



Europäisches
Patentamt

European
Patent Office

Office européen
des brevets

Europäisches Patentblatt European Patent Bulletin Bulletin européen des brevets

01 | 2014

01.01.2014

2 677 851 - 2 680 683

A Inhalt

A Contents

A Sommaire

Einträge nur in den fett gedruckten Abschnitten

Entries only in bold-printed sections

Inscriptions uniquement dans les rubriques imprimées en gras

I.	Veröffentlichte Anmeldungen	17	I.	Published Applications	17	I.	Demandes publiées	17
I.1(1)	Internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 153(3)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer	17	I.1(1)	International applications, which have entered the European phase (Art. 153(3)), arranged by international patent classification and publication number	17	I.1(1)	Demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(3)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication	17
I.1(2)	Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 153(4)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer	182	I.1(2)	European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 153(4)), arranged by international patent classification and publication number	182	I.1(2)	Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(4)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication	182
I.1(3)	Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)	379	I.1(3)	Separate publication of the European search report (A3)	379	I.1(3)	Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)	379
I.1(4)	Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts	385	I.1(4)	Drawing up of a supplementary European search report	385	I.1(4)	Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne	385
I.1(5)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	—	I.1(5)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	—	I.1(5)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	—
I.2	Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern	396	I.2	International applications not entering the European phase, arranged by international publication number	396	I.2	Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale	396
I.3	Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern	426	I.3	European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number	426	I.3	Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes	426
I.4	Frei	—	I.4	Reserved	—	I.4	Réservé	—
I.5	Bei Ablauf der Frist nach Regel 39 EPÜ durch Zahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge	453	I.5	Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Rule 39 EPC	453	I.5	Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à la règle 39 CBE	453
I.6	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	I.6	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	I.6	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
I.7	Tag der Stellung eines Prüfungsantrags	455	I.7	Date of filing of request for examination	455	I.7	Date de présentation de la requête en examen	455
I.8(1)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	471	I.8(1)	Date on which the European patent application was refused	471	I.8(1)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	471
I.8(2)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist	472	I.8(2)	Date on which the European patent application was withdrawn	472	I.8(2)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	472
I.8(3)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt	473	I.8(3)	Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	473	I.8(3)	Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée	473
I.8(4)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.8(4)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	I.8(4)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
I.8(5)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.8(5)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	I.8(5)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
I.9(1)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14	—	I.9(1)	Date of suspension in the case referred to in Rule 14	—	I.9(1)	Date de la suspension dans le cas de la règle 14	—
I.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14	—	I.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 14	—	I.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 14	—
I.9(3)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	478	I.9(3)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	478	I.9(3)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	478
I.9(4)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	479	I.9(4)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	479	I.9(4)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	479
I.10	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	—	I.10	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	—	I.10	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	—
I.11(1)	Lizenzen	—	I.11(1)	Licences	—	I.11(1)	Licences	—
I.11(2)	Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte	479	I.11(2)	Legal means of execution or other rights in rem	479	I.11(2)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	479

I.12	Änderungen und Korrekturen	480	I.12	Alterations and Corrections	480	I.12	Modifications et corrections	480
I.12(1)	Internationale Patentklassifikation	480	I.12(1)	International Patent Classification	480	I.12(1)	Classification internationale des brevets	480
I.12(2)	Verfahrenssprache	518	I.12(2)	Procedure language	518	I.12(2)	Langue de procédure	518
I.12(3)	Anmeldetag	—	I.12(3)	Date of filing	—	I.12(3)	Date de dépôt	—
I.12(4)	Sprache der Einreichung	518	I.12(4)	Language of filing	518	I.12(4)	Langue de dépôt	518
I.12(5)	Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung	518	I.12(5)	Priority date, priority country, priority application number	518	I.12(5)	Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité	518
I.12(6)	Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungsstaaten	518	I.12(6)	Designated Contracting States and Extension States	518	I.12(6)	États contractants désignés et états d'extension désignés	518
I.12(7)	Bezeichnung der Erfindung	587	I.12(7)	Title of the invention	587	I.12(7)	Titre de l'invention	587
I.12(8)	Anmelder (Name/Anschrift)	—	I.12(8)	Applicant (name/address)	—	I.12(8)	Demandeur (nom/adresse)	—
I.12(9)	Anmelder (Rechtsübergang)	601	I.12(9)	Applicant (transfer of rights)	601	I.12(9)	Demandeur (transfert de droits)	601
I.12(10)	Erfinder	608	I.12(10)	Inventor	608	I.12(10)	Inventeur	608
I.12(11)	Früher eingereichte Anmeldung	—	I.12(11)	Previously filed application	—	I.12(11)	Demande déposée antérieurement	—
I.12(12)	Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung	618	I.12(12)	Date and kind of publication of the European patent application	618	I.12(12)	Date et type de la publication de la demande de brevet européen	618
I.12(13)	Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer	618	I.12(13)	International application number, International publication number	618	I.12(13)	Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale	618
I.12(14)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)	618	I.12(14)	Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)	618	I.12(14)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)	618
I.12(15)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stammanmeldung	—	I.12(15)	Application number / publication number of the parent application	—	I.12(15)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale	—
I.12(16)	Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts	619	I.12(16)	Separate publication of the European search report	619	I.12(16)	Publication séparée du rapport de recherche européenne	619
I.12(17)	Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts	619	I.12(17)	Drawing up of a supplementary European search report	619	I.12(17)	Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne	619
I.12(18)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	—	I.12(18)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	—	I.12(18)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	—
I.12(19)	Tag der Stellung eines Prüfungsantrags	619	I.12(19)	Date of filing of request for examination	619	I.12(19)	Date de présentation de la requête en examen	619
I.12(20)	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	—	I.12(20)	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	—	I.12(20)	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	—
I.12(21)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	—	I.12(21)	Date on which the European patent application was refused	—	I.12(21)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	—
I.12(22)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist	620	I.12(22)	Date on which the European patent application was withdrawn	620	I.12(22)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	620
I.12(23)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt	620	I.12(23)	Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	620	I.12(23)	Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée	620
I.12(24)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.12(24)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	I.12(24)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
I.12(25)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.12(25)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	I.12(25)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
I.12(26)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14	—	I.12(26)	Date of suspension in the case referred to in Rule 14	—	I.12(26)	Date de la suspension dans le cas de la règle 14	—
I.12(27)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14	—	I.12(27)	Date of resumption in the case referred to in Rule 14	—	I.12(27)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 14	—
I.12(28)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	I.12(28)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	I.12(28)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
I.12(29)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	I.12(29)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	I.12(29)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
I.12(30)	Lizenzen	620	I.12(30)	Licences	620	I.12(30)	Licences	620
I.12(31)	Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte	620	I.12(31)	Legal means of execution or other rights in rem	620	I.12(31)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	620
I.12(32)	Verschiedenes	—	I.12(32)	Miscellaneous	—	I.12(32)	Divers	—
I.12(33)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	I.12(33)	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	I.12(33)	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—

II.	Erteilte Patente	621	II.	Granted patents	621	II.	Brevets délivrés	621
II.1(1)	Europäische Patente, geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	621	II.1(1)	European patents, arranged in accordance with the international patent classification	621	II.1(1)	Brevets européens, classés selon la classification internationale des brevets	621
II.1(2)	Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	754	II.1(2)	Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification	754	II.1(2)	Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets	754
II.1(3)	Geänderte europäischen Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	756	II.1(3)	Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged in accordance with the international patent classification	756	II.1(3)	Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon la classification internationale des brevets	756
II.2(1)	Europäische Patente, geordnet nach Veröffentlichungsnummern	756	II.2(1)	European patents, arranged by publication number	756	II.2(1)	Brevets européens, classés selon les numéros de publication	756
II.2(2)	Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern	767	II.2(2)	Amended European patents (B2), arranged by publication number	767	II.2(2)	Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication	767
II.2(3)	Geänderte europäische Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach Veröffentlichungsnummern	767	II.2(3)	Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged by publication number	767	II.2(3)	Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon les numéros de publication	767
II.3	Frei	—	II.3	Reserved	—	II.3	Réservé	—
II.4	Frei	—	II.4	Reserved	—	II.4	Réservé	—
II.5	Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat	768	II.5	Date of lapse of the European patent in a Contracting State	768	II.5	Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant	768
II.6(1)	Einspruch	947	II.6(1)	Opposition	947	II.6(1)	Opposition	947
II.6(2)	Kein Einspruch eingelegt	951	II.6(2)	No opposition filed	951	II.6(2)	Il n'a pas été fait opposition	951
II.7(1)	Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	—	II.7(1)	Opposition deemed not to have been filed	—	II.7(1)	Opposition réputée non formée	—
II.7(2)	Unzulässiger Einspruch	—	II.7(2)	Inadmissible opposition	—	II.7(2)	Opposition non recevable	—
II.7(3)	Widerruf des europäischen Patents	966	II.7(3)	Revocation of the European patent	966	II.7(3)	Révocation du brevet européen	966
II.7(4)	Zurückweisung des Einspruchs	967	II.7(4)	Rejection of the opposition	967	II.7(4)	Rejet de l'opposition	967
II.7(5)	Einstellung des Einspruchsverfahrens	967	II.7(5)	Termination of opposition procedure	967	II.7(5)	Clôture de la procédure d'opposition	967
II.8(1)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.8(1)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	II.8(1)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.8(2)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.8(2)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	II.8(2)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.9(1)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78	967	II.9(1)	Date of suspension in the case referred to in Rule 78	967	II.9(1)	Date de la suspension dans le cas de la règle 78	967
II.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78	—	II.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 78	—	II.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 78	—
II.9(3)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	II.9(3)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	II.9(3)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
II.9(4)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	967	II.9(4)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	967	II.9(4)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	967
II.10(1)	Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	967	II.10(1)	Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a	967	II.10(1)	Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	967
II.10(2)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.10(2)	Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.10(2)	Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.10(3)	Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.10(3)	Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.10(3)	Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.10(4)	Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.10(4)	Revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.10(4)	Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.11	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	II.11	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	II.11	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
II.12	Änderungen und Korrekturen	968	II.12	Alterations and Corrections	968	II.12	Modifications et corrections	968
II.12(1)	Internationale Patentklassifikation	968	II.12(1)	International Patent Classification	968	II.12(1)	Classification internationale des brevets	968
II.12(2)	Verfahrenssprache	—	II.12(2)	Procedure language	—	II.12(2)	Langue de procédure	—
II.12(3)	Anmeldetag	—	II.12(3)	Date of filing	—	II.12(3)	Date de dépôt	—
II.12(4)	Sprache der Einreichung	—	II.12(4)	Language of filing	—	II.12(4)	Langue de dépôt	—
II.12(5)	Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung	—	II.12(5)	Priority date, priority country, priority application number	—	II.12(5)	Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité	—
II.12(6)	Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungsstaaten	968	II.12(6)	Designated Contracting States and Extension States	968	II.12(6)	États contractants désignés et états d'extension désignés	968
II.12(7)	Bezeichnung der Erfindung	968	II.12(7)	Title of the invention	968	II.12(7)	Titre de l'invention	968
II.12(8)	Patentinhaber (Name/Anschrift)	—	II.12(8)	Proprietor of patent (name/address)	—	II.12(8)	Titulaire du brevet (nom/adresse)	—
II.12(9)	Patentinhaber (Rechtsübergang)	968	II.12(9)	Proprietor of patent (transfer of rights)	968	II.12(9)	Titulaire du brevet (transfert de droits)	968
II.12(10)	Erfinder	969	II.12(10)	Inventor	969	II.12(10)	Inventeur	969

II.12(11)	Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B3) (Art. 105a)	—	II.12(11)	Date of publication of the new specification of the patent (B3) (Art. 105a)	—	II.12(11)	Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B3) (article 105a)	—
II.12(12)	Tag der Veröffentlichung der europäischen Patentschrift (B1) (Art. 98)	970	II.12(12)	Date of publication of the specification of the European patent (B1) (Art. 98)	970	II.12(12)	Date de publication du fascicule du brevet européen (B1) (article 98)	970
II.12(13)	Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer	—	II.12(13)	International application number, International publication number	—	II.12(13)	Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale	—
II.12(14)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)	970	II.12(14)	Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)	970	II.12(14)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)	970
II.12(15)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stammanmeldung	—	II.12(15)	Application number / publication number of the parent application	—	II.12(15)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale	—
II.12(16)	Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B2) (Art. 103)	—	II.12(16)	Date of publication of the new specification of the patent (B2) (Art. 103)	—	II.12(16)	Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B2) (article 103)	—
II.12(17)	Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat	970	II.12(17)	Date of lapse of the European patent in a Contracting State	970	II.12(17)	Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant	970
II.12(18)	Einspruch	971	II.12(18)	Opposition	971	II.12(18)	Opposition	971
II.12(19)	Kein Einspruch eingelegt	—	II.12(19)	No opposition filed	—	II.12(19)	Il n'a pas été fait opposition	—
II.12(20)	Zurückweisung des Einspruchs	—	II.12(20)	Rejection of the opposition	—	II.12(20)	Rejet de l'opposition	—
II.12(21)	Widerruf des europäischen Patents	—	II.12(21)	Revocation of the European patent	—	II.12(21)	Révocation du brevet européen	—
II.12(22)	Einstellung des Einspruchsverfahrens	—	II.12(22)	Termination of opposition procedure	—	II.12(22)	Clôture de la procédure d'opposition	—
II.12(23)	Unzulässiger Einspruch	—	II.12(23)	Inadmissible opposition	—	II.12(23)	Opposition non recevable	—
II.12(24)	Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	—	II.12(24)	Opposition deemed not to have been filed	—	II.12(24)	Opposition réputée non formée	—
II.12(25)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.12(25)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	II.12(25)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(26)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.12(26)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	II.12(26)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(27)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78	—	II.12(27)	Date of suspension in the case referred to in Rule 78	—	II.12(27)	Date de la suspension dans le cas de la règle 78	—
II.12(28)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78	—	II.12(28)	Date of resumption in the case referred to in Rule 78	—	II.12(28)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 78	—
II.12(29)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	II.12(29)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	II.12(29)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
II.12(30)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	II.12(30)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	II.12(30)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
II.12(31)	Verschiedenes	—	II.12(31)	Miscellaneous	—	II.12(31)	Divers	—
II.12(32)	Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(32)	Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(32)	Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(33)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(33)	Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(33)	Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(34)	Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(34)	Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(34)	Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(35)	Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(35)	Revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(35)	Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(36)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	II.12(36)	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	II.12(36)	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
III.	Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten	974	III.	Further details re patent applications and granted patents	974	III.	Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés	974
III.1	Anmeldungen und Erteilte Patente, geordnet nach Namen der Anmelder/Patentinhaber	974	III.1	Applications and granted patents, arranged by name of applicant/patent proprietor	974	III.1	Demandes et brevets délivrés, classées selon les noms des demandeurs/titulaires	974
III.2	Öffentliche Zustellung nach Regel 129	1014	III.2	Public notification under Rule 129	1014	III.2	Signification publique, conformément à la règle 129	1014
III.3	Neudrucke aufgrund von Korrekturen	1017	III.3	Reprints after corrections	1017	III.3	Réimpressions en raison de corrections	1017

B Allgemeine Hinweise

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

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

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

A1 = Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung mit Recherchenbericht

A2 = Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung ohne Recherchenbericht

A3 = Gesonderte Veröffentlichung des europäischen oder internationalen Recherchenberichts

B1 = Veröffentlichung der europäischen Patentschrift

B2 = Veröffentlichung der neuen europäischen Patentschrift nach dem Einspruchsverfahren.

B3 = Veröffentlichung der neuen europäischen Patentschrift nach dem Beschränkungsverfahren.

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

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

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

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

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

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

B General Remarks

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

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

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

A1 = Publication of the European patent application with search report

A2 = Publication of the European patent application without search report

A3 = Separate publication of the European or international search report

B1 = Publication of the European patent specification

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

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

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

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

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

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

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

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

B Remarques générales

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

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

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

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

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

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

B1 = publication du fascicule du brevet européen

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

C INID-Codes

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

(10) Kennzeichnung des Dokuments

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

(20) Daten zur nationalen Anmeldung

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

(30) Prioritätsangaben

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

C INID Codes

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

(10) Document identification

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

(20) Domestic filing data

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

(30) Priority Data

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

C Codes INID

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

(10) Identification du document

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

(20) Données concernant le dépôt national

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

(30) Données relatives à la priorité

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

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

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

D Zusätzliche Angaben

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

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

I. Veröffentlichte europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen

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

Abschnitt I.1(1)

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

Abschnitt I.1(2)

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

Abschnitt I.1(3)

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

Abschnitt I.1(5)

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

Abschnitt I.2

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

Abschnitt I.6

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

Abschnitt I.7

Tag des Eingangs des Prüfungsantrags

Abschnitt I.8(1)

Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist

Abschnitt I.8(2)

Tag des Eingangs der Zurücknahme der europäischen Patentanmeldung

D Supplementary Details

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

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

I. Published European patent applications and international applications

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

Section I.1(1)

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

Section I.1(2)

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

Section I.1(3)

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

Section I.1(5)

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

Section I.2

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

Section I.6

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

Section I.7

Date of receipt of request for examination

Section I.8(1)

Date on which the European patent application was refused

Section I.8(2)

Date of receipt of the withdrawal of European patent application

D Informations supplémentaires

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

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

I. Demandes de brevet européen publiées et demandes internationales publiées

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

Section I.1(1)

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

Section I.1(2)

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

Section I.1(3)

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

Section I.1(5)

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

Section I.2

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

Section I.6

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

Section I.7

Date de réception de la requête en examen

Section I.8(1)

Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée

Section I.8(2)

Date de réception du retrait du brevet européen

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

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

II. Erteilte europäische Patente

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

Abschnitt II.1(1)

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

Abschnitt II.1(2)

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

Abschnitt II.1(3)

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

Abschnitt II.5

Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat

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

Abschnitt II.6(1)

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

Abschnitt II.7(1)

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

Abschnitt II.7(2)

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

Abschnitt II.7(3)

Tag der Entscheidung über den Widerruf

Abschnitt II.7(4)

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

Abschnitt II.7(5)

Tag der Entscheidung über die Einstellung des Einspruchsverfahrens

Abschnitt II.8(1)

Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand

Abschnitt II.8(2)

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

Abschnitt II.9(1)

Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78

Abschnitt II.9(2)

Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78

Abschnitt II.9(3)

Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142

Abschnitt II.9(4)

Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142

II. Granted European Patents

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

Section II.1(1)

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

Section II.1(2)

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

Section II.1(3)

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

Section II.5

Date of lapse of the European patent in a Contracting State

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

Section II.6(1)

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

Section II.7(1)

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

Section II.7(2)

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

Section II.7(3)

Date of revocation decision

Section II.7(4)

Date of decision rejecting the opposition(s)

Section II.7(5)

Date of decision of termination of opposition procedure

Section II.8(1)

Date of receipt of request for re-establishment of rights

Section II.8(2)

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

Section II.9(1)

Date of suspension in the case referred to in Rule 78

Section II.9(2)

Date of resumption in the case referred to in Rule 78

Section II.9(3)

Date of interruption in the case referred to in Rule 142

Section II.9(4)

Date of resumption in the case referred to in Rule 142

II. Brevets européens délivrés

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

Section II.1(1)

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

Section II.1(2)

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

Section II.1(3)

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

Section II.5

Date de déchéance du brevet européen dans un État contractant

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

Section II.6(1)

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

Section II.7(1)

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

Section II.7(2)

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

Section II.7(3)

Date de la décision de révocation

Section II.7(4)

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

Section II.7(5)

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

Section II.8(1)

Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

Section II.8(2)

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

Section II.9(1)

Date de la suspension dans le cas de la règle 78

Section II.9(2)

Date de la poursuite dans le cas de la règle 78

Section II.9(3)

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

Section II.9(4)

Date de la reprise dans le cas de la règle 142

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

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

III. Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten

III. Further details re patent applications and granted patents

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

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

I.

I.

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

I.1(1)

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

A01B 69/00 → (51) **A01B 79/02**

- (51) **A01B 79/02** (11) **2 677 851 A1***
A01B 69/00 **A01C 7/00**
A01C 21/00
- (25) Sv (26) En
(21) 12749463.1 (22) 25.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) SE 2012/050072 25.01.2012
- (87) WO 2012/115563 2012/35 30.08.2012
- (30) 23.02.2011 SE 1150156
- (54) • **LANDWIRTSCHAFTLICHE MASCHINE UND VERFAHREN DAFÜR**
• **AGRICULTURAL MACHINERY AND PROCEDURE FOR SUCH**
• **MACHINERIE AGRICOLE ET PROCÉDURE ASSOCIÉE**
- (71) Väderstad-Verken AB, Box 85, 590 21 Väderstad, SE
- (72) ALSÄTER, Johan, S-563 91 Gränna, SE
DAHL, Jörgen, S-599 91 Ödeshög, SE
- (74) Groth & Co. KB, P.O. Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

A01C 7/00 → (51) **A01B 79/02**

A01C 7/00 → (51) **A01H 5/00**

A01C 21/00 → (51) **A01B 79/02**

A01D 34/68 → (51) **A01D 43/063**

- (51) **A01D 43/063** (11) **2 677 852 A1***
A01D 34/68 **A01D 75/20**
- (25) En (26) En
(21) 11859324.3 (22) 21.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) SE 2011/050188 21.02.2011
- (87) WO 2012/115543 2012/35 30.08.2012
- (54) • **GRIFFSTEUERUNGSANORDNUNG EINES HANDGEFÜHRTEN RASENMÄHERS**
• **HANDLE CONTROL ARRANGEMENT OF A WALK-BEHIND LAWN MOWER**

• **CONFIGURATION DE COMMANDE DU MANCHE D'UNE TONDEUSE À GAZON POUSSÉE**

- (71) Husqvarna AB, Drottninggatan 2, 561 82 Huskvarna, SE
- (72) EDHOLM, Fredrik, S-553 39 Jönköping, SE
FORSBERG, Helena, S-554 51 Jönköping, SE
JOHANSSON, Jörgen, S-553 39 Jönköping, SE
ADOLFSSON, Mikael, S-563 32 Gränna, SE
HENRIKSSON, Magnus, S-554 66 Jönköping, SE
INSANIC, Jasmin, S-553 23 Jönköping, SE
TIBBELIN, Jonas, S-561 35 Huskvarna, SE

(51) **A01D 46/28** (11) **2 677 853 A1***

- (25) En (26) En
(21) 12706238.8 (22) 22.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/053035 22.02.2012
- (87) WO 2012/113845 2012/35 30.08.2012
- (30) 22.02.2011 FR 1100539
- (54) • **OBSTERNTEEINHEIT UND ERNTE-MASCHINE MIT SOLCH EINER EINHEIT**
• **FRUIT HARVESTING UNIT AND HARVESTING MACHINE COMPRISING SUCH UNIT**
• **UNITÉ DE RÉCOLTE DE FRUITS ET MACHINE À RÉCOLTER COMPRENANT UNE TELLE UNITÉ**
- (71) CNH France S.A., 16-18 Rue des Rochettes, 91150 Morigny-Champigny, FR
- (72) BERTHET, Jean-Paul, F-85220 La Chaize-Giraud, FR
MONTAIGU, Bruno, F-85680 La Guérierière, FR
- (74) CNH IP Department, CNH Belgium N.V. Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

A01D 75/20 → (51) **A01D 43/063**

- (51) **A01G 1/00** (11) **2 677 854 A1***
E04D 11/00
- (25) En (26) En
(21) 12706999.5 (22) 22.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/025998 22.02.2012
- (87) WO 2012/115996 2012/35 30.08.2012
- (30) 23.02.2011 US 201161445647 P
- (54) • **VERBESSERTES DACHBEPLANZUNGS-SYSTEM**
• **ENHANCED VEGETATIVE ROOF SYSTEM**
• **SYSTÈME DE TOIT VÉGÉTAL AMÉLIORÉ**
- (71) American Builders & Contractors Supply Co., Inc., 1 ABC Parkway P.O. Box 838, Beloit, WI 53212-0838, US
- (72) FISCHER, Kurt, T., Woodstock, IL 60098, US
HANZELY, Thomas, M., Algonquin, IL 60101, US
BAUMANN, Kathy, M., Roscoe, IL 61073-6613, US
MCFARLAND, Timothy, Roscoe, IL 61073, US
SELLERS, Darran, Milton, WI 53563-1388, US
- (74) Tollett, Ian, Williams Powell Staple Court, 11 Staple Inn Buildings London, WC1V 7QH, GB

A01G 1/00 → (51) **A01H 5/00**

- (51) **A01G 7/06** (11) **2 677 855 A2***
- (25) En (26) En
(21) 12713287.6 (22) 20.02.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2012/000366 20.02.2012
- (87) WO 2012/114197 2012/35 30.08.2012
- (88) 08.11.2012
- (30) 21.02.2011 US 201161444873 P
- (54) • **BAUMINJEKTIONS-VORRICHTUNG UND VERFAHREN**
• **TREE INJECTION APPARATUS AND METHODS**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉS POUR UNE INJECTION DANS LES ARBRES**
- (71) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
- (72) OBRIST, Gery, 4058 Basel, CH
WYSS, Peter, 4058 Basel, CH
- (74) Ball, Anthony John, Syngenta International AG WRO-1004-6-22 Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH

(51) **A01G 17/00** (11) **2 677 856 A1***

- (25) Fr (26) Fr
(21) 12711932.9 (22) 24.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2012/050386 24.02.2012
- (87) WO 2012/114048 2012/35 30.08.2012
- (30) 24.02.2011 FR 1151509
- (54) • **VORRICHTUNG ZUR AUSDÜNNUNG EINER OBSTBAUMS**
• **DEVICE FOR THINNING OUT A FRUIT TREE**
• **DISPOSITIF D'ECLAIRCISSEMENT D'ARBRE FRUITIER**
- (71) Villanou, Jean-Pierre, 30 Rue Fabre d'Eglantine, 11100 Narbonne, FR
- (72) Villanou, Jean-Pierre, 11100 Narbonne, FR
- (74) Rhein, Alain, Cabinet BREV&SUD 55 Avenue Clément Ader, 34170 Castelnaud le Lez, FR

A01G 23/00 → (51) **B62D 53/02**

- (51) **A01G 25/16** (11) **2 677 857 A1***
F16K 11/072 **B05B 13/02**
F16K 11/078
- (25) De (26) De
(21) 11705547.5 (22) 23.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/052699 23.02.2011
- (87) WO 2012/113452 2012/35 30.08.2012
- (54) • **WASSERVERTEILER**
• **WATER DISTRIBUTOR**
• **RÉPARTITEUR D'EAU**
- (71) Husqvarna AB, Drottninggatan 1, 56182 Huskvarna, SE
- (72) KAUPP, Rainer, 89143 Blaubeuren, DE
- (74) Finkele, Rolf, Gardena Manufacturing GmbH Hans-Lorenser-Straße 40, 89079 Ulm, DE

A01G 25/16 → (51) **B05B 12/00**

A01H 1/00 → (51) **C07K 14/37**

A01H 1/02 → (51) **A01H 5/00**

A01H 1/06 → (51) **A01H 4/00**

- (51) **A01H 4/00** (11) **2 677 858 A2***
A01H 1/06 **C12N 15/00**
- (25) En (26) En
(21) 12748970.6 (22) 21.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/025981 21.02.2012

- (87) WO 2012/115985 2012/35 30.08.2012
(88) 28.02.2013
(30) 22.02.2011 US 201161445426 P
(54) • RAPS-KEIMPLASMA MIT SAMENZUSAMMENSETZUNGSATTRIBUTEN FÜR ERHÖHTEN NÄHRWERT EINER RAPS-MAHLZEIT MIT OMEGA-9-MERKMALEN
• CANOLA GERMPPLASM EXHIBITING SEED COMPOSITIONAL ATTRIBUTES THAT DELIVER ENHANCED CANOLA MEAL NUTRITIONAL VALUE HAVING OMEGA-9 TRAITS
• GERMPPLASME DE CANOLA PRÉSENTANT DES ATTRIBUTS DE COMPOSITION DE GRAINE QUI CONFÈRENT UNE VALEUR NUTRITIONNELLE AMÉLIORÉE À UN TOURTEAU DE CANOLA AVEC DES CARACTÈRES OMÉGA-9
(71) Agrigenetics, Inc., 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268, US
(72) KUBIK, Thomas James, Saskatoon, SK S7N 4V5, CA
GINGERA, Gregory R., Saskatoon, SK S7N 4T7, CA
RIPLEY, Van Leonard, Grandora, SK S0K 1V0, CA
BEAITH, Michelle E., Saskatoon, SK S7M 2L1, CA
PATTERSON, Thomas G., Westfield, Indiana 46074, US
(74) polypatent BGL, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

(51) **A01H 5/00** (11) **2 677 859 A2***
A01H 5/10 **C12N 15/82**
A01H 5/02 **A01H 5/04**
A01H 5/06 **A01H 5/12**
C12N 15/29 **C12Q 1/68**
C07H 21/04 **A01H 1/02**
A01N 37/14 **A01N 57/20**
A01P 13/00 **G01N 21/76**
A01G 1/00 **A01C 7/00**

- (25) En (26) En
(21) 12749928.3 (22) 21.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/025945 21.02.2012
(87) WO 2012/115968 2012/35 30.08.2012
(30) 22.02.2011 US 201113032142
(54) • VERFAHREN ZUR UNKRAUTBEKÄMPFUNG MIT AAD-1-PFLANZEN UND HERBIZIDANWENDUNGEN FÜR WIEDERBE-PFLANZUNGEN UND/ODER ZUR VERWENDUNG VOR DEM PFLANZENAUFANG
• METHODS OF WEED CONTROL INVOLVING AAD-1 PLANTS, AND REPLANT AND/OR PRE-EMERGENCE HERBICIDE APPLICATIONS
• PROCÉDÉS DE LUTTE CONTRE LES MAUVAISES HERBES IMPLIQUANT DES PLANTES AAD-1 ET DES APPLICATIONS D'HERBICIDE À LA REPLANTATION ET/OU PRÉ-ÉMERGENCE

- (71) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268, US
(72) BRAXTON, Leon, B., Travelers Rest, SC 29690, US
PETERSON, Mark, Indianapolis, IN 47906, US
McMASTER, Steven, Zionsville, IN 46077, US
WRIGHT, Terry, Westfield, IN 46032, US
(74) Zwicker, Jörk, ZSP Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Radkoflerstrasse 2, 81373 München, DE

A01H 5/02 → (51) **A01H 5/00**

A01H 5/04 → (51) **A01H 5/00**

A01H 5/06 → (51) **A01H 5/00**

A01H 5/10 → (51) **A01H 5/00**

A01H 5/12 → (51) **A01H 5/00**

(51) **A01K 7/06** (11) **2 677 860 A1***
E03C 1/02

- (25) En (26) En
(21) 11859421.7 (22) 09.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CA 2011/001352 09.12.2011
(87) WO 2012/113052 2012/35 30.08.2012
(30) 23.02.2011 US 201161445887 P
16.06.2011 US 201161497680 P

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINER TOILETTE WASSERVERSORGUNG FÜR HAUSTIERE
• APPARATUS AND METHOD FOR USING A TOILET AS A WATER SUPPLY FOR PETS
• APPAREIL ET PROCÉDÉ D'UTILISATION DE TOILETTES COMME ALIMENTATION EN EAU POUR DES ANIMAUX DOMESTIQUES

- (71) Ghasemi Chaleshtari, Mohammad, Unit No. 101 9825 140th Street, Surrey, British Columbia V3T 5M1, CA
(72) Ghasemi Chaleshtari, Mohammad, Surrey, British Columbia V3T 5M1, CA
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

(51) **A01K 47/02** (11) **2 677 861 A2***

- (25) Hu (26) En
(21) 12715136.3 (22) 22.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) HU 2012/000015 22.02.2012
(87) WO 2012/114136 2012/35 30.08.2012
(88) 01.11.2012
(30) 22.02.2011 HU P1100100

- (54) • BIENENRAHMEN UND EINSATZ FÜR EINEN BIENENRAHMEN MIT EINEM SCHÄDLINGSBEKÄMPFUNGSMITTEL
• BEE FRAME AND INSERT FOR A BEE FRAME WITH PEST CONTROL
• CADRE POUR ABEILLES ET INSERT POUR UN CADRE POUR ABEILLES PERMETTANT LA LUTTE CONTRE LES NUISIBLES

- (71) Fendrik, Péter, Deák Ferenc Utca 230 A, 8897 Söjtör, HU
(72) Fendrik, Péter, 8897 Söjtör, HU
(74) Harangozo, Gabor, Danubia Patent & Law Office LLC Bajcsy-Zsilinszky út 16, 1051 Budapest, HU

A01K 63/04 → (51) **B01D 29/09**

A01K 67/027 → (51) **C12N 15/85**

A01K 67/027 → (51) **C12Q 1/68**

(51) **A01M 25/00** (11) **2 677 862 A1***

- (25) Fr (26) Fr
(21) 12712738.9 (22) 21.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/050775 21.02.2012
(87) WO 2012/114263 2012/35 30.08.2012
(30) 22.02.2011 FR 1151441

- (54) • STATION ZUM KÖERN VON NAGETIEREN

- RODENT BAITING STATION
• POSTE D'APPATAGE POUR RONGEURS
(71) Dakem, 4 rue de l'Abreuvoir, 92400 Courbevoie, FR
(72) ESCULIER, Marc, F-92200 Neuilly Sur Seine, FR
(74) Nony, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

(51) **A01N 1/02** (11) **2 677 863 A1***
A61K 35/39 **A61K 48/00**
C07K 14/605 **C12N 5/071**

- (25) En (26) En
(21) 12707063.9 (22) 23.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/053060 23.02.2012
(87) WO 2012/113859 2012/35 30.08.2012
(30) 23.02.2011 EP 11155538
15.04.2011 EP 11162588

- (54) • MODIFIZIERTE SCHWEINEINSELZELLEN ZUR BEHANDLUNG VON DIABETES
• MODIFIED PIG ISLETS FOR DIABETES TREATMENT
• ÎLOTS DE PORC MODIFIÉS POUR LE TRAITEMENT DU DIABÈTE

- (71) Université Catholique de Louvain, Place de l'Université 1, 1348 Louvain-la-Neuve, BE
(72) DUFRANE, Denis, B-1300 Wavre, BE
VERITER, Sophie, B-1330 Rixensart, BE
GIANELLO, Pierre, B-1330 Rixensart, BE
(74) Icosa, 83 avenue Denfert-Rochereau, 75014 Paris, FR

A01N 1/02 → (51) **C12M 1/00**

A01N 25/02 → (51) **A01N 33/12**

(51) **A01N 25/08** (11) **2 677 864 A1***

- (25) En (26) En
(21) 12749982.0 (22) 21.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/025974 21.02.2012
(87) WO 2012/115982 2012/35 30.08.2012
(30) 23.02.2011 US 201113033069

- (54) • INSEKTENBEKÄMPFUNGSPFLASTER
• INSECT CONTROL PATCH
• TIMBRE ANTI-INSECTES

- (71) Dead Bug Ventures, LLC, 3157 FM 71 West, Omaha, Texas 75571, US
(72) ASHLEY, Doyle, Omaha, Texas 75571, US
CHRISTOPHER, Nigel David, Mount Pleasant, Texas 75456, US
(74) Hanratty, Catherine, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, IRL-Dublin 2, IE

A01N 25/30 → (51) **A01N 33/12**

(51) **A01N 27/00** (11) **2 677 865 A1***
A61K 31/015

- (25) En (26) En
(21) 12749146.2 (22) 23.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/026308 23.02.2012
(87) WO 2012/116170 2012/35 30.08.2012
(30) 23.02.2011 US 201161445859 P

- (54) • HEMMER VON BROMDOMÄNEN ALS GENEXPRESSIONSMODULATOREN
• INHIBITORS OF BROMODOMAINS AS MODULATORS OF GENE EXPRESSION
• INHIBITEURS DE BROMODOMAINES COMME MODULATEURS D'EXPRESSION GÉNÉRIQUE

- (71) Icahn School of Medicine at Mount Sinai, One Gustave L. Levy Place, New York, NY 10029, US
- (72) ZHOU, Ming-Ming, Old Greenwich, Connecticut 06870, US
OHLMEYER, Michael, Plainsboro, New Jersey 08538, US
MUJTABA, Shiraz, Flushing, New York 11355, US
PLOTNIKOV, Alexander, Brooklyn, New York 11229, US
KASTRINSKY, David, Fair Lawn, New Jersey 07410, US
ZHANG, Guangtao, New York, New York 10029, US
- (74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

A01N 31/02 → (51) **C12P 7/04**

A01N 31/06 → (51) **A01N 37/02**

- (51) **A01N 33/12** (11) **2 677 866 A1***
A01N 57/20 **A01N 39/04**
A01N 43/40 **A01N 25/02**
A01N 25/30 **A01P 13/00**
A01N 43/50 **A01N 47/12**
- (25) En (26) En
- (21) 12705663.8 (22) 22.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/053012 22.02.2012
- (87) WO 2012/113830 2012/35 30.08.2012
- (30) 22.02.2011 US 201161445144 P 30.03.2011 EP 11305356
- (54) • *NEUE VERWENDUNGEN VON CHOLIN-CHLORID IN AGROCHEMISCHEN FORMULIERUNGEN*
• *NEW USES OF CHOLINE CHLORIDE IN AGROCHEMICAL FORMULATIONS*
• *NOUVELLES UTILISATIONS DU CHLORURE DE CHOLINE DANS DES FORMULATIONS AGROCHIMIQUES*
- (71) Rhodia Operations, 40 rue de la Haie Coq, 93306 Aubervilliers, FR
- (72) SCLAPARI, Thierry, Skillman, NJ 08558, US
BRAMATI, Valerio, I-20020 Arese (Milan), IT
ERBA, Ambrogio, I-20873 Cavenago Brianza (MB), IT
- (74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

- (51) **A01N 37/02** (11) **2 677 867 A1***
A01N 31/06 **A01N 65/22**
A01N 65/00
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 12709947.1 (22) 21.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2012/050367 21.02.2012
- (87) WO 2012/114039 2012/35 30.08.2012
- (30) 25.02.2011 FR 1151546
- (54) • *BIOZIDE MATERIALIEN*
• *BIOCIDAL MATERIALS*
• *PRODUITS BIOCIDES*
- (71) Salveco, Avenue Pierre Mendès France Zone Artisanale Hellieule, 88100 Saint Die Des Vosges, FR
- (72) AUBERGER, Stephan, F-88100 Neuvillers Sur Fave, FR
- (74) Poupon, Michel, Cabinet Michel Poupon L'Escurial - Technopole de Brabois 17 Avenue de la Forêt de Haye, 54519 Vandoeuvre-Les-Nancy Cedex, FR

A01N 37/14 → (51) **A01H 5/00**

A01N 39/04 → (51) **A01N 33/12**

A01N 43/12 → (51) **C07D 333/80**

A01N 43/40 → (51) **A01N 33/12**

- (51) **A01N 43/42** (11) **2 677 868 A2***
A61K 31/44
- (25) En (26) En
- (21) 12749531.5 (22) 17.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IN 2012/000115 17.02.2012
- (87) WO 2012/114352 2012/35 30.08.2012
- (88) 08.11.2012
- (30) 21.02.2011 IN CH04912011
- (54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN AUS MARAVIROC UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS OF MARAVIROC AND PROCESS FOR THE PREPARATION THEREOF*
• *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES DE MARAVIROC ET LEUR PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*
- (71) Hetero Research Foundation, Plot No. B-80&81 A.P.I.E., Balanagar Hyderabad Andhrpradesh, Hyderabad 500 018, IN
- (72) PARTHASARADHI REDDY, Bandi, Hyderabad 500018, IN
KHADGAPATHI, Podili, Hyderabad 500018, IN
KAMALAKAR REDDY, Goli, Hyderabad 500018, IN
RAMA RAO, nelluri, Hyderabad 500018, IN
- (74) ZBM Patents ApS, Box:33 Fruebjergvej 3, 2100 Copenhagen Ø, DK

A01N 43/50 → (51) **A01N 33/12**

- (51) **A01N 43/58** (11) **2 677 869 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 12749051.4 (22) 23.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2012/026261 23.02.2012
- (87) WO 2012/116145 2012/35 30.08.2012
- (30) 25.02.2011 US 201161446551 P
- (54) • *NEUE CYCLISCHE AZABENZIMIDAZOL-DERIVATE ALS ANTIDIABETIKA*
• *NOVEL CYCLIC AZABENZIMIDAZOLE DERIVATIVES USEFUL AS ANTI-DIABETIC AGENTS*
• *NOUVEAUX DÉRIVÉS D'AZABENZIMIDAZOLE CYCLIQUE UTILES EN TANT QU'AGENTS ANTIDIABÉTIQUES*
- (71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
- (72) ANAND, Rajan, Rahway, NJ 07065-0907, US
APGAR, James, M., Rahway, NJ 07065-0907, US
BIFTU, Tesfaye, Rahway, NJ 07065-0907, US
CHEN, Ping, Rahway, NJ 07065-0907, US
CHU, Lin, Rahway, NJ 07065-0907, US
COLANDREA, Vincent, J., Rahway, NJ 07065-0907, US
DONG, Guizhen, Rahway, NJ 07065-0907, US
DROPINSKI, James, F., Rahway, NJ 07065-0907, US
FENG, Danqing, Rahway, NJ 07065-0907, US

- HICKS, Jacqueline, D., Rahway, NJ 07065-0907, US
- JIANG, Jinlong, Rahway, NJ 07065-0907, US
- KIM, Alexander, J., Rahway, NJ 07065-0907, US
- LEAVITT, Kenneth, J., Rahway, NJ 07065-0907, US
- LI, Bing, Rahway, NJ 07065-0907, US
- QIAN, Xiaoxia, Rahway, NJ 07065-0907, US
- SEBHAT, Iyassu, Rahway, NJ 07065-0907, US
- WEI, Lan, Rahway, NJ 07065-0907, US
- WILKENING, Robert, R., Rahway, NJ 07095-0907, US
- WU, Zhicai, Rahway, NJ 07065-0907, US
- (74) Jaap, David Robert, Merck & Co., Inc. Patent Department Hertford Road, Hoddesdon, Herts EN11 9BU, GB

A01N 47/12 → (51) **A01N 33/12**

A01N 57/20 → (51) **A01H 5/00**

A01N 57/20 → (51) **A01N 33/12**

- (51) **A01N 63/02** (11) **2 677 870 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 12748999.5 (22) 22.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/026031 22.02.2012
- (87) WO 2012/116013 2012/35 30.08.2012
- (30) 22.02.2011 US 201161445204 P
- (54) • *IN KIESELSÄURE EINGEKAPSELTE BIOMATERIALIEN*
• *SILICA ENCAPSULATED BIOMATERIALS*
• *BIOMATÉRIAUX ENCAPSULÉS DANS DE LA SILICE*
- (71) Regents of the University of Minnesota, 1000 Westgate Drive, Suite 160, St. Paul, Minnesota 55114-8658, US
- (72) WACKETT, Lawrence, P., St. Paul, Minnesota 55108, US
AKSAN, Alptekin, Minneapolis, Minnesota 55413, US
SADOWSKY, Michael, J., Roseville, Minnesota 55113, US
REATEQUI, Eduardo, Minneapolis, Minnesota 55455, US
SINKAS, Lisa, Minneapolis, Minnesota 55406, US
- (74) Lucas, Brian Ronald, Lucas & Co. 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB

A01N 63/02 → (51) **C12N 5/10**

A01N 63/04 → (51) **C12N 5/10**

A01N 65/00 → (51) **A01N 37/02**

- (51) **A01N 65/20** (11) **2 677 871 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 12750256.5 (22) 21.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) AU 2012/000160 21.02.2012
- (87) WO 2012/113017 2012/35 30.08.2012
- (30) 21.02.2011 AU 2011900586
- (54) • *BEKÄMPFUNG VON INSEKTENSCHÄDLINGEN*
• *CONTROL OF INSECT PESTS*
• *LUTTE CONTRE LES INSECTES NUISIBLES*
- (71) Innovate AG Pty Limited, 77a Rose Street, Wee Waa, New South Wales 2388, AU

- (72) MENSAH, Robert, Narrabri, New South Wales 2390, AU
- (74) Jakobsson, Jeanette Helene, Awapatent AB P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE
-
- A01N 65/22** → (51) **A01N 37/02**
-
- A01P 1/00** → (51) **C12P 7/04**
-
- A01P 3/00** → (51) **C12N 5/10**
-
- A01P 13/00** → (51) **A01H 5/00**
-
- A01P 13/00** → (51) **A01N 33/12**
-
- (51) **A21B 3/04** (11) **2 677 872 A1***
F24C 15/20
- (25) De (26) De
(21) 12712594.6 (22) 21.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/052951 21.02.2012
- (87) WO 2012/113800 2012/35 30.08.2012
- (30) 21.02.2011 DE 102011004460
- (54) • *VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON IN SCHWADEN ENTHALTENEN ORGANISCHEN INHALTSSTOFFEN UND DEREN UMWANDLUNGSPRODUKTEN UND ZUR WÄRMERÜCKGEWINNUNG AUS SCHWADEN UND EINE VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DIESER VERFAHRENS*
• *METHOD FOR REMOVING ORGANIC COMPONENTS AND THE CONVERSION PRODUCTS OF SAID COMPONENTS CONTAINED IN VAPOR AND FOR RECOVERING HEAT FROM VAPOR, AND DEVICE FOR CARRYING OUT SAID METHOD*
• *PROCÉDÉ POUR ÉLIMINER DES COMPOSANTS ORGANIQUES CONTENUS DANS DES BUÉES DE CUISSON ET LEURS PRODUITS DE CONVERSION AINSI QUE POUR RÉCUPÉRER LA CHALEUR DÉGAGÉE DE BUÉES ET DISPOSITIF POUR METTRE LEDIT PROCÉDÉ EN ŒUVRE*
- (71) Kuchenmeister GmbH, Coesterweg 31, 59494 Soest, DE
- (72) GERMAN, Heiner, 13469 Berlin, DE
- (74) Morawski, Birgit, et al, Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE
-
- (51) **A21D 2/18** (11) **2 677 873 A1***
A21D 2/36 **A21D 13/04**
A21D 13/06 **A23L 1/0534**
A23L 1/16 **A23L 1/164**
A23L 1/29
- (25) En (26) En
(21) 12705022.7 (22) 08.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/024276 08.02.2012
- (87) WO 2012/115781 2012/35 30.08.2012
- (30) 24.02.2011 US 201161446304 P
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG MIT GLUTEN-FREIES GETREIDEMEHL*
• *COMPOSITION COMPRISING GLUTEN-FREE CEREAL FLOUR*
• *COMPOSITION COMPRENANT DE LA FARINE DE CÉRÉALE SANS GLUTEN*
- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (72) ZHANG, Li, Franklin Park, NJ 08823, US
- FLETCHER, Robert B., Midland, MI 48642, US
- ZHANG, Xiaodong, Belle Mead, NJ 08502, US

- (74) polypatent BGL, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE
-
- (51) **A21D 2/18** (11) **2 677 874 A1***
A21D 2/36 **A21D 13/04**
A21D 13/06 **A23L 1/0534**
A23L 1/10 **A23L 1/16**
A23L 1/164 **A23L 1/29**
- (25) En (26) En
(21) 12705023.5 (22) 08.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/024279 08.02.2012
- (87) WO 2012/115782 2012/35 30.08.2012
- (30) 24.02.2011 US 201161446308 P
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG MIT GLUTEN-FREIEM GETREIDEMEHL*
• *COMPOSITION COMPRISING GLUTEN-FREE CEREAL FLOUR*
• *COMPOSITION COMPRENANT UNE FARINE DE CÉRÉALE SANS GLUTEN*
- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (72) ZHANG, Li, Franklin Park, NJ 08823, US
- SCHMITT, Robert L., Annandale, NJ 08801, US
- (74) polypatent BGL, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE
-
- A21D 2/26** → (51) **A23L 1/29**
-
- A21D 2/36** → (51) **A21D 2/18**
-
- (51) **A21D 6/00** (11) **2 677 875 A1***
A21D 13/02 **A23L 1/10**
A23L 1/172 **A23L 3/16**
B02B 1/00 **B02C 9/04**
B02C 23/08
- (25) En (26) En
(21) 12718439.8 (22) 24.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/026490 24.02.2012
- (87) WO 2012/148543 2012/44 01.11.2012
- (30) 24.02.2011 US 201161457315 P
- (54) • *STABILISIERTES VOLLKORNMEHL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *STABILIZED WHOLE GRAIN FLOUR AND METHOD OF MAKING*
• *FARINE COMPLÈTE STABILISÉE ET MÉTHODE DE FABRICATION*
- (71) Intercontinental Great Brands LLC, 100 Deforest Ave, East Hanover, NJ 07936, US
- (72) HAWLEY, Derwin, G., Perrysburg OH 43551, US
- HOWEY, Edward, D., Toledo, OH 43614, US
- CLEAVER, William, H., Marietta, GA 30068, US
- BRAMBLE, Desiree, S., Monmouth Junction, NJ 08852, US
- HAYNES, Lynn, C., Morris Plains, NJ 07950, US
- ZHOU, Ning, East Hanover, NJ 07936, US
- ZHAO, Bin, East Hanover, NJ 07936, US
- HANSEN, Timothy, S., Lagrange, IL 60525, US
- CASSONE, Domenico, R., Branchburg, NJ 08876, US
- GABRIEL, Sarwat, East Hanover, NJ 07936, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
-
- A21D 13/02** → (51) **A21D 6/00**
-
- A21D 13/04** → (51) **A21D 2/18**

- A21D 13/06** → (51) **A21D 2/18**
-
- (51) **A23B 4/20** (11) **2 677 876 A1***
C12R 1/07 **C12R 1/13**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 12700500.7 (22) 20.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/050891 20.01.2012
- (87) WO 2012/113597 2012/35 30.08.2012
- (30) 21.02.2011 BE 201100120
- (54) • *VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER HALTBARKEIT VON LEBENSMITTELN*
• *METHOD FOR INCREASING THE SHELF LIFE OF FOOD PRODUCTS*
• *MÉTHODE POUR AUGMENTER LA DURÉE DE VIE DES PRODUITS ALIMENTAIRES*
- (71) Galactic S.A., Place d'Escanaffles 23, 7760 Escanaffles, BE
- (72) MARTIN, Emmanuelle, F-59650 Villeneuve d'Ascq, FR
- BOGAERT, Jean-Christophe, B-7760 Escanaffles, BE
- (74) Decamps, Alain René François, et al, Office Kirkpatrick Avenue Wolfers, 32, 1310 La Hulpe, BE
-
- A23C 11/10** → (51) **A23L 1/29**
-
- A23F 5/36** → (51) **A23L 1/035**
-
- A23F 5/40** → (51) **A23L 1/035**
-
- A23G 3/48** → (51) **A23G 3/52**
-
- (51) **A23G 3/52** (11) **2 677 877 A2***
A23G 3/48
- (25) En (26) En
(21) 12750099.9 (22) 22.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/026029 22.02.2012
- (87) WO 2012/116011 2012/35 30.08.2012
- (88) 22.11.2012
- (30) 23.02.2011 US 201113033192
- (54) • *INHALTSSTOFF-ABGABESYSTEM FÜR POPCORN*
• *INGREDIENT DELIVERY SYSTEM FOR POPCORN KERNELS*
• *SYSTÈME DE DISTRIBUTION D'INGRÉDIENTS DESTINÉ À DES GRAINS DE POPCORN*
- (71) ConAgra Foods RDM, Inc., One Conagra Drive, Omaha, NE 68102, US
- (72) JENSEN, Michael, Omaha, NE 68102, US
- BELLESON, James, Wesley, Lewisburg, PA 17837, US
- WRIGHT, Tyler, S., Kalamazoo, MI 490009, US
- (74) Hamer, Christopher K., et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB
-
- (51) **A23G 4/06** (11) **2 677 878 A1***
(25) En (26) En
(21) 12710823.1 (22) 23.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/026275 23.02.2012
- (87) WO 2012/116152 2012/35 30.08.2012
- (30) 23.02.2011 US 201161445685 P
30.09.2011 US 201161541493 P
- (54) • *GESCHMACKVORMISCHUNGEN FÜR KAUGUMMI, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GESCHMACKVORMISCHUN-*

- GEN UND KAUGUMMIZUSAMMENSETZUNGEN DARAUS
- FLAVOR PRE-BLENDS FOR CHEWING GUM, METHODS OF MAKING FLAVOR PRE-BLENDS AND CHEWING GUM COMPOSITIONS THEREOF
 - PRÉMÉLANGES D'ARÔMES POUR GOMME À MÂCHER, PROCÉDÉS DE FABRICATION DE PRÉMÉLANGES D'ARÔME ET COMPOSITIONS POUR GOMME À MÂCHER DE CEUX-CI
- (71) Intercontinental Great Brands LLC, 100 Deforest Ave, East Hanover, NJ 07936, US
- (72) CAMPBELL, Bruce, Glenview, Illinois 60025, US
- GAONKAR, Anil, Glenview, Illinois 60025, US
- KABSE, Kishor, Whippany, New Jersey 07981, US
- KAR, Simkie, Whippany, New Jersey 07981, US
- LEVENSON, Deborah, Whippany, New Jersey 07981, US
- WANG, Yan, Glenview, Illinois 60025, US
- ZAKHARKIN, Stanislav, Whippany, New Jersey 07981, US
- ZBYLUT, Steven, Glenview, Illinois 60025, US
- (74) Wilson Gunn, Charles House 148/9 Great Charles Street, Birmingham B3 3HT, GB
-
- (51) **A23J 1/14** (11) **2 677 879 A2***
A23J 3/14 **A23L 1/305**
- (25) En (26) En
- (21) 12773772.4 (22) 21.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/025975 21.02.2012
- (87) WO 2012/145064 2012/43 26.10.2012
- (88) 21.03.2013
- (30) 22.02.2011 US 201161445426 P
- (54) • RAPS-KEIMPLASMA MIT SAMENZUSAMMENSETZUNGSATTRIBUTEN FÜR ERHÖHTEN NÄHRWERT EINER RAPS-MAHLZEIT
- CANOLA GERMPASMA EXHIBITING SEED COMPOSITIONAL ATTRIBUTES THAT DELIVER ENHANCED CANOLA MEAL NUTRITIONAL VALUE
 - GERMOPLASME DE CANOLA PRÉSENTANT DES ATTRIBUTS EN TERMES DE COMPOSITION DE GRAINE QUI PROCURENT UNE VALEUR NUTRITIONNELLE AMÉLIORÉE À LA FARINE DE CANOLA
- (71) Agrigenetics, Inc., 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268, US
- (72) KUBIK, Thomas, James, Saskatoon, SK S7N 4V5, CA
- GINGERA, Gregory, R., Saskatoon, SK S7N 4T7, CA
- RIPLEY, Van, Leonard, Grandora, SK S0K 1V0, CA
- BEAITH, Michelle, E., Saskatoon, SK S7M 2L1, CA
- PATTERSON, Thomas, G., Westfield 46074, US
- (74) polypatent BGL, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE
-
- A23J 3/14** → (51) **A23J 1/14**
-
- A23J 3/34** → (51) **A23L 1/29**
-
- (51) **A23K 1/16** (11) **2 677 880 A1***
A23K 1/175 **A23K 1/18**
- (25) En (26) En
- (21) 12706030.9 (22) 22.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/053023 22.02.2012
- (87) WO 2012/113838 2012/35 30.08.2012
- (30) 22.02.2011 EP 11155423
- (54) • FUTTERZUSATZ
- FEED ADDITIVE
 - ADDITIF ALIMENTAIRE
- (71) Clariant Produkte (Deutschland) GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt/Main, DE
- (72) ORTIZ NIEMBRO, Jose Antonio, Puebla Pue. 72590, MX
- THOMASSINY VILLAUERRUTIA, Erik, Puebla Pue. 72410, MX
- (74) Stölmár & Partner, Blumenstraße 17, 80331 München, DE
-
- (51) **A23K 1/165** (11) **2 677 881 A1***
C12N 9/16
- (25) En (26) En
- (21) 12704836.1 (22) 22.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/053009 22.02.2012
- (87) WO 2012/113827 2012/35 30.08.2012
- (30) 24.02.2011 EP 11155883
- (54) • FUTTERMITTELVERARBEITENDE ENZYME
- FEED PROCESSING ENZYMES
 - ENZYMES DE TRAITEMENT D'ALIMENTS POUR ANIMAUX
- (71) Erber Aktiengesellschaft, Industriestrasse 21, 3130 Herzogenburg, AT
- (72) BERLINGER, Marc, A-1050 Wien, AT
- KALISZ, Henryk, A-1130 Wien, AT
- MODREGGER, Jan, A-2345 Brunn am Gebirge, AT
- SCHWAB-ANDICS, Christina, A-1090 Wien, AT
- LUQUE, Alejandro, F-75017 Paris, FR
- PANDJAITAN, Rudy, F-94700 Maisons Alfort, FR
- HERRMANN, Manuela, A-8010 Graz, AT
- REMLER, Peter, A-8010 Graz, AT
- (74) Cunow, Gerda, Cunow Patentanwalts KG Teschnergasse 33/1/3, 1180 Wien, AT
-
- A23K 1/175** → (51) **A23K 1/16**
-
- A23K 1/18** → (51) **A23K 1/16**
-
- (51) **A23L 1/03** (11) **2 677 882 A1***
A23L 1/10 **A23L 1/105**
A23L 1/168 **A23L 1/20**
A23L 1/29 **A23L 1/302**
A23L 1/303 **A23L 1/304**
- (25) En (26) En
- (21) 12704816.3 (22) 21.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/052899 21.02.2012
- (87) WO 2012/113771 2012/35 30.08.2012
- (30) 22.02.2011 US 201161457309 P
- 03.05.2011 EP 11164664
- (54) • VORMISCHUNG FÜR EINE VERSTÄRKTE LEBENSMITTELMISCHUNG
- PREMIX FOR A FORTIFIED FOOD BLEND
 - PRÉMÉLANGE POUR MÉLANGE ALIMENTAIRE FORTIFIÉ
- (71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
- (72) STEIGER, Georg, CH-4303 Kaiseraugst, CH
- STRECKSTRÄ, Hugo, NL-699-0330 Delft, NL
- WERTZ, Karin, CH-4303 Kaiseraugst, CH
- (74) Schwander, Kuno, DSM Nutritional Products Ltd Wurmisweg 576, 4303 Kaiseraugst, CH
-
- (51) **A23L 1/035** (11) **2 677 883 A1***
A23F 5/36 **A23F 5/40**
- (25) En (26) En
- (21) 12716746.8 (22) 23.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/053043 23.02.2012
- (87) WO 2012/113849 2012/35 30.08.2012
- (30) 24.02.2011 EP 11155809
- (54) • KAFFEPRODUKT
- COFFEE PRODUCT
 - PRODUIT DE CAFÉ
- (71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- (72) ROSSE, Marcel, CH-2024 Saint-aubin-sauges, CH
- JOANNET, Eric, CH-1110 Morges, CH
- CELIK, Nihan, Bursa, TR
- BAHTIYAR, Ozlem, Bursa, TR
- (74) Elleby, Gudrun, Nestec S.A. CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
-
- A23L 1/0534** → (51) **A21D 2/18**
-
- A23L 1/10** → (51) **A21D 2/18**
-
- A23L 1/10** → (51) **A21D 6/00**
-
- A23L 1/10** → (51) **A23L 1/03**
-
- A23L 1/105** → (51) **A23L 1/03**
-
- A23L 1/16** → (51) **A21D 2/18**
-
- A23L 1/164** → (51) **A21D 2/18**
-
- A23L 1/168** → (51) **A23L 1/03**
-
- A23L 1/172** → (51) **A21D 6/00**
-
- A23L 1/20** → (51) **A23L 1/03**
-
- (51) **A23L 1/29** (11) **2 677 884 A1***
A61K 31/202 **A61P 35/00**
- (25) En (26) En
- (21) 12706474.9 (22) 24.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/000815 24.02.2012
- (87) WO 2012/113572 2012/35 30.08.2012
- (30) 24.02.2011 PCT/EP2011/000905
- (54) • KETOGENE DIÄTZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON CHEMOTHERAPIE- UND/ODER STRAHLENTHERAPIEPATIENTEN
- KETOGENIC DIET COMPOSITION FOR THE TREATMENT OF CHEMO THERAPY AND/OR RADIATION THERAPY PATIENTS
 - COMPOSITION POUR RÉGIME CÉTOGÈNE POUR LE TRAITEMENT DE PATIENTS SOUMIS À UNE CHIMIOTHÉRAPIE ET/OU À UNE RADIOTHÉRAPIE
- (71) N.V. Nutricia, 1e Stationsstraat 186, 2712 HM Zoetermeer, NL
- (72) LYNCH, Andrew, Sean, Liverpool L15 8LX, GB
- (74) Wohlfahrt, Jan Günther, et al, Gleiss Große Schrell & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstraße 45, 70469 Stuttgart, DE
-
- (51) **A23L 1/29** (11) **2 677 885 A1***
A23L 1/305 **A21D 2/26**
A23C 11/10 **A23J 3/34**
A23L 2/39 **A61K 38/01**
A61P 3/04
- (25) En (26) En
- (21) 12716746.8 (22) 23.02.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/026250 23.02.2012
- (87) WO 2012/141795 2012/42 18.10.2012
- (30) 23.02.2011 US 2011161445593 P
- (54) • *PROTEINHYDROLYSATZUSAMMENSETZUNGEN MIT VERBESSERTER CCK- UND GLP-1-FREISETZUNG*
• *PROTEIN HYDROLYSATE COMPOSITIONS HAVING ENHANCED CCK AND GLP-1 RELEASING ACTIVITY*
• *COMPOSITIONS D'HYDROLYSATS PROTÉIQUES POSSÉDANT UNE ACTIVITÉ AMÉLIORÉE DE LIBÉRATION DE CCK ET DE GLP-1*
- (71) Solae, LLC, Legal Department 4300 Duncan Avenue, St. Louis, MO 63110, US
- (72) KRUL, Elaine, S., Warson Woods, MO 63122, US
TULK, Barry, Creve Coeur, MO 63141, US
PAWLK, Mary, K., St. Louis, MO 63139, US
LOMBARDI, Jason, F., Edwardsville, IL 62025, US
- (74) Hirsch, Marc-Roger, Hirsch & Associés 58, Avenue Marceau, 75008 Paris, FR

A23L 1/29 → (51) **A21D 2/18**

A23L 1/29 → (51) **A23L 1/03**

- (51) **A23L 1/30** (11) **2 677 886 A1***
A23L 1/308

- (25) En (26) En
(21) 12749453.2 (22) 23.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) SE 2012/050202 23.02.2012
- (87) WO 2012/115588 2012/35 30.08.2012
- (30) 23.02.2011 US 2011161463846 P
14.04.2011 US 2011161517130 P
21.02.2012 US 201213400735
- (54) • *INDIREKTE SUBSTRATE FÜR MIKROORGANISMEN ZUR METABOLISIERUNG VON 1,2-PROPANDIOL*
• *INDIRECT SUBSTRATES FOR MICROORGANISMS METABOLIZING 1,2-PROPANEDIOL*
• *SUBSTRATS INDIRECTS POUR DES MICROORGANISMES DONT LE MÉTABOLISME PRODUIT DU PROPANE-1,2-DIOL*
- (71) BIOGAIA AB, Box 3242, 103 64 Stockholm, SE
- (72) Roos, Stefan, S-757 54 Uppsala, SE
- (74) Brann AB, P.O. Box 12246, 102 26 Stockholm, SE

A23L 1/30 → (51) **C07D 313/00**

A23L 1/302 → (51) **A23L 1/03**

A23L 1/303 → (51) **A23L 1/03**

A23L 1/304 → (51) **A23L 1/03**

A23L 1/305 → (51) **A23J 1/14**

A23L 1/305 → (51) **A23L 1/29**

A23L 1/308 → (51) **A23L 1/30**

A23L 2/39 → (51) **A23L 1/29**

- (51) **A23L 2/44** (11) **2 677 887 A1***
(25) En (26) En
(21) 12707191.8 (22) 16.02.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/025338 16.02.2012
- (87) WO 2012/154245 2012/46 15.11.2012
- (30) 24.02.2011 US 201113033758
24.02.2011 US 201113033777
24.02.2011 US 201113033973
- (54) • *REDUKTION VON SORBINSÄUREFÄHLUNG*
• *REDUCTION OF SORBIC ACID PRECIPITATION*
• *RÉDUCTION DE LA PRÉCIPITATION D'ACIDE SORBIQUE*
- (71) PepsiCo, Inc., 700 Anderson Hill Road, Purchase, New York 10577, US
- (72) TAN, Siow Ying, Thornwood, New York 10594, US
GIVEN, Peter, Ridgefield, Connecticut 06877, US
GADIRAJU, Rama, Port Chester, New York 10573, US
CLARK, Cynthia, Yorktown Heights, New York 10598, US
MULLEN, Jessica, New Milford, Connecticut 06776, US
JOHNSON, Winsome, Ossining, New York 10562, US
BRAND-LEVINE, Dalit, Pleasantville, New York 10570, US
- (74) Duxbury, Stephen, et al, Arnold & Siedsma Pettenkoferstrasse 37, 80336 München, DE

A23L 3/16 → (51) **A21D 6/00**

A23N 1/00 → (51) **A47J 19/00**

A41D 1/00 → (51) **A41D 13/00**

- (51) **A41D 13/00** (11) **2 677 888 A1***
(25) It (26) En
(21) 12705714.9 (22) 23.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2012/050307 23.01.2012
- (87) WO 2012/114209 2012/35 30.08.2012
- (30) 25.02.2011 IT BS20110022
25.02.2011 IT BS20110013
- (54) • *KLEIDUNGSSTÜCK FÜR NEUROMUSKULO-SKELETALE UNTERSTÜTZUNG*
• *GARMENT FOR THE NEURO-MUSCULO-SKELETAL ASSISTANCE*
• *VÊTEMENT DE SUPPORT NEURO-MUSCULO-SQUELETTIQUE*
- (71) Amarcod Industria Abbigliamento S.r.L., Via Valenzano 12, 25050 Rodengo Saiano (Brescia), IT
- (72) CORNACCHIARI, Renato, I-25020 Capriano del Colle (Brescia), IT
BOLDRINI, Ylenia, I-25050 Rodengo Saiano (Brescia), IT
- (74) Tirloni, Bartolomeo, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti, 17, 20158 Milano, IT

- (51) **A41D 13/00** (11) **2 677 889 A1***
A41D 1/00 **A61B 5/00**
A62B 17/00

- (25) En (26) En
(21) 12749365.8 (22) 21.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) AU 2012/000155 21.02.2012
- (87) WO 2012/113014 2012/35 30.08.2012
- (30) 22.02.2011 AU 2011900594
- (54) • *SURVIVAL- UND STANDORTFÖRDERUNGS-BEKLEIDUNG UND -KOPF-BEDECKUNG*

- *SURVIVAL AND LOCATION ENHANCEMENT GARMENT AND HEADGEAR*
• *VÊTEMENT ET CASQUE D'AMÉLIORATION DE LA SURVIE ET DE LA LOCALISATION*
- (71) Joelmar Pty Ltd, Unit 5 25 Ossary Street, Mascot, New South Wales 2020, AU
- (72) MAHONY, Dennis, Coogee, New South Wales 2034, AU
BRUCE, Adrian, Killarney Heights, New South Wales 2087, AU
BATTY, Michael, North Epping, New South Wales 2121, AU
KUO, Valerie, Carlingford, New South Wales 2118, AU
WYATT, Andrew, Chatswood, New South Wales 2067, AU
- (74) Wilson, Gary, et al, Harrison Goddard Foote LLP Delta House 50 West Nile Street, Glasgow G1 2NP, GB

A41D 13/005 → (51) **H05B 3/34**

A41D 13/015 → (51) **A41D 13/05**

A41D 13/015 → (51) **B32B 3/22**

- (51) **A41D 13/05** (11) **2 677 890 A1***
A41D 13/015 **A41D 31/00**

- (25) En (26) En
(21) 12713406.2 (22) 22.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/026180 22.02.2012
- (87) WO 2012/116106 2012/35 30.08.2012
- (30) 25.02.2011 US 201113035592
- (54) • *BEKLEIDUNGSARTIKEL MIT DÄMPFUNGSELEMENTEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER BEKLEIDUNGSARTIKEL*
• *ARTICLES OF APPAREL INCORPORATING CUSHIONING ELEMENTS AND METHODS OF MANUFACTURING THE ARTICLES OF APPAREL*
• *ARTICLES VESTIMENTAIRES INTÉGRANT DES ÉLÉMENTS DE REMBOURRAGE ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION*
- (71) NIKE International Ltd., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
- (72) TURNER, David, Beaverton, OR 97005-6453, US
- (74) Tombling, Adrian George, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

A41D 13/08 → (51) **A63B 71/14**

A41D 15/04 → (51) **B65D 65/02**

A41D 19/00 → (51) **B32B 3/22**

A41D 19/015 → (51) **A63B 71/14**

A41D 31/00 → (51) **A41D 13/05**

A41D 31/00 → (51) **B32B 3/22**

A41D 31/02 → (51) **B32B 3/22**

A42B 3/06 → (51) **B32B 3/22**

- (51) **A43B 1/00** (11) **2 677 891 A2***
A43B 5/04 **A43B 13/02**
A43B 13/16 **A43B 13/12**
A43B 3/00
- (25) Fr (26) Fr
(21) 12713201.7 (22) 20.02.2012

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

(86) FR 2012/000065 20.02.2012

(87) WO 2012/114002 2012/35 30.08.2012

(88) 15.11.2012

(30) 21.02.2011 FR 1100509

(54) • *SCHUH FÜR SCHNEEGLEITSORTARTEN ODER ZUM GEHEN*

• *SHOE FOR PRACTICING SPORTS INVOLVING GLIDING OVER THE SNOW, OR FOR WALKING*

• *CHAUSSURE DESTINÉE À LA PRATIQUE D'UN SPORT DE GLISSE SUR NEIGE, OU À LA MARCHÉ*

(71) Salomon S.A.S., Les Croiselets, 74370 Metz-Tessy, FR

(72) GIGNOUX, Pierre, F-38410 Saint-Martin d'Uriage, FR

CONSTANT, Franck, F-73410 Albens, FR
SAILLET, Thomas, F-74540 Chainaz Les Frasses, FR

A43B 3/00 → (51) **A43B 1/00**

A43B 5/04 → (51) **A43B 1/00**

A43B 13/02 → (51) **A43B 1/00**

A43B 13/12 → (51) **A43B 1/00**

A43B 13/16 → (51) **A43B 1/00**

A43B 13/40 → (51) **B32B 3/22**

(51) **A45C 5/14** (11) **2 677 892 A1***
A45C 13/00 **D06F 58/14**
D06F 59/00

(25) En (26) En

(21) 12749849.1 (22) 08.02.2012

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

(86) CA 2012/000130 08.02.2012

(87) WO 2012/113056 2012/35 30.08.2012

(30) 22.02.2011 GB 201103049

(54) • *SPORTAUSRÜSTUNGSBEUTEL MIT INTEGRIERTEM TROCKNUNGSSYSTEM*
• *SPORT EQUIPMENT BAG WITH DRYING SYSTEM INCORPORATED THEREIN*
• *SAC POUR ÉQUIPEMENTS DE SPORT DOTÉ D'UN SYSTÈME DE SÉCHAGE INTÉGRÉ*

(71) Lebel, Denis, 3591 Gouin E. 106, Montreal, Quebec H1H 5V7, CA

(72) Lebel, Denis, Montreal, Quebec H1H 5V7, CA

(74) Mahler, Peter, Brandheide 14, 22397 Hamburg, DE

A45C 13/00 → (51) **A45C 5/14**

A45C 13/18 → (51) **H04M 1/725**

A45D 19/02 → (51) **A45D 40/24**

(51) **A45D 24/30** (11) **2 677 893 A1***
A61N 7/00

(25) En (26) En

(21) 12716650.2 (22) 23.02.2012

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

(86) IL 2012/050058 23.02.2012

(87) WO 2012/114340 2012/35 30.08.2012

(30) 25.02.2011 US 201161446589 P

04.06.2011 US 201161493422 P

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SCHÄDIGUNG VON PARASITEN*

• *SYSTEM AND METHOD FOR DAMAGING PARASITES*

• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ENDOMMAGEMENT DE PARASITES*

(71) Novoseed Technologies Ltd., 3/7 Simtat Ayalon Street, 52315 Ramat-Gan, IL

(72) COHEN, Mor Miri, 52315 Ramat-Gan, IL

(74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, 15 Old Bailey, London EC4M 7EF, GB

(51) **A45D 34/00** (11) **2 677 894 A2***
A45D 34/04 **B65D 53/00**

(25) En (26) En

(21) 11862224.0 (22) 10.01.2012

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

(86) US 2011/063442 10.01.2012

(87) WO 2012/134554 2012/40 04.10.2012

(88) 28.02.2013

(30) 22.02.2011 US 201161445087 P

(54) • *FLÜSSIGKEITSBEHÄLTNERANORDNUNG MIT VORKAMMER UND EINSTELLBARER WISCHFUNKTION*

• *FLUID RESERVOIR ASSEMBLY INCLUDING ANTECHAMBER AND ADJUSTABLE WIPING FEATURE*

• *ENSEMBLE RÉSERVOIR DE FLUIDE COMPRENANT UNE ANTICHAMBRE*

(71) Group One Limited, First Floor Viking House St. Paul's Square, Ramsey, Isle of Man IM8 1GB, GB

(72) GOLDSTEIN, Fredric, S-131 41 Nacka, SE
BARTO, JR., Robert Murray, Palm Beach Gardens Florida 33418-4007, US

(74) Shanks, Andrew, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

A45D 34/00 → (51) **A45D 40/24**

A45D 34/04 → (51) **A45D 34/00**

A45D 34/06 → (51) **A45D 40/24**

A45D 40/00 → (51) **A45D 40/24**

(51) **A45D 40/04** (11) **2 677 895 A1***
A45D 40/20

(25) En (26) En

(21) 12707474.8 (22) 21.02.2012

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

(86) EP 2012/000754 21.02.2012

(87) WO 2012/113539 2012/35 30.08.2012

(30) 23.02.2011 DE 202011003088 U

(54) • *APPLIKATORVORRICHTUNG*

• *APPLICATOR DEVICE*

• *DISPOSITIF APPLICATEUR*

(71) Schwan-STABILO Cosmetics GmbH & Co. KG, Schwanweg 1, 90562 Heroldsberg, DE

(72) BRÄUER, Lutz, 91338 Igensdorf, DE

LORENZ, Britta, 90489 Nürnberg, DE

WIESMANN, Clemens, 90562 Heroldsberg, DE

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

A45D 40/20 → (51) **A45D 40/04**

(51) **A45D 40/24** (11) **2 677 896 A1***
A45D 34/06 **A45D 19/02**
A45D 40/00 **A45D 34/00**

(25) En (26) En

(21) 12706229.7 (22) 20.02.2012

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

(86) EP 2012/052856 20.02.2012

(87) WO 2012/113749 2012/35 30.08.2012

(30) 21.02.2011 FR 1151385

24.02.2011 US 201161446092 P

(54) • *ANORDNUNG ZUM VERPACKEN UND MISCHEN KOSMETISCHER PRODUKTE*
• *ASSEMBLY FOR PACKAGING AND MIXING COSMETIC PRODUCTS*
• *ENSEMBLE PERMETTANT D'EMBALLER ET DE MÉLANGER DES PRODUITS COSMÉTIQUES*

(71) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR

(72) THIEBAUT, Laure, F-92110 Clichy, FR

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

A45F 3/04 → (51) **B32B 3/22**

A45F 4/00 → (51) **B65D 65/02**

A47B 9/04 → (51) **A47C 20/04**

A47B 43/02 → (51) **A47F 5/11**

A47B 47/04 → (51) **A47F 5/11**

(51) **A47B 47/05** (11) **2 677 897 A1***
A47B 96/14 **F16B 12/02**

(25) NI (26) En

(21) 12718346.5 (22) 23.02.2012

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

(86) IB 2012/050830 23.02.2012

(87) WO 2012/114299 2012/35 30.08.2012

(30) 23.02.2011 BE 201100130

(54) • *MODULARES KLOSETTSYSTEM*

• *MODULAR CLOSET SYSTEM*

• *SYSTÈME MODULAIRE POUR PLACARDS*

(71) Rubelko, Sint Jobsteenweg 15a, 2970 's-Gravenwezel, BE

(72) DRIES, Rudi, B-2970 's Gravenwezel / Schilde, BE

(74) Sarlet, Steven Renaat Irène, et al, Gevers Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

(51) **A47B 96/06** (11) **2 677 898 A1***
A47F 5/08

(25) De (26) De

(21) 12707977.0 (22) 17.02.2012

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

(86) EP 2012/000711 17.02.2012

(87) WO 2012/113528 2012/35 30.08.2012

(30) 23.02.2011 DE 102011012206

(54) • *VORRICHTUNG ZUM LÖSBAREN BEFESTIGEN EINES ELEMENTS AN EINER WAND OD. DGL.*

• *DEVICE FOR RELEASABLY FASTENING AN ELEMENT TO A WALL OR THE LIKE*

• *DISPOSITIF DE FIXATION AMOVIBLE D'UN ÉLÉMENT SUR UNE PAROI OU SIMILAIRE*

(71) Dula-Werke Dustmann & Co. GmbH, Harthortstrasse 25-27, 44225 Dortmund, DE

(72) DUSTMANN, Heinz-Herbert, 44227 Dortmund, DE

MEIS, Alfons, 46286 Dorsten, DE

HOHEISEL, Stefan, 44319 Dortmund, DE

(74) Patentanwälte Buse, Mentzel, Ludewig, Kleiner Werth 34, 42275 Wuppertal, DE

A47B 96/14 → (51) **A47B 47/05**

A47C 1/12 → (51) **F16F 15/02**

A47C 7/18	→ (51) B32B 3/22
A47C 7/62	→ (51) F16F 15/02
(51) A47C 20/04	(11) 2 677 899 A1*
A47B 9/04	
(25) De	(26) De
(21) 12705686.9	(22) 24.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) EP 2012/053172	24.02.2012
(87) WO 2012/113912	2012/35 30.08.2012
(30) 25.02.2011 DE 202011000443 U	
(54) • ELEKTROMOTORISCHER MÖBEL-ANTRIEB • ELECTROMOTIVE FURNITURE DRIVE • MÉCANISME D'ENTRAÎNEMENT À MOTEUR ÉLECTRIQUE POUR MEUBLES	
(71) Dewertokin GmbH, Weststraße 1, 32278 Kirchlegern, DE	
(72) HILLE, Armin, 33659 Bielefeld, DE	
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE	
A47C 27/05	→ (51) B32B 3/22
(51) A47D 13/06	(11) 2 677 900 A1*
(25) En	(26) En
(21) 11729019.7	(22) 24.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) US 2011/041717	24.06.2011
(87) WO 2012/115677	2012/35 30.08.2012
(30) 24.02.2011 US 201113034313	
(54) • LAUFSTALL MIT ABNEHMBARER VERKLEIDUNG • PLAY YARD WITH REMOVABLE LINER • PARC À JOUER AYANT UN REVÊTEMENT AMOVIBLE	
(71) Kids II, Inc., 3333 Piedmont Road Suite 1800, Atlanta, GA 30305-1712, US	
(72) RAMPTON, Kurt, Russell, Charlotte, NC 28203, US	
MONTAGUE, Edgar, Charlotte, NC 28203, US	
GIBSON, Robert, Charlotte, NC 28226, US	
BURNS, Steve, Cumming, GA 30041, US	
THOMSON, John, Matthew, Johns Creek, GA 30005, US	
(74) Kinsler, Maureen Catherine, et al, Marks & Clerk LLP Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB	
(51) A47F 1/08	(11) 2 677 901 A1*
B65D 71/36	G07F 11/28
B65D 5/72	B65D 25/24
(25) En	(26) En
(21) 12701041.1	(22) 10.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) US 2012/020709	10.01.2012
(87) WO 2012/115728	2012/35 30.08.2012
(30) 23.02.2011 US 201113032734	
(54) • PRODUKTSPENDESYSYSTEM MIT PLATTFÜHRUNG • PRODUCT DISPENSING SYSTEM WITH PANEL GUIDE • SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE PRODUIT À GUIDE DE PANNEAU	
(71) MeadWestvaco Corporation, 501 South 5th Street, Richmond, VA 23219-0501, US	
(72) GELARDI, John A., deceased, US	
WALLING, Bradford J., Chesterfield, Virginia 23832, US	
BATES, Aaron L., Moseley, Virginia 23120, US	

THOMAS, Laurel, Portland, Oregon 97229, US	
(74) Rule, John Eric, Coulson and Associates 1st Floor Suite 5 Newbold Road, Rugby Warwickshire CV21 2LQ, GB	
A47F 1/08	→ (51) B65D 5/72
(51) A47F 3/14	(11) 2 677 902 A1*
(25) En	(26) En
(21) 11859488.6	(22) 28.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) US 2011/067471	28.12.2011
(87) WO 2012/115707	2012/35 30.08.2012
(30) 23.02.2011 US 201161445820 P	
23.12.2011 US 201113336625	
(54) • SCHALENVORRICHTUNG • TRAY DEVICE • DISPOSITIF DE PLATEAU	
(71) Bambinos!, LLC, 31756 Buffalo Park Road, Evergreen, CO 80439, US	
(72) WILSON, Megan, Streit, Evergreen, CO 80439, US	
(74) Habermann, Hruschka & Schnabel, Montgelasstrasse 2, 81679 Munich, DE	
A47F 5/08	→ (51) A47B 96/06
(51) A47F 5/11	(11) 2 677 903 A1*
A47B 43/02	A47B 47/04
(25) En	(26) En
(21) 12749475.5	(22) 17.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) SE 2012/050174	17.02.2012
(87) WO 2012/115574	2012/35 30.08.2012
(30) 22.02.2011 SE 1150145	
(54) • REGALANORDNUNG • SHELF ARRANGEMENT • AGENCEMENT D'ÉTAGÈRE	
(71) HL Display AB, Cylindervägen 18, 131 26 Nacka Strand, SE	
(72) KROUWEL, Ruben, S-784 55 Borlänge, SE	
RAPP, Johan, S-791 94 Falun, SE	
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE	
(51) A47J 19/00	(11) 2 677 904 A1*
A23N 1/00	A47J 31/00
(25) En	(26) En
(21) 11859159.3	(22) 25.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) CN 2011/000311	25.02.2011
(87) WO 2012/113106	2012/35 30.08.2012
(54) • LEBENSMITTELVERARBEITUNGSVORRICHTUNG MIT EINEM EXTERN BETÄTIGTEN EINSTELLMECHANISMUS • A FOOD PROCESSING DEVICE WITH AN EXTERNALLY OPERATED ADJUSTMENT MECHANISM • DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE PRODUITS ALIMENTAIRES À MÉCANISME DE RÉGLAGE À ACTIONNEMENT EXTERNE	
(71) Whirlpool Corporation, 2000 N M-63, Benton Harbor, MI 49022, US	
(72) GUSHWA, David J., Benton Harbor, Michigan 49022, US	
JIE, Quzhi, Dongguan Guangdong, CN	
HIN, Yungleong, Hong Kong, CN	
MACLEOD, Euan, Hong Kong, CN	
LOEBIG, Jeffrey, Hong Kong, CN	
BEBER, Kevin, Benton Harbor, Michigan 49022, US	

(74) Nicholls, Michael John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB	
A47J 31/00	→ (51) A47J 19/00
(51) A47J 31/043	(11) 2 677 905 A1*
(25) En	(26) En
(21) 12749533.1	(22) 24.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) US 2012/026451	24.02.2012
(87) WO 2012/116256	2012/35 30.08.2012
(30) 26.02.2011 US 201161447009 P	
(54) • SYSTEM ZUM BRÜHEN HEISSER GETRÄNKE UND VERWENDUNG DAVON • HOT BEVERAGE BREWING SYSTEM AND USE THEREOF • SYSTÈME DE PERCOLATION DE BOISSON CHAUDE ET SON UTILISATION	
(71) Bombeck, Khristian, 720 S. 10th Avenue, Bozeman, MT 59715, US	
Dodge, Casey, 8 Sanders Avenue, Bozeman, MT 59718, US	
Smith, Casey, 803 S. 5th Avenue, Bozeman, MT 59715, US	
(72) Bombeck, Khristian, Bozeman, MT 59715, US	
Dodge, Casey, Bozeman, MT 59718, US	
Smith, Casey, Bozeman, MT 59715, US	
(74) Williams, David John, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB	
(51) A47J 31/36	(11) 2 677 906 A1*
(25) En	(26) En
(21) 12704327.1	(22) 06.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) IB 2012/050526	06.02.2012
(87) WO 2012/114218	2012/35 30.08.2012
(30) 25.02.2011 EP 11156013	
(54) • BRAUANORDNUNG UND GETRÄNKEPRODUKTIONS MASCHINE MIT DIESER ANORDNUNG • BREWING ASSEMBLY AND BEVERAGES PRODUCTION MACHINE COMPRISING SAID ASSEMBLY • ENSEMBLE DE BRASSAGE ET MACHINE DE PRODUCTION DE BOISSONS COMPRENANT LEDIT ENSEMBLE	
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL	
(72) CASTELLI, Cristiano, NL-5656 AE Eindhoven, NL	
TONELLI, Stefano, NL-5656 AE Eindhoven, NL	
(74) Coops, Peter, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL	
(51) A47J 31/44	(11) 2 677 907 A1*
B01F 5/04	
(25) De	(26) De
(21) 11706224.0	(22) 25.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) EP 2011/052803	25.02.2011
(87) WO 2012/113457	2012/35 30.08.2012
(54) • WIEDERVERWENDBARE AUFSCÄUMVORRICHTUNG • REUSABLE FROTHING DEVICE • DISPOSITIF DE MOUSSAGE RÉUTILISABLE	
(71) Brainlink GmbH, Mohrstr. 6, 5020 Salzburg, AT	
(72) HELLMAIER, Franz, A-5020 Salzburg, AT	

(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

A47J 36/06 → (51) **B65D 81/34**

(51) **A47J 43/04** (11) **2 677 908 A1***
(25) En (26) En
(21) 11859075.1 (22) 25.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) CN 2011/000312 25.02.2011

(87) WO 2012/113107 2012/35 30.08.2012

- (54) • *LEBENSMITTELVERARBEITUNGSVORRICHTUNG MIT DECKELMONTIERTEN BEDIENUNGSKNÖPFEN*
- *FOOD PROCESSING DEVICE WITH CONTROL BUTTONS MOUNTED ON LID*
- *DISPOSITIF DE PRÉPARATION D'ALIMENTS DONT LES BOUTONS DE COMMANDE SE TROUVENT SUR LE COUVERCLE*

(71) Whirlpool Corporation, 2000 N M-63, Benton Harbor, MI 49022, US

(72) GEN, Xuyou, Guangdong, CN

YOU, Huangshen, Hunan, CN

(74) Nicholls, Michael John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **A47J 43/04** (11) **2 677 909 A1***
A47J 44/02

(25) En (26) En

(21) 11859310.2 (22) 01.09.2011

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

(86) CN 2011/001487 01.09.2011

(87) WO 2012/113125 2012/35 30.08.2012

(30) 25.02.2011 PCT/CN2011/000311

- (54) • *LEBENSMITTELVERARBEITUNGSVORRICHTUNG MIT EINEM EXTERN BETÄTIGTEN EINSTELLMECHANISMUS*
- *A FOOD PROCESSING DEVICE WITH AN EXTERNALLY OPERATED ADJUSTMENT MECHANISM*
- *ROBOT DE CUISINE DOTÉ D'UN MÉCANISME DE RÉGLAGE ACTIONNÉ À L'EXTÉRIEUR*

(71) Whirlpool Corporation, 2000 N. M 63, Benton Harbor, MI 49022, US

(72) GUSHWA, David J., Benton Harbor, Michigan 49022, US

HIN, Yungleong, Hong Kong, CN

JIE, Quzhi, Guangdong, CN

MASCLEOD, Euan, Hong Kong, CN

LOEBIG, Jeffrey, Hong Kong, CN

BEBER, Kevin, Benton Harbor, Michigan 49022, US

CONTI, Michael P., Benton Harbor, Michigan 49022, US

GILLETTE, Thomas, Benton Harbor, Michigan 49022, US

ROWLAND, Brent, Benton Harbor, Michigan 49022, US

(74) Nicholls, Michael John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **A47J 43/044** (11) **2 677 910 A1***
A47J 43/07

(25) De (26) De

(21) 12705099.5 (22) 13.02.2012

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

(86) EP 2012/052418 13.02.2012

(87) WO 2012/113667 2012/35 30.08.2012

(30) 21.02.2011 DE 102011004483

- (54) • *WERKZEUG UND ANTRIEBSEINRICHTUNG FÜR EIN MOTORBETRIEBENES KÜCHENGERÄT*
- *TOOL AND DRIVE DEVICE FOR A MOTOR DRIVEN KITCHEN APPLIANCE*
- *OUTIL ET DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT POUR APPAREIL DE CUISINE COMMANDÉ PAR UN MOTEUR*

(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

(72) DECMAN, Igor, 3232 Ponikva, SI

DANIJEL, Roman, 3312 Ljubno, SI

SEMEJA, Uros, 3327 Smartno ob Paki, SI

(51) **A47J 43/044** (11) **2 677 911 A1***
A47J 43/07

(25) En (26) En

(21) 12749703.0 (22) 22.02.2012

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

(86) AU 2012/000162 22.02.2012

(87) WO 2012/113018 2012/35 30.08.2012

(30) 23.02.2011 AU 2011900613

- (54) • *VERBESSERUNGEN AN EINEM HANDRÜHRGERÄT*
- *BENCH MIXER IMPROVEMENTS*
- *AMÉLIORATIONS APPORTÉES À UN BATTEUR SUR SOCLE*

(71) Breville Pty Limited, Building 2 Port Air Industrial Estate 1A Hale Street, Botany, NSW 2019, AU

(72) THOMAS, Mark, Leichhardt, New South Wales 2040, AU

HOARE, Richard, Lane Cove, New South Wales 2066, AU

ROSEBY, Nicholas, Bondi, New South Wales 2026, AU

(74) Williams, Ceili, et al, Stevens Hewlett & Perkins 1, Pemberton Row, London EC4A 3BG, GB

A47J 43/07 → (51) **A47J 43/044**

A47J 44/02 → (51) **A47J 43/04**

A47K 5/122 → (51) **B65D 1/02**

A47L 9/00 → (51) **A47L 9/10**

(51) **A47L 9/10** (11) **2 677 912 A1***
A47L 9/00

(25) En (26) En

(21) 12704834.6 (22) 22.02.2012

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

(86) EP 2012/052994 22.02.2012

(87) WO 2012/113821 2012/35 30.08.2012

(30) 22.02.2011 PCT/EP2011/000844

- (54) • *STAUBBEHÄLTER FÜR STAUBSAUGER UND STAUBSAUGER*
- *VACUUM CLEANER DUST CONTAINER AND A VACUUM CLEANER*
- *RÉCIPIENT À POUSSIÈRE D'ASPIRATEUR ET ASPIRATEUR*

(71) Aktiebolaget Electrolux, S:t Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE

(72) MIEFALK, Håkan, S-10545 Stockholm, SE

(74) Selin Wretblad, Eva, AB Electrolux S:t Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE

(51) **A47L 9/10** (11) **2 677 913 A1***
A47L 9/00

(25) En (26) En

(21) 12706237.0 (22) 22.02.2012

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

(86) EP 2012/053025 22.02.2012

(87) WO 2012/113839 2012/35 30.08.2012

(30) 22.02.2011 PCT/EP2011/000844

- (54) • *STAUBSAUGER*
- *VACUUM CLEANER*
- *ASPIRATEUR*

(71) Aktiebolaget Electrolux, S:t Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE

(72) MIEFALK, Håkan, S-105 45 Stockholm, SE
SVANTESSON, Esbjörn, S-105 45 Stockholm, SE

(74) Selin Wretblad, Eva, AB Electrolux S:t Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE

(51) **A47L 9/10** (11) **2 677 914 A1***
A47L 9/00 **A47L 9/16**

(25) En (26) En

(21) 12706531.6 (22) 22.02.2012

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

(86) EP 2012/052980 22.02.2012

(87) WO 2012/113814 2012/35 30.08.2012

(30) 22.02.2011 PCT/EP2011/000844

- (54) • *STAUBSAUGER*
- *VACUUM CLEANER*
- *ASPIRATEUR*

(71) Aktiebolaget Electrolux, S:t Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE

(72) HAEGERMARCK, Anders, S-142 63 Trångsund, SE

MIEFALK, Håkan, S-10545 Stockholm, SE

(74) Selin Wretblad, Eva, AB Electrolux S:t Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE

A47L 9/12 → (51) **A47L 9/20**

(51) **A47L 9/16** (11) **2 677 915 A1***
(25) En (26) En

(21) 12705666.1 (22) 22.02.2012

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

(86) EP 2012/053027 22.02.2012

(87) WO 2012/113840 2012/35 30.08.2012

(30) 22.02.2011 PCT/EP2011/000844

- (54) • *STAUBSAUGER*
- *VACUUM CLEANER*
- *ASPIRATEUR*

(71) Aktiebolaget Electrolux, S:t Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE

(72) MIEFALK, Håkan, S-105 45 Stockholm, SE

(74) Selin Wretblad, Eva, AB Electrolux S:t Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE

A47L 9/16 → (51) **A47L 9/10**

(51) **A47L 9/20** (11) **2 677 916 A1***
A47L 9/12

(25) En (26) En

(21) 12705291.8 (22) 21.02.2012

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

(86) EP 2012/052917 21.02.2012

(87) WO 2012/113782 2012/35 30.08.2012

(30) 22.02.2011 US 201161445300 P

23.02.2011 SE 1100119

- (54) • *FILTEREINHEIT FÜR STAUBSAUGER*
- *FILTER UNIT FOR VACUUM CLEANER*
- *UNITÉ DE FILTRE POUR ASPIRATEUR*

(71) Aktiebolaget Electrolux, S:t Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE

(72) SJÖBERG, Fredrik, S-105 45 Stockholm, SE

DANESTAD, Ulrik, S-105 45 Stockholm, SE

(74) Bodin, Henrik, AB Electrolux Group Intellectual Property S:t Göransgatan 143, S-105 45 Stockholm, SE

A47L 11/40 → (51) F24H 1/10	A61B 1/07 → (51) A61B 1/06	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
A47L 13/22 → (51) F24H 1/10	A61B 1/24 → (51) G06T 17/00	(86) US 2012/025977 21.02.2012
(51) A47L 13/256 (11) 2 677 917 A1* A47L 13/258	A61B 3/00 → (51) A61B 3/103	(87) WO 2012/115983 2012/35 30.08.2012
(25) De (26) De	(51) A61B 3/10 (11) 2 677 920 A1* A61B 3/103 A61B 3/15	(30) 21.02.2011 US 201161444898 P
(21) 12702956.9 (22) 04.01.2012	(25) Fr (26) Fr	(54) • ENDOLUMINALER OPTISCHER MIKROSKOPISCHER FERNFELD-BILDGEBUNGS-KATHETER
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(21) 12707722.0 (22) 21.02.2012	• OPTICAL ENDOLUMINAL FAR-FIELD MICROSCOPIC IMAGING CATHETER
(86) EP 2012/000028 04.01.2012	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	• CATHETER OPTIQUE DE TYPE ENDOLUMINAL POUR IMAGERIE MICROSCOPIQUE EN CHAMP LOINTAIN
(87) WO 2012/113489 2012/35 30.08.2012	(86) EP 2012/052933 21.02.2012	(71) Parmar, Jaywant Philip, 380 Main Street, Morro Bay, California 93442, US
(30) 24.02.2011 DE 102011012365	(87) WO 2012/113790 2012/35 30.08.2012	(72) MEAD, Richard W., Campbell, California 95008, US
(54) • WISCHGERÄT • MOPPING DEVICE • APPAREIL DE NETTOYAGE	(30) 22.02.2011 FR 1151440	FATE, Matthew, Campbell, California 95008, US
(71) Carl Freudenberg KG, Höhnerweg 2-4, 69469 Weinheim, DE	(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR HOCHAUFLÖSENDE RETINABILDGEBUNG • METHOD AND DEVICE FOR HIGH-RESOLUTION RETINAL IMAGING • MÉTHODE ET DISPOSITIF D'IMAGERIE RÉTINIENNE A HAUTE RÉOLUTION	PARMAR, Jaywant Philip, Morro Bay, CA 93442, US
(72) LINDNER, Falk, 69502 Hemsbach, DE REIMAN, Ulla, FI-24100 Salo, FI	(71) Imagine Eyes, 18, rue Charles De Gaulle, 91400 Orsay, FR	(74) Zeuner Summerer Stütz, Nußbaumstrasse 8, 80336 München, DE
A47L 13/258 → (51) A47L 13/256	A61B 3/10 → (51) A61B 3/103	
(51) A47L 15/42 (11) 2 677 918 A1* D06F 39/08	(51) A61B 3/103 (11) 2 677 921 A1* A61B 3/14 A61B 3/10 A61B 3/00 A61B 3/15 A61F 9/008	A61B 5/00 → (51) A41D 13/00
(25) It (26) En	(25) En (26) En	A61B 5/00 → (51) G01T 1/02
(21) 12707927.5 (22) 20.02.2012	(21) 12716106.5 (22) 24.02.2012	A61B 5/01 → (51) A61B 5/0215
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	A61B 5/01 → (51) B41M 5/28
(86) IB 2012/050746 20.02.2012	(86) US 2012/026630 24.02.2012	(51) A61B 5/0215 (11) 2 677 923 A1* A61B 5/0265 A61B 5/01 A61B 8/00
(87) WO 2012/114245 2012/35 30.08.2012	(87) WO 2012/154278 2012/46 15.11.2012	(25) En (26) En
(30) 25.02.2011 IT TO20110162	(30) 24.02.2011 US 201113034648	(21) 12713889.9 (22) 24.02.2012
(54) • WASCHFLÜSSIGKEITSAUSWÄHLER FÜR EINE HAUSHALTWASCHMASCHINE • WASHING LIQUID SELECTOR FOR A HOUSEHOLD WASHING MACHINE • SÉLECTEUR DE LIQUIDE DE LAVAGE POUR UNE MACHINE À LAVER DOMESTIQUE	(54) • MESSUNG/ANZEIGE/AUFNAHME/WIEDERGABE VON WELLENFRONTDATEN FÜR SEHKORREKTURVERFAHREN • MEASUREMENT/DISPLAY/RECORD/PLAYBACK OF WAVEFRONT DATA FOR USE IN VISION CORRECTION PROCEDURES • MESURE/AFFICHAGE/ENREGISTREMENT/LECTURE DE DONNÉES DE FRONT D'ONDE POUR UNE UTILISATION DANS DES PROCÉDURES DE CORRECTION DE VISION	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Indesit Company S.p.A., Viale Aristide Merloni, 47, 60044 Fabriano (AN), IT	(71) Clarity Medical Systems, Inc., 5775 West Las Positas Boulevard, Pleasanton, California 94588-4084, US	(86) EP 2012/053157 24.02.2012
(72) DURÌ, Sandro, I-62025 Fiuminata (MC), IT	(72) SHEA, William, Pleasanton, CA 94588, US	(87) WO 2012/113904 2012/35 30.08.2012
(74) Santonicola, Paolo, Indesit Company S.p.A. Industrial Property Management Team Via Lamberto Corsi, 55, 60044 Fabriano (AN), IT	NORDSTROM, Brad, Alameda, CA 94501, US	(30) 25.02.2011 US 201161446568 P
	CHEW, Brad, San Ramon, CA 94582, US	25.02.2011 SE 1150174
	ZHOU, Yan, Pleasanton, CA 94588, US	(54) • SCHNITTSTELLEINEINHEIT UND MESSSYSTEM • INTERFACE UNIT AND A MEASUREMENT SYSTEM • UNITÉ D'INTERFACE ET SYSTÈME DE MESURE
(51) A61B 1/06 (11) 2 677 919 A2* A61B 1/07	(74) Manitz, Gerhart, Manitz, Finsterwald & Partner GbR Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE	(71) St. Jude Medical Systems AB, Box 6350, 751 35 Uppsala, SE
(25) En (26) En		(72) SAMUELSSON, Magnus, S-753 28 Uppsala, SE
(21) 12750295.3 (22) 23.02.2012	A61B 3/103 → (51) A61B 3/10	(74) Brann AB, P.O. Box 12246, 102 26 Stockholm, SE
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	A61B 3/11 → (51) G02C 13/00	
(86) US 2012/026307 23.02.2012	A61B 3/14 → (51) A61B 3/103	A61B 5/0265 → (51) A61B 5/0215
(87) WO 2012/116169 2012/35 30.08.2012	A61B 3/15 → (51) A61B 3/10	A61B 5/0265 → (51) G01R 33/567
(88) 21.02.2013	A61B 3/15 → (51) A61B 3/10	(51) A61B 5/03 (11) 2 677 924 A2*
(30) 23.02.2011 US 201161445932 P 23.02.2012 US 201213403188	A61B 3/15 → (51) A61B 3/103	(25) En (26) En
(54) • FASERBELEUCHTUNGSMAXIMIERUNG IN EINEM ENDOSKOP • MAXIMIZING ILLUMINATION FIBER IN AN ENDOSCOPE • MAXIMISATION DE FIBRE D'ÉCLAIRAGE DANS UN ENDOSCOPE	A61B 3/15 → (51) A61B 3/103	(21) 12749049.8 (22) 23.02.2012
(71) Intuitive Surgical Operations, Inc., 1266 Kifer Road, Sunnyvale, CA 94086, US	A61B 3/103 → (51) A61B 3/10	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) BREIDENTHAL, Robert S., Bolton, MA 01740, US	A61B 3/11 → (51) G02C 13/00	(86) IB 2012/050829 23.02.2012
FORKEY, Joseph N., Princeton, MA 01541, US	A61B 3/14 → (51) A61B 3/103	(87) WO 2012/114298 2012/35 30.08.2012
ROSS, Robert N., Gardner, MA 01440, US	A61B 3/15 → (51) A61B 3/10	(30) 24.02.2011 US 201161446191 P
VOLK, Brian E., Jefferson, MA 01522, US	A61B 3/15 → (51) A61B 3/103	(54) • DRUCKÜBERWACHUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN • PRESSURE MONITORING SYSTEM AND METHOD • SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE PRESSION
(74) MacDougall, Alan John Shaw, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB	A61B 5/00 (11) 2 677 922 A1*	(71) Enhanced Surface Dynamics, Inc., 42 Richland Road, Wellesley, Massachusetts 02481, US
	(25) En (26) En	
	(21) 12707209.8 (22) 21.02.2012	

- (72) POLIAKINE-BARUCHI, Ruth, 64237 Tel Aviv, IL
GREENSTEIN, Lior, 62914 Tel Aviv, IL
BEN SHALOM, Amir, 71706 Modiin, IL
- (74) Miller, James Lionel Woolverton, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **A61B 5/03** (11) **2 677 925 A2***
(25) En (26) En
(21) 12800510.5 (22) 24.02.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/001762 24.02.2012
(87) WO 2012/172437 2012/51 20.12.2012
(88) 23.05.2013
(30) 27.02.2011 US 201161447052 P

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ECHTZEITMESSUNG DER VERÄNDERUNG DES VOLUMENS DER BRUST UND ANDERER ORGANE*
• *APPARATUS AND METHOD FOR REAL-TIME MEASUREMENT OF CHANGES IN VOLUME OF BREAST AND OTHER ORGANS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE MESURE EN TEMPS RÉEL DES MODIFICATIONS DU VOLUME D'UN SEIN ET D'AUTRES ORGANES*

- (71) Mardiks, Eitan, 18 Moshe Dayan St., 43580 Raanana, IL
Netzer, Gily, 264 Brosh St., 49945 Neve Yarak, IL
Blondheim, David, Simeon, Mitzpe Netofa, 15295 Dn Galil Tahton, IL

- (72) Mardiks, Eitan, 43580 Raanana, IL
Netzer, Gily, 49945 Neve Yarak, IL
Blondheim, David, Simeon, 15295 Dn Galil Tahton, IL

- (74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

A61B 5/0456 → (51) **G01R 33/567**

- (51) **A61B 5/055** (11) **2 677 926 A2***
G01R 33/567
(25) En (26) En
(21) 12710456.0 (22) 27.02.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/053264 27.02.2012
(87) WO 2012/113939 2012/35 30.08.2012
(88) 18.04.2013
(30) 25.02.2011 EP 11156004

- (54) • *MAGNETRESONANZTOMOGRAPH (MRT) UND VERFAHREN FÜR DEN BETRIEB EINER MR-VORRICHTUNG*
• *MAGNETIC RESONANCE TOMOGRAPHY (MRT) APPARATUS AND METHOD OF OPERATING A MAGNETIC RESONANCE (MR) APPARATUS*
• *APPAREIL DE TOMOGRAPHIE PAR RÉSONANCE MAGNÉTIQUE (TRM) ET PROCÉDÉ D'UTILISATION D'UN APPAREIL DE RÉSONANCE MAGNÉTIQUE (RM)*

- (71) Max-Delbrück-Centrum für Molekulare Medizin Berlin-Buch, Robert-Rössle-Str. 10, 13125 Berlin, DE

- (72) NIENDORF, Thoralf, 52074 Aachen, DE
FRAUENRATH, Tobias, 41836 Hückelhoven, DE

- (74) Lange, Sven, Hertin und Partner Rechts- und Patentanwälte Kurfürstendamm 54/55, 10707 Berlin, DE

A61B 5/055 → (51) **A61M 25/095**

A61B 5/055 → (51) **G06T 7/00**

- (51) **A61B 5/08** (11) **2 677 927 A1***
(25) En (26) En

- (21) 12701265.6 (22) 23.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) GB 2012/050134 23.01.2012
(87) WO 2012/114080 2012/35 30.08.2012
(30) 22.02.2011 GB 201103008

- (54) • *ATMUNGSÜBERWACHUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM*
• *RESPIRATION MONITORING METHOD AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE SURVEILLANCE RESPIRATOIRE*

- (71) Toumaz UK Limited, 115 Olympic Avenue, Building 3, Milton Park Abingdon, Oxfordshire OX14 4SA, GB

- (72) HERNANDEZ-SILVEIRA, Miguel, Oxfordshire OX14 4SA, GB
ANG, Su-Shin, Oxfordshire OX14 4SA, GB
BURDETT, Alison, Oxford Oxfordshire OX2 0AU, GB

- (74) Lind, Robert, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

- (51) **A61B 5/08** (11) **2 677 928 A1***
G01S 5/02 **H01Q 1/52**
H01Q 9/28

- (25) En (26) En
(21) 12707444.1 (22) 21.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) US 2012/025885 21.02.2012
(87) WO 2012/115937 2012/35 30.08.2012
(30) 22.02.2011 US 201161445230 P
05.12.2011 US 201161566844 P
09.12.2011 US 201161569069 P

- (54) • *FLACHANTENNENVORRICHTUNG UND STRUKTUR*
• *PLANAR ANTENNA DEVICE AND STRUCTURE*
• *DISPOSITIF D'ANTENNE PLAN ET STRUCTURE*

- (71) Pneumosonics, Inc., 1771 East 30th Street, Cleveland, OH 44114, US

- (72) THEOBOLD, Dave, Chapel Hill, North Carolina 27516, US
BLUM, David Arthur, Boston, Massachusetts 02109, US

- SCHULTE, Gregory T., Minneapolis, Minnesota 55401, US
GRESZLER, Alan, Bay Village, Ohio 44140, US

- OWENS, Vincent, Hingham, Massachusetts 02043, US

- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

A61B 5/08 → (51) **A61M 16/00**

- (51) **A61B 5/083** (11) **2 677 929 A1***
A61M 16/00

- (25) En (26) En
(21) 12708401.0 (22) 22.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) IB 2012/050807 22.02.2012
(87) WO 2012/114286 2012/35 30.08.2012
(30) 22.02.2011 US 201161445192 P
16.12.2011 US 201161576907 P

- (54) • *KAPNOGRAFIESYSTEM ZUR AUTOMATISCHEN DIAGNOSE EINES PATIENTENZUSTANDS*

- *CAPNOGRAPHY SYSTEM FOR AUTOMATIC DIAGNOSIS OF PATIENT CONDITION*
• *SYSTÈME DE CAPNOGRAPHIE POUR DIAGNOSTIC AUTOMATIQUE D'ÉTAT DE PATIENT*

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

- (72) BABAEIZADEH, Saeed, NL-5656 AE Eindhoven, NL
HELFENBEIN, Eric, NL-5656 AE Eindhoven, NL

- BUTLER, Dawn, NL-5656 AE Eindhoven, NL
ZHOU, Sophia, Huai, NL-5656 AE Eindhoven, NL

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

- (51) **A61B 5/083** (11) **2 677 930 A1***
A61M 16/00

- (25) En (26) En
(21) 12719058.5 (22) 21.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) IB 2012/050774 21.02.2012
(87) WO 2012/114262 2012/35 30.08.2012
(30) 22.02.2011 US 201161445192 P
16.12.2011 US 201161576872 P

- (54) • *STATUSANZEIGE FÜR EINE ECHTZEIT-ATEMWEGSPRÜFUNG*
• *REAL-TIME AIRWAY CHECK STATUS INDICATOR*
• *INDICATEUR D'ÉTAT DE VÉRIFICATION DES VOIES RESPIRATOIRES EN TEMPS RÉEL*

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

- (72) BABAEIZADEH, Saeed, NL-5656 AE Eindhoven, NL
HELFENBEIN, Eric, NL-5656 AE Eindhoven, NL
ZHOU, Sophia Huai, NL-5656 AE Eindhoven, NL

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

A61B 5/087 → (51) **A61M 16/00**

A61B 5/097 → (51) **A61M 16/00**

A61B 5/117 → (51) **H04W 12/06**

- (51) **A61B 5/145** (11) **2 677 931 A1***
(25) En (26) En

- (21) 12706536.5 (22) 23.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) EP 2012/053049 23.02.2012
(87) WO 2012/113852 2012/35 30.08.2012
(30) 23.02.2011 US 201113032672

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON BLUTZUCKEIGENSCHAFTEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR DETERMINING BLOOD GLUCOSE CHARACTERISTICS*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER DES CARACTÉRISTIQUES DE GLYCÉMIE*

- (71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE

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

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (72) WERNER, Karl, 69168 Wiesloch, DE
BLASBERG, Peter, 69469 Weinheim, DE
- (74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **A61B 5/15** (11) **2 677 932 A1***
A61B 5/151 **G07F 11/50**

- (25) En (26) En
(21) 12708458.0 (22) 27.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) US 2012/026731 27.02.2012
(87) WO 2012/116360 2012/35 30.08.2012
(30) 25.02.2011 US 201161446649 P
- (54) • *AUSRICHTUNGSMECHANISMUS FÜR VORRICHTUNGEN AUF PATRONENBASIS*
• *ALIGNMENT MECHANISM FOR CARTRIDGE-BASED DEVICES*
• *MÉCANISME D'ALIGNEMENT POUR DISPOSITIFS À BASE DE CARTOUCHE*
- (71) Facet Technologies, LLC, 112 Town Park Drive, Suite 300, Kennesaw, GA 30144, US
- (72) VINE, Doug, Alpharetta GA 30004, US
KAN, Gil, Atlanta GA 30338, US
- (74) McCartney, Jonathan William, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **A61B 5/15** (11) **2 677 933 A1***
A61B 5/151

- (25) En (26) En
(21) 12720263.8 (22) 04.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2012/050761 04.04.2012
(87) WO 2012/137001 2012/41 11.10.2012
(30) 08.04.2011 GB 201105950
08.04.2011 US 201161473251 P

- (54) • *HAUTPENETRATIONSVORRICHTUNG*
• *SKIN PENETRATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PÉNÉTRATION DANS LA PEAU*
- (71) Owen Mumford Limited, Brook Hill Woodstock, Oxford, Oxfordshire OX20 1TU, GB
- (72) HUDSON, Christopher, Witney, Oxfordshire OX29 4PP, GB
MULLER, Timothy, Witney OX28 5EA, GB
- (74) Butler, Daniel James, et al, Wynne-Jones, Laine & James LLP Essex Place 22, Rodney Road, Cheltenham GL50 1JJ, GB
- (60) 13185802.9

A61B 5/151 → (51) **A61B 5/15**

(51) **A61B 6/00** (11) **2 677 934 A2***
G01T 7/00

- (25) En (26) En
(21) 12749688.3 (22) 24.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/026625 24.02.2012
(87) WO 2012/116332 2012/35 30.08.2012
(88) 08.11.2012
(30) 24.02.2011 US 201161446376 P
10.02.2012 US 201213371226
- (54) • *EREIGNISÜBERWACHUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNGEN DAFÜR*
• *METHODS FOR MONITORING EXPOSURE TO AN EVENT AND DEVICES THEREOF*

- *PROCÉDÉS DE SURVEILLANCE D'EXPOSITION À UN ÉVÉNEMENT ET DISPOSITIFS CORRESPONDANTS*
- (71) Rochester Institute of Technology, 5 Lomb Memorial Drive, Rochester, NY 14623-5603, US
- (72) BORKHOLDER, David, A., Canandaigua NY 14424, US
DEBUSSCHERE, Derek, Los Gatos CA 95030, US
- (74) Adamson Jones, BioCity Nottingham Pennyfoot Street, Nottingham Nottinghamshire NG1 1GF, GB

A61B 6/00 → (51) **G06T 7/00**

(51) **A61B 6/03** (11) **2 677 935 A1***

- (25) En (26) En
(21) 12706708.0 (22) 20.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2012/050755 20.02.2012
(87) WO 2012/114250 2012/35 30.08.2012
(30) 22.02.2011 EP 11155281
- (54) • *DETEKTIONSVORRICHTUNG*
• *DETECTION APPARATUS*
• *APPAREIL DE DÉTECTION*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
- (84) DE
- (72) RÖSSL, Ewald, NL-5656 AE Eindhoven, NL
KOEHLER, Thomas, NL-5656 AE Eindhoven, NL
PROKSA, Roland, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **A61B 6/03** (11) **2 677 936 A2***
G01N 23/04 **G06T 11/00**
G01V 5/00

- (25) En (26) En
(21) 12742937.1 (22) 23.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) IB 2012/000416 23.02.2012
(87) WO 2012/114199 2012/35 30.08.2012
(88) 03.01.2013
(30) 25.02.2011 US 201161446558 P
- (54) • *BILDREKONSTRUKTION AUF BASIS VON PARAMETERMODELLEN*
• *IMAGE RECONSTRUCTION BASED ON PARAMETRIC MODELS*
• *RECONSTRUCTION D'IMAGE BASÉE SUR DES MODÈLES PARAMÉTRIQUES*
- (71) Smiths Heimann GmbH, Im Herzen 4, 65205 Wiesbaden, DE
- (72) MUENSTER, Matthias, 65189 Wiesbaden, DE
- DREISEITEL, Pia, 65760 Eschborn, DE
- (74) Hyden, Martin Douglas, Finnegan LLP Avenue Louise, 326, 1050 Brussels, BE

(51) **A61B 6/12** (11) **2 677 937 A1***
A61B 19/00

- (25) En (26) En
(21) 12707136.3 (22) 13.02.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2012/050623 13.02.2012
(87) WO 2012/114224 2012/35 30.08.2012
(30) 24.02.2011 US 201161446105 P
- (54) • *FORMUNG EINES GEFÄSSBILDES EINES NICHT STEIFEN KÖRPERS MITTELS EINER INTRAVASKULÄREN FORMVORRICHTUNG*
• *NON-RIGID-BODY MORPHING OF VESSEL IMAGE USING INTRAVASCULAR DEVICE SHAPE*
• *MORPHAGE DE CORPS NON RIGIDE D'UNE IMAGE VASCULAIRE À L'AIDE D'UNE FORME DE DISPOSITIF INTRAVASCULAIRE*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) BARLEY, Maya Ella, NL-5656 AE Eindhoven, NL
DESJARDINS, Adrien Emmanuel, NL-5656 AE Eindhoven, NL
CHAN, Raymond, NL-5656 AE Eindhoven, NL
T'HOOF, Gert Wim, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Steffen, Thomas, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **A61B 6/14** (11) **2 677 938 A2***
A61C 19/04

- (25) En (26) En
(21) 12750059.3 (22) 17.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/025548 17.02.2012
(87) WO 2012/115862 2012/35 30.08.2012
(88) 01.11.2012
(30) 22.02.2011 US 201161445499 P
- (54) • *RAUMSCHNEIDUNG IN EINER 3D-DATENERFASSUNG*
• *SPACE CARVING IN 3D DATA ACQUISITION*
• *DÉCOUPAGE D'ESPACE DANS UNE ACQUISITION DE DONNÉES EN 3D*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (72) MCQUESTON, James H., Winchester, Massachusetts 01890, US
KRIVESHKO, Ilya A., Littleton, Massachusetts 01460, US
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

A61B 8/00 → (51) **A61B 5/0215**

A61B 8/00 → (51) **G06T 7/00**

A61B 10/00 → (51) **G01N 33/52**

(51) **A61B 17/02** (11) **2 677 939 A1***
A61B 17/15 **A61F 2/46**

- (25) De (26) De
(21) 12705125.8 (22) 17.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/052814 17.02.2012
(87) WO 2012/113735 2012/35 30.08.2012
(30) 21.02.2011 CH 301112011
- (54) • *PATIENTENSPEZIFISCHER PROBERPOSITIONSBLOCK*
• *PATIENT-SPECIFIC TRIAL REPOSITIONING BLOCK*
• *BLOC DE RÉDUCTION D'ESSAI SPÉCIFIQUE AU PATIENT*

- (71) Weber, Christoph, Schmiedeweid 6c, 5643 Sins, CH
(72) Weber, Christoph, 5643 Sins, CH
(74) Rentsch Partner AG, Rechtsanwälte und Patentanwälte Fraumünsterstrasse 9 Postfach 2441, 8022 Zürich, CH

(51) **A61B 17/04** (11) **2 677 940 A1***

- (25) En (26) En
(21) 12715814.5 (22) 24.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DK 2012/050064 24.02.2012
(87) WO 2012/113408 2012/35 30.08.2012
(30) 24.02.2011 DK 201170102
07.10.2011 US 201113267888

- (54) • *NÄHSYSTEM UND -ANORDNUNG MIT EINER UM EINE ROHRFÖRMIGE HÜLSE GEFORMTEN NAHTKAPPE*
• *SUTURE SYSTEM AND ASSEMBLY INCLUDING A SUTURE CAP FORMED AROUND A TUBULAR SLEEVE*
• *SYSTÈME DE SUTURE ET ENSEMBLE COMPRENANT UN CAPUCHON DE SUTURE FORMÉ ATOUR D'UN MANCHON TUBULAIRE*

- (71) Coloplast A/S, Høltedam 1, 3050 Humlebæk, DK
(72) DEVENS, Douglas Adelbert, St. Paul Minnesota 55102, US
GAYNOR, Allen, Coon Rapids Minnesota 55448, US
ONGMORAKOT, Pornpimon, St. Paul Minnesota 55114, US
WOLF, Donald, Vadnais Heights Minnesota MN 55127, US

(51) **A61B 17/04** (11) **2 677 941 A2***
A61B 17/08 **A61B 17/11**
A61F 2/08

- (25) En (26) En
(21) 12749047.2 (22) 24.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2012/026605 24.02.2012
(87) WO 2012/116319 2012/35 30.08.2012
(88) 06.12.2012
(30) 25.02.2011 US 201161446540 P

- (54) • *NAHTNETZ UND VERFAHREN ZU SEINER VERWENDUNG*
• *SUTURE MESH AND METHOD OF USE*
• *MAILLE DE SUTURE ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION*

- (71) Kumar, Avinash, 7912 Treesdale Glen, Lakewood Ranch, FL 34202, US
(72) Kumar, Avinash, Lakewood Ranch, FL 34202, US
(74) Slominska-Dziubek, Anna, Polservice Kancelaria Rzeczników Patentowych sp. z o.o. Bluszczanska 73, 00-712 Warszawa, PL

(51) **A61B 17/04** (11) **2 677 942 A1***
A61B 17/12

- (25) En (26) En
(21) 12860846.0 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/071406 21.12.2012
(87) WO 2013/096855 2013/26 27.06.2013
(30) 23.12.2011 US 201161580024 P

- (54) • *ANTRIEBSYSTEM ZUR GEWEBEREPARATUR*
• *DRIVE SYSTEM FOR TISSUE REPAIR*
• *SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT POUR LA RÉPARATION DES TISSUS*

- (71) Arthrex Inc, 1370 Creekside Blvd., Naples, FL 34108-1945, US

- (72) KOOGLÉ, David, C., Bonita Springs, FL 34135, US

- JOLLY, Jake, Naples, FL 34110, US

- (74) Patentanwälte Westphal, Mussgnug & Partner, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

(51) **A61B 17/064** (11) **2 677 943 A1***

- (25) En (26) En
(21) 12716787.2 (22) 27.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/026838 27.02.2012
(87) WO 2012/116376 2012/35 30.08.2012
(30) 25.02.2011 US 201161446996 P
24.02.2012 US 201261603140 P

- (54) • *KUPPLUNGSSYSTEM, APPLIKATOR, BEFESTIGUNGSRING UND VERFAHREN ZUM VERBINDEN EINER LEITUNG MIT BIOLOGISCHEM GEWEBE*
• *COUPLING SYSTEM, APPLICATOR TOOL, ATTACHMENT RING AND METHOD FOR CONNECTING A CONDUIT TO BIOLOGICAL TISSUE*
• *SYSTÈME D'ACCOUPLLEMENT, OUTIL APPLICATEUR, BAGUE DE FIXATION ET PROCÉDÉ DE CONNEXION D'UN CONDUIT SUR DU TISSU BIOLOGIQUE*

- (71) Thoratec Corporation, 6035 Stoneridge Drive, Pleasanton, CA 94588, US

- (72) HOARAU, Carine, Lafayette, CA 94549, US
REICHENBACH, Steven, H., Pleasanton, CA 94588, US

- MILLER, Andrew, R., The Woodlands, TX 77381, US

- HILL, J., Donald, San Francisco, California 94115, US

- BOIADJIEVA, Nina, Belmont, CA 94002, US
HAARSTAD, Philip, Chanhassen, MN 55317, US

- BADIA, James, Redwood City, CA 94061, US
CHANG, Shuo-Hsiu, Fremont, CA 94539, US
HSU, George, Chao-Chih, San Ramon, CA 94583, US

- SUNDQUIST, Stephen, Kenneth, Minnetonka, MN 55345, US

- STANESCU, Olga, M., San Jose, CA 95119, US

- (74) ZBM Patents, Zea, Barlocchi & Markvardsen Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES

A61B 17/08 → (51) **A61B 17/04**

A61B 17/11 → (51) **A61B 17/04**

(51) **A61B 17/12** (11) **2 677 944 A1***

- (25) De (26) De
(21) 12710653.2 (22) 22.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/000772 22.02.2012
(87) WO 2012/113554 2012/35 30.08.2012
(30) 22.02.2011 DE 102011011869

- (54) • *IMPLANTAT INSBESONDERE FÜR DIE OKKLUDIERUNG VON BIFURKATIONS-ANEURYSMEN*
• *IMPLANT, ESPECIALLY FOR THE OCCLUSION OF BIFURCATION ANEURYSMS*
• *IMPLANT UTILISÉ NOTAMMENT POUR L'OCCLUSION D'ANÉVRISMES DE BIFURCATION*

- (71) Phenox GmbH, Lise-Meitner-Allee 31, 44801 Bochum, DE

- (72) HANNES, Ralf, 44137 Dortmund, DE
MONSTADT, Hermann, 44797 Bochum, DE

- (74) Thiel, Christian, Schneiders & Behrendt Rechts- und Patentanwälte Huestrasse 23 (Westfalenbankgebäude), 44787 Bochum, DE

A61B 17/12 → (51) **A61B 17/04**

(51) **A61B 17/135** (11) **2 677 945 A1***

- (25) En (26) En
(21) 12708601.5 (22) 17.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2012/050173 17.02.2012
(87) WO 2012/115573 2012/35 30.08.2012
(30) 23.02.2011 SE 1150147
23.02.2011 US 201161445875 P

- (54) • *VORRICHTUNG FÜR OBERSCHENKEL-KOMPRESSION*
• *FEMORAL COMPRESSION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMPRESSION FÉMORALE*

- (71) St. Jude Medical Systems AB, P.O. Box 6350, 751 35 Uppsala, SE

- (72) ADENMARK, Tobias, S-756 46 Uppsala, SE

- (74) Brann AB, P.O. Box 12246, 102 26 Stockholm, SE

A61B 17/15 → (51) **A61B 17/02**

(51) **A61B 17/17** (11) **2 677 946 A1***
A61B 19/00

- (25) En (26) En
(21) 12714099.4 (22) 22.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/026159 22.02.2012
(87) WO 2012/116089 2012/35 30.08.2012
(30) 22.02.2011 US 201161445304 P

- (54) • *NAVIGATIONS- UND POSITIONIERUNGSSYSTEME SOWIE FÜHRUNGSTRUMENTE ZUR GELENKREPARATUR*
• *NAVIGATION AND POSITIONING SYSTEMS AND GUIDE INSTRUMENTS FOR JOINT REPAIR*
• *SYSTÈMES DE NAVIGATION ET DE POSITIONNEMENT ET INSTRUMENTS DE GUIDAGE POUR LA RÉPARATION D'ARTICULATIONS*

- (71) Zimmer GmbH, Sulzer Allee 8, 8404 Winterthur, CH

- Hanson, Shaun B., 1585 Sundance Drive, West Chester, PA 19380, US

- Mandeen, Christopher D., 300 East Evans Street Apt. P-166, West Chester, PA 19380, US

- Carroll, Jamie A., 229 Flintlock Road, Drexel Hill, PA 19026, US

- Nichols, David L., 1047 Bucktail Way, West Chester, PA 19382, US

- (72) HANSON, Shaun B., West Chester, PA 19380, US

- MANDEEN, Christopher D., West Chester, PA 19380, US

- CARROLL, Jamie A., Drexel Hill, PA 19026, US

- NICHOLS, David L., West Chester, PA 19382, US

- (74) Bingham, Ian Mark, IP Asset LLP Patent Formalities 267 Banbury Road, Oxford, Oxfordshire OX2 7HT, GB

(51) **A61B 17/28** (11) **2 677 947 A1***

- (25) En (26) En
(21) 12789739.5 (22) 24.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/026420 24.02.2012

- (87) WO 2012/161782 2012/48 29.11.2012
(30) 25.02.2011 US 201161446646 P
29.09.2011 US 201161540913 P
(54) • *ERGONOMISCHE UND VIELSEITIGE GRIFFE FÜR WERKZEUGE EINSCHLIESSLICH CHIRURGISCHER INSTRUMENTE*
• *ERGONOMIC AND VERSATILE HANDLES FOR TOOLS INCLUDING SURGICAL INSTRUMENTS*
• *POIGNÉES ERGONOMIQUES ET POLYVALENTES POUR DES OUTILS COMPRENANT DES INSTRUMENTS CHIRURGI-CAUX*
- (71) Cercore, LLC, 111 Holly Creek Road, Morrisville, North Carolina 27560, US
(72) NEWCOMB, William, Levin, Newport News, Virginia 23606, US
NEWCOMB, David, Lorin, Morrisville, North Carolina 27560, US
TESTER, Stephen, Duane, Cary, North Carolina 27518, US
NEWCOMB, Emily, Joanne, Morrisville, North Carolina 27560, US
(74) Yeadon, Mark, Yeadon IP Limited Leeds Innovation Centre 103 Clarendon Road, Leeds LS2 9DF, GB

A61B 17/3205 → (51) **A61M 25/095****A61B 17/54** → (51) **A61M 5/30****A61B 17/56** → (51) **A61B 19/00**

- (51) **A61B 17/70** (11) **2 677 948 A1***
(25) En (26) En
(21) 12749447.4 (22) 24.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/026470 24.02.2012
(87) WO 2012/116266 2012/35 30.08.2012
(30) 24.02.2011 US 201113033791
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KNOCHENSTABILISIERUNG*
• *METHODS AND APPARATUS FOR STABILIZING BONE*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL DE STABILISATION D'OS*
- (71) Spinal Elements, Inc., 2744 Loker Avenue West Suite 100, Carlsbad, California 92010, US
(72) BLAIN, Jason, Encinitas California 92024, US
(74) Mallalieu, Catherine Louise, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **A61B 17/70** (11) **2 677 949 A1***
(25) En (26) En
(21) 12781944.9 (22) 21.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/025967 21.02.2012
(87) WO 2012/154265 2012/46 15.11.2012
(30) 22.02.2011 US 201161445410 P
(54) • *VERFAHREN FÜR EINE DRAHTUMSCHLINGUNG MIT DORNFORTSÄTZEN ZUM HALTEN VON KNOCHEN-IMPLANTATEN*
• *SPINOUS PROCESS CERCLAGE FOR BONE GRAFT CONTAINMENT*
• *CERCLAGE D'APHYSE ÉPINEUSE POUR LE CONFINEMENT D'UN GREFFON OSSEUX*
- (71) Simpirica Spine, Inc., 1680 Bayport Avenue, San Carlos, CA 94070, US
(72) MALANDAIN, Hugues, Mountain View, CA 9404, US
SCHWARDT, Jeffrey, Palo Alto, CA 94306, US

- NOLL, Austin, F., Palo Alto, CA 94306, US
BENNETT, Ian, San Francisco, CA 94109, US
FIELDING, Louis, San Carlos, CA 94070, US
(74) Clark, Jane Anne, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

- (51) **A61B 17/70** (11) **2 677 950 A1***
A61B 17/86 **A61B 17/82**
(25) En (26) En
(21) 12839971.4 (22) 23.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/026255 23.02.2012
(87) WO 2013/055401 2013/16 18.04.2013
(30) 24.02.2011 US 201161446361 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUM VERKNÜPFEN VON IMPLANTATEN UND ZUR REDUZIERUNG VON DEFORMATIONEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR LINKING IMPLANTS AND REDUCING DEFORMITIES*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE RELIER DES IMPLANTS ET DE RÉDUIRE DES DIFFORMITÉS*
- (71) Alphatec Spine, Inc., 5818 El Camino Real, Carlsbad, CA 92008, US
Vital, Jean, Marc, 7 Rue D' Ennery, 33200 Bordeaux, FR
Obeid, Ibrahim, 129 Rue Lecocq, 33000 Bordeaux, FR
Steib, John, Paul, 4 Rue des Becasses, 67100 Strasbourg, FR
(72) VITAL, Jean, Marc, F-33200 Bordeaux, FR
OBEID, Ibrahim, F-33000 Bordeaux, FR
STEIB, John, Paul, F-67100 Strasbourg, FR
HUTTON, Clark, Oceanside, CA 92056, US
KLINEBERG, Erick, Sacramento, CA 95816, US
LIEBERMAN, Isador, Plano, TX 75093, US
SIEMIONOW, Krzysztof, Chicago, IL 60610, US
(74) Mintz Levin Cohn Ferris Glovsky and Popeo LLP, Alder Castle 10 Noble Street, London EC2V 7JX, GB

A61B 17/80 → (51) **A61B 17/82**

- (51) **A61B 17/82** (11) **2 677 951 A1***
A61B 17/80
(25) En (26) En
(21) 11714857.7 (22) 24.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IT 2011/000051 24.02.2011
(87) WO 2012/114360 2012/35 30.08.2012
(54) • *BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG ZUM VER-SCHLIESSEN DES STERNUMS NACH EINER STERNOTOMIE UND INSTRUMENT ZUR ANWENDUNG EINER SOLCHEN VORRICHTUNG*
• *FIXING DEVICE FOR CLOSING THE STERNUM AFTER A STERNOTOMY AND INSTRUMENT FOR APPLYING SUCH DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FIXATION POUR FERMER LE STERNUM APRÈS UNE STERNO-TOMIE ET INSTRUMENT POUR APPLI-QUER UN TEL DISPOSITIF*
- (71) Ntplast S.R.L., Via Buffa, 22, 15076 Ovada (AL), IT
(72) GAZZANI, Igino Romolo, I15076 Ovada (AL), IT
CAVIGLIASSO, Piero, I15076 Ovada (AL), IT
CARVANI, Moreno, I15076 Ovada (AL), IT
PARAVICINI, Roberto, I15076 Ovada (AL), IT
(74) Garavelli, Paolo, A.BRE.MAR. S.R.L. Via Servais 27, 10146 Torino, IT

A61B 17/82 → (51) **A61B 17/70****A61B 17/84** → (51) **A61B 17/88****A61B 17/86** → (51) **A61B 17/70**

- (51) **A61B 17/88** (11) **2 677 952 A2***
A61B 17/84
(25) En (26) En
(21) 12749251.0 (22) 24.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/026472 24.02.2012
(87) WO 2012/116267 2012/35 30.08.2012
(30) 24.02.2011 US 201113033791
23.02.2012 US 201213403698
(54) • *WIRBELGELENK-FUSIONSIMPLANTAT UND FUSIONSVERFAHREN DAFÜR*
• *VERTEBRAL FACET JOINT FUSION IMPLANT AND METHOD FOR FUSION*
• *IMPLANT DE FUSION D'ARTICULATION À FACETTES VERTÉBRALES ET PROCÉDÉ DE FUSION*
- (71) Spinal Elements, Inc., 2744 Loker Avenue West Suite 100, Carlsbad, California 92010, US
Blain, Jason, 3875 Copper Crest Rd., Encinitas, CA 92024, US
(72) BLAIN, Jason, Encinitas, CA 92024, US
(74) Mallalieu, Catherine Louise, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

A61B 18/12 → (51) **A61M 25/095**

- (51) **A61B 18/14** (11) **2 677 953 A2***
(25) En (26) En
(21) 12764009.2 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/031582 30.03.2012
(87) WO 2012/135703 2012/40 04.10.2012
(88) 22.11.2012
(30) 31.03.2011 US 201161470383 P
(54) • *FUNKFREQUENZABLATIONS-KATHETER-VORRICHTUNG*
• *RADIO FREQUENCY ABLATION CATHETER DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CATHÉTER D'ABLATION PAR RADIOFRÉQUENCE*
- (71) Tidal Wave Technology, Inc., 5597 St. Joseph Fairway, Memphis, TN 38120, US
(72) HIMMELSTEIN, Steven, Memphis, TN 38120, US
(74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohneckstrasse 12, 81479 München, DE

A61B 19/00 (11) **2 677 954 A1***
A61C 1/08

- (25) De (26) De
(21) 11810848.9 (22) 28.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/074192 28.12.2011
(87) WO 2012/113484 2012/35 30.08.2012
(30) 25.02.2011 DE 102011012460
(54) • *CHIRURGISCHES INSTRUMENT MIT INTEGRIERTER NAVIGATONSKONTROLLE*
• *SURGICAL INSTRUMENT HAVING INTEGRATED NAVIGATION CONTROL*
• *INSTRUMENT CHIRURGICAL À CONTRÔLE DE NAVIGATION INTÉGRÉ*
- (71) Hicat GmbH, Brunnenallee 6, 53177 Bonn, DE
(72) HEY, Joachim, 53639 Königswinter, DE
BREUER, Manfred, 53347 Alfiter, DE

HANSEN, Nils, 53111 Bonn, DE
(74) Braun-Dullaues, Karl-Ulrich, Braun-Dullaues
Pannan Platz der Ideen 2, 40476 Düsseldorf,
DE

(51) **A61B 19/00** (11) **2 677 955 A1***
A61B 17/56 **G06F 19/00**
B81B 7/02

(25) En (26) En
(21) 11859614.7 (22) 25.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CA 2011/050112 25.02.2011
(87) WO 2012/113054 2012/35 30.08.2012
(54) • **KNOCHEN-UND WERKZEUGVERFOL-
GUNG MIT MEMS IN DER COMPUTER-
GERSTÜTZTEN CHIRURGIE**
• **BONE AND TOOL TRACKING WITH MEMS
IN COMPUTER-ASSISTED SURGERY**
• **SUIVI D'UN OS ET D'UN OUTIL À L'AIDE
D'UN SYSTÈME MEMS EN CHIRURGIE
ASSISTÉE PAR ORDINATEUR**
(71) Orthosoft, Inc., 75 Queen Street Suite 3300,
Montreal, Québec H3C 2N6, CA
(72) AMIOT, Louis-Philippe, Hampstead, Québec
H3X 3G8, CA
COUTURE, Pierre, Montréal, Québec H4C
1B6, CA
PROULX, Catherine, Verdun, Québec H4G
1C1, CA
NGUYEN, Trong Tin, Laval, Québec H7C
0C2, CA
VALIN, Myriam, Laval, Québec H7N 3M7, CA
(74) Mays, Julie, et al, Venner Shipley LLP 200
Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

A61B 19/00 → (51) **A61B 6/12**

A61B 19/00 → (51) **A61B 17/17**

(51) **A61B 19/08** (11) **2 677 956 A1***
(25) En (26) En
(21) 13755170.1 (22) 27.02.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2013/027914 27.02.2013
(87) WO 2013/130529 2013/36 06.09.2013
(30) 28.02.2012 US 201261604034 P
(54) • **DAMMÜBERLAGERUNGSVORRICHTUNG**
• **PERINEUM OVERLAY DEVICE**
• **DISPOSITIF À POSITIONNER SUR LE
PÉRINÉE**
(71) AMS Research Corporation, 10700 Bren
Road West, Minnetonka, MN 55343, US
(72) WATSCHKE, Brian, P., Minneapolis, MN
55405, US
WANG, Guangjian, Falcon Heights, MN
55113, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

A61C 1/08 → (51) **A61B 19/00**

(51) **A61C 5/02** (11) **2 677 957 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12711938.6 (22) 24.02.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/050394 24.02.2012
(87) WO 2012/114052 2012/35 30.08.2012
(30) 25.02.2011 FR 1151525
(54) • **REIBAHLEN-WURZELKANALINSTRU-
MENT**
• **REAMER ROOT CANAL INSTRUMENT**
• **INSTRUMENT CANALAIRE DU TYPE
ALÉSOIR**

(71) Micro-Mega International Manufactures, 5,
rue du Tunnel, 25000 Besancon, FR

(72) MORDENIZ, Julien, F-25000 Besancon, FR
EL ABED, Rashid, Dubai, AE

(74) Poupon, Michel, Cabinet Poupon
L'Escurial - Technopole de Brabois 17
Avenue de la Forêt de Haye, 54519
Vandoeuvre-Les-Nancy Cedex, FR

(51) **A61C 5/02** (11) **2 677 958 A1***

(25) En (26) En
(21) 12716777.3 (22) 24.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/026597 24.02.2012
(87) WO 2012/116315 2012/35 30.08.2012
(30) 24.02.2011 US 201161446251 P
24.02.2011 US 201161446314 P
(54) • **ROTIERENDE ENDODONTISCHE INSTRU-
MENTE AUS HOHLZYLINDERN UND
HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **ENDODONTIC ROTARY INSTRUMENTS
MADE FROM HOLLOW TUBES AND
METHODS OF MANUFACTURING
THEREOF**
• **INSTRUMENTS ROTATIFS ENDODONTI-
QUES RÉALISÉS À PARTIR DE TUBES
CREUX ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRI-
CATION**

(71) Dentsply International Inc., 570 West College
Avenue, York, Pennsylvania 17405, US

(72) MAXWELL, Randall, Broken Arrow,
Oklahoma 74011, US
SHOTTON, Vincent, Broken Arrow,
Oklahoma 74014, US
WILKINSON, Kevin, Bixby, Oklahoma 74008,
US
GAO, Yong, Broken Arrow, Oklahoma 74012,
US

(74) Hartz, Nikolai, Wächtershäuser & Hartz Pa-
tentanwaltpartnerschaft Ottostrasse 4,
80333 München, DE

(51) **A61C 13/00** (11) **2 677 959 A1***

(25) En (26) En
(21) 12749791.5 (22) 23.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DK 2012/050062 23.02.2012
(87) WO 2012/113407 2012/35 30.08.2012
(30) 23.02.2011 DK 201100126 P
23.02.2011 US 201161445758 P
22.03.2011 DK 201100199 P
22.03.2011 DK 201100202 P
22.03.2011 US 201161466187 P

(54) • **VERFAHREN ZUR ÄNDERUNG DES
ZAHNFLEISCHS EINES VIRTUELLEN MO-
DELLS EINES GEBISSES**
• **METHOD OF MODIFYING THE GINGIVAL
PART OF A VIRTUAL MODEL OF A SET OF
TEETH**
• **PROCÉDÉ DE MODIFICATION DE LA
PARTIE GINGIVALE D'UN MODÈLE
VIRTUEL D'UN ENSEMBLE DE DENTS**
(71) 3Shape A/S, Holmens Kanal 7, 4. sal, 1060
Copenhagen K, DK
(72) FISKER, Rune, DK-2830 Virum, DK
NONBOE, Sven, DK-3400 Hillerød, DK
(74) Münzer, Marc Eric, Guardian IP Consulting I/
S Diplomvej, Building 381, 2800 Kgs.
Lyngby, DK

A61C 17/02 → (51) **A61M 5/30**

A61C 19/04 → (51) **A61B 6/14**

(51) **A61F 2/00** (11) **2 677 960 A1***
(25) En (26) En

(21) 12748830.2 (22) 23.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2012/026325 23.02.2012
(87) WO 2012/116182 2012/35 30.08.2012
(30) 23.02.2011 US 201161445886 P

(54) • **BECKENIMPLANTAT SOWIE THERAPIE-
MITTELSYSTEM UND -VERFAHREN**
• **PELVIC IMPLANT AND THERAPEUTIC
AGENT SYSTEM AND METHOD**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'IMPLANT
PELVIEN ET D'AGENT THÉRAPEUTIQUE**

(71) AMS Research Corporation, 10700 Bren
Road West, Minnetonka, MN 55343, US

(72) FRIGSTAD, John R., Minnetonka, Minnesota
55343, US

DINH, Thomas Q., Minnetonka, Minnesota
55343, US

ROLFES-MEYER, Emily R., Minnetonka,
Minnesota 55343, US

(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

A61F 2/02 → (51) **A61F 2/18**

(51) **A61F 2/04** (11) **2 677 961 A1***

(25) En (26) En
(21) 12750139.3 (22) 23.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) IL 2012/000088 23.02.2012
(87) WO 2012/114333 2012/35 30.08.2012

(30) 24.02.2011 US 201161446145 P
09.08.2011 US 201161521523 P

(54) • **HYBRIDKATHETER FÜR GEFÄSSEIN-
GRIFFE**
• **HYBRID CATHETER FOR VASCULAR
INTERVENTION**
• **CATHÉTER HYBRIDE POUR UNE INTER-
VENTION VASCULAIRE**

(71) Eximo Medical Ltd., 24 Binyamin Street,
7175097 Modi'in, IL

(72) BEN OREN TAMIR, Yifat, 71700 Modi'in, IL
BEN OREN, Ilan, 71700 Modi'in, IL

(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavari-
astrasse 7, 80336 München, DE

A61F 2/06 → (51) **D04H 1/70**

A61F 2/08 → (51) **A61B 17/04**

(51) **A61F 2/16** (11) **2 677 962 A2***
A61N 1/00

(25) En (26) En
(21) 12748896.3 (22) 02.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) IL 2012/000057 02.02.2012
(87) WO 2012/114327 2012/35 30.08.2012

(30) 24.02.2011 US 201113034516

(54) • **RETINAPROTHESE MIT EFFIZIENTEN
VERARBEITUNGSSCHALTUNGEN**
• **RETINAL PROSTHESIS WITH EFFICIENT
PROCESSING CIRCUITS**
• **PROTHÈSE RÉTINIENNE AYANT DES
CIRCUITS DE TRAITEMENT EFFICACES**

(71) Nano-Retina, Inc., 2711 Centerville Road,
Suite 400 County of New Castle, Wilmington,
Delaware 19808, US

(72) LIRAN, Tuvia, 36531 Qiryat Tivon, IL
GEFEN, Ra'anan, 71799 Re'ut, IL

(74) Evens, Paul Jonathan, et al, Maguire Boss 24
East Street, St. Ives Cambridgeshire PE27
5PD, GB

- (51) **A61F 2/18** (11) **2 677 963 A2***
A61F 2/02 **A61F 11/08**
- (25) En (26) En
(21) 12749256.9 (22) 23.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2012/050840 23.02.2012
(87) WO 2012/114306 2012/35 30.08.2012
(88) 27.12.2012
(30) 24.02.2011 US 201113034470
(54) • DURCHFÜHRUNG MIT EINEM NICHT-LINEAREN LEITER
• FEEDTHROUGH HAVING A NON-LINEAR CONDUCTOR
• TRAVERSÉE POSSÉDANT UN CONDUCTEUR NON LINÉAIRE
- (71) Cochlear Limited, 1 University Avenue, Macquarie University, NSW 2109, AU
(72) LEIGH, C. Roger, New South Wales 2109, AU
VON HUBEN, Mark A., New South Wales 2109, AU
WALLING, Grahame M. D., New South Wales 2109, AU
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
-
- (51) **A61F 2/24** (11) **2 677 964 A2***
A61F 2/78
- (25) En (26) En
(21) 12749530.7 (22) 27.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/026784 27.02.2012
(87) WO 2012/116368 2012/35 30.08.2012
(88) 26.10.2012
(30) 25.02.2011 US 201161446972 P
24.02.2012 US 201213405119
(54) • VORRICHTUNG ZUR VERABREICHUNG EINER HERZKLAPPENPROTHESE
• PROSTHETIC HEART VALVE DELIVERY APPARATUS
• APPAREIL DE POSE DE VALVULE CARDIAQUE PROTHÉTIQUE
- (71) Edwards Lifesciences Corporation, One Edwards Way, Irvine, CA 92614, US
(72) LIU, Jun, Irvine, CA 92614, US
PESCE, Luca, Irvine, CA 92614, US
POPP, Michael, J., Irvine, CA 92614, US
ALON, David, Irvine, CA 92614, US
JAFARI, Mo, Irvine, CA 92614, US
DELGADO, Sergio, Irvine, CA 92614, US
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE
-
- (51) **A61F 2/24** (11) **2 677 965 A1***
(25) En (26) En
(21) 12789673.6 (22) 24.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/026440 24.02.2012
(87) WO 2012/161786 2012/48 29.11.2012
(30) 25.02.2011 US 201161463958 P
(54) • HERZKLAPPENPROTHESE
• PROSTHETIC HEART VALVE
• VALVULE CARDIAQUE PROTHÉTIQUE
- (71) University of Connecticut, 263 Farmington Avenue MC 6400, Farmington, CT 06030-6400, US
(72) SUN, Wei, South Windsor, CT 06074, US
SIROIS, Eric, Plainfield, CT 06374, US
PHAM, Thuy, Minh, Hartford, CT 06106, US
LI, Kewei, Coventry, CT 06238, US
-
- (74) Hoefer & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE
- (51) **A61F 2/28** (11) **2 677 966 A1***
G06F 19/00
- (25) En (26) En
(21) 12749104.1 (22) 24.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) AU 2012/000179 24.02.2012
(87) WO 2012/113030 2012/35 30.08.2012
(30) 25.02.2011 AU 2011900673
(54) • COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN, BERECHNUNGSVORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM ZUR BEREITSTELLUNG VON AUSRICHTUNGSINFORMATIONSDATEN ZUR AUSRICHTUNG EINES ORTHOPÄDISCHEN IMPLANTATS FÜR EIN GELENK EINES PATIENTEN
• A COMPUTER-IMPLEMENTED METHOD, A COMPUTING DEVICE AND A COMPUTER READABLE STORAGE MEDIUM FOR PROVIDING ALIGNMENT INFORMATION DATA FOR THE ALIGNMENT OF AN ORTHOPAEDIC IMPLANT FOR A JOINT OF A PATIENT
• PROCÉDÉ MIS EN OEUVRE PAR ORDINATEUR, ORDINATEUR ET SUPPORT DE DONNÉES LISIBLE PAR ORDINATEUR POUR FOURNIR DES DONNÉES D'INFORMATIONS D'ALIGNEMENT EN VUE DE L'ALIGNEMENT D'UN IMPLANT ORTHOPÉDIQUE POUR UNE ARTICULATION D'UN PATIENT
- (71) Optimized Ortho Pty Ltd, Level 2, Pier 8/9, 23 Hickson Road, Walsh Bay, NSW 2000, AU
(72) MILES, Brad Peter, Walsh Bay NSW 2000, AU
O'CONNOR, Peter Bede, Walsh Bay NSW 2000, AU
ROE, Justin, Walsh Bay NSW 2000, AU
FRITSCH, Brett, Walsh Bay NSW 2000, AU
WALTER, Len, Walsh Bay New South Wales 2000, AU
MAREL, Ed, Walsh Bay NSW 2000, AU
SOLOMON, Michael, Walsh Bay NSW 2000, AU
CHEUNG, Brian, Mission Viejo California 92692, US
BERGEON, Milton Scott, Mission Viejo California 92692, US
PIERREPONT, James William, Cremorne NSW 2090, AU
(74) Round, Edward Mark, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
-
- A61F 2/28** → (51) **A61L 27/54**
-
- A61F 2/30** → (51) **A61F 2/34**
-
- (51) **A61F 2/32** (11) **2 677 967 A2***
B23P 17/04
- (25) En (26) En
(21) 12776797.8 (22) 24.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/026492 24.02.2012
(87) WO 2012/148544 2012/44 01.11.2012
(30) 24.02.2011 US 201113034226
(54) • AUFRECHTERHALTUNG EINER KORREKTEN THA-MECHANIK
• MAINTAINING PROPER MECHANICS THA
• ARTHROPLASTIE COMPLÈTE DE LA HANÇHE MAINTENANT UNE MÉCANIQUE ADEQUATE
- (71) DePuy (Ireland), Loughbeg Ringaskiddy, Co Cork, IE
(72) KOMISTEK, Richard, D., Knoxville, TN 37934, US
(74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB
-
- (51) **A61F 2/34** (11) **2 677 968 A1***
A61F 2/30
- (25) De (26) De
(21) 12712059.0 (22) 24.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/000810 24.02.2012
(87) WO 2012/113570 2012/35 30.08.2012
(30) 25.02.2011 DE 102011012310
(54) • HÜFTGELENKPFANNENPROTHESE
• ACETABULAR PROSTHESIS
• PROTHÈSE DE CAVITÉ COTYLOÏDE
- (71) Copf, Peter, Hochdorfer Steige 13, 71686 Remseck am Neckar, DE
(72) Copf, Peter, 71686 Remseck am Neckar, DE
(74) Cohausz Hannig Borkowski Wißgott, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Schumannstrasse 97-99, 40237 Düsseldorf, DE
-
- (51) **A61F 2/44** (11) **2 677 969 A1***
(25) En (26) En
(21) 11706716.5 (22) 23.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/025828 23.02.2011
(87) WO 2012/115631 2012/35 30.08.2012
(54) • EXPANDIERBARES INTERKORPORELLES FUSIONSIMPLANTAT
• EXPANDABLE INTERBODY FUSION IMPLANT
• IMPLANT DE FUSION INTERVERTÉBRAL POUVANT ÊTRE DÉPLOYÉ
- (71) Synthes GmbH, Eimattstrasse 3, 4436 Oberdorf, CH
(72) SAIDHA, Sean, CH-4436 Oberdorf, CH
WHITE, Michael, CH-4436 Oberdorf, CH
(74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB
-
- (51) **A61F 2/44** (11) **2 677 970 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12708902.7 (22) 10.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2012/050296 10.02.2012
(87) WO 2012/114017 2012/35 30.08.2012
(30) 21.02.2011 FR 1151393
(54) • BANDSCHEIBENPROTHESE
• INTERVERTÉBRAL-DISC PROSTHESIS
• PROTHÈSE DE DISQUE INTERVERTEBRAL
- (71) Fournitures Hospitalieres Industrie, Zac de Kernevez 6 rue Nobel, 29000 Quimper, FR
(72) AARON, Alain, F-95470 Saint Witz, FR
(74) Verriest, Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau B.P.6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR
-
- (51) **A61F 2/44** (11) **2 677 971 A2***
(25) It (26) En
(21) 12715153.8 (22) 20.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2012/050752 20.02.2012
(87) WO 2012/117312 2012/36 07.09.2012
(88) 03.01.2013

- (30) 21.02.2011 IT B020110071
- (54) • *ZWISCHENWIRBELPROTHESE ZUR FLEXION BEFESTIGUNG VON ZWEI BENACHBARTEN WIRBELN*
• *AN INTERVERTEBRAL PROSTHESIS FOR UNREMOVABLY FIXING TWO ADJACENT VERTEBRAE*
• *PROTHÈSE INTERVERTÉBRALE POUR FIXATION INAMOVIBLE DE DEUX VERTÈBRES ADJACENTES*
- (71) Maida, Giuseppe, Via Santa Margherita 1/a, 44123 Ferrara, IT
- (72) Maida, Giuseppe, 44123 Ferrara, IT
- (74) Dall'Olio, Christian, et al, INVENTION S.r.l. Via delle Armi, 1, 40137 Bologna, IT
-
- (51) **A61F 2/44** (11) **2 677 972 A1***
(25) En (26) En
(21) 12749956.4 (22) 23.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/026224 23.02.2012
(87) WO 2012/116126 2012/35 30.08.2012
(30) 23.02.2011 US 201113033404
(54) • *WIRBELSÄURENSTABILISIERUNGSVORRICHTUNG MIT SECHS RICHTUNGSGRADEN UND VERFAHREN DAFÜR*
• *SIX DEGREE SPINE STABILIZATION DEVICES AND METHODS*
• *DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS DE STABILISATION DE COLONNE VERTÉBRALE À SIX DEGRÉS*
- (71) Globus Medical, Inc., 2560 General Armistead Avenue, Audubon, PA 19403, US
- (72) BENNETT, Jeff, Pottstown, Pennsylvania 19465, US
Dwyer, Edward, Pittsgrove, New Jersey 08318, US
- (74) Morabito, Sara, et al, CANTALUPPI & PARTNERS S.R.L. Piazzetta Cappellato Pedrocchi, 18, 35122 Padova, IT
-
- (51) **A61F 2/44** (11) **2 677 973 A1***
(25) En (26) En
(21) 12750234.2 (22) 23.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/026259 23.02.2012
(87) WO 2012/116144 2012/35 30.08.2012
(30) 23.02.2011 US 201113033450
(54) • *WIRBELSÄULENIMPLANTATVORRICHTUNG MIT FUSIONSKÄFIG UND FIXIERUNGSPLETTEN SOWIE IMPLANTATIONSVERFAHREN DAFÜR*
• *SPINAL IMPLANT DEVICE WITH FUSION CAGE AND FIXATION PLATES AND METHOD OF IMPLANTING*
• *DISPOSITIF D'IMPLANT SPINAL AYANT UNE CAGE DE FUSION ET DES PLAQUES DE FIXATION, ET PROCÉDÉ D'IMPLANTATION*
- (71) Massoudi, Farzad, 3 Muir Beach Circle, Corona Del Mar, California 92625, US
- (72) Massoudi, Farzad, Corona Del Mar, California 92625, US
- (74) Mackenzie, Andrew Bryan, Scott & York Intellectual Property Limited 45 Grosvenor Road, St. Albans Hertfordshire AL1 3AW, GB
-
- (51) **A61F 2/44** (11) **2 677 974 A1***
(25) En (26) En
(21) 12750273.0 (22) 23.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/026254 23.02.2012
(87) WO 2012/116141 2012/35 30.08.2012
(30) 23.02.2011 US 201161445930 P
- (54) • *BIEGUNGSBEGRENZUNGSVORRICHTUNG MIT DORNFORTSATZBEFESTIGUNG*
• *FLEXION LIMITING DEVICE WITH SPINOUS PROCESS ATTACHMENT*
• *DISPOSITIF LIMITEUR DE FLEXION AVEC FIXATION AUX APOPHYSES ÉPINEUSES*
- (71) Simpircica Spine, Inc., 1680 Bayport Avenue, San Carlos, CA 94070, US
- (72) FIELDING, Louis, San Carlos, CA 94070, US
MALANDAIN, Hugues, Mountain View, CA 94043, US
- (74) Clark, Jane Anne, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB
-
- A61F 2/46** → (51) **A61B 17/02**
- (51) **A61F 2/76** (11) **2 677 975 A2***
(25) En (26) En
(21) 12734178.2 (22) 13.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/021204 13.01.2012
(87) WO 2012/097225 2012/29 19.07.2012
(88) 14.11.2013
(30) 13.01.2011 US 201161432461 P
(54) • *REGELVERSTOSSERKENNUNG IN FES- TEN STRUKTUREN*
• *BREACH DETECTION IN SOLID STRUCTURES*
• *DÉTECTION DE BRÈCHE DANS DES STRUCTURES SOLIDES*
- (71) Sensurtec, Inc., 1136 Orchard Avenue, Napa, CA 94558, US
- (72) CHEN, Richard, D.Y., Napa CA 94558, US
- (74) Clark, Jane Anne, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB
-
- A61F 2/78** → (51) **A61F 2/24**
- A61F 2/86** → (51) **D04H 1/70**
- A61F 2/90** → (51) **D04H 1/70**
- (51) **A61F 5/01** (11) **2 677 976 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12707858.2 (22) 03.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/050240 03.02.2012
(87) WO 2012/114012 2012/35 30.08.2012
(30) 21.02.2011 FR 1151405
(54) • *ORTHESE ZUR BEHANDLUNG VON MUS- KELSTÖRUNGEN IM ELLENBOGEN*
• *ORTHOSIS FOR TREATING MUSCLE DISORDERS IN THE ELBOW*
• *ORTHÈSE POUR LE TRAITEMENT DES TROUBLES MUSCULAIRES DU COUDE*
- (71) Gibaud, 73, rue de la Tour, 42000 Saint Etienne, FR
- (72) ANGLADA, Gérard, F-42000 Saint Etienne, FR
GIRARD, Frédéric, F-75009 Paris, FR
- (74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR
-
- (51) **A61F 5/01** (11) **2 677 977 A2***
(25) De (26) De
(21) 12708272.5 (22) 22.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/052999 22.02.2012
(87) WO 2012/113823 2012/35 30.08.2012
(88) 21.02.2013
(30) 25.02.2011 DE 102011000953
(54) • *RÜCKEN- ODER BECKENBANDAGE*
• *BACK OR PELVIC BELT*
• *BANDAGE POUR LE DOS OU LE BASSIN*
- (71) Bauerfeind AG, Triebes Strasse 16, 07937 Zeulenroda-Triebes, DE
- (72) BAUERFEIND, Hans, 07937 Zeulenroda, DE
- (74) Borchert, Uwe Rudolf, Puschmann Borchert Bardehle Patentanwälte Partnerschaft Baju- warenring 21, 82041 Oberhaching, DE
-
- (51) **A61F 5/448** (11) **2 677 978 A2***
(25) En (26) En
(21) 12750290.4 (22) 15.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
(86) US 2012/025225 15.02.2012
(87) WO 2012/115835 2012/35 30.08.2012
(30) 21.02.2011 US 201113031379
(54) • *FLUSSSTEUERUNGS- UND SAMMEL- VORRICHTUNG*
• *FLOW CONTROL AND COLLECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RÉGULATION DE DÉBIT ET DE COLLECTE*
- (71) International Medical Technology, Inc., P.O. Box 1533, Temecula, California 92593, US
- (72) SALAMA, Fouad A., Temecula, California 92593, US
- (74) Tomkinson, Alexandra, Bailey Walsh & Co LLP 5 York Place, Leeds LS1 2SD, GB
-
- (51) **A61F 5/48** (11) **2 677 979 A1***
A61F 13/15 **G01N 27/22**
G01N 27/02
(25) En (26) En
(21) 12749262.7 (22) 20.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/050271 20.01.2012
(87) WO 2012/114208 2012/35 30.08.2012
(30) 24.02.2011 CN 201110044265
12.04.2011 CN 201110094407
19.07.2011 CN 201110202777
(54) • *KLEIDUNGSSTÜCKE MIT FEUCHTIG- KEITSERFASSUNG*
• *WEARABLE ARTICLES WITH WETNESS SENSING*
• *ARTICLES PORTABLES AVEC DÉTECTION D'HUMIDITÉ*
- (71) Ckicom Technology Limited, Flat F, 4/F, Universal Industrial Centre 19 -21 Shan Mei Street, Fo Tan, Shatin, N.T., Hong Kong, CN
- (72) WONG, Sun Hoi, Shatin, N.T., Hong Kong, CN
XU, Fei, Shatin, N.T., Hong Kong, CN
HUANG, Hao, Shatin, N.T., Hong Kong, CN
- (74) Green, Mark Charles, Urquhart-Dykes & Lord LLP 3rd Floor 33 Glasshouse Street, London W1B 5DG, GB
-
- (51) **A61F 9/00** (11) **2 677 980 A1***
A61F 9/007 **A61M 13/00**
(25) En (26) En
(21) 12715242.9 (22) 23.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/026258 23.02.2012
(87) WO 2012/116143 2012/35 30.08.2012
(30) 23.02.2011 US 201161445842 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUM TRANSPORT VON KLEINEN MENGEN ODER VON EINZEL- MENGEN EINES MEDIZINISCHEN GASES*
• *DEVICE FOR THE TRANSPORT OF SMALL QUANTITIES OR INDIVIDUAL QUANTITIES OF MEDICAL GAS*
• *DISPOSITIF DE TRANSPORT DE PETITES QUANTITÉS OU DE QUANTITÉS INDIVI- DUELLES DE GAZ À USAGE MÉDICAL*

- (71) Air Liquide Healthcare America Corporation, 12800 West Little York, Houston, TX 77041, US
(72) WARREN, Timothy, J., Easaton, PA 18045, US
(74) Pittis, Olivier, L'Air Liquide, S.A., Service Brevets & Marques, 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

- (51) **A61F 9/007** (11) **2 677 981 A1***
(25) De (26) De
(21) 11708217.2 (22) 23.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) EP 2011/052683 23.02.2011
(87) WO 2012/113450 2012/35 30.08.2012
(54) • *IMPLANTAT ZUR BEHANDLUNG VON GLAUKOM*
• *IMPLANT FOR TREATING GLAUCOMA*
• *IMPLANT POUR LE TRAITEMENT DU GLAUCOME*

- (71) Grieshaber Ophthalmic Research Foundaton, Neumarkt 4/ Kornhausstrasse 26, 9001 St. Gallen, CH
(72) GRIESHABER, Hans R., CH-8200 Schaffhausen, CH
GRIESHABER, Matthias, CH-4102 Binningen, CH
STEGMANN, Robert, 0081 Pretoria, ZA
(74) Dr. Graf & Partner AG, Intellectual Property Herrenacker 15 Postfach 518, 8200 Schaffhausen, CH

A61F 9/007 → (51) **A61F 9/00**

A61F 9/008 → (51) **A61B 3/103**

- (51) **A61F 9/08** (11) **2 677 982 A1***
G09B 21/00
(25) En (26) En
(21) 12714036.6 (22) 24.02.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2012/050428 24.02.2012
(87) WO 2012/114123 2012/35 30.08.2012
(30) 24.02.2011 GB 201103200
(54) • *OPTISCHE VORRICHTUNG FÜR SEH-BEHINDERTE*
• *AN OPTICAL DEVICE FOR THE VISUALLY IMPAIRED*
• *DISPOSITIF OPTIQUE POUR MALVOYANT*

- (71) ISIS Innovation Limited, Ewert House Ewert Place Summertown Oxford, Oxfordshire OX2 7SG, GB
(72) HICKS, Stephen, Oxford Oxfordshire OX3 9DU, GB
(74) Thurston, Mark, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham, West Midlands B16 8QQ, GB

A61F 11/08 → (51) **A61F 2/18**

- (51) **A61F 13/15** (11) **2 677 983 A1***
(25) It (26) En
(21) 12708944.9 (22) 23.02.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/050825 23.02.2012
(87) WO 2012/114295 2012/35 30.08.2012
(30) 24.02.2011 IT B020110078
(54) • *MASCHINE ZUR HERSTELLUNG VON SAUGFÄHIGEN HYGIENEARTIKELN WIE WINDELN FÜR BABYS ODER INKONTINENZEINLAGEN FÜR ERWACHSENE, DAMENBINDEN ODER DERGLEICHEN*
• *MACHINE FOR MAKING ABSORBENT SANITARY ARTICLES, SUCH AS NAPPIES*

FOR BABIES OR INCONTINENCE PADS FOR ADULTS, SANITARY TOWELS OR THE LIKE

- *MACHINE DE CONFECTION D'ARTICLES D'HYGIÈNES ABSORBANTS TELS QUE COUCHES-CULOTTES POUR BÉBÉS, COUCHES POUR ADULTES INCONTINENTS, SERVIETTES HYGIÉNIQUES OU ANALOGUES*

- (71) GDM S.p.A., Via Battindarno, 91, 40133 Bologna, IT
(72) RÖSANI, Marco, 26019 Vailate (Cremona), IT
GUARNIERI, Davide, 20129 Milano, IT
BUGINI, Luca, 24045 Fara Gera D'Adda (Bergamo), IT
RUSSO, Davide, 50122 Firenze, IT
PIANTONI, Matteo, 24021 Albino (Bergamo), IT
PEREGO, Alberto, 20154 Milano, IT
(74) Bianciardi, Ezio, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

A61F 13/15 → (51) **A61F 5/48**

A61F 13/40 → (51) **A61M 35/00**

- (51) **A61F 13/551** (11) **2 677 984 A1***
B32B 27/32 **C08L 23/08**
C08L 23/20 **C09J 123/08**
C09J 123/10 **C09J 123/20**

- (25) De (26) De
(21) 12711558.2 (22) 21.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/000748 21.02.2012
(87) WO 2012/113535 2012/35 30.08.2012
(30) 23.02.2011 DE 102011012209
(54) • *EINE GERÄUSCHARM ZU ÖFFNENDE EINSCHLAGVERPACKUNG*
• *QUIET-OPENING WRAPPER*
• *ENVELOPPE POUVANT ÊTRE OUVERTE AVEC PEU DE BRUIT*
(71) Huhtamaki Films Germany GmbH & Co. KG, Zweibrückenstrasse 15-25, 91301 Forchheim, DE
(72) SITZMANN, Stefan, 91356 Kirchehrenbach, DE
SCHUHMANN, Michael, 90613 Grossshabersdorf, DE
(74) Kutzenberger, Helga, Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23 50668 Köln, DE

- (51) **A61F 15/00** (11) **2 677 985 A1***
(25) En (26) En
(21) 12750238.3 (22) 22.02.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/026170 22.02.2012
(87) WO 2012/116099 2012/35 30.08.2012
(30) 22.02.2011 US 201161463732 P
(54) • *ADAPTIVER UND OPTIONAL ANDERWEITIG ANPASSBARER WUNDEVERBAND*
• *ADAPTIVE AND OPTIONALLY ALSO OTHERWISE ADAPTABLE WOUND DRESSING*
• *PANSEMENT ADAPTATIF ET À ADAPTABILITÉ VARIABLE SELON LES BESOINS*
(71) Siniaguine, Oleg, 18830 Skyline Boulevard Building 2, Los Gatos, California 95033, US
Kachiguina, Elena, 18830 Skyline Boulevard Building 2, Los Gatos, California 95033, US
(72) Siniaguine, Oleg, Los Gatos, California 95033, US
Kachiguina, Elena, Los Gatos, California 95033, US

- (74) Freeman, Jacqueline Carol, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

- (51) **A61G 7/015** (11) **2 677 986 A1***

- (25) En (26) En
(21) 12748869.0 (22) 21.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IL 2012/000086 21.02.2012
(87) WO 2012/114332 2012/35 30.08.2012
(30) 22.02.2011 US 201161457305 P
(54) • *BEWEGLICHE THERAPEUTISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN DAFÜR*
• *ARTICULATED THERAPEUTIC APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL THÉRAPEUTIQUE ARTICULÉ ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT*
(71) Meiki, Rani, Hamaaia 6, 21550 Maalot-Tarsheha, IL
(72) Meiki, Rani, 21550 Maalot-Tarsheha, IL
(74) Dall'Olio, Christian, et al, INVENTION S.r.l. Via delle Armi, 1, 40137 Bologna, IT

- (51) **A61H 1/00** (11) **2 677 987 A2***

- (25) En (26) En
(21) 12749458.1 (22) 22.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/026068 22.02.2012
(87) WO 2012/116038 2012/35 30.08.2012
(88) 27.12.2012
(30) 23.02.2011 US 201161445629 P
(54) • *STELLGLIED ZUR ABGABE VON VIBRATIONSANREGUNGEN AN EINES KÖRPERBEREICH UND ANWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *ACTUATOR FOR DELIVERY OF VIBRATORY STIMULATION TO AN AREA OF THE BODY AND METHOD OF APPLICATION*
• *ACTIONNEUR DESTINÉ À DÉLIVRER UNE STIMULATION VIBRATOIRE SUR UNE ZONE DU CORPS ET PROCÉDÉ D'APPLICATION*
(71) Perfüzia Medical, Inc., 44 Sargent Ave., Providence, RI 02906, US
(72) SCHUBERT, Shai, Y., Brookline, MA 02446, US
BRINK-DANAN, Sagi, Providence, RI 02906, US
(74) Samson & Partner, Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

A61J 1/20 → (51) **G01N 1/10**

A61K 8/02 → (51) **A61K 9/14**

- (51) **A61K 8/34** (11) **2 677 988 A2***

- (25) En (26) En
(21) 12705673.7 (22) 23.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/053082 23.02.2012
(87) WO 2012/113873 2012/35 30.08.2012
(88) 06.06.2013
(30) 23.02.2011 GB 201103103
(54) • *AROMATISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT MENTHOL UND MENTHANCARBOXAMIDEN*
• *FLAVOUR COMPOSITION COMPRISING METHOL AND MENTHANE CARBOXYAMIDES*
• *COMPOSITION AROMATIQUE COMPRENANT DU MENTHOL ET DU CARBOXYAMIDE DE MENTHANE*
(71) Givaudan SA, Chemin de la Parfumerie 5, 1214 Vernier-Genève, CH

- (72) TALSMA, Paul Alexander, Ashford Kent
TN24 9HQ, GB
BARTHOLOMEW, Tracy, Ashford Kent TN24
OUP, GB
(74) Givaudan Patents, Givaudan Schweiz AG Ue-
berlandstrasse 138, 8600 Dübendorf, CH

(51) **A61K 8/34** (11) **2 677 989 A1***
A61K 8/49 **A61Q 5/10**

- (25) En (26) En
(21) 12705949.1 (22) 16.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2012/025366 16.02.2012
(87) WO 2013/058814 2013/17 25.04.2013
(30) 22.02.2011 US 201161445307 P

- (54) • *OXIDATIVE FÄRBEMITTELZUSAMMEN-
SETZUNGEN MIT EINEM 1-HEXYL-/HEP-
TYL-4,5-DIAMINOPYRAZOL UND EINEM
BENZEN-1,3-DIOL SOWIE DERIVATEN DA-
VON*
• *OXIDATIVE DYEING COMPOSITIONS
COMPRISING AN 1-HEXYL/HEPTYL-4,5-
DIAMINOPYRAZOLE AND A BENZENE-
1,3-DIOL AND DERIVATIVES THEREOF*
• *COMPOSITIONS DE COLORATION
OXYDATIVE COMPRENANT UN 1-HEXYL/
HEPTYL-4,5-DIAMINOPYRAZOLE ET UN
BENZÈNE-1,3-DIOL ET DES DÉRIVÉS DE
CEUX-CI*

(71) The Procter & Gamble Company, One
Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH
45202, US

Lim, Muill, 1008-802 Beong-Gil 47
Seungjigol-Gil, Chuncheon-Si, Kangwon-Do
200-775, KR

Murphy, Bryan, Patrick, 974 Arnold Palmer
Drive, Loveland, Ohio 45140, US

Popp, Margaret, Ann, MVIC 11810 East
Miami River Road, Cincinnati, Ohio 45252,
US

Sutton, Richard, Matthew Charles, 12141
Paulmeadows Drive, Cincinnati, Ohio 45249,
US

Zhang, Guiru, 3657 Avalon Trail, Lebanon,
Ohio 45036, US

(72) LIM, Muill, Chuncheon-Si Kangwon-Do 200-
775, KR

MURPHY, Bryan, Patrick, Loveland, Ohio
45140, US

POPP, Margaret, Ann, Cincinnati, Ohio
45252, US

SUTTON, Richard, Matthew Charles,
Cincinnati, Ohio 45249, US

ZHANG, Guiru, Lebanon, Ohio 45036, US

(74) Marollé, Patrick Pierre Pascal, Wella Services
GmbH Berliner Allee 65, 64274 Darmstadt,
DE

(51) **A61K 8/34** (11) **2 677 990 A2***
A61K 8/41 **A61K 8/49**
A61Q 5/06

- (25) En (26) En
(21) 12711349.6 (22) 17.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2012/052752 17.02.2012
(87) WO 2012/113724 2012/35 30.08.2012
(88) 20.12.2012

(30) 25.02.2011 FR 1151558
08.03.2011 US 2011614450357 P

- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR FÄRBUNG
VON KERATINFASERN MIT EINEM DI-
REKTFARBSTOFF MIT EINER DISULFID/
THIOL-FUNKTION, EINEM SCHWEREN
ODER NICHT-ETHOXYLIERTEN FETT-
ALKOHOL, EINEM KATIONISCHEN TEN-*

*SID, EINEM ALKALISIERUNGSMITTEL
UND EINEM REDUKTIONSMITTEL*
• *COMPOSITION FOR DYEING KERATIN
FIBRES COMPRISING A DIRECT DYE
BEARING A DISULFIDE/THIOL FUNCTION,
A SPARINGLY OR NON-ETHOXYLATED
FATTY ALCOHOL, A CATIONIC
SURFACTANT, AN ALKALINE AGENT AND
A REDUCING AGENT*

• *COMPOSITION POUR LA COLORATION
DE FIBRES KÉRATINIQUES COMPRE-
NANT UN COLORANT DIRECT PORTANT
UNE FONCTION DISULFURE/THIOL, UN
ALCOOL GRAS PEU OU PAS ÉTHOXYLÉ,
UN TENSIOACTIF CATIONIQUE, UN
AGENT ALCALIN ET UN RÉDUCTEUR*

(71) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR

(72) POURILLE, Chrystel, F-92110 Clichy, FR

(74) Rivière, François Armand, L'Oreal D.I.P.I. 25-
29 Quai Aulagnier, 92665 Asnieres-sur-Seine
Cedex, FR

(51) **A61K 8/41** (11) **2 677 991 A1***
A61K 8/49 **A61Q 5/10**

- (25) En (26) En
(21) 12705951.7 (22) 16.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2012/025370 16.02.2012
(87) WO 2013/058815 2013/17 25.04.2013
(30) 22.02.2011 US 201161445268 P

- (54) • *OXIDATIVE FÄRBEMITTELZUSAMMEN-
SETZUNGEN MIT EINEM 1-HEXYL-/HEP-
TYL-4,5-DIAMINOPYRAZOL UND EINEM
BENZEN-1,3-DIAMIN SOWIE DERIVATEN
DAVON*

• *OXIDATIVE DYEING COMPOSITIONS
COMPRISING AN 1-HEXYL/HEPTYL-4,5-
DIAMINOPYRAZOLE AND A BENZENE-
1,3-DIAMINE AND DERIVATIVES
THEREOF*

• *COMPOSITIONS DE COLORATION
OXYDATIVE COMPRENANT UN 1-HEXYL/
HEPTYL-4,5-DIAMINOPYRAZOLE ET UN
BENZÈNE-1,3-DIAMINE ET DES DÉRIVÉS
DE CEUX-CI*

(71) The Procter & Gamble Company, One
Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH
45202, US

(72) LIM, Muill, Chuncheon-Si Kangwon-DO 200-
775, KR

MURPHY, Bryan, Patrick, Loveland, Ohio
45140, US

POPP, Margaret, Ann, Cincinnati, Ohio
45252, US

SUTTON, Richard, Matthew Charles,
Cincinnati, Ohio 45249, US

ZHANG, Guiru, Lebanon, Ohio 45036, US

(74) Marollé, Patrick Pierre Pascal, Wella Services
GmbH Berliner Allee 65, 64274 Darmstadt,
DE

(51) **A61K 8/41** (11) **2 677 992 A1***
A61K 8/49 **A61Q 5/10**

- (25) En (26) En
(21) 12705953.3 (22) 16.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2012/025379 16.02.2012
(87) WO 2013/058816 2013/17 25.04.2013
(30) 22.02.2011 US 201161445261 P

- (54) • *HAARFÄRBEMITTELZUSAMMENSETZUN-
GEN MIT EINEM 1-HEXYL-/HEPTYL-4,5-
DIAMINOPYRAZOL UND EINEM 2-AMI-
NOPHENOL UND DERIVATEN DAVON*
• *OXIDATIVE DYEING COMPOSITIONS
COMPRISING AN 1-HEXYL/HEPTYL-4,5-
DIAMINOPYRAZOLE AND A 2-AMINO-
PHENOL AND DERIVATIVES THEREOF*

• *COMPOSITIONS DE COLORATION
OXYDATIVE COMPRENANT UN 1-HEXYL/
HEPTYL-4,5-DIAMINOPYRAZOLE ET UN
2-AMINOPHÉNOL ET DES DÉRIVÉS DE
CEUX-CI*

(71) The Procter & Gamble Company, One
Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH
45202, US

(72) LIM, Muill, Chuncheon-Si Kangwon-Do 200-
775, KR

MURPHY, Bryan, Patrick, Loveland, OH
45140, US

POPP, Margaret, Ann, West Chester, OH
45069, US

SUTTON, Richard, Matthew Charles,
Cincinnati, OH 45249, US

ZHANG, Guiru, Lebanon, OH 45036, US

(74) Marollé, Patrick Pierre Pascal, Wella Services
GmbH Berliner Allee 65, 64274 Darmstadt,
DE

(51) **A61K 8/41** (11) **2 677 993 A1***
A61K 8/49 **A61Q 5/10**

- (25) En (26) En
(21) 12705954.1 (22) 16.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2012/025381 16.02.2012
(87) WO 2013/058817 2013/17 25.04.2013
(30) 22.02.2011 US 201161445265 P

- (54) • *HAARFÄRBEMITTELZUSAMMENSETZUN-
GEN MIT EINEM 1-HEXYL-/HEPTYL-4,5-
DIAMINOPYRAZOL UND EINEM M-AMI-
NOPHENOL SOWIE DERIVATEN DAVON*

• *OXIDATIVE DYEING COMPOSITIONS
COMPRISING AN 1-HEXYL/HEPTYL-4,5-
DIAMINOPYRAZOLE AND A M-AMINO-
PHENOL AND DERIVATIVES THEREOF*

• *COMPOSITIONS DE COLORATION
OXYDATIVE COMPRENANT UN 1-HEXYL/
HEPTYL-4,5-DIAMINOPYRAZOLE ET UN
M-AMINOPHÉNOL ET DES DÉRIVÉS DE
CEUX-CI*

(71) The Procter & Gamble Company, One
Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH
45202, US

(72) LIM, Muill, Chuncheon-Si Kangwon-Do 200-
775, KR

MURPHY, Bryan, Patrick, Loveland, Ohio
45140, US

POPP, Margaret, Ann, West Chester, Ohio
45069, US

SUTTON, Richard, Matthew Charles,
Cincinnati, Ohio 45249, US

ZHANG, Guiru, Lebanon, Ohio 45036, US

(74) Marollé, Patrick Pierre Pascal, Wella Services
GmbH Berliner Allee 65, 64274 Darmstadt,
DE

A61K 8/41 → (51) **A61K 8/34**

A61K 8/41 → (51) **C07C 217/08**

A61K 8/46 → (51) **C11D 1/22**

(51) **A61K 8/49** (11) **2 677 994 A2***
A61K 8/73 **A61K 8/81**
A61Q 5/06

- (25) En (26) En
(21) 12704794.2 (22) 17.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2012/052751 17.02.2012
(87) WO 2012/113723 2012/35 30.08.2012
(88) 20.12.2012

(30) 25.02.2011 FR 1151556
07.03.2011 US 201161449861 P

- (54) • ZUSAMMENSETZUNG ZUR FÄRBUNG VON KERATINFASERN MIT EINEM DIREKTFARBSTOFF MIT EINER DISULFID/THIOL-FUNKTION, EINEM NICHT-ZELULOSE-BASIERTEM VERDICKUNGSPOLYMER, EINEM ALKALISIERUNGSMITTEL UND EINEM REDUKTIONSMITTEL
- COMPOSITION FOR DYEING KERATIN FIBRES COMPRISING A DIRECT DYE BEARING A DISULFIDE/THIOL FUNCTION, A NON-CELLULOSE-BASED THICKENING POLYMER, AN ALKALINE AGENT AND A REDUCING AGENT
- COMPOSITION POUR COLORER DES FIBRES KÉRATINIQUES COMPRENANT UN COLORANT DIRECT PORTANT UNE FONCTION DISULFURE/THIOL, UN POLYMÈRE ÉPAISSISSANT NON À BASE DE CELLULOSE, UN AGENT ALCALIN ET UN AGENT RÉDUCTEUR
- (71) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) GUERIN, Frédéric, F-75010 Paris, FR
POURILLE, Chrystel, F-92110 Clichy, FR
(74) Rivière, François Armand, L'Oreal D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92665 Asnieres-sur-Seine Cedex, FR
-
- (51) **A61K 8/49** (11) **2 677 995 A2***
A61Q 5/06
- (25) En (26) En
(21) 12705281.9 (22) 17.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/052748 17.02.2012
(87) WO 2012/113722 2012/35 30.08.2012
(88) 13.12.2012
(30) 25.02.2011 FR 1151555
03.03.2011 US 201161448769 P
- (54) • ZUSAMMENSETZUNG ZUR FÄRBUNG VON KERATINFASERN MIT EINEM DIREKTFARBSTOFF MIT EINER DISULFID/THIOL-FUNKTION, EINEM NICHTIONISCHEN TENSID, EINEM AMPHOTEREN TENSID, EINEM ETHOXYLIERTEN FETTALCOHOL, EINEM ALKALISIERUNGSMITTEL UND EINEM REDUKTIONSMITTEL
- COMPOSITION FOR DYEING KERATIN FIBRES COMPRISING A DIRECT DYE BEARING A DISULFIDE/THIOL FUNCTION, A NONIONIC SURFACTANT, AN AMPHOTERIC SURFACTANT, AN ETHOXYLATED FATTY ALCOHOL, AN ALKALINE AGENT AND A REDUCING AGENT
- COMPOSITION POUR COLORATION DE FIBRES KÉRATINIQUES COMPRENANT UN COLORANT DIRECT PORTANT UNE FONCTION DISULFURE/THIOL, UN TENSIOACTIF NON IONIQUE, UN TENSIOACTIF AMPHOTÈRE, UN ALCOOL GRAS ÉTHOXYLÉ, UN AGENT ALCALIN ET UN AGENT RÉDUCTEUR
- (71) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) GUERIN, Frédéric, F-75010 Paris, FR
POURILLE, Chrystel, F-92110 Clichy, FR
(74) Rivière, François Armand, L'Oreal D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92665 Asnieres-sur-Seine Cedex, FR
-
- A61K 8/49** → (51) **A61K 8/34**
-
- A61K 8/49** → (51) **A61K 8/41**
-
- A61K 8/49** → (51) **A61Q 5/10**
-
- A61K 8/49** → (51) **C07D 313/00**
-
- (51) **A61K 8/60** (11) **2 677 996 A2***
A61K 8/73 **A61Q 5/06**
- (25) En (26) En
- (21) 12705281.9 (22) 17.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/052748 17.02.2012
(87) WO 2012/113722 2012/35 30.08.2012
(88) 13.12.2012
(30) 25.02.2011 FR 1151555
03.03.2011 US 201161448769 P
- (54) • ZUSAMMENSETZUNG ZUR FÄRBUNG VON KERATINFASERN MIT EINEM DIREKTFARBSTOFF MIT EINER DISULFID/THIOL-FUNKTIONSGRUPPE, EINEM VERDICKUNGSPOLYMER, EINEM ETHOXYLIERTEN FETTALCOHOL UND/ODER EINEM NICHTIONISCHEN TENSID, EINEM ALKALISIERUNGSMITTEL UND EINEM REDUKTIONSMITTEL
- COMPOSITION FOR DYEING KERATIN FIBRES COMPRISING A DIRECT DYE HAVING A DISULPHIDE/THIOL FUNCTIONAL GROUP, A THICKENING POLYMER, AN ETHOXYLATED FATTY ALCOHOL AND/OR A NONIONIC SURFACTANT, AN ALKALINE AGENT AND A REDUCING AGENT
- COMPOSITION DE COLORATION DE FIBRES KÉRATINIQUES COMPRENANT UN COLORANT DIRECT PRÉSENTANT UN GROUPE FONCTIONNEL DISULFURE/THIOL, UN POLYMÈRE ÉPAISSISSANT, UN ALCOOL GRAS ÉTHOXYLÉ ET/OU UN TENSIOACTIF NON IONIQUE, UN AGENT ALCALIN ET UN AGENT RÉDUCTEUR
- (71) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) GUERIN, Frédéric, F-75010 Paris, FR
POURILLE, Chrystel, F-92110 Clichy, FR
(74) Rivière, François Armand, L'Oreal D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92665 Asnieres-sur-Seine Cedex, FR
-
- A61K 8/66** → (51) **A61Q 5/10**
-
- A61K 8/67** → (51) **C07C 403/12**
-
- A61K 8/73** → (51) **A61K 8/49**
-
- A61K 8/73** → (51) **A61K 8/60**
-
- A61K 8/81** → (51) **A61K 8/49**
-
- A61K 8/894** → (51) **C08G 77/46**
-
- (51) **A61K 8/97** (11) **2 677 997 A2***
A61Q 17/00 **A61Q 19/00**
A61Q 19/08
- (25) En (26) En
(21) 12707206.4 (22) 21.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/025910 21.02.2012
(87) WO 2012/115947 2012/35 30.08.2012
(88) 08.11.2012
(30) 22.02.2011 US 201161445374 P
- (54) • ZUSAMMENSETZUNG MIT BANYANBAUM-, LOTUS- UND KLEE-SERUMFRAKTIONEN (ANTI-AGING)
- COMPOSITION COMPRISING BANYAN TREE, LOTUS, AND CLOVER SERUM FRACTIONS (AGING)
- COMPOSITION COSMÉTIQUE CONTENANT DES FRACTIONS DE JUS DE BANYAN, DE LOTUS ET DE TRÉFLE
- (71) Akzo Nobel Chemicals International B.V., Stationsstraat 77, 3811 MH Amersfoort, NL
(72) KOGANOV, Michael, White Plains, New York 10603, US
-
- A61K 8/97** → (51) **A61Q 19/02**
-
- (21) 12711117.7 (22) 17.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/052746 17.02.2012
(87) WO 2012/113720 2012/35 30.08.2012
(88) 13.12.2012
(30) 25.02.2011 FR 1151554
25.02.2011 FR 1151553
03.03.2011 US 201161448759 P
03.03.2011 US 201161448755 P
- (54) • ZUSAMMENSETZUNG ZUR FÄRBUNG VON KERATINFASERN MIT EINEM DIREKTFARBSTOFF MIT EINER DISULFID/THIOL-FUNKTIONSGRUPPE, EINEM VERDICKUNGSPOLYMER, EINEM ETHOXYLIERTEN FETTALCOHOL UND/ODER EINEM NICHTIONISCHEN TENSID, EINEM ALKALISIERUNGSMITTEL UND EINEM REDUKTIONSMITTEL
- VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DES AUSSEHENS VON HAUTALTERUNG UNTER VERWENDUNG EINER ZUSAMMENSETZUNG MIT BANYANBAUM-, LOTUS- UND KLEE-SERUMFRAKTIONEN
- METHODS FOR IMPROVING THE APPEARANCE OF AGING SKIN USING A COMPOSITION COMPRISING BANYAN TREE, LOTUS, AND CLOVER SERUM FRACTIONS
- PROCÉDÉS D'AMÉLIORATION DE L'ASPECT D'UNE PEAU VIEILLISSANTE À L'AIDE D'UNE COMPOSITION COMPRENANT DES FRACTIONS DE SÉRUM DE BANYAN, DE LOTUS ET DE TRÉFLE
- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) SWANSON, Cheri, Lynn, West Chester, Ohio 45069, US
LAUGHLIN, II, Leo, Timothy, Mason, Ohio 45040, US
FINLAY, Deborah, Ruth, Cincinnati, Ohio 45224, US
(74) Engisch, Gautier, NV Procter & Gamble Services Company SA IP Patent Department Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE
-
- (51) **A61K 8/97** (11) **2 677 999 A2***
A61Q 19/00 **A61Q 19/08**
- (25) En (26) En
(21) 12718432.3 (22) 21.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/025899 21.02.2012
(87) WO 2012/148527 2012/44 01.11.2012
(88) 26.09.2013
(30) 22.02.2011 US 201113032187
- (54) • BIOAKTIVE KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN PFLANZLICHEN URSPRUNGS UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
- BIOACTIVE BOTANICAL COSMETIC COMPOSITIONS AND PROCESSES FOR THEIR PRODUCTION
- COMPOSITIONS COSMÉTIQUES BOTANIQUES BIOACTIVES ET PROCÉDÉS POUR LEUR PRODUCTION
- (71) Akzo Nobel Chemicals International B.V., Stationsstraat 77, 3811 MH Amersfoort, NL
(72) KOGANOV, Michael, White Plains, NY 10603, US
DUEVA-KOGANOV, Olga, White Plains, NY 10603, US
(74) Akzo Nobel IP Department, Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL

(51) **A61K 9/00** (11) **2 678 000 A1***
A61K 9/14 **A61K 31/21**
A61K 47/02 **A61K 47/14**
A61K 47/26 **A61P 9/10**

(25) En (26) En
(21) 12707232.0 (22) 24.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2012/000803 24.02.2012
(87) WO 2012/113564 2012/35 30.08.2012
(30) 25.02.2011 DE 102011012491
(54) • **STABILISIERTES GRANULAT MIT GLYCERYLTRINITRAT**
• **STABILIZED GRANULES CONTAINING GLYCERYL TRINITRATE**
• **GRANULES STABILISÉS CONTENANT DU TRINITRATE DE GLYCÉRYLE**

(71) G. Pohl-Boskamp GmbH & Co. KG, Kieler Strasse 11, 25551 Hohenlockstedt, DE
(72) ZIMMECK, Thomas, 25551 Hohenlockstedt, DE
UECK, Henning, 25524 Bekmünde, DE
ZSCHERPE, Julia, 24118 Kiel, DE
(74) Hamm, Volker, Maiwald Patentanwalts GmbH Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE

(51) **A61K 9/00** (11) **2 678 001 A2***
C07K 14/425 **A61K 31/704**
A61K 31/12 **G01N 1/30**
A61K 31/07 **A61P 35/00**
B82Y 5/00

(25) En (26) En
(21) 12749406.0 (22) 24.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2012/026484 24.02.2012
(87) WO 2012/116272 2012/35 30.08.2012
(30) 25.02.2011 US 201161446931 P
(54) • **POLYMERKONJUGIERTE PROTEIN-MICELLEN**
• **POLYMER CONJUGATED PROTEIN MICELLES**
• **MICELLES DE PROTÉINES CONJUGUÉES À UN POLYMÈRE**

(71) South Dakota State University, 815 Medary Avenue, Suite 201, Brookings, SD 57006, US
(72) PERUMAL, Omathanu P., Brookings South Dakota 57006, US
PODARALLA, Satheesh, Santa Clara California 95051, US
AVERINENI, Ranjith Kumar, Brookings South Dakota 57006, US

(74) advotec., Patent- und Rechtsanwältin Bahnhofstrasse 5, 94315 Straubing, DE

A61K 9/00 → (51) **A61K 38/13**

A61K 9/00 → (51) **A61K 38/22**

A61K 9/00 → (51) **A61K 47/18**

A61K 9/00 → (51) **A61M 35/00**

(51) **A61K 9/08** (11) **2 678 002 A2***
A61K 38/22

(25) En (26) En
(21) 12704214.1 (22) 07.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2012/024207 07.02.2012
(87) WO 2012/115772 2012/35 30.08.2012
(88) 10.01.2013
(30) 25.02.2011 US 201161446995 P
25.07.2011 US 201161511509 P

24.10.2011 US 201161550896 P
01.12.2011 US 201161565911 P
(54) • **THERAPIE FÜR NIERENERKRANKUNGEN UND/ODER HERZINSUFFIZIENZ**
• **THERAPY FOR KIDNEY DISEASE AND/OR HEART FAILURE**
• **THÉRAPIE POUR NÉPHROPATHIE ET/OU INSUFFISANCE CARDIAQUE**

(71) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, Minnesota 55432, US

(72) VAN ANTWERP, William, Valencia, CA 91355, US

WALSH, Andrew, J. L., Minneapolis, MN 55419, US

MANDA, Venkatesh, R., Stillwater, MN 55082, US

BURNES, John, Coon Rapids, MN 55448, US

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

A61K 9/10 → (51) **A61K 38/13**

(51) **A61K 9/107** (11) **2 678 003 A1***
A61K 36/00

(25) En (26) En
(21) 12707070.4 (22) 24.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2012/053181 24.02.2012
(87) WO 2012/113918 2012/35 30.08.2012
(30) 25.02.2011 SE 1150176

(54) • **ZUSAMMENSETZUNG MIT THYLAKOIDEN ZUR VERZÖGERUNG DER AUFNAHME VON MOLEKÜLEN**
• **COMPOSITION COMPRISING THYLAKOIDS FOR DELAYING THE UPTAKE OF MOLECULES**
• **COMPOSITION COMPRISING THYLAKOIDS FOR DELAYING THE UPTAKE OF MOLECULES**

(71) Thylabisco AB, Per-Åke Albertsson Urdavägen 8F, 224 71 Lund, SE

(72) ERLANSON ALBERTSSON, Charlotte, S-224 71 Lund, SE

ALBERTSSON, Per-Åke, S-224 71 Lund, SE

(74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

(51) **A61K 9/107** (11) **2 678 004 A1***
A61K 9/127 **A61K 9/51**
A61K 31/00

(25) En (26) En
(21) 12715148.8 (22) 24.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) IB 2012/000663 24.02.2012
(87) WO 2012/114201 2012/35 30.08.2012
(30) 25.02.2011 US 201161446719 P

(54) • **NANOKAPSEL MIT ÄTHERISCHEN ÖLEN ZUR VERHÜTUNG ODER HEILUNG VON INFEKTIÖSKRANKHEITEN ALLEIN ODER MIT EINEM ANTIKBIOTIKUM**
• **NANOCAPSULATION OF ESSENTIAL OILS FOR PREVENTING OR CURING INFECTIOUS DISEASES ALONE OR WITH AN ANTIBIOTIC**
• **NANOENCAPSULATION D'HUILES ESSENTIELLES POUR LA PRÉVENTION ET LA GUÉRISON DES MALADIES INFECTIEUSES SEULES OU ASSOCIÉES À UN ANTIKBIOTIQUE**

(71) Eydo Pharma, Village d'Entreprise Zone d'activités des Grandes Bruyères, 41200 Romorantin Lantheney, FR

Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 101, Rue de Tolbiac, 75654 Paris Cedex 13, FR
Université D'Angers, 40 rue de Rennes BP 73532, 49035 Angers Cedex, FR

(72) ROSSINES, Elisabeth, F-72350 Avesse, FR
JOLY-GUILLOU, Marie Laure, F-49000 Angers, FR

SAULNIER, Patrick, F-49330 Marigné, FR
BENOIT, Jean Pierre, F-49000 Angers, FR

(74) Desaix, Anne, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud SAS 3, rue Auber, 75009 Paris, FR

(51) **A61K 9/127** (11) **2 678 005 A2***
A61K 39/00 **A61P 35/00**
A61P 37/04 **A61P 35/02**
A61K 39/395

(25) En (26) En
(21) 12749887.1 (22) 23.02.2012

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

(86) US 2012/026385 23.02.2012
(87) WO 2012/116225 2012/35 30.08.2012
(30) 24.02.2011 US 201161446332 P
31.03.2011 US 201161470449 P

(54) • **GLYCOLIPEPTID-IMPfstoff AUF MUC1-BASIS MIT EINEM ADJUVANS**
• **MUC1 BASED GLYCOLIPEPTIDE VACCINE WITH ADJUVANT**
• **VACCIN GLYCOLIPEPTIDIQUE À BASE DE MUC1 COMPORTANT UN ADJUVANT**

(71) Oncothyreon Inc., 2601 Fourth Avenue, Suite 500, Seattle, WA 98121, US

(72) PETERSON, Scott, Woodinville WA 98077, US

MILLARD, Jeffrey, Seattle WA 98117, US
PESTANO, Linda, Tucson AZ 85737, US

KOPPENOL, Sandy, Lake Forest Park WA 98155, US

HAUSMAN, Diana, F., Seattle WA 98102, US
KIRKMAN, Robert, L., Yarrow Point WA 98004, US

(74) Williams, Richard Andrew Norman, Harrison Goddard Foote LLP 140 London Wall, London EC2Y 5DN, GB

A61K 9/127 → (51) **A61K 9/107**

A61K 9/127 → (51) **A61K 47/48**

(51) **A61K 9/14** (11) **2 678 006 A1***
A61K 9/16 **A61K 31/21**
A61K 47/14 **A61K 47/26**
A61P 9/10

(25) En (26) En
(21) 12706778.3 (22) 24.02.2012

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

(86) EP 2012/000802 24.02.2012
(87) WO 2012/113563 2012/35 30.08.2012
(30) 25.02.2011 DE 102011012491

(54) • **VERKAPSELUNG VON FESTEN PHARMAZEUTISCHEN ZUBEREITUNGEN MIT DEM WIRKSTOFF GLYCERYLTRINITRAT**
• **PACKAGING OF SOLID PHARMACEUTICAL PREPARATIONS CONTAINING THE ACTIVE SUBSTANCE GLYCERYL TRINITRATE**
• **CONDITIONNEMENT DE PRÉPARATIONS PHARMACEUTIQUES SOLIDES CONTENANT LA SUBSTANCE ACTIVE TRINITRATE DE GLYCÉRYLE**

(71) G. Pohl-Boskamp GmbH & Co. KG, Kieler Strasse 11, 25551 Hohenlockstedt, DE

(72) ZIMMECK, Thomas, 25551 Hohenlockstedt, DE

UECK, Henning, 25524 Bismarck, DE
ZSCHERPE, Julia, 24118 Kiel, DE
(74) Hamm, Volker, Maiwald Patentanwalts
GmbH Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg,
DE

(51) **A61K 9/14** (11) **2 678 007 A2***
A61K 8/02 **A61K 31/07**
A61K 31/505 **A61K 35/00**
A61K 38/02 **A61K 48/00**
A61K 39/395 **A61K 38/18**
A61K 35/16 **B32B 1/02**
A61P 17/10 **A61P 17/14**
A61P 17/00 **A61Q 19/00**
B82Y 5/00

(25) En (26) En
(21) 12749576.0 (22) 24.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/026520 24.02.2012
(87) WO 2012/116282 2012/35 30.08.2012
(30) 25.02.2011 US 201161446934 P
(54) • **PROTEINANOTRÄGER ZUR TOPISCHEN
VERABREICHUNG**
• **PROTEIN NANOCARRIERS FOR TOPICAL
DELIVERY**
• **NANOVECTEURS DE PROTÉINES S'AP-
PLIQUANT À UNE ADMINISTRATION
TOPIQUE**
(71) South Dakota State University, 815 Medary
Avenue, Suite 201, Brookings, SD 57006,
US
(72) PERUMAL, Omathanu P., Brookings, SD
57006, US
AVERINENI, Ranjith, Kumar, Brookings, SD
57006, US
PODARALLA, Satheesh, Santa Clara, CA
95051, US
ALQAHTANI, Mohammed, Brookings, SD
57006-1649, US
(74) advotec., Patent- und Rechtsanwältin Bahn-
hofstrasse 5, 94315 Straubing, DE

A61K 9/14 → (51) **A61K 9/00**

A61K 9/16 → (51) **A61K 9/14**

A61K 9/16 → (51) **A61K 38/47**

(51) **A61K 9/26** (11) **2 678 008 A1***
(25) En (26) En
(21) 12770596.0 (22) 24.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/026590 24.02.2012
(87) WO 2012/141801 2012/42 18.10.2012
(30) 24.02.2011 US 201161446252 P
(54) • **NANOMEDIKAMENTE ZUR FRÜHEN NER-
VENREPARATUR**
• **NANOMEDICINES FOR EARLY NERVE
REPAIR**
• **NANOMÉDICAMENTS POUR UNE RÉPA-
RATION NERVEUSE PRÉCOCE**
(71) Purdue Research Foundation, 1281 Win
Hentschel Boulevard, West Lafayette, IN
47906-4182, US

(72) CHENG, Ji-xin, West Lafayette, IN 47907, US
(74) Chapman, Paul Gilmour, et al, Marks & Clerk
LLP Atholl Exchange 6 Canning Street,
Edinburgh EH3 8EG, GB

A61K 9/51 → (51) **A61K 9/107**

A61K 31/00 → (51) **A61K 9/107**

A61K 31/00 → (51) **G01N 33/50**

A61K 31/015 → (51) **A01N 27/00**

A61K 31/07 → (51) **A61K 9/00**

A61K 31/07 → (51) **A61K 9/14**

A61K 31/085 → (51) **C07C 15/50**

A61K 31/12 → (51) **A61K 9/00**

A61K 31/132 → (51) **C07C 211/21**

(51) **A61K 31/145** (11) **2 678 009 A1***
A61K 31/185 **A61K 31/198**
A61P 25/28

(25) En (26) En
(21) 12750124.5 (22) 23.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CA 2012/050106 23.02.2012
(87) WO 2012/113079 2012/35 30.08.2012
(30) 23.02.2011 CA 2732440
23.02.2011 US 201161445577 P
(54) • **CYSTAMINANALOGA ZUR BEHANDLUNG
VON MORBUS PARKINSON**
• **CYSTAMINE ANALOGUES FOR THE
TREATMENT OF PARKINSON'S DISEASE**
• **ANALOGUES DE CYSTAMINE POUR LE
TRAITEMENT DE LA MALADIE DE
PARKINSON**
(71) Université Laval, 2320, rue des
Bibliothèques, Québec, Québec G1V 0A6, CA
(72) CICHETTI, Francesca, Québec, Québec G2C
0C6, CA
ROUILLARD, Claude, Québec, Québec G1C
6R3, CA
CALON, Frédéric, Québec, Québec G1S 1S6,
CA
(74) Vial, Lionel, et al, Cabinet Orès 36, rue de
Saint-Petersbourg, 75008 Paris, FR

A61K 31/16 → (51) **C07C 211/21**

A61K 31/185 → (51) **A61K 31/145**

(51) **A61K 31/198** (11) **2 678 010 A1***
A61P 19/00

(25) En (26) En
(21) 12703971.7 (22) 03.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/000490 03.02.2012
(87) WO 2012/113503 2012/35 30.08.2012
(30) 25.02.2011 EP 11001570
(54) • **ZUSAMMENSETZUNG ZUR ERHÖHUNG
DER GELENK- UND/ODER KÖRPERHAL-
TUNGSSTABILITÄT**
• **COMPOSITION TO INCREASE JOINT AND/
OR POSTURAL STABILITY**
• **COMPOSITION DESTINÉE À AMÉLIORER
LA STABILITÉ ARTICULAIRE ET/OU
POSTURALE**
(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse
250, 64293 Darmstadt, DE
(72) SCHOLZ, Claudia, 64297 Darmstadt, DE

A61K 31/198 → (51) **A61K 31/145**

A61K 31/202 → (51) **A23L 1/29**

A61K 31/21 → (51) **A61K 9/00**

A61K 31/21 → (51) **A61K 9/14**

(51) **A61K 31/337** (11) **2 678 011 A1***
A61K 33/24 **A61P 35/00**
(25) En (26) En

(21) 12706546.4 (22) 24.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2012/053125 24.02.2012
(87) WO 2012/113897 2012/35 30.08.2012
(30) 25.02.2011 EP 11305204
27.01.2012 EP 12305109
(54) • **ANTITUMOR-KOMBINATION MIT CABA-
ZITAXEL UND CISPLATIN**
• **ANTITUMORAL COMBINATION
COMPRISING CABAZITAXEL AND
CISPLATIN**
• **COMBINAISON ANTITUMORALE
COMPRENANT LE CABAZITAXEL ET LE
CISPLATINE**
(71) Aventis Pharma S.A., 20, avenue Raymond
Aron, 92160 Antony, FR
(72) BISSERY, Marie-Christine, F-75008 Paris, FR
DEDIEU, Jean-Francois, F-75008 Paris, FR
KHAN, Akbar, F-75008 Paris, FR
VRIGNAUD, Patricia, F-75008 Paris, FR
(74) Gaslonde, Aude, et al, Sanofi Département
Brevets 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR

(51) **A61K 31/357** (11) **2 678 012 A1***
A61P 35/00 **A61P 19/10**

(25) En (26) En
(21) 12704839.5 (22) 22.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/053017 22.02.2012
(87) WO 2012/113835 2012/35 30.08.2012
(30) 22.02.2011 EP 11305186
(54) • **C-GLUCOSIDELLAGITANNIN-VERBIN-
DUNGEN ZUR VERWENDUNG ZUR VER-
ÄNDERUNG DER SUPRAMOLEKULAREN
ANORDNUNG VON AKTIN UND ZUR BE-
HANDLUNG VON OSTEOPOROSE,
KREBS, BAKTERIENINFEKTIONEN UND
VIRUSINFEKTIONEN**
• **C-GLUCOSIDIC ELLAGITANNIN
COMPOUNDS FOR USE FOR ALTERING
THE SUPRAMOLECULAR ARRANGEMENT
OF ACTIN AND FOR THE TREATMENT OF
OSTEOPOROSIS, CANCER, BACTERIAL
INFECTION AND VIRAL INFECTION**
• **COMPOSÉS D'ELLAGITANNIN C-GLUCOSI-
DIQUE DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS
POUR MODIFIER L'ARRANGEMENT
SUPRAMOLÉCULAIRE DE L'ACTINE ET
POUR LE TRAITEMENT DE L'OSTÉOPO-
ROSE, DU CANCER, D'UNE INFECTION
BACTÉRIENNE ET UNE D'INFECTION
VIRALE**

(71) Institut National de la Santé et de la
Recherche Médicale, 101, rue de Tolbiac,
75013 Paris, FR
Centre National de la Recherche Scientifique
CNRS, 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
(72) QUIDEAU, Stéphane, F-33607 Pessac Cedex,
FR
GENOT, Elisabeth, F-33607 Pessac Cedex,
FR
SALTEL, Frédéric, F-33607 Pessac Cedex,
FR
DOUAT-CASASSUS, Céline, F-33607 Pessac
Cedex, FR
DELANNOY LOPEZ, Daniela Mélanie, F-
33607 Pessac Cedex, FR
(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix
2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris
Cedex 09, FR

A61K 31/381 → (51) **C07D 333/22**

A61K 31/415 → (51) **C07D 213/57**

A61K 31/415 → (51) **C07D 213/64**

A61K 31/416 → (51) **C07D 231/54**

A61K 31/416 → (51) **C07D 403/04**

A61K 31/4164 → (51) **C07D 213/57**

A61K 31/4164 → (51) **C07D 403/14**

A61K 31/4184 → (51) **C07D 235/28**

A61K 31/4184 → (51) **C07D 403/14**

(51) **A61K 31/4196** (11) **2 678 013 A1***
A61P 35/00

(25) En (26) En
(21) 12707012.6 (22) 22.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2012/026101 22.02.2012
(87) WO 2012/116061 2012/35 30.08.2012
(30) 23.02.2011 US 201161445589 P

(54) • **KOMBINATIONSTHERAPIE AUS HSP90-
HEMMENDEN VERBINDUNGEN UND
STRAHLENTHERAPIE**
• **COMBINATION THERAPY OF HSP90
INHIBITORY COMPOUNDS WITH RADIO-
THERAPY**
• **POLYTHÉRAPIE ASSOCIANT DES
COMPOSÉS INHIBITEURS DE HSP90 À
UNE RADIOTHÉRAPIE**

(71) Synta Pharmaceuticals Corp., 45 Hartwell
Avenue, Lexington, MA 02421, US
(72) FOLEY, Kevin, P., Landsdale, PA 19446, US
PROIA, David, Newton, MA 02458, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre
Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) **A61K 31/4196** (11) **2 678 014 A2***
A61K 31/661 **A61K 45/06**
A61P 35/00

(25) En (26) En
(21) 12743551.9 (22) 23.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2012/026268 23.02.2012
(87) WO 2012/141796 2012/42 18.10.2012
(88) 27.12.2012

(30) 24.02.2011 US 201161446099 P
31.05.2011 US 201161491531 P

(54) • **PROSTATAKREBSTHERAPIE MIT HSP90-
HEMMERVERBINDUNGEN**
• **PROSTATE CANCER THERAPY WITH
HSP90 INHIBITORY COMPOUNDS**
• **TRAITEMENT DU CANCER DE LA
PROSTATE AVEC DES COMPOSÉS INHI-
BITEURS DE HSP90**

(71) Synta Pharmaceuticals Corp., 45 Hartwell
Avenue, Lexington, MA 02421, US
(72) PROIA, David, Newton, MA 02458, US
HE, Suqin, West Roxbury, MA 02132, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre
Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

A61K 31/42 → (51) **C07D 213/57**

(51) **A61K 31/422** (11) **2 678 015 A1***
A61P 31/04

(25) En (26) En
(21) 12700487.7 (22) 19.01.2012

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

BA ME

(86) EP 2012/050759 19.01.2012
(87) WO 2012/113594 2012/35 30.08.2012
(30) 22.02.2011 EP 11155283

(54) • **VERWENDUNG VON NIFURATEL ZUR BE-
HANDLUNG VON DURCH EINE CLOSTRIDI-
DIUM-SPEZIES VERURSACHTEN INFEK-
TIONEN**
• **USE OF NIFURATEL TO TREAT
INFECTIONS CAUSED BY CLOSTRIDIUM
SPECIES**
• **UTILISATION DE NIFURATEL POUR
TRAITER DES INFECTIONS PROVOQUÉES
PAR UNE ESPECE DU GENRE CLOSTRIDI-
DIUM**

(71) Polichem SA, 50, Val Fleuri, 1526
Luxembourg, LU
(72) BULGHERONI, Anna, I-21100 Varese, IT
MAILLAND, Federico, CH-6900 Lugano, CH
IOB, Giuliana, CH-6953 Lugaggia, CH
(74) Pistolesi, Roberto, et al, Dragotti & Associati
Srl Via Nino Bixio, 7, 20129 Milano, IT

(51) **A61K 31/423** (11) **2 678 016 A2***

(25) En (26) En
(21) 12749668.5 (22) 23.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2012/026406 23.02.2012
(87) WO 2012/116237 2012/35 30.08.2012
(88) 27.12.2012
(30) 23.02.2011 US 201161445999 P

(54) • **HETEROCYCLISCHE VERBINDUNGEN
UND IHRE VERWENDUNG**
• **HETEROCYCLIC COMPOUNDS AND USES
THEREOF**
• **COMPOSÉS HÉTÉROCYCLIQUES ET
LEURS UTILISATIONS**

(71) Intellikine, LLC, 10931 North Torrey Pines
Road, Suite 103, La Jolla CA 92037, US
(72) REN, Pingda, San Diego, CA 92130, US
LIU, Yi, San Diego, CA 92130, US
LI, Liansheng, San Diego, CA 92122, US
CHAN, Katrina, San Diego, CA 92126, US
WILSON, Troy, Edward, San Marino, CA
91108, US
CAMPBELL, Simon, Fraser, Deal Kent CT14
8AT, GB
(74) Cornish, Kristina Victoria Joy, et al, Kilburn
& Strode LLP 20 Red Lion Street, London
WC1R 4PJ, GB

A61K 31/435 → (51) **C07D 213/57**

A61K 31/435 → (51) **C07D 471/04**

A61K 31/44 → (51) **A01N 43/42**

A61K 31/44 → (51) **C07D 213/40**

A61K 31/44 → (51) **C07D 417/04**

A61K 31/4409 → (51) **C07D 213/64**

A61K 31/4412 → (51) **C07D 213/64**

A61K 31/4439 → (51) **C07D 231/54**

(51) **A61K 31/4468** (11) **2 678 017 A2***
C07D 211/58 **A61P 3/04**
A61P 3/10 **A61P 3/00**
A61P 9/04 **A61P 21/00**
A61P 1/16 **A61P 11/00**
A61P 1/00 **A61P 25/30**
A61P 3/08 **A61P 5/48**

A61P 3/06
A61P 9/00
A61P 9/12
A61P 1/04

A61P 9/10
A61P 25/00
A61P 7/00

(25) En (26) En
(21) 12749383.1 (22) 23.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2012/026315 23.02.2012
(87) WO 2012/116176 2012/35 30.08.2012
(30) 25.02.2011 PCT/CN2011/000298
22.03.2011 US 201161466070 P

(54) • **ASYMMETRISCHE HARNSTOFFE UND
MEDIZINISCHE VERWENDUNGEN DAVON**
• **ASYMMETRIC UREAS AND MEDICAL
USES THEREOF**
• **URÉES ASYMÉTRIQUES ET UTILISA-
TIONS MÉDICALES DE CELLES-CI**

(71) Helsinn Healthcare S.A., Via Pian Scaiolo, 9,
6912 Lugano / Pazzallo, CH
(72) GARCIA RUBIO, Silvina, Princeton, NJ
08540, US
PIETRA, Claudio, Como, IT
GIULIANO, Claudio, Como, IT
LI, Zhigang, Shanghai 201204, CN
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6,
6900 Lugano, CH

A61K 31/47 → (51) **C07D 213/57**

A61K 31/4709 → (51) **C07D 401/06**

A61K 31/4745 → (51) **C07D 471/04**

A61K 31/496 → (51) **C07C 211/21**

A61K 31/4965 → (51) **C07D 213/64**

A61K 31/497 → (51) **C07D 231/54**

A61K 31/505 → (51) **A61K 9/14**

A61K 31/506 → (51) **C07D 403/04**

A61K 31/519 → (51) **C07D 487/04**

A61K 31/53 → (51) **C07D 487/04**

(51) **A61K 31/535** (11) **2 678 018 A1***
(25) En (26) En
(21) 12776536.0 (22) 23.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2012/026399 23.02.2012
(87) WO 2012/148540 2012/44 01.11.2012
(30) 23.02.2011 US 201161446016 P

(54) • **KOMBINATION VON KINASEHEMMERN
UND VERWENDUNGEN DAFÜR**
• **COMBINATION OF KINASE INHIBITORS
AND USES THEREOF**
• **COMBINAISON D'INHIBITEURS DES
KINASES ET UTILISATIONS ASSOCIÉES**

(71) Intellikine, LLC, 10931 North Torrey Pines
Road, Suite 103, La Jolla CA 92037, US
(72) REN, Pingda, San Diego, CA 92130, US
LIU, Yi, San Diego, CA 92130, US
JESSEN, Katayoun, San Diego, CA 92131,
US

GUO, Xin, San Diego, CA 92131, US
ROMMEL, Christian, La Jolla, CA 92037, US
WILSON, Troy, Edward, San Marino, CA
91108, US
(74) Cornish, Kristina Victoria Joy, Kilburn &
Strode LLP 20 Red Lion Street, London
WC1R 4PJ, GB

A61K 31/538 → (51) **A61K 31/5415****A61K 31/5383** → (51) **C07D 498/14**(51) **A61K 31/5415** (11) **2 678 019 A2***
A61K 31/538 **A61K 48/00**
A61P 31/16 **A61P 31/12**(25) En (26) En
(21) 12781933.2 (22) 23.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/026387 23.02.2012
(87) WO 2012/154271 2012/46 15.11.2012
(88) 21.02.2013
(30) 25.02.2011 US 201161446898 P
16.11.2011 US 201161560743 P(54) • *VERFAHREN UND ZELLEN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON RIG-I-PFADREGULATOREN*
• *METHOD AND CELLS FOR IDENTIFYING RIG-I PATHWAY REGULATORS*
• *PROCÉDÉ ET CELLULES POUR L'IDENTIFICATION DE RÉGULATEURS DE LA VOIE RIG-I*(71) Kineta, Inc., 219 Terry Avenue North, Suite 300, Seattle, WA 98109-5208, US
(72) IADONATO, Shawn, P., Seattle, WA 98136, US
BEDARD, Kristin, Seattle, WA 98006, US
(74) Bond, Christopher William, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE(51) **A61K 31/545** (11) **2 678 020 A2***(25) En (26) En
(21) 12749476.3 (22) 24.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/026518 24.02.2012
(87) WO 2012/116280 2012/35 30.08.2012
(88) 14.11.2013
(30) 24.02.2011 US 201161446309 P(54) • *FORMULIERUNGEN FÜR SPRÜHTROCKNUNGS-IMPFFSTOFFE*
• *FORMULATIONS USEFUL FOR SPRAY DRYING VACCINES*
• *FORMULATIONS UTILES POUR VACCINS PRÉPARÉS PAR SÉCHAGE PAR ATOMISATION*(71) Paxvax, Inc., 3985A Sorrento Valley Boulevard, San Diego, California 92121, US
(72) PATEL, Amish A., San Diego California 92121, US
SHABRAM, Paul W., San Diego California 92121, US
(74) Tuxworth, Pamela M., J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB**A61K 31/661** → (51) **A61K 31/4196****A61K 31/661** → (51) **C07D 231/54**(51) **A61K 31/675** (11) **2 678 021 A2***
C07F 9/58 **C07F 9/658**
C07F 9/6509 **A61P 35/00**(25) En (26) En
(21) 12748976.3 (22) 22.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2012/026083 22.02.2012
(87) WO 2012/116050 2012/35 30.08.2012
(30) 24.02.2011 US 201161446321 P
(54) • *PHOSPHORHALTIGE VERBINDUNGEN ALS PROTEINKINASEHEMMER*• *PHOSPHORUS CONTAINING COMPOUNDS AS PROTEIN KINASE INHIBITORS*
• *COMPOSÉS CONTENANT DU PHOSPHORE EN TANT QU'INHIBITEURS DE LA PROTÉINE KINASE*(71) Jiangsu Hansoh Pharmaceutical Co., Ltd., The 10th Industrial Sub-Zone of Development Zone Lianyungang, Jiangsu Province 222047, CN
(72) HU, Baihua, Audubon, PA 19403, US
HE, Kan, Montgomery, NJ 08540, US
ZHANG, Minsheng, Greenbrook, NJ 07059, US
(74) Pistolesi, Roberto, et al, Dragotti & Associati Srl Via Nino Bixio, 7, 20129 Milano, IT**A61K 31/704** → (51) **A61K 9/00****A61K 31/7048** → (51) **C07H 17/08****A61K 31/7125** → (51) **C12N 15/113****A61K 33/00** → (51) **A61M 35/00****A61K 33/24** → (51) **A61K 31/337****A61K 35/00** → (51) **A61K 9/14**(51) **A61K 35/12** (11) **2 678 022 A2***(25) En (26) En
(21) 12708197.4 (22) 16.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/025400 16.02.2012
(87) WO 2013/105997 2013/29 18.07.2013
(30) 23.02.2011 US 201161445928 P
29.07.2011 US 201113193744(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERBESSERTE VERFAHREN FÜR DEN ERSATZ VON WEICHGEWEBE*
• *COMPOSITIONS AND IMPROVED SOFT TISSUE REPLACEMENT METHODS*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS DE REMPLACEMENT DE TISSU MOU AMÉLIORÉS*(71) Allergan, Inc., 2525 Dupont Drive, Irvine, California 92612, US
(72) VAN EPPS, Dennis E., Goleta California 93117, US
JIANG, Guang-Liang, Irvine California 92620, US
COLLETTE, Adam L., Westminister Massachusetts 01473, US
HORAN, Rebecca L., Arlington Massachusetts 02474, US
CHEN, Jing-Song, Virginia Beach Virginia 23454, US
ALTMAN, Gregory H., Arlington Massachusetts 02474, US
IM, Wha-Bin, Irvine California 92612, US
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE**A61K 35/16** → (51) **A61K 9/14****A61K 35/39** → (51) **A01N 1/02****A61K 35/48** → (51) **G01N 33/48****A61K 35/54** → (51) **G01N 33/48****A61K 36/00** → (51) **A61K 9/107**(51) **A61K 36/185** (11) **2 678 023 A1*****A61K 36/8962** **A61K 36/752**
A61K 36/77 **A61P 17/14**
(25) En (26) En(21) 12706804.7 (22) 22.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR(86) EP 2012/052992 22.02.2012
(87) WO 2012/113820 2012/35 30.08.2012
(30) 23.02.2011 US 201161445601 P(54) • *NEUE VERWENDUNG VON ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VORBEUGUNG VON CHEMOTHERAPIE- UND RADIOTHERAPIEINDUZIERTER ALOPEZIE (CRIA), VERINGERUNG DER AUSWIRKUNGEN VON CRIA UND VERBESSERUNG DES ERSCHEINUNGSBILDES DES HAARNACHWUCHSES NACH CRIA*• *NEW USE OF COMPOSITIONS FOR PREVENTING CHEMOTHERAPY AND RADIOTHERAPY INDUCED ALOPECIA (CRIA), REDUCING CRIA IMPACT AND IMPROVING THE APPEARANCE OF HAIR RE-GROWTH AFTER CRIA*
• *NOUVELLE UTILISATION DE COMPOSITIONS POUR PREVENIR L'ALOPECIE INDUITE PAR CHIMIOThERAPIE ET RADIOTHERAPIE (CRIA), RÉDUIRE L'IMPACT DE LA CRIA ET AMÉLIORER L'ASPECT DE LA REPOUSSE DES CHEVEUX APRÈS CRIA*(71) Legacy Healthcare Ltd, 85 St John Street Valleta, Malta, VLT 1165, MT
(72) HARTI, Saad, CH-1095 Lutry, CH
(74) Hirsch & Associés, 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR**A61K 36/31** → (51) **A61K 38/47****A61K 36/752** → (51) **A61K 36/185****A61K 36/77** → (51) **A61K 36/185****A61K 36/8962** → (51) **A61K 36/185****A61K 38/00** → (51) **C07C 49/796****A61K 38/00** → (51) **G01N 33/50****A61K 38/01** → (51) **A23L 1/29****A61K 38/02** → (51) **A61K 9/14****A61K 38/08** → (51) **A61K 48/00**(51) **A61K 38/13** (11) **2 678 024 A1***
A61K 47/18 **A61K 9/10**
A61P 17/00 **A61K 9/00**(25) Fr (26) Fr
(21) 12711937.8 (22) 24.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/050392 24.02.2012
(87) WO 2012/114051 2012/35 30.08.2012
(30) 24.02.2011 FR 1100579(54) • *KUTANE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR TOPISCHEN BEHANDLUNG VON ATOPISCHER DERMATITIS DES HUNDES*
• *CUTANEOUS PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS FOR THE LOCAL TREATMENT OF CANINE ATOPIC DERMATITIS*
• *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES ADMINISTRABLES PAR VOIE CUTANÉE ET DESTINÉES AU TRAITEMENT LOCAL DE LA DERMATITE ATOPIQUE CANINE*(71) Physica Pharma SAS, Château Bersol - Bât.2 218-228 avenue du Haut-Lévêque, 33600 Pessac, FR
(72) POUGNAS, Jean-Luc, F-33500 Libourne, FR
COURIERE, Laurie, F-06830 Revest Les Roches, FR

BEUVRY, Vincent, F-06220 Vallauris, FR
BROUSSAUD, Olivier, F-33000 Bordeaux, FR
(74) Richaud, Fabien, Murgitroyd & Company
Immeuble Atlantis 55 Allée Pierre Ziller
CS50105, 06902 Valbonne Sophia Antipolis,
FR

(51) **A61K 38/16** (11) **2 678 025 A1***
A61M 5/178 **A61M 5/14**
A61P 9/04

(25) En (26) En
(21) 11815913.6 (22) 11.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) AU 2011/001026 11.08.2011
(87) WO 2012/019237 2012/07 16.02.2012
(30) 23.02.2011 US 201161445826 P
23.02.2011 US 201161445814 P

(54) • *THERAPEUTISCHES VERFAHREN ZUR
BEHANDLUNG VON KONGESTIVER
HERZINSUFFIZIENZ*
• *THERAPEUTIC METHOD FOR TREATING
CONGESTIVE HEART FAILURE*
• *MÉTHODE THÉRAPEUTIQUE DE TRAITE-
MENT DE L'INSUFFISANCE CARDIAQUE
CONGESTIVE*

(71) Madeleine Pharmaceuticals Pty Ltd, Lot 24
Williams Road Summit Fire Track, Mount
Barker, S. A. 5251, AU
(72) GEIMER, Robert, Thomas, Mount Barker, S.
A. 5251, AU
(74) Jappy, John William Graham, Gill Jennings
& Every LLP The Broadgate Tower 20
Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

A61K 38/16 → (51) **C07K 19/00**

(51) **A61K 38/17** (11) **2 678 026 A1***
C07K 16/18 **A61K 39/00**
G01N 33/53 **A61P 25/28**

(25) En (26) En
(21) 12704433.7 (22) 21.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2012/052907 21.02.2012
(87) WO 2012/113775 2012/35 30.08.2012
(30) 21.02.2011 EP 11001406
22.02.2011 US 201161445447 P

(54) • *ANKYRIN-G UND MODULATOREN DAFÜR
ZUR BEHANDLUNG NEURODEGENERATI-
VER ERKRANKUNGEN*
• *ANKYRIN G AND MODULATORS
THEREOF FOR THE TREATMENT OF
NEURODEGENERATIVE DISORDERS*
• *ANKYRINE G ET SES MODULATEURS
POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES
NEURODÉGÉNÉRATIFS*

(71) The University of Zurich, Rämistrasse 71,
8006 Zürich, CH
(72) SANTUCCIONE CHADHA, Antonella, CH-
8044 Zurich, CH
MERLINI, Mario, San Francisco, California
94117, US
NITSCH, Roger, CH-8126 Zumikon, CH
GRIMM, Jan, CH-8600 Dübendorf, CH
HOCK, Christoph, CH-8703 Erlenbach, CH
(74) Steinecke, Peter, Müller Fottner Steinecke
Rechtsanwälte Patentanwälte Postfach 11 40
Römerstrasse 16 b, 52412 Jülich, DE

(51) **A61K 38/17** (11) **2 678 027 A1***
(25) En (26) En
(21) 12749198.3 (22) 24.02.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/026460 24.02.2012

(87) WO 2012/116260 2012/35 30.08.2012
(30) 24.02.2011 US 201161446259 P
(54) • *VERFAHREN ZUR IDENTIFIKATION EINER
PATIENTENGRUPPE*
• *METHODS OF IDENTIFYING A PATIENT
POPULATION*
• *PROCÉDÉS D'IDENTIFICATION D'UNE
POPULATION DE PATIENTS*

(71) Glaxo Group Limited, Glaxo Wellcome House
Berkeley Avenue Greenford, Middlesex UB6
0NN, GB

(72) GERMASCHESKI, Fiona, Stevenage Hert-
fordshire SG1 2NY, GB
LARKIN, Jonathan, David, King of Prussia
PA 19406, US

LIU, Feng, King of Prussia PA 19406, US
LOHR, Thomas, King of Prussia PA 19406,
US

(74) Le Mière, Jennifer Louise, GlaxoSmithKline
Global Patents (CN925.1) 980 Great West
Road, Brentford Middlesex TW8 9GS, GB

A61K 38/17 → (51) **C07K 14/47**

A61K 38/17 → (51) **C12Q 1/68**

A61K 38/18 → (51) **A61K 9/14**

(51) **A61K 38/22** (11) **2 678 028 A2***
A61K 9/00

(25) En (26) En
(21) 12704213.3 (22) 07.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2012/024203 07.02.2012
(87) WO 2012/115771 2012/35 30.08.2012
(88) 14.03.2013

(30) 25.02.2011 US 201161447001 P
18.10.2011 US 201161548708 P
18.10.2011 US 201161548689 P

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BE-
HANDLUNG VON NIERENERKRANKUN-
GEN UND/ODER HERZINSUFFIZIENZ UN-
TER VERWENDUNG VON CHIMÄREN NA-
TRIURETISCHE PEPTIDE*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR THERAPY
OF KIDNEY DISEASE AND/OR HEART
FAILURE USING CHIMERIC NATRIURETIC
PEPTIDES*
• *SYSTÈMES ET MÉTHODES POUR LE
TRAITEMENT D'UNE NÉPHROPATHIE ET/
OU D'UNE INSUFFISANCE CARDIAQUE
AU MOYEN DE PEPTIDES NATRIURÉTI-
QUES CHIMÈRES*

(71) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway NE,
Minneapolis, MN 55432, US

(72) VAN ANTWERP, William, Valencia, CA
91355, US
MANDA, Venkatesh, R., Stillwater, MN
55082, US

WALSH, Andrew, J.L., Minneapolis, MN
55419, US
BURNES, John, Coon Rapids, MN 55448,
US

EVANS, Daron, Round Rock, TX 78681, US
LIEU, Hsiao, Burlingame, CA 94010, US

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

A61K 38/22 → (51) **A61K 9/08**

A61K 38/45 → (51) **C07K 16/40**

(51) **A61K 38/47** (11) **2 678 029 A1***
A61K 9/16 **A61K 36/31**

(25) En (26) En
(21) 12708439.0 (22) 22.02.2012

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

(86) US 2012/026036 22.02.2012
(87) WO 2012/116018 2012/35 30.08.2012
(30) 22.02.2011 US 201161445156 P

(54) • *SPRÜHGETROCKNETE MYROSINASE
UND VERWENDUNG ZUR HERSTELLUNG
VON ISOTHIOCYANATEN*
• *SPRAY DRIED MYROSINASE AND USE
TO PRODUCE ISOTHIOCYANATES*
• *MYROSINASE DESSECHÉE PAR PULVÉ-
RISATION ET SON UTILISATION POUR
PRODUIRE DES ISOTHIOCYANATES*

(71) Caudill Seed Company, Inc., 1402 West
Main Street, Louisville, KY 40203, US

(72) SULLIVAN, Richard, C., Louisville, KY
40241, US

LYONS, Joseph, A., Jeffersontown, KY
40299, US

CAUDILL, Sanford, Louisville, KY 40245, US
ASHURST, Kean, Taylorsville, KY 40071, US

(74) Barton, Matthew Thomas, Forresters Sky-
garden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 Mün-
chen, DE

(51) **A61K 39/00** (11) **2 678 030 A2***
(25) En (26) En

(21) 12749521.6 (22) 20.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2012/025812 20.02.2012
(87) WO 2012/115904 2012/35 30.08.2012
(88) 27.12.2012

(30) 25.02.2011 US 201161446853 P
(54) • *HERSTELLUNG VON N- UND O-SIALY-
LIERTEN TNFR11-FC-FUSIONSPROTEINEN
IN HEFE*
• *PRODUCTION OF N- AND O-SIALYLATED
TNFR11-FC FUSION PROTEIN IN YEAST*
• *PRODUCTION DE PROTÉINE HYBRIDE
TNFR11-FC N- ET O-SIALYLÉE DANS LA
LEVURE*

(71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East
Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907,
US

(72) HAMILTON, Stephen, Lebanon New
Hampshire 03766, US
COOK, William, J., Hanover New Hampshire
03755, US

GOMATHINAYAGAM, Sujatha, Lebanon New
Hampshire 03766, US

(74) Horgan, James Michael Frederic, Merck &
Co., Inc. European Patent Department
Hertford Road, Hoddesdon Hertfordshire
EN11 9BU, GB

(51) **A61K 39/00** (11) **2 678 031 A2***
(25) En (26) En

(21) 12750264.9 (22) 23.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2012/026256 23.02.2012
(87) WO 2012/116142 2012/35 30.08.2012
(88) 26.10.2012

(30) 23.02.2011 US 201161445884 P
(54) • *KOMBINIERTE IMPFUNG MIT ZELL-
BASIERTEM GP96-IG-SIV/HIV UND DEM
REKOMBINANTEN PROTEIN GP120 ZUM
SCHUTZ VOR SIV/HIV*
• *COMBINED CELL BASED GP96-IG-SIV/
HIV, RECOMBINANT GP120 PROTEIN
VACCINATION FOR PROTECTION FROM
SIV/HIV*
• *GP96-IG-VIS/VIH COMBINÉE D'ORIGINE
CELLULAIRE, VACCINATION PAR
PROTÉINE GP120 RECOMBINANTE POUR
PROTECTION CONTRE LE VIS/VIH*

(71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East
Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907,
US

(72) HAMILTON, Stephen, Lebanon New
Hampshire 03766, US
COOK, William, J., Hanover New Hampshire
03755, US

(74) Horgan, James Michael Frederic, Merck &
Co., Inc. European Patent Department
Hertford Road, Hoddesdon Hertfordshire
EN11 9BU, GB

(71) University Of Miami, 1951 NW 7th Avenue, Suite 110, Miami, FL 33136, US	(51) A61K 39/00 (11) 2 678 032 A1*	A61K 47/02 → (51) A61K 9/00
(72) PODACK, Eckhard, R., Miami, FL 33133, US STRBO, Natasa, Miami, FL 33140, US FRANCHINI, Genoveffa, Washington, DC 20011, US VACCARI, Monica, Washington, DC 20009, US	(25) En (26) En (21) 13720364.2 (22) 30.04.2013	A61K 47/14 → (51) A61K 9/00
(74) Hart, Deborah Mary, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	A61K 47/14 → (51) A61K 9/14
(51) A61K 39/00 (11) 2 678 032 A1*	(25) En (26) En (21) 13720364.2 (22) 30.04.2013	(51) A61K 47/18 (11) 2 678 036 A1*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) • ANTIKÖRPER GEGEN ENDOGLIN UND KNOCKIN-MAÜSE ZUR EXPRESSION EINER NEUEN MENSCH-/MAUS-CHIMÄRISCHEN ENDOGLINS • ANTI-ENDOGLIN ANTIBODIES AND KNOCKIN MICE EXPRESSING NOVEL HUMAN/MOUSE CHIMERIC ENDOGLIN • ANTICORPS ANTI-ENDOGLINE ET SOURIS KNOCK-IN EXPRIMANT UNE NOUVELLE ENDOGLINE CHIMÉRIQUE HUMAINE/MURINE	(25) Fr (26) Fr (21) 12711940.2 (22) 24.02.2012
BA ME	(30) 23.02.2011 US 201161445970 P 23.02.2011 US 201161445971 P	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2013/059041 30.04.2013	(54) • ANTIKÖRPER GEGEN ENDOGLIN UND KNOCKIN-MAÜSE ZUR EXPRESSION EINER NEUEN MENSCH-/MAUS-CHIMÄRISCHEN ENDOGLINS • ANTI-ENDOGLIN ANTIBODIES AND KNOCKIN MICE EXPRESSING NOVEL HUMAN/MOUSE CHIMERIC ENDOGLIN • ANTICORPS ANTI-ENDOGLINE ET SOURIS KNOCK-IN EXPRIMANT UNE NOUVELLE ENDOGLINE CHIMÉRIQUE HUMAINE/MURINE	(86) FR 2012/050397 24.02.2012
(87) WO 2013/174630 2013/48 28.11.2013	(71) Health Research, Inc., Elm and Carlton Streets, Buffalo, NY 14263, US	(87) WO 2012/114054 2012/35 30.08.2012
(30) 23.05.2012 EP 12305566	(72) SEON, Ben, K., Williamsville, NY 14221, US TOI, Hirofumi, Iwamizawa Hokkaido 068-0827, JP	(30) 24.02.2011 FR 1100577
(54) • LENTIVIRALE VEKTOREN MIT EINEM MHC-KLASSE-I-PROMOTOR • LENTIVIRAL VECTORS CONTAINING AN MHC CLASS I PROMOTER • VECTEURS LENTIVIRAUX CONTENANT UN PROMOTEUR DU CMH DE CLASSE I	(74) O'Connell, Maura, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE	(54) • LOKAL WIRKENDE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN DURCH ANWENDUNG AUF DER HAUT • LOCALLY ACTING PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS WHICH CAN BE ADMINISTERED BY CUTANEOUS APPLICATION • COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES À ACTION LOCALE ADMINISTRABLES PAR APPLICATION CUTANÉE
(71) Theravectys, 1 mail du Professeur Georges Mathé, 94800 Villejuif, FR		(71) Physica Pharma SAS, Centre Montesquieu 1 Allée Jean Rostand, 33650 Martillac, FR
(72) SARRY, Emeline, 92240 Malakoff, FR BAUCHE, Cécile, 75013 Paris, FR		(72) POUGNAS, Jean-Luc, 33500 Libourne, FR BROUSSAUD, Olivier, 33000 Bordeaux, FR
(74) Lau, Sarah Jane, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB		(74) Richaud, Fabien, Murgitroyd & Company Immeuble Atlantis 55 Allée Pierre Ziller CS50105, 06902 Valbonne Sophia Antipolis, FR
A61K 39/00 → (51) A61K 9/127	A61K 39/395 → (51) A61K 9/127	A61K 47/18 → (51) A61K 38/13
A61K 39/00 → (51) A61K 38/17	A61K 39/395 → (51) A61K 9/14	A61K 47/26 → (51) A61K 9/00
(51) A61K 39/015 (11) 2 678 033 A2*	A61K 39/395 → (51) C07K 16/18	A61K 47/26 → (51) A61K 9/14
A61P 33/06 C07K 16/20	A61K 39/395 → (51) C07K 16/28	A61K 47/26 → (51) G01N 33/96
(25) En (26) En (21) 12749278.3 (22) 24.02.2012	A61K 39/395 → (51) C07K 16/30	A61K 47/30 → (51) A61K 47/48
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	A61K 39/395 → (51) C12N 15/83	A61K 47/34 → (51) C07D 319/12
(86) GB 2012/050433 24.02.2012	(51) A61K 41/00 (11) 2 678 035 A2*	(51) A61K 47/48 (11) 2 678 037 A1*
(87) WO 2012/114125 2012/35 30.08.2012	(25) De (26) De (21) 12706540.7 (22) 23.02.2012	(25) En (26) En (21) 12706239.6 (22) 23.02.2012
(88) 21.03.2013	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 25.02.2011 GB 201103293	(86) EP 2012/053062 23.02.2012	(86) EP 2012/053039 23.02.2012
(54) • BEHANDLUNG UND PRÄVENTION VON MALARIA • TREATMENT AND PREVENTION OF MALARIA • TRAITEMENT ET PRÉVENTION DU PALUDISME	(87) WO 2012/113860 2012/35 30.08.2012	(87) WO 2012/113847 2012/35 30.08.2012
(71) ISIS Innovation Limited, Ewert House Ewert Place Summertown Oxford, Oxfordshire OX2 7SG, GB	(88) 18.10.2012	(30) 25.02.2011 PCT/CN2011/071287 01.08.2011 PCT/CN2011/077863 07.11.2011 PCT/CN2011/081857
(72) DOUGLAS, Alexander, Oxford Oxfordshire OX3 7AB, GB DRAPER, Simon, Oxford Oxfordshire OX4 2QW, GB HILL, Adrian, Oxford Oxfordshire OX3 9DL, GB WILLIAMS, Andrew, Oxford Oxfordshire OX3 7DQ, GB ILLINGWORTH, Joseph, Matlock Derbyshire DE4 3NH, GB	(54) • PHENALEN-1-ON-DERIVATE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DERSELBEN • PHENALENE-1-ONE DERIVATIVES, METHOD FOR PRODUCING SAME AND USE THEREOF • DÉRIVÉS DE PHÉNALÈNE-1-ONE, LEUR PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET LEUR UTILISATION	(54) • VERZWEIGTE LINKER FÜR PROTEIN-WIRKSTOFF-KONJUGATE • BRANCHED LINKER FOR PROTEIN DRUG CONJUGATES • LIEUR RAMIFIÉ POUR CONJUGUÉS PROTÉINE-MÉDICAMENT
(74) Zvesper, Thomas, Mathys & Squire LLP 120 Holborn London, Greater London EC1N 2SQ, GB	(71) Trioptotec GmbH, Bischof-von-Henle-Straße 2, 93051 Regensburg, DE	(71) Lonza Ltd, Lonzastrasse, 3930 Visp, CH Lonza Guangzhou Research & Development Center Ltd, 68, Huangge Dadaobei Nansha District Guangzhou, Guangdong Province 511455, CN
A61K 39/09 → (51) C07K 16/18	(72) BÄUMLER, Wolfgang, 84085 Langquaid, DE FELGENTRÄGER, Ariane, 93059 Regensburg, DE LEHNER, Karin, A-6060 Hall in Tirol, AT MAISCH, Tim, 90425 Nürnberg, DE REGENSBURGER, Johannes, 93092 Barbing, DE SANTARELLI, Francesco, 51105 Köln, DE SPÄTH, Andreas, 93055 Regensburg, DE	(72) DUCRY, Laurent, CH-3960 Sierre, CH STUMP, Bernhard, CH-3900 Brig, CH WONG (WANG), Heilam (Harry), Guangzhou 510250, CN SHE, Jin (Jacky), Guangzhou, CN PHILLIPS, Gayle, CH-3902 Brig-Glis, CH
A61K 39/145 → (51) C07K 19/00	(74) Walcher, Armin, Louis, Pöhlau, Lohrenz & Segeth Postfach 3055, 90014 Nürnberg, DE	(74) Weber, Joachim, et al, Lonza AG Patentabteilung Muenchensteinerstrasse 38, 4052 Basel, CH
A61K 39/21 → (51) C07K 14/16	A61K 45/06 → (51) A61K 31/4196	

- (51) **A61K 47/48** (11) **2 678 038 A1***
(25) En (26) En
(21) 12707225.4 (22) 10.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/000614 10.02.2012
(87) WO 2012/113513 2012/35 30.08.2012
(30) 21.02.2011 PCT/EP2011/000827
(54) • *IMPSTOFFZUSAMMENSETZUNG MIT KOMPLEXIERTEN IMMUNSTIMULIERENDEN NUKLEINSÄUREN UND ANTIGENE MIT DISULFIDVERNETZTEN POLYETHYLENGLYCOL-/PEPTID-KONJUGATEN*
• *VACCINE COMPOSITION COMPRISING COMPLEXED IMMUNOSTIMULATORY NUCLEIC ACIDS AND ANTIGENS PACKAGED WITH DISULFIDE-LINKED POLYETHYLENGLYCOL/PEPTIDE CONJUGATES*
• *COMPOSITION DE VACCIN COMPRENANT DES ACIDES NUCLÉIQUES IMMUNOSTIMULATEURS COMPLEXÉS ET ANTIGÈNES EMBALLÉS AVEC DES CONJUGUÉS DE POLYÉTHYLÈNGLYCOL/PEPTIDE À LIAISON DISULFURE*
(71) Curevac GmbH, Paul-Ehrlich-Str. 15, 72076 Tübingen, DE
(72) BAUMHOF, Patrick, 72144 Dusslingen, DE
KALLEN, Karl-Josef, 72076 Tübingen, DE
FOTIN-MLECZEK, Mariola, 71065 Sindelfingen, DE
(74) Graf von Stosch, Andreas, et al, Graf von Stosch Patentanwalts-gesellschaft mbH Prinzregentenstrasse 22, 80538 München, DE
-
- (51) **A61K 47/48** (11) **2 678 039 A1***
A61P 35/00 **A61P 19/08**
(25) En (26) En
(21) 12707980.4 (22) 24.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/000813 24.02.2012
(87) WO 2012/113571 2012/35 30.08.2012
(30) 24.02.2011 EP 11001551
(54) • *BISPHOSPHONAT-PRODRUGS*
• *BISPHOSPHONATE-PRODRUGS*
• *PROMÉDICAMENTS À BASE DE BISPHOSPHONATE*
(71) KTB Tumorforschungsgesellschaft mbH, Breisacher Strasse 117, 79106 Freiburg Im Breisgau, DE
(72) KRATZ, Felix, 79238 Ehrenkirchen, DE
HOCHDOERFFER, Katrin, 79098 Freiburg, DE
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE
-
- (51) **A61K 47/48** (11) **2 678 040 A1***
C12N 15/87
(25) En (26) En
(21) 12709299.7 (22) 22.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/053036 22.02.2012
(87) WO 2012/113846 2012/35 30.08.2012
(30) 22.02.2011 EP 11155275
(54) • *SYSTEM ZUR FRACHTLIEFERUNG IN ZELLEN*
• *A SYSTEM FOR CARGO DELIVERY INTO THE CELLS*
• *SYSTÈME D'ADMINISTRATION DE CHARGES INTRACELLULAIRE*
(71) Cepep III AB, P.O. Box 45029, 104 30 Stockholm, SE
(72) LANGEL, Ülo, EE-51013 Tartu, EE
ARUKUUSK, Piret, EE-51006 Tartu, EE
OSKOLKOV, Nikita, EE-50705 Tartu, EE
-
- COPOLOVICI, Dana Maria, R-420146 Bistrita, RO
(74) Sarap, Margus, Sarap & Partners Patent Agency Kompanii 1C, 51004 Tartu, EE
-
- (51) **A61K 47/48** (11) **2 678 041 A2***
(25) En (26) En
(21) 12749029.0 (22) 23.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/026317 23.02.2012
(87) WO 2012/116177 2012/35 30.08.2012
(30) 24.02.2011 US 201161446121 P
(54) • *MATERIALIEN ZUR MODULATION BIOLOGISCHER REAKTIONEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *MATERIALS FOR MODULATING BIOLOGICAL RESPONSES AND METHODS OF MAKING*
• *MATIÈRES POUR MODULATION DE RÉPONSES BIOLOGIQUES ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION*
(71) Colorado State University Research Foundation, PO Box 483, Fort Collins, CO 80522, US
(72) REYNOLDS, Melissa M., Fort Collins, Colorado 80524, US
DAMODARAN, Vinod B., Fort Collins, Colorado 80526, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
-
- (51) **A61K 47/48** (11) **2 678 042 A2***
A61K 47/30 **A61K 9/127**
A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 12749426.8 (22) 22.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/026133 22.02.2012
(87) WO 2012/116073 2012/35 30.08.2012
(88) 21.02.2013
(30) 23.02.2011 US 201161445627 P
(54) • *AMPHIPHILE DENDRON-SPULEN, MIZELLEN DAMIT UND ANWENDUNGEN DAVON*
• *AMPHIPHILIC DENDRON-COILS, MICELLES THEREOF AND USES*
• *DENDRON-HÉLICES AMPHIPHILES, MICELLES DE CEUX-CI ET UTILISATIONS*
(71) The Board of Trustees of the University of Illinois, 52 Henry Administration Building 506 South Wright Street, Urbana, Illinois 61801, US
(72) HONG, Seungpyo, Naperville, IL 60564, US
BAE, Jin, Woo, Suwon 443-749, KR
(74) Walker, Ross Thomson, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE
-
- A61K 47/48** → (51) **A61K 39/395**
-
- A61K 47/48** → (51) **C07K 7/64**
-
- (51) **A61K 48/00** (11) **2 678 043 A2***
A61K 38/08 **A61P 31/00**
(25) En (26) En
(21) 12750134.4 (22) 24.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/026436 24.02.2012
(87) WO 2012/116253 2012/35 30.08.2012
(88) 28.02.2013
(30) 25.02.2011 US 201161446619 P
01.09.2011 US 201161529981 P
-
- (54) • *REKOMBINANTER MUMPSVIRUSIMPFSTOFF*
• *RECOMBINANT MUMPS VIRUS VACCINE*
• *VACCIN RECOMBINANT CONTRE LE VIRUS DES OREILLONS*
(71) University Of Georgia Research Foundation, Inc., 624 Boyd Graduate Studies Research Center, Athens, GA 30602-7411, US
(72) HE, Biao, Bogart GA 30622, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
-
- A61K 48/00** → (51) **A01N 1/02**
-
- A61K 48/00** → (51) **A61K 9/14**
-
- A61K 48/00** → (51) **A61K 31/5415**
-
- A61K 48/00** → (51) **A61K 39/395**
-
- A61K 48/00** → (51) **C07K 14/47**
-
- A61L 2/00** → (51) **C12N 5/00**
-
- A61L 2/18** → (51) **A61L 9/05**
-
- A61L 2/23** → (51) **A61L 9/05**
-
- (51) **A61L 9/05** (11) **2 678 044 A1***
A61L 9/12 **A61L 2/18**
A61L 2/23 **E03D 9/00**
(25) En (26) En
(21) 12704541.7 (22) 10.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2012/050296 10.02.2012
(87) WO 2012/114085 2012/35 30.08.2012
(30) 25.02.2011 GB 201103251
(54) • *AUSGABEVORRICHTUNG*
• *EMANATOR DEVICE*
• *DISPOSITIF DIFFUSEUR*
(71) Reckitt Benckiser N.V., Siriusdreef 14, 2132 WT Hoofddorp, NL
(72) DAVANZO, Mauro, 67063 Ludwigshafen, DE
(74) Orton, Erica Louise, et al, Reckitt Benckiser Corporate Services Ltd. Legal Department - Patents Group Dansom Lane, Hull, HU8 7DS, GB
-
- A61L 9/05** → (51) **C11D 1/66**
-
- A61L 9/12** → (51) **A61L 9/05**
-
- (51) **A61L 12/08** (11) **2 678 045 A2***
B08B 3/08
(25) En (26) En
(21) 12749345.0 (22) 23.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/026249 23.02.2012
(87) WO 2012/116138 2012/35 30.08.2012
(30) 23.02.2011 US 201161445910 P
14.10.2011 US 201161547598 P
(54) • *KONTAKTLINSENREINIGUNGSSYSTEM MIT MONITOR*
• *CONTACT LENS CLEANING SYSTEM WITH MONITOR*
• *SYSTÈME DE NETTOYAGE DE LENTILLES DE CONTACT AVEC CONTRÔLE*
(71) NovaBay Pharmaceuticals, Inc., 5980 Horton Street, Suite 550, Emeryville, CA 94608, US
(72) FRANCAVILLA, Charles, Emeryville, CA 94608, US
NAJAFI, Ramin, Emeryville, CA 94608, US
LOW, Eddy, Emeryville, CA 94608, US
SHIAU, Timothy, Emeryville, CA 94608, US
TURTLE, Eric Douglas, Emeryville, CA 94608, US

O'MAHONY, Donogh John Roger,
Emeryville, CA 94608, US
(74) Manley, Nicholas Michael, WP Thompson
Coopers Building Church Street, Liverpool
L1 3AB, GB

(51) **A61L 12/14** (11) **2 678 046 A1***
B65B 55/02 **B67C 3/26**
B67C 7/00 **B65D 41/00**
B65D 39/00

(25) De (26) De
(21) 12706472.3 (22) 24.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2012/000808 24.02.2012
(87) WO 2012/113568 2012/35 30.08.2012
(30) 25.02.2011 DE 102011012394

(54) • *DESINFEKTIONSEINRICHTUNG, BEHÄLTER, VERWENDUNG EINES BEHÄLTERS UND DESINFEKTIONSVERFAHREN ZUR DESINFEKTION EINES BEHÄLTERS, INSBESONDERE FÜR EINEN LEBENSMITTEL-BEHÄLTER*
• *DISINFECTION APPLIANCE, CONTAINER, USE OF A CONTAINER AND DISINFECTION METHOD FOR DISINFECTING A CONTAINER, IN PARTICULAR FOR A FOOD CONTAINER*
• *DISPOSITIF DE DÉSINFECTION, RÉCIPIENT, UTILISATION D'UN RÉCIPIENT ET PROCÉDÉ DE DÉSINFECTION POUR DÉSINFECTER UN RÉCIPIENT, NOTAMMENT UN RÉCIPIENT ALIMENTAIRE*

(71) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstrasse 8, 80539 München, DE

(72) MORFILL, Gregor, 81927 München, DE
ZIMMERMANN, Julia, 81925 München, DE

(74) Gleiss, Alf-Olav, et al, Gleiss Große Schrell & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstraße 45, D-70469 Stuttgart, DE

A61L 15/44 → (51) **A61M 35/00**

(51) **A61L 27/04** (11) **2 678 047 A1***
A61L 27/30 **A61L 27/58**
A61L 31/02 **A61L 31/08**
A61L 31/14

(25) De (26) De
(21) 12703744.8 (22) 01.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2012/051669 01.02.2012
(87) WO 2012/113624 2012/35 30.08.2012
(30) 24.02.2011 US 201161446051 P

(54) • *IMPLANTAT AUS EINER BIOCORRODIERBAREN MAGNESIUMLEGIERUNG*
• *BIOCORRODIBLE MAGNESIUM ALLOY IMPLANT*
• *IMPLANT EN ALLIAGE DE MAGNÉSIUM BIOCORRODABLE*

(71) Biotronik AG, Ackerstrasse 6, 8180 Bülach, CH

(72) KALB, Hermann, 91220 Schnaittach, DE
RZANY, Alexander, 90449 Nürnberg, DE
GEROLD, Bodo, 97753 Karlstadt, DE

(74) Lindner-Vogt, Karin L., Biotronik SE & Co. KG Woermannkehre 1, 12359 Berlin, DE

A61L 27/12 → (51) **A61L 27/54**

(51) **A61L 27/18** (11) **2 678 048 A1***
A61L 27/24 **A61L 27/54**
A61L 27/56

(25) En (26) En
(21) 12704830.4 (22) 22.02.2012

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

(86) EP 2012/052976 22.02.2012
(87) WO 2012/113812 2012/35 30.08.2012
(30) 22.02.2011 EP 11305182

(54) • *NANO-RESERVOIR-TECHNOLOGIE ZUR NUTZUNG FÜR DIE KNOCHEN- UND/ ODER KNORPELREGENERATION*
• *NANO-RESERVOIRS TECHNOLOGY FOR USE IN BONE AND/OR CARTILAGE REGENERATION*
• *TECHNOLOGIE DE NANO-RÉSÉRSOIRS UTILISÉE POUR UNE RÉGÉNÉRATION OSSEUSE ET/OU CARTILAGINEUSE*

(71) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
Universität de Strasbourg, 4, rue Blaise Pascal, 67000 Strasbourg, FR

(72) BENKIRANE-JESSEL, Nadia, F-67000 Strasbourg, FR
MAINARD, Didier, F-54000 Nancy, FR
MENDOZA PALOMARES, Carlos, F-67000 Strasbourg, FR

(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **A61L 27/20** (11) **2 678 049 A1***
A61L 31/04

(25) En (26) En
(21) 12704709.0 (22) 17.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2012/000718 17.02.2012
(87) WO 2012/113529 2012/35 30.08.2012
(30) 22.02.2011 EP 11001468
22.02.2011 US 201161445077 P

(54) • *HERSTELLUNG EINES FÜLLSTOFFS VOR ORT*
• *IN SITU FORMATION OF A FILLER*
• *FORMATION IN SITU D'UNE CHARGE*

(71) Merz Pharma GmbH & Co. KGaA, Eckenheimer Landstrasse 100, 60318 Frankfurt, DE

(72) KIEHM, Kevin, 60431 Frankfurt am Main, DE
HAUPTMEIER, Bernhard, 63571 Gelnhausen, DE

(74) BODERKE, Peter, 65824 Schwalbach, DE
Ricker, Mathias, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

A61L 27/24 → (51) **A61L 27/18**

A61L 27/24 → (51) **A61L 27/54**

A61L 27/30 → (51) **A61L 27/04**

A61L 27/36 → (51) **A61L 27/54**

A61L 27/38 → (51) **C07D 319/12**

(51) **A61L 27/40** (11) **2 678 050 A2***
A61L 27/54 **A61L 27/52**
A61L 27/46

(25) En (26) En
(21) 12748878.1 (22) 23.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2012/026244 23.02.2012
(87) WO 2012/116135 2012/35 30.08.2012
(88) 29.11.2012
(30) 24.02.2011 US 201161446190 P

(54) • *NOGGIN-BLOCKIERUNGSSUSAMMENSETZUNGEN FÜR VERKNÖCHERUNGEN UND ENTSPRECHENDE VERFAHREN*
• *NOGGIN BLOCKING COMPOSITIONS FOR OSSIFICATION AND METHODS RELATED THERETO*
• *COMPOSITIONS ANTAGONISTES DE NOGGINE POUR OSSIFICATION ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS À CELLES-CI*

(71) Emory University, Office of Technology Transfer 1599 Clifton Road, NE 4th Floor, Atlanta, GA 30322, US

(72) BODEN, Scott D., Atlanta, Georgia 30345, US
SANGADALA, Sreedhara, Dallas, Georgia 30157, US

(74) Lau, Sarah Jane, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

A61L 27/46 → (51) **A61L 27/40**

A61L 27/52 → (51) **A61L 27/40**

A61L 27/52 → (51) **A61L 27/54**

A61L 27/52 → (51) **C07D 319/12**

(51) **A61L 27/54** (11) **2 678 051 A1***
A61L 27/36 **A61L 27/12**

(25) En (26) En
(21) 12716756.7 (22) 24.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2012/026444 24.02.2012
(87) WO 2012/161788 2012/48 29.11.2012
(30) 25.02.2011 US 201161446706 P

(54) • *OSTEOGENE PROMOTERIMPLANTATE UND VERFAHREN ZUR INDUZIERUNG VON KNOCHENWACHSTUM*
• *OSTEOGENIC PROMOTING IMPLANTS AND METHODS OF INDUCING BONE GROWTH*
• *IMPLANTS STIMULANT L'OSTÉOGENÈSE ET PROCÉDÉS D'INDUCTION DE LA CROISSANCE OSSEUSE*

(71) DePuy Synthes Products, LLC, 325 Paramount Drive, Raynham, MA 02767, US

(72) MOORE, Meredith, Hans, West Chester, PA 19380, US
BUECHTER, Doug, West Chester, PA 19380, US

BROWN, Melissa, West Chester, PA 19380, US
HUGHES, Lisa, West Chester, PA 19380, US
HORNSBY, Stephen, West Chester, PA 19380, US

(74) Jackson, Richard Eric, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61L 27/54** (11) **2 678 052 A2***
A61L 27/52 **A61L 27/24**
A61L 27/12 **A61F 2/28**

(25) En (26) En
(21) 12748998.7 (22) 23.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2012/026248 23.02.2012
(87) WO 2012/116137 2012/35 30.08.2012
(88) 03.01.2013
(30) 24.02.2011 US 201161446198 P

(54) • *JAB1-BLOCKIERUNGSSUSAMMENSETZUNGEN FÜR VERKNÖCHERUNGEN UND ENTSPRECHENDE VERFAHREN*
• *JAB1 BLOCKING COMPOSITIONS FOR OSSIFICATION AND METHODS RELATED THERETO*

- *COMPOSITIONS ANTAGONISTES DE JAB1 POUR OSSIFICATION ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS À CELLES-CI*
- (71) Emory University, Office of Technology Transfer 1599 Clifton Road, NE 4th Floor, Atlanta, GA 30322, US
- (72) BODEN, Scott, D., Atlanta, GA 30345, US
SANGADALA, Sreedhara, Dallas, GA 30157, US
- (74) Lau, Sarah Jane, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

A61L 27/54	→ (51) A61L 27/18
A61L 27/54	→ (51) A61L 27/40
A61L 27/56	→ (51) A61L 27/18
A61L 27/56	→ (51) D04H 1/70
A61L 27/58	→ (51) A61L 27/04
A61L 31/02	→ (51) A61L 27/04
A61L 31/04	→ (51) A61L 27/20
A61L 31/08	→ (51) A61L 27/04
A61L 31/14	→ (51) A61L 27/04
A61L 33/06	→ (51) C07D 319/12

- (51) **A61M 1/14** (11) **2 678 053 A1***
A61M 1/36
- (25) De (26) De
- (21) 12705307.2 (22) 23.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/053057 23.02.2012
- (87) WO 2012/113858 2012/35 30.08.2012
- (30) 23.02.2011 DE 102011004620
23.02.2011 US 201161445597 P
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM UNTERSTÜTZEN EINES BEDIENERS BEI DER BEDIENUNG EINES MEDIZINISCHEN GERÄTS, SOWIE EINMALARTIKEL FÜR EIN MEDIZINISCHES GERÄT*
- *DEVICE AND METHOD FOR ASSISTING AN OPERATOR IN OPERATING A MEDICAL APPLIANCE, AND DISPOSABLE ARTICLE FOR A MEDICAL APPLIANCE*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR ASSISTER UN OPÉRATEUR LORS DU FONCTIONNEMENT D'UN APPAREIL MÉDICAL, AINSI QU'ARTICLE À USAGE UNIQUE POUR UN APPAREIL MÉDICAL*
- (71) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kroener-Straße 1, 61352 Bad Homburg, DE
- (72) THYS, Martin, 97508 Grettstadt, DE
- (74) Nordmeyer, Philipp Werner, df-mp Fünf Höfe Theaterstraße 16, 80333 München, DE

A61M 1/36	→ (51) A61M 1/14
A61M 5/14	→ (51) A61K 38/16
A61M 5/178	→ (51) A61K 38/16
A61M 5/24	→ (51) A61M 5/28

- (51) **A61M 5/28** (11) **2 678 054 A1***
A61M 5/32 **A61M 5/24**
- (25) De (26) De
- (21) 12714924.3 (22) 23.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) AT 2012/050024 23.02.2012

- (87) WO 2012/113008 2012/35 30.08.2012
- (30) 23.02.2011 AT 1072011
12.05.2011 AT 6802011
- (54) • *INJEKTIONSSPRITZENKOPF, AUSPRESS-EINHEIT SOWIE DARAUS GEBILDETE INJEKTIONSSPRITZE*
- *SYRINGE HEAD, EJECTOR UNIT, AND SYRINGE FORMED FROM SAME*
- *TÊTE DE SERINGUE D'INJECTION, UNITÉ D'ÉJECTION ET SERINGUE D'INJECTION FORMÉE À PARTIR DE CELLES-CI*
- (71) Pharma Consult Ges.m.b.H. & Co Nfg KG, Divischgasse 4, A-1210 Wien, AT
- (72) PICKHARD, Ewald, A-2203 Großbebersdorf, AT
- SCHWIRTZ, Andreas, A-1090 Wien, AT
- (74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

- (51) **A61M 5/30** (11) **2 678 055 A2***
A61B 17/54 **A61C 17/02**
- (25) En (26) En
- (21) 12714381.6 (22) 20.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) IL 2012/050053 20.02.2012
- (87) WO 2012/114337 2012/35 30.08.2012
- (88) 24.01.2013
- (30) 22.02.2011 US 201161457306 P
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR VERABREICHUNG VON THERAPEUTIKA MIT EINEM FLÜSSIGKEIT-GAS-STROM MIT HOHER GESCHWINDIGKEIT*
- *A DEVICE FOR ADMINISTERING THERAPEUTIC SUBSTANCES USING A HIGH VELOCITY LIQUID-GAS STREAM*
- *DISPOSITIF POUR ADMINISTRER DES SUBSTANCES THÉRAPEUTIQUES UTILISANT UN JET GAZ-LIQUIDE À GRANDE VITESSE*
- (71) Tavech Ltd., Top Rasco Building 40 Haatzmaut Street P.O. Box 1167, 56000 Yehud, IL
- (72) POLYAKOV, Alexander, 12421 Ramat Hagolan, IL
- YANIV, Yitzhak, 55900 Ganei Tikva, IL
- (74) Schulz, Ben Jesko, Schulz Junghans Chausseestraße 5, DE-10115 Berlin, DE

- (51) **A61M 5/32** (11) **2 678 056 A2***
A61M 39/06
- (25) En (26) En
- (21) 12706990.4 (22) 20.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/025825 20.02.2012
- (87) WO 2012/115911 2012/35 30.08.2012
- (88) 15.11.2012
- (30) 22.02.2011 US 201161445393 P
17.02.2012 US 201213399865
17.02.2012 US 201213399863
17.02.2012 US 201213399857
17.02.2012 US 201213399851
17.02.2012 US 201213399870
17.02.2012 US 201213399874
17.02.2012 US 201213399878
- (54) • *FLÜSSIGKEITSINFUSIONSVORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGES FLÜSSIGKEITS-RESERVOIR SOWIE DICHTUNGSANORDNUNGSENTWÜRFE*
- *FLUID INFUSION DEVICE AND RELATED FLUID RESERVOIR AND SEALING ASSEMBLY DESIGNS*
- *DISPOSITIF DE PERFUSSION DE FLUIDE ET CONCEPTIONS DE RÉSERVOIR DE*

- FLUIDE ET D'ENSEMBLE DE FERMETURE ASSOCIÉS*
- (71) Medtronic MiniMed, Inc., 18000 Devonshire Street, Northridge, CA 91325-1219, US
- (72) HALILI, Edgardo C., Santa Clarita, California 91390, US
- LORENZEN, Eric M., Granada Hills, California 91344, US
- YAVORSKY, Matthew William, Los Angeles, California 90012, US
- (74) Fennell, Gareth Charles, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **A61M 5/32** (11) **2 678 057 A1***
A61M 39/10
- (25) En (26) En
- (21) 12707064.7 (22) 23.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/053070 23.02.2012
- (87) WO 2012/113865 2012/35 30.08.2012
- (30) 25.02.2011 US 201161446821 P
- (54) • *SPÜLEN VON MEDIZINPRODUKTEN*
- *FLUSHING MEDICAL DEVICES*
- *DISPOSITIFS MÉDICAUX DE RINÇAGE*
- (71) B. Braun Melsungen AG, Carl-Braun-Strasse 1, 34212 Melsungen, DE
- (72) WOEHR, Kevin, 34587 Felsberg, DE
- (74) Kinkeldey, Daniela, Bird & Bird LLP Patent Prosecution Department Pacellistraße 14, 80333 München, DE

- (51) **A61M 5/32** → (51) **A61M 5/28**
- (51) **A61M 5/34** (11) **2 678 058 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 12703840.4 (22) 16.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/052654 16.02.2012
- (87) WO 2012/113697 2012/35 30.08.2012
- (30) 23.02.2011 EP 11155651
- (54) • *NADELADAPTER*
- *NEEDLE ADAPTER*
- *ADAPTATEUR D'AIGUILLE*
- (71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brünningsstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
- (72) DASBACH, Uwe, 65926 Frankfurt am Main, DE
- HOFMANN, Verena, 65926 Frankfurt am Main, DE

- (51) **A61M 11/00** (11) **2 678 059 A1***
A61M 15/00 **B05B 17/06**
- (25) En (26) En
- (21) 12706698.3 (22) 15.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2012/050691 15.02.2012
- (87) WO 2012/114230 2012/35 30.08.2012
- (30) 25.02.2011 EP 11156036
- (54) • *AEROSOLERZEUGENDE VORRICHTUNG ZUM ZERSTÄUBEN VON FLÜSSIGKEITEN UND VERFAHREN ZUR TEMPERATURKONTROLLE EINER ZU ZERSTÄUBENDEN FLÜSSIGKEIT*
- *AN AEROSOL GENERATING DEVICE FOR NEBULIZING A LIQUID AND A METHOD OF TEMPERATURE CONTROL OF A LIQUID TO BE NEBULIZED*
- *DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL POUR NÉBULISER UN LIQUIDE ET PROCÉDÉ DE RÉGULATION DE TEMPÉRATURE D'UN LIQUIDE À NÉBULISER*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

- (72) BENTVELSEN, Petrus Henricus Cornelius, NL-5656 AE Eindhoven, NL
HUIJGEN, Hendrik, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

A61M 13/00 → (51) **A61F 9/00**

- (51) **A61M 15/00** (11) **2 678 060 A1***
A61M 16/00 **A61M 39/00**
(25) En (26) En
(21) 11839597.9 (22) 24.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) AU 2011/000200 24.02.2011
(87) WO 2012/061866 2012/20 18.05.2012
(54) • **ABSTANDSHALTER UND KOMPONENTEN DAFÜR**
• **SPACER AND COMPONENTS THEREFOR**
• **DISPOSITIF D'ÉCARTEMENT ET COMPOSANTS ASSOCIÉS**
(71) Medical Developments International Limited, 7/56 Smith Road, Springvale, Victoria 3171, AU
(72) EAGLE, Allan, Springvale, Victoria 3171, AU
(74) Virdee-Crofts, Kulwinder Kaur, FreshIP St. John's Innovation Centre Cowley Road, Cambridge CB4 0WS, GB

A61M 15/00 → (51) **A61M 11/00**

- (51) **A61M 16/00** (11) **2 678 061 A1***
A61B 5/087 **G01F 1/44**
A61B 5/097
(25) Fr (26) Fr
(21) 12705319.7 (22) 11.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/050072 11.01.2012
(87) WO 2012/114004 2012/35 30.08.2012
(30) 24.02.2011 FR 1151484
(54) • **VORRICHTUNG ZUR VERFOLGUNG DER EINHALTUNG EINER BEHANDLUNG OBSTRUKTIVER SCHLAFAPNOE**
• **APPARATUS FOR TRACKING COMPLIANCE WITH A TREATMENT FOR OBSTRUCTIVE SLEEP APNEA**
• **APPAREIL DE SUIVI DE L'OBSERVANCE D'UN TRAITEMENT DE L'APNÉE OBSTRUCTIVE DU SOMMEIL**
(71) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75, Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
(72) WEBER, Claude, F-91490 Milly La Foret, FR
(74) Pittis, Olivier, L'AIR LIQUIDE S.A. Direction de la Propriété Intellectuelle 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

- (51) **A61M 16/00** (11) **2 678 062 A1***
A61M 16/12
(25) En (26) En
(21) 12706700.7 (22) 16.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/050716 16.02.2012
(87) WO 2012/114235 2012/35 30.08.2012
(30) 21.02.2011 EP 11155126
(54) • **VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR ERZEUGUNG EINES STICKOXIDHALTIGEN GASSTROMS**
• **METHOD AND ARRANGEMENT FOR GENERATING A GAS STREAM COMPRISING NITRIC OXIDE**

- **PROCÉDÉ ET AGENCEMENT POUR GÉNÉRER UN FLUX DE GAZ COMPRÉ- NANT DE L'OXYDE NITRIQUE**
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(72) IGNEY, Claudia Hannelore, NL-5656 AE Eindhoven, NL
KOERBER, Achim, NL-5656 AE Eindhoven, NL
HILBIG, Rainer, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **A61M 16/00** (11) **2 678 063 A1***
A61B 5/08

- (25) En (26) En
(21) 12707020.9 (22) 23.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/026242 23.02.2012
(87) WO 2012/116133 2012/35 30.08.2012
(30) 27.02.2011 US 201113035974
(54) • **VENTILATOR-INITIIERTE AUFFORDERUNG FÜR DIE ERKENNUNG VON ANGEMESSENEM LUFTSTROM WÄHREND DER BEATMUNG**
• **VENTILATOR-INITIATED PROMPT REGARDING DETECTION OF INADEQUATE FLOW DURING VENTILATION**
• **AVERTISSEMENT ACTIVÉ PAR VENTILATEUR SUIVE À LA DÉTECTION D'UN FLUX INSUFFISANT DE LA VENTILATION**
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) MILNE, Gary, Louisville, Colorado 80027, US
HENSLEY, Kirk, Dublin, Ohio 43017, US
DOYLE, Peter, Vista, California 92081, US
KIMM, Gardner, Carlsbad, California 92010, US
(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **A61M 16/00** (11) **2 678 064 A1***
F04D 29/28 **F04D 29/66**
F04D 25/06 **A61M 16/06**

- (25) En (26) En
(21) 12749644.6 (22) 22.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) AU 2012/000175 22.02.2012
(87) WO 2012/113027 2012/35 30.08.2012
(30) 25.02.2011 US 201161446767 P
18.05.2011 US 201161457713 P
09.09.2011 US 201161573131 P
(54) • **GEBLÄSE- UND PAP-SYSTEM**
• **BLOWER AND PAP SYSTEM**
• **SYSTÈME DE SOUFFLANTE ET DE PAP**
(71) ResMed Motor Technologies Inc., 9540 De Soto Avenue, Chatsworth, CA 91311, US
(72) MOIR, Michael Bruce, Chatsworth, California 91311, US
VINOKUR, Roman, Chatsworth, California 91311, US
MAY, Frederick Arlet, Bella Vista, New South Wales 2153, AU
DOUDKINE, Dmitri Anatolievich, Bella Vista, New South Wales 2253, AU

- KENYON, Barton John, Bella Vista, New South Wales 2153, AU
SMITH, Christopher James, Bella Vista, New South Wales 2153, AU
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

A61M 16/00 → (51) **A61B 5/083**

A61M 16/00 → (51) **A61M 15/00**

A61M 16/06 → (51) **A61M 16/00**

A61M 16/08 → (51) **G01F 15/18**

A61M 16/12 → (51) **A61M 16/00**

- (51) **A61M 25/01** (11) **2 678 065 A1***
(25) En (26) En
(21) 12782187.4 (22) 24.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/026618 24.02.2012
(87) WO 2012/154277 2012/46 15.11.2012
(30) 25.02.2011 US 201161446817 P
(54) • **VORRICHTUNG ZUM EINSETZEN MEDIZINISCHER KOMPONENTEN MIT EINER EINZIEHBAREN NADEL**
• **MEDICAL COMPONENT INSERTION DEVICE INCLUDING A RETRACTABLE NEEDLE**
• **DISPOSITIF D'INTRODUCTION DE COMPOSANT MÉDICAL COMPRENANT UNE AIGUILLE RÉTRACTABLE**
(71) C.R. Bard Inc., 730 Central Avenue, Murray Hill, NJ 07974, US
(72) HALL, John, W., Bountiful, UT 84010, US
PATTERSON, Ryan, C., Farmington, UT 84025, US
FARNWORTH, Charles, Riverton, UT 84065, US
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **A61M 25/09** (11) **2 678 066 A1***
(25) En (26) En

- (21) 12703664.8 (22) 31.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/023414 31.01.2012
(87) WO 2012/115753 2012/35 30.08.2012
(30) 23.02.2011 US 201113032796
(54) • **FÜHRUNGSDRAHTLADEWERKZEUG FÜR EINEN KATHETER**
• **GUIDEWIRE LOADING TOOL FOR A CATHETER**
• **OUTIL DE CHARGEMENT DE FIL-GUIDE POUR CATHÉTER**
(71) Medtronic Vascular, Inc., 3576 Unocal Place, Santa Rosa, CA 95403, US
(72) SCHMITT, Joshua, Santa Rosa, California 95403, US
(74) Zimmermann & Partner, Josephshospitalstr. 15, 80331 München, DE

(51) **A61M 25/095** (11) **2 678 067 A2***
A61B 5/055 **A61B 18/12**
A61B 17/3205

- (25) En (26) En
(21) 12749071.2 (22) 24.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/026468 24.02.2012
(87) WO 2012/116265 2012/35 30.08.2012
(88) 27.12.2012

- (30) 24.02.2011 US 201161446329 P
- (54) • *MRTI-GESTEUERTE KATHETER*
• *MRI-GUIDED CATHETERS*
• *SONDES GUIDÉES PAR IRM*
- (71) MRI Interventions, Inc., 1 Commerce Square, Suite 2550, Memphis, Tennessee 38103, US
- (72) VIJ, Kamal, Chandler Arizona 85226, US
KARMARKAR, Parag V., Columbia Maryland 21046, US
PANDEY, Rajesh, Raleigh North Carolina 27612, US
PIFERI, Peter, Orange California 92867, US
- (74) Yeadon, Mark, Yeadon IP Limited Leeds Innovation Centre 103 Clarenton Road, Leeds LS2 9DF, GB

- (51) **A61M 31/00** (11) **2 678 068 A1***
(25) En (26) En
(21) 12749003.5 (22) 23.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/026362 23.02.2012
(87) WO 2012/116209 2012/35 30.08.2012
(30) 23.02.2011 US 201161445807 P
(54) • *WIRKSTOFFFREISETZENDES BECKENBEHANDLUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN*
• *DRUG RELEASING PELVIC TREATMENT SYSTEM AND METHOD*
• *MÉTHODE ET SYSTÈME DE TRAITEMENT PELVIEN PAR LIBÉRATION D'UN MÉDICAMENT*
- (71) AMS Research Corporation, 10700 Bren Road West, Minnetonka, MN 55343, US
(72) BUYSMAN, John Jason, Minnetonka, Minnesota 55343, US
WATSCHKE, Brian P., Minnetonka, Minnesota 55343, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **A61M 35/00** (11) **2 678 069 A1***
A61F 13/40 **A61K 9/00**
A61L 15/44 **A61M 37/00**
A61K 33/00
(25) En (26) En
(21) 12748979.7 (22) 22.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CA 2012/000157 22.02.2012
(87) WO 2012/113060 2012/35 30.08.2012
(30) 25.02.2011 US 201161457318 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUR KONTROLLIERTEN FREISETZUNG VON TOPISCHEM STICK-OXID*
• *APPARATUS FOR THE CONTROLLED RELEASE OF TOPICAL NITRIC OXIDE*
• *APPAREIL POUR LA LIBÉRATION CONTRÔLÉE D'OXYDE NITRIQUE TOPIQUE*
- (71) University Of Windsor, Chrysler Hall 401 Sunset Avenue, Windsor, Ontario N9B 3P4, CA
(72) MUTUS, Bulent, Windsor, Ontario N9E 4R9, CA
JAROSZ, Arthur, Windsor, Ontario N9G 2S1, CA
FACCENDA, Adam, Amherstburg, Ontario N9V 1N1, CA
ZHANG, Xueji, Sarasota, FL 34238, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

A61M 36/04 → (51) **A61N 5/00**

A61M 36/06 → (51) **A61N 5/00**

A61M 36/08 → (51) **A61N 5/00**

A61M 37/00 → (51) **A61M 35/00**

A61M 39/00 → (51) **A61M 15/00**

A61M 39/06 → (51) **A61M 5/32**

A61M 39/10 → (51) **A61M 5/32**

- (51) **A61M 39/12** (11) **2 678 070 A2***
G01N 33/48
(25) En (26) En
(21) 12749152.0 (22) 24.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/026637 24.02.2012
(87) WO 2012/116336 2012/35 30.08.2012
(30) 25.02.2011 US 201113034788
28.10.2011 US 201161553078 P
(54) • *UMMANTELTE SENSORKLAMMER-ANORDNUNG SOWIE BLUTKAMMER FÜR EIN OPTISCHES BLUTÜBERWACHUNGSSYSTEM*
• *SHROUDED SENSOR CLIP ASSEMBLY AND BLOOD CHAMBER FOR AN OPTICAL BLOOD MONITORING SYSTEM*
• *ENSEMBLE PINCE À CAPTEURS MASQUÉ ET COMPARTIMENT DE SANG POUR SYSTÈME DE CONTRÔLE OPTIQUE DE SANG*
- (71) Fresenius Medical Care Holdings, Inc., 920 Winter Street, Waltham, MA 02451, US
(72) BARRETT, Louis L., West Point Utah 84015, US
LAW, Perry N., Centerville Utah 84014, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

A61M 39/14 → (51) **G01N 1/10**

A61N 1/00 → (51) **A61F 2/16**

- (51) **A61N 1/05** (11) **2 678 071 A1***
H01B 13/016
(25) En (26) En
(21) 12707208.0 (22) 21.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/025961 21.02.2012
(87) WO 2012/115976 2012/35 30.08.2012
(30) 21.02.2011 US 201161444891 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER IMPLANTIERBAREN ELEKTRODE ZUR ANWENDUNG VON ELEKTRISCHEN IMPULSEN AUF GEWEBE EINES PATIENTEN UND SYSTEM ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *METHOD FOR FABRICATING AN IMPLANTABLE LEAD FOR APPLYING ELECTRICAL PULSES TO TISSUE OF A PATIENT AND SYSTEM FOR FABRICATION THEREOF*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CONDUCTEUR IMPLANTABLE SERVANT À APPLIQUER DES IMPULSIONS ÉLECTRIQUES SUR UN TISSU D'UN PATIENT, ET SYSTÈME POUR LA FABRICATION DU CONDUCTEUR*
- (71) Advanced Neuromodulation Systems, Inc., 6901 Preston Road, Plano, TX 75024, US
(72) BOOGAARD, Jerome, Forest Grove, OR 97116, US
(74) Moore, Joanne Camilla, Schweiger & Partner Karlstraße 35, 80333 München, DE

A61N 1/08 → (51) **G09B 23/28**

- (51) **A61N 1/36** (11) **2 678 072 A1***
A61N 1/378 **A61N 1/375**
(25) En (26) En
(21) 12707023.3 (22) 23.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/026370 23.02.2012
(87) WO 2012/116214 2012/35 30.08.2012
(30) 24.02.2011 US 201161446438 P
(54) • *IMPLANTIERBARER NERVENSTIMULATOR MIT EINER LEITERPLATINE UND EINEM STECKER*
• *IMPLANTABLE NEUROSTIMULATOR WITH A CIRCUIT BOARD AND A CONNECTOR*
• *NEUROSTIMULATEUR IMPLANTABLE À CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ ET CONNECTEUR*
- (71) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, 25155 Rye Canyon Loop, Valencia, CA 91355, US
(72) FUNDERBURK, Jeffery, V., Stevenson Ranch, California 91381, US
BRASE, Randy, L., Castaic, California 91384, US
TONG, Robert, R., Valencia, California 91354, US
RAHMAN, Mizanur Md., Stevenson Ranch, California 91381, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **A61N 1/372** (11) **2 678 073 A1***
(25) En (26) En
(21) 12705763.6 (22) 16.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/025345 16.02.2012
(87) WO 2012/154247 2012/46 15.11.2012
(30) 21.02.2011 US 201161444842 P
13.02.2012 US 201213372177
(54) • *SYSTEM ZUR KOMMUNIKATION MIT IMPLANTIERBAREN MEDIZINPRODUKTEN MITTELS EINER BRÜCKENVORRICHTUNG*
• *SYSTEM FOR COMMUNICATING WITH IMPLANTABLE MEDICAL DEVICES USING A BRIDGE DEVICE*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION AVEC DES DISPOSITIFS MÉDICAUX IMPLANTABLES À L'AIDE D'UN DISPOSITIF PASSERELLE*
- (71) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, 25155 Rye Canyon Loop, Valencia, CA 91355, US
(72) TAHMASIAN, Samuel, Burbank, CA 91504, US
AGHASSIAN, Daniel, Glendale, CA 91208, US
ACKERMANN, Douglas, Michael, Cleveland, OH 44113, US
HYUN, Joonhu, Valencia, CA 91355, US
ZOTTOLA, Dennis Ralph, Ventura, CA 93003, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

A61N 1/375 → (51) **A61N 1/36**

A61N 1/378 → (51) **A61N 1/36**

- (51) **A61N 5/00** (11) **2 678 074 A2***
A61M 36/04 **A61M 36/06**
A61M 36/08
(25) En (26) En
(21) 11838655.6 (22) 01.11.2011

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

(86) US 2011/058727 01.11.2011

(87) WO 2012/061348 2012/19 10.05.2012

(88) 26.07.2012

(30) 01.11.2010 US 408756 P

- (54) • BRACHYTHERAPIEVORRICHTUNGEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN MIT BIOABSORBIERKARKEIT UND/ODER ASYMMETRISCHER BESTRAHLUNG
- BRACHYTHERAPY DEVICES AND RELATED METHODS PROVIDING BIOABSORBABILITY AND/OR ASYMMETRIC IRRADIATION
- DISPOSITIFS DE CURIETHERAPIE ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS FOURNISSANT BIOABSORBABILITÉ ET/OU IRRADIATION ASYMÉTRIQUE

(71) Civatech Oncology, 104 T.W. Alexander Drive, Building 4, Research Triangle Park, North Carolina 27709, US

(72) HOEDL, Seth A., Raleigh North Carolina 27608, US

(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

A61N 7/00 → (51) **A45D 24/30**

A61P 1/00 → (51) **A61K 31/4468**

A61P 1/00 → (51) **C07D 213/40**

A61P 1/00 → (51) **C07D 213/64**

A61P 1/00 → (51) **C07D 403/04**

A61P 1/04 → (51) **A61K 31/4468**

A61P 1/16 → (51) **A61K 31/4468**

A61P 3/00 → (51) **A61K 31/4468**

A61P 3/04 → (51) **A23L 1/29**

A61P 3/04 → (51) **A61K 31/4468**

A61P 3/06 → (51) **A61K 31/4468**

A61P 3/08 → (51) **A61K 31/4468**

A61P 3/10 → (51) **A61K 31/4468**

A61P 5/48 → (51) **A61K 31/4468**

A61P 7/00 → (51) **A61K 31/4468**

A61P 7/00 → (51) **C07D 471/04**

A61P 9/00 → (51) **A61K 31/4468**

A61P 9/04 → (51) **A61K 31/4468**

A61P 9/04 → (51) **A61K 38/16**

A61P 9/10 → (51) **A61K 9/00**

A61P 9/10 → (51) **A61K 9/14**

A61P 9/10 → (51) **A61K 31/4468**

A61P 9/12 → (51) **A61K 31/4468**

A61P 11/00 → (51) **A61K 31/4468**

A61P 11/00 → (51) **C12N 15/113**

A61P 11/06 → (51) **C07K 16/28**

A61P 17/00 → (51) **A61K 9/14**

A61P 17/00 → (51) **A61K 38/13**

A61P 17/06 → (51) **C07D 213/40**

A61P 17/10 → (51) **A61K 9/14**

A61P 17/14 → (51) **A61K 9/14**

A61P 17/14 → (51) **A61K 36/185**

A61P 19/00 → (51) **A61K 31/198**

A61P 19/02 → (51) **C07K 16/28**

A61P 19/08 → (51) **A61K 47/48**

A61P 19/10 → (51) **A61K 31/357**

A61P 21/00 → (51) **A61K 31/4468**

A61P 25/00 → (51) **A61K 31/4468**

A61P 25/14 → (51) **C07D 213/40**

A61P 25/16 → (51) **C07D 213/40**

A61P 25/18 → (51) **C07D 213/40**

A61P 25/28 → (51) **A61K 31/145**

A61P 25/28 → (51) **A61K 38/17**

A61P 25/28 → (51) **C07D 213/40**

A61P 25/28 → (51) **C07D 213/64**

A61P 25/28 → (51) **C07D 333/22**

A61P 25/30 → (51) **A61K 31/4468**

A61P 25/34 → (51) **C07D 213/40**

A61P 29/00 → (51) **C07D 231/54**

A61P 29/00 → (51) **C07D 401/06**

A61P 29/00 → (51) **C07D 403/04**

A61P 29/00 → (51) **C07D 498/14**

A61P 29/00 → (51) **C12N 15/113**

A61P 31/00 → (51) **A61K 48/00**

A61P 31/00 → (51) **C07D 235/28**

A61P 31/04 → (51) **A61K 31/422**

A61P 31/04 → (51) **C07C 211/21**

A61P 31/04 → (51) **C07H 17/08**

A61P 31/12 → (51) **A61K 31/5415**

A61P 31/12 → (51) **A61K 48/00**

A61P 31/14 → (51) **C07D 403/14**

A61P 31/16 → (51) **A61K 31/5415**

A61P 33/06 → (51) **A61K 39/015**

(51) **A61P 35/00** (11) **2 678 075 A1***

(25) En (26) En

(21) 12789648.8 (22) 21.02.2012

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

BA ME

(86) US 2012/025965 21.02.2012

(87) WO 2012/161776 2012/48 29.11.2012

(30) 21.02.2011 US 201161444866 P

- (54) • FESTE FORMEN EINER PHARMAZEUTISCH AKTIVEN SUBSTANZ
- SOLID FORMS OF A PHARMACEUTICALLY ACTIVE SUBSTANCE
- FORMES SOLIDES D'UNE SUBSTANCE PHARMACEUTIQUEMENT ACTIVE

(71) Plexxikon, Inc., 91 Bolivar Drive, Suite A, Berkeley, CA 94710, US
F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

(72) DIODONE, Ralph, 79206 Breisach, DE
FAEHNRIICH, Karsten, 79639 Grenzach-Wyhlen, DE

IBRAHIM, Prabha, N., Mountain View, CA 94040, US

KUANG, Shan-ming, Florence, SC 29501, US
VISOR, Gary, Conard, Castro Valley, CA 94552, US

ZHAO, Baoshu, Florence, SC 29501, US
SCHWITTER, Urs, 4153 Reinach, CH

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

A61P 35/00 → (51) **A23L 1/29**

A61P 35/00 → (51) **A61K 9/00**

A61P 35/00 → (51) **A61K 9/127**

A61P 35/00 → (51) **A61K 31/337**

A61P 35/00 → (51) **A61K 31/357**

A61P 35/00 → (51) **A61K 31/4196**

A61P 35/00 → (51) **A61K 31/675**

A61P 35/00 → (51) **A61K 39/395**

A61P 35/00 → (51) **A61K 47/48**

A61P 35/00 → (51) **C07D 213/57**

A61P 35/00 → (51) **C07D 417/04**

A61P 35/00 → (51) **C07D 471/04**

A61P 35/00 → (51) **C07D 487/04**

A61P 35/00 → (51) **C12Q 1/68**

A61P 35/02 → (51) **A61K 9/127**

A61P 35/04 → (51) **C07D 213/57**

A61P 37/00 → (51) **C07D 213/64**

A61P 37/00 → (51) **C07K 19/00**

A61P 37/04 → (51) **A61K 9/127**

A61P 37/06 → (51) **C07K 16/28**

(51) **A61Q 1/06** (11) **2 678 076 A2***

(25) En (26) En

(21) 12704788.4 (22) 16.02.2012

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

(86) EP 2012/052719 16.02.2012

(87) WO 2012/113716 2012/35 30.08.2012

(30) 25.02.2011 US 201113035441

- (54) • KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT LANGANHALTENDEM GLANZ
- COSMETIC COMPOSITIONS HAVING LONG LASTING SHINE

- *COMPOSITIONS COSMÉTIQUES PRÉSENTANT UNE BRILLANCE DURABLE*
- (71) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) RAMADAN, Fatima, Marlboro, NJ 07746, US
BUI, Hy Si, Piscataway, NJ 08854, US
(74) Martin-Charbonneau, Virginie, et al, Casalonga & Partners Bayerstrasse 71/73, 80335 München, DE

A61Q 5/06 → (51) **A61K 8/34****A61Q 5/06** → (51) **A61K 8/49****A61Q 5/06** → (51) **A61K 8/60**

- (51) **A61Q 5/10** (11) **2 678 077 A2***
A61K 8/49
- (25) En (26) En
(21) 12705603.4 (22) 16.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/025372 16.02.2012
(87) WO 2013/085554 2013/24 13.06.2013
(88) 19.09.2013
(30) 22.02.2011 US 201161445279 P
(54) • *OXIDATIVE FÄRBMITTELZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINEM 1-HEXYL-/HEPTYL-4,5-DIAMINOPYRAZOL UND EINEM NAPHTHALEN-1-OL SOWIE DERIVATEN DAVON*
• *OXIDATIVE DYEING COMPOSITIONS COMPRISING AN 1-HEXYL/HEPTYL-4,5-DIAMINOPYRAZOLE AND A NAPHTHALEN-1-OL AND DERIVATIVES THEREOF*
• *COMPOSITIONS DE TEINTURE OXYDANTE COMPRENANT UN 1-HEXYL/HEPTYL-4,5-DIAMINOPYRAZOLE ET UN NAPHTHALEN-1-OL, ET LEURS DÉRIVÉS*
- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) LIM, Muill, Chuncheon-si Kangwon-do 200-775, KR
MURPHY, Bryan, Patrick, Loveland, Ohio 45140, US
POPP, Margaret, Ann, Cincinnati, Ohio 45252, US
SUTTON, Richard, Matthew Charles, Cincinnati, Ohio 45249, US
ZHANG, Guiru, Lebanon, Ohio 45036, US
(74) Marollé, Patrick Pierre Pascal, Wella Services GmbH Berliner Allee 65, 64274 Darmstadt, DE

- (51) **A61Q 5/10** (11) **2 678 078 A1***
A61K 8/49 **A61K 8/66**
- (25) En (26) En
(21) 12705950.9 (22) 16.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/025367 16.02.2012
(87) WO 2013/105992 2013/29 18.07.2013
(30) 22.02.2011 US 201161445308 P
(54) • *HAARFÄRBMITTELZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINEM 1-HEXYL-/HEPTYL-4,5-DIAMINOPYRAZOL UND EINEM A-PYRIDIN SOWIE DERIVATEN DAVON*
• *OXIDATIVE DYEING COMPOSITIONS COMPRISING AN 1-HEXYL/HEPTYL-4,5-DIAMINOPYRAZOLE AND A PYRIDINE AND DERIVATIVES THEREOF*
• *COMPOSITIONS DE TEINTURE OXYDANTES COMPRENANT UN 1-HEXYL/HEPTYL-4,5-DIAMINOPYRAZOLE ET UNE PYRIDINE ET DÉRIVÉS DE CEUX-CI*

- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) LIM, Muill, Chuncheon-Si Kangwon-Do 200-775, KR
MURPHY, Bryan, Patrick, Loveland, Ohio 45140, US
POPP, Margaret, Ann, Cincinnati, Ohio 45252, US
SUTTON, Richard, Matthew Charles, Cincinnati, Ohio 45249, US
ZHANG, Guiru, Lebanon, Ohio 45036, US
(74) Marollé, Patrick Pierre Pascal, Wella Services GmbH Berliner Allee 65, 64274 Darmstadt, DE

A61Q 5/10 (11) **2 678 079 A2***
A61K 8/49

- (25) En (26) En
(21) 12705952.5 (22) 16.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/025371 16.02.2012
(87) WO 2013/085553 2013/24 13.06.2013
(88) 19.09.2013
(30) 22.02.2011 US 201161445275 P
(54) • *OXIDATIVE FÄRBMITTELZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINEM 1-HEXYL-/HEPTYL-4,5-DIAMINOPYRAZOL UND EINEM BENZO-[1,3]-DIOXOL-5-YL-AMIN SOWIE DERIVATEN DAVON*
• *OXIDATIVE DYEING COMPOSITIONS COMPRISING AN 1-HEXYL/HEPTYL-4,5-DIAMINOPYRAZOLE AND A BENZO[1,3]-DIOXOL-5-YLAMINE AND DERIVATIVES THEREOF*
• *COMPOSITIONS DE TEINTURE OXYDANTE COMPRENANT UN 1-HEXYL/HEPTYL-4,5-DIAMINOPYRAZOLE ET UNE BENZO [1,3] DIOXOL-5-YLAMINE, ET LEURS DÉRIVÉS*
- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) LIM, Muill, Chuncheon-si Kangwon-do 200-775, KR
MURPHY, Bryan, Patrick, Loveland, Ohio 45140, US
POPP, Margaret, Ann, Cincinnati, Ohio 45252, US
SUTTON, Richard, Matthew Charles, Cincinnati, Ohio 45249, US
ZHANG, Guiru, Lebanon, Ohio 45036, US
(74) Marollé, Patrick Pierre Pascal, Wella Services GmbH Berliner Allee 65, 64274 Darmstadt, DE

A61Q 5/10 → (51) **A61K 8/34****A61Q 5/10** → (51) **A61K 8/41****A61Q 13/00** → (51) **C07D 313/00****A61Q 17/00** → (51) **A61K 8/97****A61Q 17/00** → (51) **A61Q 19/02****A61Q 19/00** → (51) **A61K 8/97****A61Q 19/00** → (51) **A61K 9/14****A61Q 19/00** → (51) **A61Q 19/02****A61Q 19/00** → (51) **C07C 217/08****A61Q 19/00** → (51) **C07C 403/12**

- (51) **A61Q 19/02** (11) **2 678 080 A2***
A61K 8/97 **A61Q 17/00**
A61Q 19/00 **A61Q 19/08**
- (25) En (26) En
(21) 12706997.9 (22) 21.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/025912 21.02.2012
(87) WO 2012/115949 2012/35 30.08.2012
(88) 08.11.2012
(30) 22.02.2011 US 201161445367 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG MIT BANYAN-BAUM-, LOTUS- UND KLEE-SERUMFRAKTIONEN (HYPERPIGMENTIERUNG)*
• *COMPOSITION COMPRISING BANYAN TREE, LOTUS, AND CLOVER SERUM FRACTIONS (HYPERPIGMENTATION)*
• *COMPOSITION COSMÉTIQUE CONTENANT DES FRACTIONS DE JUS DE BANYAN, DE LOTUS ET DE TRÈFLE*
- (71) Akzo Nobel Chemicals International B.V., Stationsstraat 77, 3811 MH Amersfoort, NL
(72) KOGANOV, Michael, White Plains, New York 10603, US
DUEVA-KOGANOV, Olga, White Plains, New York 10603, US
(74) Akzo Nobel IP Department, Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL

A61Q 19/02 → (51) **A61K 8/97****A61Q 19/08** → (51) **A61K 8/97****A61Q 19/08** → (51) **A61Q 19/02****A61Q 19/10** → (51) **C07C 217/08****A62B 7/14** → (51) **A62B 9/02**

- (51) **A62B 9/02** (11) **2 678 081 A1***
A62B 7/14
- (25) En (26) En
(21) 11722869.2 (22) 21.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/000772 21.02.2011
(87) WO 2012/114145 2012/35 30.08.2012
(54) • *BEDARFSREGLER UND VERDÜNNUNGS-REGELUNGSVERFAHREN FÜR EIN FLUGZEUG*
• *AIRCRAFT DEMAND REGULATOR AND DILUTION REGULATION METHOD*
• *PULMOCOMMANDE D'AÉRONEF ET MÉTHODE DE RÉGULATION DE DILUTION*
- (71) Intertechnique, 61 rue Pierre Curie, 78370 Plaisir, FR
(72) FROMAGE, Matthieu, F-78730 Saint-arnoult-en-yvelines, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

A62B 17/00 → (51) **A41D 13/00****A62D 1/00** → (51) **C11D 17/00****A62D 3/38** → (51) **C10J 3/20****A62D 3/40** → (51) **C10J 3/20**

- (51) **A63B 53/04** (11) **2 678 082 A1***
A63B 69/36
- (25) En (26) En
(21) 12708577.7 (22) 21.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) GB 2012/050377 21.02.2012
- (87) WO 2012/114091 2012/35 30.08.2012
- (30) 21.02.2011 GB 201102973
- (54) • GOLFESCHLÄGERTRAININGSHILFE UND GOLFESCHLÄGER
- A GOLF CLUB TRAINING AID AND GOLF CLUB
- ACCESSOIRE D'ENTRAÎNEMENT POUR CLUB DE GOLF ET CLUB DE GOLF
- (71) Put4dough Limited, 1 Drayton Close, Wilmslow, Cheshire SK9 2GE, GB
- (72) VICKERS, Mark, Altrincham Cheshire WA15 9TS, GB
- (74) Misselbrook, Paul, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

- (51) **A63B 63/00** (11) **2 678 083 A1***
- A63B 67/00** **B63B 35/73**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 12709952.1 (22) 22.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2012/050374 22.02.2012
- (87) WO 2012/114043 2012/35 30.08.2012
- (30) 22.02.2011 FR 1151422
- (54) • SCHWIMMENDE SPIELVORRICHTUNG
- FLOATING GAME DEVICE
- DISPOSITIF DE JEU FLOTTANT
- (71) Decathlon, 4 Bd De Mons, 59650 Villeneuve D'ascq, FR
- (72) BOYER, Céline, F-34110 Vic La Gardiole, FR
- HARPAGES, Antoine, F-64500 Saint Jean De Luz, FR
- ROLLAND, Yannick, F-64500 Ciboure, FR
- SAUMUREAU, Damien, F-64500 Ciboure, FR
- (74) Balesta, Pierre, Cabinet Beau de Loménie Immeuble Eurocentre 179 Boulevard de Turin, 59777 Lille, FR

A63B 67/00 → (51) **A63B 63/00**

A63B 69/36 → (51) **A63B 53/04**

A63B 71/08 → (51) **B32B 3/22**

- (51) **A63B 71/14** (11) **2 678 084 A1***
- A41D 13/08** **A41D 19/015**
- (25) En (26) En
- (21) 11859203.9 (22) 22.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CA 2011/050107 22.02.2011
- (87) WO 2012/113053 2012/35 30.08.2012
- (54) • SPORHANDSCHUH MIT VERBESSERTEM HANDGELENKBÜNDCHEN
- SPORTS GLOVE HAVING IMPROVED WRIST STRAP
- GANT DE SPORT AYANT UNE BANDE DE POIGNET AMÉLIORÉE
- (71) Hayabusa Fightwear Inc., 745 Development Dr. Unit 2/3, Kingston, Ontario K7M 4W6, CA
- (72) CLEMENT, Ken, Milton, Ontario L9T 5T3, CA
- CLEMENT, Craig, Kingston, Ontario K7K 0C8, CA
- ZIKAKIS, John David, Mount Albert, Ontario LOG 1M0, CA
- (74) Maillet, Alain, Cabinet Le Guen Maillet 5, place Newquay B.P. 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

A63J 25/00 → (51) **F16F 15/02**

B01D 11/02 → (51) **C22B 59/00**

B01D 11/04 → (51) **G01N 33/28**

B01D 15/00 → (51) **C22B 59/00**

B01D 15/08 → (51) **C22B 59/00**

B01D 21/01 → (51) **C07F 7/10**

- (51) **B01D 29/09** (11) **2 678 085 A1***
- A01K 63/04**
- (25) De (26) De
- (21) 12710125.1 (22) 17.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/000694 17.02.2012
- (87) WO 2012/113526 2012/35 30.08.2012
- (30) 22.02.2011 DE 202011003005 U
- (54) • FILTERVORRICHTUNG
- FILTER DEVICE
- DISPOSITIF DE FILTRATION
- (71) Rupp, Michael, Schulerstrasse 22, 75180 Pforzheim, DE
- (72) Rupp, Michael, 75180 Pforzheim, DE
- (74) Wacker, Jost Oliver, et al, Frank Wacker Schön Patentanwälte Schwarzwalddstraße 1A, DE-75173 Pforzheim, DE

B01D 29/11 → (51) **B01D 39/10**

B01D 29/50 → (51) **B01D 46/24**

B01D 29/54 → (51) **B01D 39/10**

B01D 29/88 → (51) **B01D 35/30**

- (51) **B01D 29/96** (11) **2 678 086 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 12703974.1 (22) 06.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/000518 06.02.2012
- (87) WO 2012/113505 2012/35 30.08.2012
- (30) 25.02.2011 DE 102011012519
- (54) • VORRICHTUNG ZUR AUFBEREITUNG VON WASSER
- DEVICE FOR TREATING WATER
- DISPOSITIF POUR TRAITER DE L'EAU
- (71) BWT AG, Walter-Simmer-Str. 4, 5310 Mondsee, AT
- (72) JOHANN, Jürgen, 69226 Nussloch, DE
- NEUBACHER, Werner, 4880 St. Georgen im Attergau, AT
- HITTENBERGER, Hannes, 5310 Mondsee, AT
- (74) Reiser & Partner, Patentanwälte Ehretstraße 12, 69469 Weinheim, DE

(51) **B01D 33/21** (11) **2 678 087 A1***

B01D 33/76 **D21D 5/02**

D21F 1/66

- (25) De (26) De
- (21) 11744003.2 (22) 11.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/063819 11.08.2011
- (87) WO 2012/025391 2012/09 01.03.2012
- (30) 23.08.2010 DE 102010039650
- (54) • SCHEIBENFILTER
- DISK FILTER
- FILTRE À DISQUES
- (71) Voith Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89520 Heidenheim, DE
- (72) BERGSTRÖM, Jonas, N-1394 Nesbru, NO
- (74) Kunze, Klaus, Voith Patent GmbH Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE

B01D 33/44 → (51) **C12M 3/06**

B01D 33/76 → (51) **B01D 33/21**

B01D 35/00 → (51) **B01D 63/08**

- (51) **B01D 35/30** (11) **2 678 088 A2***
- B01D 29/88**
- (25) En (26) En
- (21) 12749064.7 (22) 22.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/025989 22.02.2012
- (87) WO 2012/115991 2012/35 30.08.2012
- (30) 24.02.2011 US 201161446487 P
- 22.02.2012 US 201213401866
- (54) • MODULARE FILTERKAPSELVORRICHTUNG
- MODULAR FILTER CAPSULE APPARATUS
- APPAREIL DE CAPSULE DE FILTRE MODULAIRE
- (71) Lin, Zhenwu, 321 Arlington Drive, Pasadena, CA 91105, US
- (72) Lin, Zhenwu, Pasadena, CA 91105, US
- (74) Gervasi, Gemma, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milano, IT

(51) **B01D 39/10** (11) **2 678 089 A2***

B01D 39/14 **B01D 46/24**

B01D 46/42 **B01D 29/54**

- (25) En (26) En
- (21) 12749294.0 (22) 09.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/024489 09.02.2012
- (87) WO 2012/115791 2012/35 30.08.2012
- (88) 27.12.2012
- (30) 21.02.2011 US 201113031342
- 19.07.2011 US 201113186016
- (54) • GROSSFLÄCHIGER FILTER MIT INNEREN TRAGESTRUKTUREN
- EXTENDED AREA FILTER WITH INTERNAL SUPPORT STRUCTURES
- FILTRE À SURFACE ÉTENDUE DOTÉ DE STRUCTURES DE SUPPORT INTERNES
- (71) Purolator Facet, Inc., 8439 Triad Drive, Greensboro NC 27409, US
- (72) HOPKINS, Sam, A., Belews Creek, NC 27009, US
- (74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

(51) **B01D 39/10** (11) **2 678 090 A2***

B01D 39/14 **B01D 46/24**

B01D 29/11 **B01D 29/54**

- (25) En (26) En
- (21) 12749427.6 (22) 09.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/024478 09.02.2012
- (87) WO 2012/115790 2012/35 30.08.2012
- (88) 22.11.2012
- (30) 21.02.2011 US 201113031342
- (54) • GROSSFLÄCHIGER FILTER
- EXTENDED AREA FILTER
- FILTRE À SURFACE ÉTENDUE
- (71) Purolator Facet, Inc., 8439 Triad Drive, Greensboro NC 27409, US
- (72) HOPKINS, Sam A., Belews Creek, North Carolina 27009, US
- (74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

B01D 39/14 → (51) B01D 39/10	
(51) B01D 46/00 (11) 2 678 091 A1* B01D 46/24	
(25) En (26) En	
(21) 12716776.5 (22) 24.02.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) US 2012/026596 24.02.2012	
(87) WO 2012/116314 2012/35 30.08.2012	
(30) 25.02.2011 US 201161446653 P 08.04.2011 US 201161473296 P	
(54) • "LUFTFILTERPATRONEN; KOMPONENTEN DAVON UND LUFTREINIGERANORDNUNGEN" • AIR FILTER CARTRIDGES; COMPONENTS THEREOF; AND, AIR CLEANER ASSEMBLIES • CARTOUCHES DE FILTRE À AIR ET SES COMPOSANTS, ET ENSEMBLES ÉPURATEURS D'AIR	
(71) Donaldson Company, Inc., 1400 West 94th Street P.O. Box 1299, Minneapolis, MN 55440-1299, US	
(72) KATO, Shigeo, Tokyo 156-0055, JP YAO, Hajime, Tokyo 166-0015, JP KAWABE, Yota, Tokyo 153-0053, JP KUWABARA, Yutaka, Isesaki City 372-0001, JP TESHIGAWARA, Junich, Maebashi City 371-0232, JP YANADA, Shugo, Isesaki City 372-0812, JP	
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE	
B01D 46/24 (11) 2 678 092 A2* B01D 46/42 B01D 29/50	
(25) En (26) En	
(21) 12750229.2 (22) 22.02.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) US 2012/026082 22.02.2012	
(87) WO 2012/116049 2012/35 30.08.2012	
(88) 22.11.2012	
(30) 23.02.2011 US 201113033105	
(54) • MEHRSTUFIGES FILTERELEMENT • MULTI-STAGE FILTER ELEMENT • ÉLÉMENT FILTRANT À ÉTAGES MULTIPLES	
(71) Perry Equipment Corporation, P.O. Box 640, Mineral Wells, TX 76068, US	
(72) BURNS, David J., Mineral Wells, Texas 76067, US CLOUD, Daniel M., Weatherford, Texas 76088, US JONES, Artimus C., Mineral Wells, Texas 76067, US BOSWELL, Tyler G., Weatherford, Texas 76088, US	
(74) Pronovem, Pronovem Luxembourg 12, avenue du Rock n' Roll BP 327, 4004 Esch sur Alzette, LU	
B01D 46/24 → (51) B01D 39/10	
B01D 46/24 → (51) B01D 46/00	
B01D 46/42 → (51) B01D 39/10	
B01D 46/42 → (51) B01D 46/24	
B01D 50/00 → (51) B60K 13/02	
B01D 53/04 → (51) B01J 20/02	

(51) B01D 53/14 (11) 2 678 093 A1* C10L 3/10	
(25) En (26) En	
(21) 12711048.4 (22) 22.02.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) US 2012/025990 22.02.2012	
(87) WO 2012/115992 2012/35 30.08.2012	
(30) 25.02.2011 US 201161446641 P 20.10.2011 US 201113277419	
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON FLÜCHTIGEN DEGRADATIONSPRODUKTEN IN DER GASREINIGUNG • SYSTEMS AND PROCESSES FOR REMOVING VOLATILE DEGRADATION PRODUCTS PRODUCED IN GAS PURIFICATION • SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR L'ÉLIMINATION DE PRODUITS DE DÉGRADATION VOLATILS DÉGAGÉS LORS D'UNE PURIFICATION GAZEUSE	
(71) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH	
(72) BEDELL, Stephen Alan, Knoxville, Tennessee 37934, US KOSS, Peter Ulrich, CH-8702 Zollikon, CH	
B01D 53/14 → (51) B01D 53/62	
B01D 53/14 → (51) G01N 33/28	
(51) B01D 53/62 (11) 2 678 094 A1* B01D 53/14 B01D 53/86	
(25) En (26) En	
(21) 12742487.7 (22) 03.02.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) CA 2012/050063 03.02.2012	
(87) WO 2012/103653 2012/32 09.08.2012	
(30) 03.02.2011 US 201161439100 P	
(54) • CO2-BEHANDLUNGEN MITTELS ENTSPRECHEND DER DICKE EINES REAKTIVEN FLÜSSIGFILMS SORTIERTER ENZYMPARTIKEL FÜR VERBESSERTE KATALYSE • CO2 TREATMENTS USING ENZYMATIC PARTICLES SIZED ACCORDING TO REACTIVE LIQUID FILM THICKNESS FOR ENHANCED CATALYSIS • TRAITEMENTS DE CO2 UTILISANT DES PARTICULES ENZYMATIQUES DIMENSIONNÉES EN FONCTION DE L'ÉPAISSEUR D'UN FILM DE LIQUIDE RÉACTIF POUR UNE CATALYSE AMPLIFIÉE	
(71) CO2 Solutions Inc., 2300 Rue Jean-Perrin, Québec QC G2C 1T9, CA	
(72) VERSTEEG, Geert Frederik, NL-7522 PD Enschede, NL FRADETTE, Sylvie, Pintendre, Québec G6C 1P3, CA	
(74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE	

B01D 53/14 → (51) B01D 53/62	
B01D 53/14 → (51) G01N 33/28	
(51) B01D 53/62 (11) 2 678 094 A1* B01D 53/14 B01D 53/86	
(25) En (26) En	
(21) 12742487.7 (22) 03.02.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) CA 2012/050063 03.02.2012	
(87) WO 2012/103653 2012/32 09.08.2012	
(30) 03.02.2011 US 201161439100 P	
(54) • CO2-BEHANDLUNGEN MITTELS ENTSPRECHEND DER DICKE EINES REAKTIVEN FLÜSSIGFILMS SORTIERTER ENZYMPARTIKEL FÜR VERBESSERTE KATALYSE • CO2 TREATMENTS USING ENZYMATIC PARTICLES SIZED ACCORDING TO REACTIVE LIQUID FILM THICKNESS FOR ENHANCED CATALYSIS • TRAITEMENTS DE CO2 UTILISANT DES PARTICULES ENZYMATIQUES DIMENSIONNÉES EN FONCTION DE L'ÉPAISSEUR D'UN FILM DE LIQUIDE RÉACTIF POUR UNE CATALYSE AMPLIFIÉE	
(71) CO2 Solutions Inc., 2300 Rue Jean-Perrin, Québec QC G2C 1T9, CA	
(72) VERSTEEG, Geert Frederik, NL-7522 PD Enschede, NL FRADETTE, Sylvie, Pintendre, Québec G6C 1P3, CA	
(74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE	
B01D 53/86 → (51) B01D 53/62	
B01D 53/86 → (51) B01J 23/00	
B01D 53/86 → (51) C01B 21/26	
(51) B01D 53/94 (11) 2 678 095 A2* B01J 23/63 F02M 25/07 F01N 3/20	
(25) En (26) En	
(21) 12710540.1 (22) 21.02.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	

(86) IB 2012/000308 21.02.2012	
(87) WO 2012/114187 2012/35 30.08.2012	
(88) 01.11.2012	
(30) 21.02.2011 US 201161444881 P	
(54) • ABGASSYSTEM MIT EINEM NOX-REDUKTIONSKATALYSATOR UND EINER AGR-SCHALTUNG • EXHAUST SYSTEM INCLUDING NOX REDUCTION CATALYST AND EGR CIRCUIT • SYSTÈME D'ÉCHAPPEMENT COMPRENANT UN CATALYSEUR RÉDUCTEUR DE NOX ET UN CIRCUIT EGR	
(71) Johnson Matthey Public Limited Company, 5th Floor 25 Farringdon Street, London EC4A 4AB, GB	
(72) CHANDLER, Guy, Richard, Little Eversden Cambridge CB23 1HB, GB GREEN, Alexander, Nicholas, Michael, Baldock Hertfordshire SG7 5AL, GB REID, Stuart, David, Cambourne CB23 5JA, GB	
(74) Turberville, Simon, Johnson Matthey PLC Gate 20 Orchard Road, Royston, Herts SG8 5HE, GB	

B01D 61/14 → (51) B01D 63/08	
(51) B01D 63/08 (11) 2 678 096 A2* B01D 61/14 B01D 35/00 C12P 7/06	
(25) En (26) En	
(21) 12750156.7 (22) 21.02.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) US 2012/025874 21.02.2012	
(87) WO 2012/115932 2012/35 30.08.2012	
(88) 04.04.2013	
(30) 21.02.2011 US 201161445010 P	
(54) • VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ISOLIERUNG UND/ODER ABTRENNUNG VON PRODUKTEN AUS PRODUKTIONSPROZESSEN • METHOD AND SYSTEMS FOR ISOLATION AND/OR SEPARATION OF PRODUCTS FROM PRODUCTION PROCESSES • PROCÉDÉ ET SYSTÈMES POUR L'ISOLEMENT ET/OU LA SÉPARATION DE PRODUITS DE PROCÉDÉS DE PRODUCTION	
(71) Smartflow Technologies, Inc., 1000 Goodworth Drive, Apex, NC 27539, US	
(72) BENSON, Todd, Apex, NC 27539, US DAVIS, Kim, Apex, NC 27539, US BELL, Jason, Apex, NC 27539, US KACMAR, James, Apex, NC 27539, US	
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES	

B01F 5/04 → (51) A47J 31/44	
B01F 7/08 → (51) B22D 17/00	
B01F 15/06 → (51) B22D 17/00	
(51) B01J 2/16 (11) 2 678 097 A1* C05C 9/00	
(25) En (26) En	
(21) 11790996.0 (22) 06.12.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) EP 2011/071872 06.12.2011	
(87) WO 2012/113473 2012/35 30.08.2012	
(30) 21.02.2011 EP 11155207	
(54) • WIRBELSCHICHTGRANULATION VON HARNSTOFF UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG	

- *FLUID BED GRANULATION OF UREA AND RELATED APPARATUS*
 - *GRANULATION D'URÉE EN LIT FLUIDISÉ ET APPAREIL ASSOCIÉ*
- (71) Urea Casale SA, Via Giulio Pocobelli 6, 6900 Lugano-Besso, CH
- (72) BEDETTI, Gianfranco, CH-6900 Lugano-Besso, CH
- (74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

B01J 3/06 → (51) **E21B 10/46**

- (51) **B01J 3/08** (11) **2 678 098 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 12748843.5 (22) 08.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CA 2012/000133 08.02.2012
- (87) WO 2012/113057 2012/35 30.08.2012
- (30) 25.02.2011 US 201161446965 P
- (54) • *DRUCKWELLENGENERATOR MIT BEWEGLICHEM STEUERSTAB ZUR ERZEUGUNG VON DRUCKWELLEN IN EINEM MEDIUM*
- *PRESSURE WAVE GENERATOR WITH MOVABLE CONTROL ROD FOR GENERATING A PRESSURE WAVE IN A MEDIUM*
 - *GÉNÉRATEUR D'ONDES DE PRESSION À TIGE DE COMMANDE AMOVIBLE, PERMETTANT DE CRÉER UNE ONDE DE PRESSION DANS UN MILIEU*

- (71) General Fusion, Inc., 108-3680 Bonneville Place, Burnaby, British Columbia V3N 4T5, CA
- (72) MCILWRAITH, Lon, Delta, British Columbia V4E 2M3, CA
SENGER, John, New Westminster, British Columbia V3L 4G2, CA
MONTGOMERY, Darcy, Burnaby, British Columbia V5A 2E6, CA
RICHARDSON, Douglas H., Anmore, British Columbia V3H 3C8, CA
KOSTKA, Peter, Vancouver, British Columbia V6E 1W5, CA
BELL, Kristin, Burnaby, British Columbia V5C 1N7, CA
ZINDLER, Ryan, Surrey, British Columbia V3W 8L4, CA
LABERGE, Michel Georges, West Vancouver, British Columbia V7W 1W5, CA
- (74) Wightman, David Alexander, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham West Midlands B16 8QQ, GB

(51) **B01J 6/00** (11) **2 678 099 A1***
B01J 8/08 **B01J 8/14**
C01B 31/32

- (25) En (26) En
- (21) 12706989.6 (22) 20.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/025822 20.02.2012
- (87) WO 2012/115909 2012/35 30.08.2012
- (30) 21.02.2011 US 201161444944 P
- (54) • *ZYKLONREAKTOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG NUTZBARER NEBENPRODUKTE MIT EINEM ZYKLONREAKTOR*
- *CYCLONE REACTOR AND METHOD FOR PRODUCING USUABLE BY-PRODUCTS USING CYCLONE REACTOR*
 - *RÉACTEUR CYCLONE ET PROCÉDÉ POUR PRODUIRE DES SOUS-PRODUITS UTILISABLES À L'AIDE D'UN RÉACTEUR CYCLONE*

- (71) LP Amina LLC, Ballantyne One 15720 John J. Delaney Drive Suite 300, Charlotte, North Carolina 28277, US
- (72) LATTA, William, Mooresville, North Carolina 28117, US
VIERSTRA, Scott, Canal Winchester, Ohio 43110, US
TARGETT, Matthew, Shanghai 20172, CN
MICHELE, Volker, 51065 Koeln, DE
BELLINGHAUSEN, Rainer, 51519 Odenthal, DE
MLECZKO, Leslaw, 41542 Dormagen, DE
SCHLUETER, Oliver, 51381 Leverkusen, DE
MORHENN, Heinrich, 50829 Koeln, DE
- (74) Wightman, David Alexander, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham West Midlands B16 8QQ, GB

(51) **B01J 8/06** (11) **2 678 100 A1***

(25) De (26) De

(21) 11801977.7 (22) 09.12.2011

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

(86) EP 2011/006198 09.12.2011

(87) WO 2012/113427 2012/35 30.08.2012

(30) 21.02.2011 DE 102011011895

(54) • *ROHRBÜNDELREAKTOR MIT EINER STRUKTURIERTEN PACKUNG*

- *MULTI-TUBE REACTOR HAVING A STRUCTURED PACKING*
- *RÉACTEUR À FAISCEAU TUBULAIRE POURVU D'UN GARNISSAGE STRUCTURÉ*

- (71) Lurgi GmbH, Lurgiallee 5, 60439 Frankfurt am Main, DE
- (72) CASTILLO-WELTER, Frank, 61381 Friedrichsdorf, DE
WALTER, Dominic, 64289 Darmstadt, DE
STEDEN, Christoph, 61440 Oberursel, DE
ZEYEN, Rudolf, 60435 Frankfurt am Main, DE

B01J 8/08 → (51) **B01J 6/00****B01J 8/14** → (51) **B01J 6/00**

(51) **B01J 13/02** (11) **2 678 101 A1***
C11D 17/00

- (25) En (26) En
- (21) 12706418.6 (22) 22.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/026043 22.02.2012
- (87) WO 2012/116021 2012/35 30.08.2012
- (30) 25.02.2011 US 201113035409
25.02.2011 US 201113035445
21.02.2012 US 201213400988
- (54) • *KAPSELN UND ZUSAMMENSETZUNGEN DAMIT*
- *CAPSULES AND COMPOSITIONS COMPRISING THE SAME*
 - *CAPSULES ET COMPOSITIONS COMPRENANT CELLES-CI*
- (71) Milliken & Company, 920 Milliken Road, M-149, Spartanburg, South Carolina 29303, US
- (72) FERNANDES, Gregory, E., Greenville, South Carolina 29615, US
MACMECCAN, Robert, M., Greer, South Carolina 29650, US
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B01J 19/12 → (51) **C02F 1/48****B01J 19/26** → (51) **B01J 20/02**

- (51) **B01J 20/00** (11) **2 678 102 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 12796914.5 (22) 27.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/026766 27.02.2012
- (87) WO 2012/170086 2012/50 13.12.2012
- (30) 25.02.2011 US 201161446535 P
- (54) • *SORPTION UND ABTRENnung VER-SCHIEDENER MATERIALIEN DURCH GRAPHENOXIDE*
- *SORPTION AND SEPARATION OF VARIOUS MATERIALS BY GRAPHENE OXIDES*
 - *SORPTION ET SÉPARATION DE DIVERSES MATIÈRES PAR DES OXYDES DE GRAPHÈNE*
- (71) William Marsh Rice University, 6100 Main Street, Houston, TX 77005, US
- (72) TOUR, James, M., Bellaire, TX 77401, US
SLESAREV, Alexander, Obninsk, RU
KOSYNNIKIN, Dmitry, V., Dhahran 31311, SA
ROMANCHUK, Anna, Y., Moscow 117449, RU
KALMYKOV, Stepan, N., Moscow 125047, RU
- (74) Camenisch, Andrew Richard, Harrison Goddard Foote LLP Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

(51) **B01J 20/02** (11) **2 678 103 A2***
B01J 19/26 **B01D 53/04**

- (25) En (26) En
- (21) 12742261.6 (22) 29.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/023059 29.01.2012
- (87) WO 2012/106218 2012/32 09.08.2012
- (88) 11.10.2012
- (30) 31.01.2011 US 201161438081 P
- (54) • *KOHLNSTOFFPYROLYSAT-ADSORPTIONSMITTEL ZUR CO2-ERFASSUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
- *CARBON PYROLYZATE ADSORBENT HAVING UTILITY FOR CO2 CAPTURE AND METHODS OF MAKING AND USING THE SAME*
 - *ADSORBANT DE TYPE PYROLYSAT À BASE DE CARBONE AYANT UNE UTILITÉ POUR LA CAPTURE DE CO2 ET SES PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION*

- (71) Advanced Technology Materials, Inc., 7 Commerce Drive, Danbury, CT 06810-4169, US
- (72) PETRUSKA, Melissa, A., Newtown, CT 06470, US
CARRUTHERS, J., Donald, Fairfield, CT 06824, US
STURM, Edward, A., New Milford, CT 06776, US
WILSON, Shaun, M., Trumbull, CT 06611, US
SWEENEY, Joshua, B., Katonah, NY 10536, US
- (74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

B01J 20/22 → (51) **C22B 59/00****B01J 21/04** → (51) **B82B 1/00****B01J 21/06** → (51) **C08G 63/81****B01J 21/18** → (51) **C07C 17/25**

(51) **B01J 23/00** (11) **2 678 104 A1***
B01J 23/80 **B01J 37/03**
B01J 37/04 **B01D 53/86**

(25) Pl (26) En
(21) 12719449.6 (22) 22.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) IB 2012/050810 22.02.2012
(87) WO 2012/114288 2012/35 30.08.2012
(30) 22.02.2011 PL 39399111
22.02.2011 PL 39399211

- (54) • VERBUNDKATALYSATOR ZUR TIEFTEMPERATURZERLEGUNG VON STICKSTOFFMONOXID UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
- COMPOSITE CATALYST FOR THE LOW TEMPERATURE DECOMPOSITION OF NITROUS OXIDE, AND METHOD OF MANUFACTURE THEREOF
- CATALYSEUR COMPOSITE CONÇU POUR LA DÉCOMPOSITION À BASSE TEMPÉRATURE D'OXYDE NITREUX, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ

(71) Instytut Nawozów Sztucznych, Al. Tysiąclecia Państwa Polskiego 13A, 24-110 Pulawy, PL
Uniwersytet Jagiellonski, Ul. Golebia 24, 31007 Krakow, PL

(72) WILK, Marcin, PL-24-100 Pulawy, PL
INGER, Marek, PL-24-100 Pulawy, PL
SARAMOK, Magdalena, Pulawy 24-100, PL
KOWALIK, Pawel, PL-24-100 Pulawy, PL
SOJKA, Zbigniew, PL-31-419 Kraków, PL
KOTARBA, Andrzej, PL-31-152 Kraków, PL
STELMACHOWSKI, Pawel, PL-31-979 Kraków, PL

PISKORZ, Witold, PL-31-235 Kraków, PL
ZASADA, Filip, PL-31-623 Kraków, PL
ADAMSKI, Andrzej, PL-32-541 Trzebinia, PL
MANIAK, Gabriela, PL-27-670 Loniów, PL
FRANCZYK, Ewelina, PL-24-100 Pulawy, PL

(74) Rumpel, Alicja, Rumpel sp. k. Al. Smiglego-Rydzka 29/11, 93-281 Łódz, PL

B01J 23/02 → (51) **C07C 17/25**

B01J 23/26 → (51) **C07C 17/25**

B01J 23/44 → (51) **B82B 1/00**

B01J 23/63 → (51) **B01D 53/94**

B01J 23/80 → (51) **B01J 23/00**

(51) **B01J 23/89** (11) **2 678 105 A1***
B01J 35/08 **B01J 37/02**

(25) En (26) En
(21) 11859588.3 (22) 22.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/025693 22.02.2011
(87) WO 2012/115624 2012/35 30.08.2012
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KATALYSATORS MIT EINER ATOMLAGE AUSA PLATINATOMEN

- METHOD OF FORMING A CATALYST WITH AN ATOMIC LAYER OF PLATINUM ATOMS
- PROCÉDÉ DE FORMATION DE CATALYSEUR À COUCHE ATOMIQUE D'ATOMES DE PLATINE

(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, Connecticut 06103, US
TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(72) SHAO, Minhua, Manchester, Connecticut 06042, US
KANEKO, Keiichi, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

HUMBERT, Michael Paul, Manchester, Connecticut 06042, US

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE

B01J 35/08 → (51) **B01J 23/89**

B01J 37/02 → (51) **B01J 23/89**

B01J 37/02 → (51) **B82B 1/00**

B01J 37/02 → (51) **C08G 63/81**

B01J 37/03 → (51) **B01J 23/00**

B01J 37/04 → (51) **B01J 23/00**

B01J 45/00 → (51) **C07C 229/24**

B01L 1/02 → (51) **G01N 1/10**

(51) **B01L 3/00** (11) **2 678 106 A1***
G01N 1/40

(25) Fr (26) Fr
(21) 12705683.6 (22) 24.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2012/053159 24.02.2012
(87) WO 2012/113905 2012/35 30.08.2012
(30) 25.02.2011 FR 1151571

- (54) • MIKROFLUIDISCHE EXTRAKTIONSVORRICHTUNG MIT STABILISIERTER FLÜSSIG-SCHNITTSTELLE
- MICROFLUIDIC EXTRACTION DEVICE HAVING A STABILIZED LIQUID/LIQUID INTERFACE
- DISPOSITIF MICROFLUIDIQUE D'EXTRACTION A INTERFACE LIQUIDE-LIQUIDE STABILISEE

(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR

(72) BERTHIER, Jean, F-38240 Meylan, FR
SARRUT-RIO, Nicolas, F-38170 Seyssinet-pariset, FR

(74) Ahner, Philippe, et al, BREVALEX 95 rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) **B01L 3/00** (11) **2 678 107 A1***
(25) En (26) En
(21) 12706881.5 (22) 24.02.2012

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

(86) GB 2012/000192 24.02.2012
(87) WO 2012/114076 2012/35 30.08.2012
(30) 24.02.2011 GB 201103211

- (54) • FLUIDIKVORRICHTUNG FÜR OBERFLÄCHENSCHALLWELLENMANIPULATION VON FLÜSSIGEN PROBEN, VERWENDUNG EINER FLUIDIKVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FLUIDIKVORRICHTUNG
- FLUIDICS APPARATUS FOR SURFACE ACOUSTIC WAVE MANIPULATION OF FLUID SAMPLES, USE OF FLUIDICS APPARATUS AND PROCESS FOR THE MANUFACTURE OF FLUIDICS APPARATUS
- APPAREIL FLUIDIQUE POUR LA MANIPULATION PAR ONDES ACOUSTIQUES DE SURFACE D'ÉCHANTILLONS DE FLUIDES, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DUDIT APPAREIL FLUIDIQUE

(71) The University Court Of The University Of Glasgow, Gilbert Scott Building University Avenue, Glasgow G12 8QQ, GB

(72) WILSON, Rab, Glasgow G12 8LT, GB
COOPER, Jonathan, M., Glasgow G12 8LT, GB

REBOUD, Julien, Glasgow G12 8LT, GB

(74) Naylor, Matthew John, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

B01L 3/00 → (51) **C12Q 1/68**

B01L 3/00 → (51) **G01N 33/52**

(51) **B01L 3/02** (11) **2 678 108 A1***
(25) En (26) En
(21) 12716735.1 (22) 21.02.2012

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

(86) US 2012/025950 21.02.2012
(87) WO 2012/121879 2012/37 13.09.2012
(30) 22.02.2011 US 201113032612

- (54) • PIPETTE UND DICHTUNGSSTOPFEN
- PIPETTE AND SEALING TIP
- PIPETTE ET EMBOUT D'ÉTANCHÉITÉ

(71) Rainin Instrument LLC., 7500 Edgewater Drive, Oakland, CA 94621, US

(72) PETREK, James, S., Danville, California 94526, US

(74) Mettler-Toledo, IP Department Im Langacher 44, 8606 Greifensee, CH

B02B 1/00 → (51) **A21D 6/00**

B02C 9/04 → (51) **A21D 6/00**

(51) **B02C 17/20** (11) **2 678 109 A1***
(25) En (26) En
(21) 12749656.0 (22) 10.02.2012

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

(86) US 2012/024576 10.02.2012
(87) WO 2012/115794 2012/35 30.08.2012
(30) 23.02.2011 US 201161445584 P

- (54) • ZERKLEINERUNGSWALZE
- CRUSHING ROLLER
- ROULEAU DE BROYAGE

(71) FLSmith A/S, Vigerslev Alle 77, 2500 Valby, DK

(72) EUCULANO, Jason S., Bethlehem, PA 18017, US
BURYNSKI, Raymond M., Bethlehem, PA 18017, US

B02C 18/16 → (51) **E01C 19/26**

B02C 23/08 → (51) **A21D 6/00**

B03C 1/01 → (51) **B03C 1/28**

B03C 1/033 → (51) **B03C 1/28**

(51) **B03C 1/28** (11) **2 678 110 A1***
B03C 1/01 **B03C 1/033**
G01N 33/543 **G01N 35/00**

(25) En (26) En
(21) 12709349.0 (22) 22.02.2012

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

(86) FI 2012/050173 22.02.2012
(87) WO 2012/113986 2012/35 30.08.2012
(30) 23.02.2011 FI 20115175

- (54) • PARTIKELVERARBEITUNG
- PARTICLE PROCESSING
- TRAITEMENT DE PARTICULES

- (71) Thermo Fisher Scientific Oy, Ratastie 2, 01620 Vantaa, FI
(72) TUUNANEN, Jukka, FI-00630 Helsinki, FI
(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Antinkatu 3 C, 00101 Helsinki, FI

(51) **B04C 5/28** (11) **2 678 111 A1***

- (25) De (26) De
(21) 11705557.4 (22) 24.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/052731 24.02.2011
(87) WO 2012/113453 2012/35 30.08.2012
(54) • HYDROZYKLONANORDNUNG
• HYDROCYCLONE ARRANGEMENT
• ENSEMBLE HYDROCYCLONE
(71) GEA Mechanical Equipment GmbH, Werner-Habig-Strasse 1, 59302 Oelde, DE
(72) OOSTING, Peter, NL-9649 CE Muntendam, NL
(74) Specht, Peter, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwältinnen Am Zwingen 2, 33602 Bielefeld, DE

(51) **B05B 1/04** (11) **2 678 112 A1***
B05C 5/02

- (25) De (26) De
(21) 12706196.8 (22) 21.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/000756 21.02.2012
(87) WO 2012/113540 2012/35 30.08.2012
(30) 21.02.2011 DE 102011011850
(54) • DÜSENKOPF ZUR APPLIKATION EINES DÄMMSTOFFMITTELS
• NOZZLE HEAD FOR APPLYING AN INSULATING MATERIAL
• TÊTE DE BUSE SERVANT À L'APPLICATION D'UN AGENT D'ISOLATION
(71) Dürr Systems GmbH, Carl-Benz-Strasse 34, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(72) KRAFT, Bernd, 71711 Steinheim-Höfingheim, DE
STIEGLER, Martin, 71717 Beilstein, DE
(74) Kotitschke, Bernd, v. Bezold & Partner Patent Attorneys Akademiestrasse 7, 80799 München, DE

(51) **B05B 1/06** (11) **2 678 113 A1***
B05B 1/14

- (25) No (26) En
(21) 12723271.8 (22) 23.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) NO 2012/050028 23.02.2012
(87) WO 2012/115524 2012/35 30.08.2012
(30) 24.02.2011 NO 20110306
(54) • DÜSE ZUR ERZEUGUNG EINES WASSER-HITZESCHILDES BEIM ABFACKELN VON ABFALLGASEN
• NOZZLE FOR CREATING A WATER HEAT SHIELD WHEN FLARING WASTE GASES
• BUSE POUR PRODUIRE UN BOUCLIER THERMIQUE D'EAU PENDANT LE TORCHAGE DE GAZ DE COMBUSTION
(71) SWT AS, Flyplassveien 214, 4050 Sola, NO
(72) SOLTVEDT, Terje Morten, N-4328 Sandnes, NO
SOLTVEDT, Daniel, N-4328 Sandnes, NO
TJØRHOLM, Sven Egil, N-4323 Sandnes, NO
(74) Selmer, Lorentz, Oslo Patentkontor AS Patent Department Postboks 7007M, 0306 Oslo, NO

B05B 1/14 → (51) **B05B 1/06**

(51) **B05B 5/16** (11) **2 678 114 A1***
B05B 12/14

- (25) De (26) De
(21) 12703712.5 (22) 11.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/000619 11.02.2012
(87) WO 2012/113514 2012/35 30.08.2012
(30) 22.02.2011 DE 102011012012
(54) • KOLBENDOSIERER FÜR FLUIDE MEDIEN
• PISTON METERING PUMP FOR FLUID MEDIA
• DOSEUR À PISTON POUR MILIEUX FLUIDES
(71) Eisenmann AG, Tübinger Strasse 81, 71032 Böblingen, DE
(72) ALBRECHT, Markus, 74232 Abstatt, DE
REICHLER, Jan, 78465 Konstanz, DE
ZINK, Thomas, 10551 Berlin, DE
(74) Heinrich, Hanjo, Ostertag & Partner Patent-anwälte Epplerstraße 14, 70597 Stuttgart, DE

(51) **B05B 5/16** (11) **2 678 115 A1***

- (25) En (26) En
(21) 12716745.0 (22) 23.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/026245 23.02.2012
(87) WO 2012/116136 2012/35 30.08.2012
(30) 23.02.2011 DE 102011004595
(54) • SIEBEINLAGE FÜR EINE PULVERKAMMER EINER PULVERZUFUHRVORRICHTUNG
• SCREEN INSERT FOR A POWDER CHAMBER OF A POWDER SUPPLYING DEVICE
• PIÈCE RAPPORTÉE DE TAMIS POUR CHAMBRE DE POUDRE DE DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE POUDRE
(71) Gema Switzerland GmbH, Mövenstrasse 17, 9015 St. Gallen, CH
(72) MAUCHLE, Felix, CH-9030 Abtwil, CH
STEINEMANN, Mark, CH-8354 Hofstetten, CH
(74) Trinks, Ole, Meissner, Bolte & Partner GbR Depotstrasse 5 1/2, 86199 Augsburg, DE

(51) **B05B 11/00** (11) **2 678 116 A1***

- (25) En (26) En
(21) 12706677.7 (22) 13.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/000263 13.02.2012
(87) WO 2012/114174 2012/35 30.08.2012
(30) 22.02.2011 IT V120110034
(54) • VORRICHTUNG ZUR ABGABE VON FLÜSSIGKEITEN ODER MISCHUNGEN
• DEVICE FOR DISPENSING FLUIDS OR MIXTURES
• DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE FLUIDES OU DE MÉLANGES
(71) Taplast Spa, Via Marosticana, 65/67, 36031 Dueville, Povolara (VI), IT
(72) SANTAGIULIANA, Evans, I-36100 Vicenza (VI), IT
(74) Ziliotto, Tiziano, Studio Ziliotto Contrada Porta S. Lucia, 48, 36100 Vicenza, IT

(51) **B05B 11/00** (11) **2 678 117 A1***

- (25) Fr (26) Fr
(21) 12709941.4 (22) 20.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/050359 20.02.2012
(87) WO 2012/114034 2012/35 30.08.2012

- (30) 23.02.2011 FR 1151470
(54) • FLÜSSIGPRODUKTVERTEILER
• FLUID PRODUCT DISTRIBUTOR
• DISTRIBUTEUR DE PRODUIT FLUIDE.
(71) Aptar France SAS, BP G Le Prieuré, 27110 Le Neubourg, FR
(72) MULLER, Patrick, F-27600 Saint Aubin Sur Gaillon, FR
STUART, Bruno, F-27350 Hauville, FR
(74) CAPRI, 33, rue de Naples, 75008 Paris, FR

(51) **B05B 11/00** (11) **2 678 118 A1***

- (25) Fr (26) Fr
(21) 12709942.2 (22) 20.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/050360 20.02.2012
(87) WO 2012/114035 2012/35 30.08.2012
(30) 23.02.2011 FR 1151471
(54) • FLÜSSIGPRODUKTVERTEILER
• FLUID PRODUCT DISTRIBUTOR
• DISTRIBUTEUR DE PRODUIT FLUIDE.
(71) Aptar France SAS, Lieudit le Prieuré, 27110 Le Neubourg, FR
(72) MULLER, Patrick, F-27600 Saint Aubin Sur Gaillon, FR
STUART, Bruno, F-27350 Hauville, FR
(74) CAPRI, 33, rue de Naples, 75008 Paris, FR

B05B 11/00 → (51) **B65D 1/02**

(51) **B05B 12/00** (11) **2 678 119 A1***
B05B 13/02 **A01G 25/16**
F16K 11/072 **B05B 15/06**

- (25) De (26) De
(21) 11705546.7 (22) 23.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/052698 23.02.2011
(87) WO 2012/113451 2012/35 30.08.2012
(54) • WASSERVERTEILER
• WATER DISTRIBUTOR
• RÉPARTITEUR D'EAU
(71) HUSQVARNA AB, Drottninggatan 2, 561 82 Huskvarna, SE
(72) KAUPP, Rainer, 89143 Blaubeuren, DE
(74) Finkle, Rolf, Gardena Manufacturing GmbH Hans-Lorenser-Straße 40, 89079 Ulm, DE

B05B 12/14 → (51) **B05B 5/16**

B05B 13/02 → (51) **A01G 25/16**

B05B 13/02 → (51) **B05B 12/00**

B05B 15/06 → (51) **B05B 12/00**

B05B 17/06 → (51) **A61M 11/00**

B05C 5/02 → (51) **B05B 1/04**

(51) **B05D 1/00** (11) **2 678 120 A1***
B05D 1/20

- (25) Fr (26) Fr
(21) 12704426.1 (22) 20.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/052842 20.02.2012
(87) WO 2012/113745 2012/35 30.08.2012
(30) 24.02.2011 FR 1151516
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ABSCHIEDUNG EINES FILMS AUS GEORDNETE TEILCHEN AUF EINEM BEWEGLICHEN SUBSTRAT

- *EQUIPMENT AND METHOD FOR DEPOSITING A FILM OF ORDERED PARTICLES ON A MOVING SUBSTRATE*
 - *INSTALLATION ET PROCEDE POUR LE DEPOT D'UN FILM DE PARTICULES ORDONNEES SUR UN SUBSTRAT EN DEFILEMENT*
- (71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
- (72) DELLEA, Olivier, F-42350 La Talaudière, FR
FUGIER, Pascal, F-38190 Bernin, FR
CORONEL, Philippe, F-38530 Barraux, FR
- (74) Ahner, Philippe, BREVALEX 95 rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

B05D 1/20 → (51) **B05D 1/00****B05D 3/06** → (51) **B23K 26/08**

- (51) **B05D 5/12** (11) **2 678 121 A2***
(25) En (26) En
(21) 11766876.4 (22) 13.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/043799 13.07.2011
(87) WO 2012/115680 2012/35 30.08.2012
(30) 23.02.2011 US 201113033110
12.07.2011 US 201113180765
- *PRESSFORMUNG UND KALZINIERUNG VON GRÜNKOKS*
 - *PELLETIZATION AND CALCINATION OF GREEN COKE*
 - *PASTILLAGE ET CALCINATION DE COKE VERT*
- (71) Rain CII Carbon LLC, 2627 Chestnut Ridge Suite 200, Kingwood, TX 77339, US
- (72) EDWARDS, Leslie, C., Kingwood, TX 77339, US
- (74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte Ruppmanstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

B05D 7/00 (11) **2 678 122 A1***
B05D 7/14 **C09D 5/44**

- (25) En (26) En
(21) 12705142.3 (22) 21.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/052916 21.02.2012
(87) WO 2012/113781 2012/35 30.08.2012
(30) 21.02.2011 EP 11155271
- *MEHRSCICHTIGE BESCHICHTUNGSFILME*
 - *MULTI-LAYER COATING FILMS*
 - *FILMS DE REVÊTEMENT À COUCHES MULTIPLES*
- (71) ALLNEX AUSTRIA GmbH, Bundesstrasse 175, 8402 Werndorf, AT
- (72) SCHIPFER, Rudolf, A-8010 Graz, AT
FEOLA, Roland, A-8045 Graz, AT
KUTTLER, Ulrike, A-8302 Vasoldsberg, AT
- (74) Destryker, Elise Martine, et al, Allnex Belgium S.A. Patent Department Anderlechtstraat 33, 1620 Drogenbos, BE

B05D 7/00 → (51) **C25D 13/12****B05D 7/14** → (51) **B05D 7/00****B06B 1/02** → (51) **F16F 15/02**

- (51) **B08B 3/08** (11) **2 678 123 A1***
(25) En (26) En
(21) 12749615.6 (22) 20.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IL 2012/000085 20.02.2012

- (87) WO 2012/114331 2012/35 30.08.2012
(30) 21.02.2011 IL 21132711
10.11.2011 IL 21628511
- (54) • *VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON ZEMENT AUS ZAHNRESTAURATIONEN*
• *METHOD OF REMOVING DENTAL CEMENT FROM DENTAL RESTORATIONS*
• *PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION DE CIMENT DENTAIRE DE RESTAURATIONS DENTAIREES*
- (71) Fish, Joseph, 13 Dubnov Street, 64368 Tel Aviv, IL
- (72) Fish, Joseph, 64368 Tel Aviv, IL
- (74) Pontiroli, Alessandro, et al, Perani & Partners Patents Piazza San Babila, 5, 20122 Milano (MI), IT

B08B 3/08 → (51) **A61L 12/08****B08B 5/04** → (51) **B08B 7/02****B08B 7/02** (11) **2 678 124 A1***
B08B 5/04

- (25) En (26) En
(21) 12750267.2 (22) 15.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/054334 15.02.2012
(87) WO 2012/115174 2012/35 30.08.2012
(30) 25.02.2011 JP 2011040605
13.10.2011 JP 2011226127
- (54) • *TROCKENREINIGUNGSSRAHMEN, TROCKENREINIGUNGSVORRICHTUNG UND TROCKENREINIGUNGSSYSTEM*
• *DRY-TYPE CLEANING CHASSIS, DRY-TYPE CLEANING DEVICE, AND DRY-TYPE CLEANING SYSTEM*
• *CHÂSSIS DE NETTOYAGE DU TYPE À SEC, DISPOSITIF DE NETTOYAGE DU TYPE À SEC ET SYSTÈME DE NETTOYAGE DU TYPE À SEC*
- (71) Ricoh Company Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) FUCHIGAMI, Akihiro, Tokyo 143-8555, JP
OKAMOTO, Yoichi, Tokyo 143-8555, JP
TSUKAHARA, Kohji, Tokyo 143-8555, JP
MURATA, Shozo, Tokyo 143-8555, JP
TANEDA, Yusuke, Tokyo 143-8555, JP
- (74) Leeming, John Gerard, J A Kemp & Co 14 South Square Gray's Inn, London Greater London WC1R 5JJ, GB

B08B 9/00 → (51) **E03F 9/00****B09B 3/00** → (51) **C10G 3/00****B21B 37/00** → (51) **C23C 2/00****B21C 23/14** → (51) **F24J 2/24****B21C 47/32** (11) **2 678 125 A1***
B65B 27/06 **B65B 69/00**

- (25) De (26) De
(21) 12703064.1 (22) 02.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/051744 02.02.2012
(87) WO 2012/113631 2012/35 30.08.2012
(30) 23.02.2011 DE 102011012192
01.04.2011 DE 102011015896
14.06.2011 DE 102011077461
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ENTNAHME EINER PROBE VON EINEM COIL*
• *METHOD AND DEVICE FOR REMOVING A SAMPLE FROM A COIL*

- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE PRÉLÈVEMENT D'UN ÉCHANTILLON D'UNE BOBINE*
- (71) SMS Siemag AG, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
- (72) BOHN, Andreas, 57271 Hilchenbach, DE
BÄUMER, Klaus, 57223 Kreuztal, DE
RUNKEL, Thomas, 57074 Siegen, DE
- (74) Klüppel, Walter, Patentanwälte Hemmerich & Kollegen Hammerstrasse 2, 57072 Siegen, DE

B21D 22/00 → (51) **H01L 41/053****B22D 2/00** → (51) **G01J 5/04**

- (51) **B22D 17/00** (11) **2 678 126 A1***
B01F 15/06 **B01F 7/08**
- (25) De (26) De
(21) 12706185.1 (22) 09.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CH 2012/000035 09.02.2012
(87) WO 2012/113086 2012/35 30.08.2012
(30) 21.02.2011 CH 302112011
- (54) • *MISCH- UND KNETMASCHINE FÜR KONTINUIERLICHE AUFBEREITUNGS-PROZESSE UND VERFAHREN ZUR AUFBEREITUNG VON METALLEN*
• *MIXING AND KNEADING MACHINE FOR CONTINUOUS CONDITIONING PROCESSES AND METHOD FOR CONDITIONING METALS*
• *MACHINE DE MÉLANGE ET DE MALAXAGE POUR DES PROCESSUS DE PRÉPARATION CONTINUS ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE MÉTAUX*
- (71) Buss AG, Hohenrainstrasse 10, 4133 Pratteln, CH
- (72) TRACHSEL, Rico, 79591 Eimeldingen, DE
SCHÖTZAU, Martin, CH-4302 Augst, CH
TROST, Martin Werner, 79713 Bad Säckingen, DE
- (74) EGLI-EUROPEAN PATENT ATTORNEYS, Horneeggstrasse 4 Postfach, 8034 Zürich, CH

B23B 5/02 → (51) **C09K 3/18****B23B 27/04** → (51) **C09K 3/18****B23B 27/12** → (51) **C09K 3/18****B23B 27/16** (11) **2 678 127 A1***
B23C 5/22

- (25) En (26) En
(21) 12706331.1 (22) 17.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IL 2012/000025 17.01.2012
(87) WO 2012/114326 2012/35 30.08.2012
(30) 21.02.2011 IL 21132611
- (54) • *SCHNEIDWERKZEUG UND SCHNEIDEINSAZS MIT KLEMMAUSSPARUNG DAFÜR*
• *CUTTING TOOL AND CUTTING INSERT HAVING CLAMPING RECESS THEREFOR*
• *OUTIL COUPANT ET INSERT COUPANT AYANT UN ÉVIDEMENT DE CLAMPAGE POUR CELUI-CI*
- (71) Iscar Ltd., P.O. Box 11, 24959 Tefen, IL
- (72) HECHT, Gil, 22443 Nahariya, IL
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

B23C 5/20 (11) **2 678 128 A1***

- (25) De (26) De
(21) 12712531.8 (22) 23.02.2012

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

(86) AT 2012/000041 23.02.2012

(87) WO 2012/113006 2012/35 30.08.2012

(30) 24.02.2011 AT 1092011

(54) • SCHNEIDEINSATZ ZUR SPANABHEBENDEN BEARBEITUNG
• CUTTING INSERT FOR MACHINING
• PLAQUETTE DE COUPE POUR USINAGE AVEC ENLÈVEMENT DE COPEAUX

(71) Ceratizit Austria Gesellschaft M.b.H., 6600 Reutte, AT

(72) BURTSCHER, Peter, A-6651 Häselgehr, AT
DUWE, Jürgen, A-6611 Heiterwang, AT
KRABICHLER, Markus, A-6600 Lechaschau, AT
SCHLEINKOFER, Uwe, A-6600 Reutte, AT

B23C 5/22 → (51) **B23B 27/16**

B23H 5/04 → (51) **B23H 7/36**

B23H 7/02 → (51) **B23H 7/36**

(51) **B23H 7/36** (11) **2 678 129 A1***
B23H 9/14 **B23H 5/04**
B23H 7/02

(25) En (26) En
(21) 11875596.6 (22) 22.12.2011

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

BA ME

(86) US 2011/066717 22.12.2011

(87) WO 2013/112117 2013/31 01.08.2013

(30) 31.12.2010 US 201061428884 P

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LÖCHERN UND SENKERN IN POLYKRISTALLINEN KÖRPERN
• METHOD OF PRODUCING HOLES AND COUNTERSINKS IN POLYCRYSTALLINE BODIES
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE TROUS ET DE FRAISURES DANS DES CORPS POLYCRISTALLINS

(71) Diamond Innovations, Inc., PO Box 568, Worthington, OH 43085, US

(72) KOUNTANYA, Raja, Manchester, CT 06042, US
DUES, Lawrence, Thomas, Dublin, OH 43017, US

(74) Setréus, Ellen, Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE

B23H 9/14 → (51) **B23H 7/36**

(51) **B23K 9/04** (11) **2 678 130 A1***
F22B 37/10

(25) En (26) En
(21) 12706935.9 (22) 17.02.2012

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

(86) IB 2012/050734 17.02.2012

(87) WO 2012/114242 2012/35 30.08.2012

(30) 22.02.2011 US 201113032002

(54) • SCHWEISSPLATTIERUNGSSTRUKTUR UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER SCHWEISSPLATTIERUNGSSTRUKTUR
• WELD OVERLAY STRUCTURE AND A METHOD OF PROVIDING A WELD OVERLAY STRUCTURE
• STRUCTURE DE RECOUVREMENT DE SOUDURE ET PROCÉDÉ DE MISE EN PLACE D'UNE STRUCTURE DE RECOUVREMENT DE SOUDURE

(71) Foster Wheeler North America Corp., 53 Frontage Road P.O. Box 9000, Hampton, NJ 08827-9000, US
Pourin Welding Engineering Co. Ltd., 110 Jianghai Three Road Jiangmen City, Guangdong, CN

(72) MURPHY, John, Shanghai, CN
LEE, Haisheng, Guangdong, CN

(74) Salonen, Kauko Tuomas, Genip Oy P.O. Box 201, 78201 Varkaus, FI

(51) **B23K 9/10** (11) **2 678 131 A1***
F02B 63/04 **F02B 63/02**

(25) En (26) En
(21) 12709367.2 (22) 21.02.2012

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

(86) IB 2012/000304 21.02.2012

(87) WO 2012/114184 2012/35 30.08.2012

(30) 22.02.2011 US 201113032336

(54) • SCHWEISSSYSTEM MIT DREHZAHLWANDLER FÜR EINEN HILFSGENERATOR UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DES SCHWEISSSYSTEMS
• WELDING SYSTEM WITH ROTATIONAL SPEED CONVERTER FOR AUXILIARY POWER GENERATOR AND METHOD OF OPERATING THE WELDING SYSTEM
• SYSTÈME DE SOUDAGE AUTOGÈNE DOTÉ D'UN CONVERTISSEUR DE VITESSE DE ROTATION DESTINÉ À UN GÉNÉRATEUR D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE AUXILIAIRE ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER LE SYSTÈME DE SOUDAGE AUTOGÈNE

(71) Lincoln Global, Inc., 17721 Railroad Street, City of Industry, CA 91748, US

(72) FARAH, Samir, F., City of Industry, CA 91748, US

(74) GROSSE SCHUMACHER KNAUER VON HIRSCHHAUSEN, Patent- und Rechtsanwälte Frühlingstrasse 43A, 45133 Essen, DE

B23K 9/32 → (51) **B24C 1/00**

B23K 20/02 → (51) **C03C 27/00**

B23K 20/24 → (51) **C03C 27/00**

(51) **B23K 26/08** (11) **2 678 132 A1***
B05D 3/06

(25) Fr (26) Fr
(21) 12709945.5 (22) 21.02.2012

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

(86) FR 2012/050365 21.02.2012

(87) WO 2012/114038 2012/35 30.08.2012

(30) 25.02.2011 FR 1151576

(54) • WÄRMEBEHANDLUNG EINER LASERBESCHICHTUNG
• HEAT TREATMENT OF A LASER COATING
• TRAITEMENT THERMIQUE DE REVÊTEMENT PAR LASER

(71) Saint-Gobain Glass France, 18 avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR

(72) BILAINÉ, Mattieu, F-75015 Paris, FR
RACHET, Vincent, F-92120 Montrouge, FR

(74) Douysset, Laurence, Saint-Gobain Recherche Propriété Industrielle 39, quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

B23K 33/00 → (51) **B60S 1/38**

B23P 15/26 → (51) **F24J 2/24**

B23P 17/04 → (51) **A61F 2/32**

B23P 17/04 → (51) **E05F 3/18**

(51) **B23Q 7/04** (11) **2 678 133 A1***
B27M 1/08

(25) De (26) De
(21) 12705074.8 (22) 20.02.2012

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

(86) EP 2012/000736 20.02.2012

(87) WO 2012/113531 2012/35 30.08.2012

(30) 24.02.2011 DE 102011012739

(54) • SPANNEINRICHTUNG FÜR WERKSTÜCKE AUS HOLZ, KUNSTSTOFF UND DERGLEICHEN
• CLAMPING APPARATUS FOR WORKPIECES MADE OF WOOD, PLASTIC AND THE LIKE
• DISPOSITIF DE SERRAGE POUR PIÈCES EN BOIS, EN PLASTIQUE OU SIMILAIRE

(71) Michael Weinig Ag, Weinigstrasse 2/4, 97941 Tauberbischofsheim, DE

(72) GURKA, Paul, 69429 Waldbrunn, DE

(74) Jackisch-Kohl, Anna-Katharina, Patentanwälte Jackisch-Kohl & Kohl Stuttgarter Strasse 115, 70469 Stuttgart, DE

(51) **B23Q 11/00** (11) **2 678 134 A1***
B23Q 17/22 **G05B 19/40A**

(25) En (26) En
(21) 11815721.3 (22) 22.12.2011

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

(86) IB 2011/055894 22.12.2011

(87) WO 2012/114168 2012/35 30.08.2012

(30) 25.02.2011 IT BS20110020

(54) • WERKZEUGMASCHINE MIT THERMISCHER DEFORMATIONSKOMPENSATION EINER MESSVORRICHTUNG
• MACHINE TOOL WITH THERMAL DEFORMATION COMPENSATION OF MEASURING MEANS
• MACHINE-OUTIL À COMPENSATION DE DÉFORMATION THERMIQUE DE MOYEN DE MESURE

(71) Innse-Berardi S.p.A., Via Attilio Franchi 20, 25127 Brescia, IT

(72) VALSECCHI, Natale, I-25126 Brescia, IT
ZUCCHINI, Stefano, I-25126 Brescia, IT
GOFFRINI, Roberto, I-25126 Brescia, IT

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

B23Q 17/22 → (51) **B23Q 11/00**

(51) **B24C 1/00** (11) **2 678 135 A1***
B23K 9/32

(25) It (26) En
(21) 12710337.2 (22) 22.02.2012

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

(86) IB 2012/050803 22.02.2012

(87) WO 2012/114282 2012/35 30.08.2012

(30) 23.02.2011 IT MI20110269

(54) • VORRICHTUNG ZUR KALTREINIGUNG VON SCHWEISSBRENNERN UND ENTSPRECHENDE KÜHLFLUSSAUSGABEVORRICHTUNG
• EQUIPMENT FOR COLD - CLEANING OF WELDING TORCHES, AND THE CORRESPONDING COOLING - FLOW DISPENSING DEVICE
• ÉQUIPEMENT POUR LE NETTOYAGE À FROID DE CHALUMEAUX SOUDEURS, ET DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE FLUX DE REFROIDISSEMENT CORRESPONDANT

- (71) Societa' Italiana Acetilene & Derivati S.I.A.D. S.p.A. in abbreviated form SIAD S.p.A., Via S. Bernardino 92, 24126 Bergamo, IT
Praxair Technology Inc., 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06810, US
- (72) MALOMO, Alfredo, I-24126 Bergamo, IT
PORTO, Gianluca, I-24126 Bergamo, IT
- (74) Minoja, Fabrizio, Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

B24D 3/10 → (51) **E21B 10/46**

B24D 18/00 → (51) **E21B 10/46**

- (51) **B25B 11/00** (11) **2 678 136 A1***
(25) De (26) De
(21) 12724096.8 (22) 11.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/058737 11.05.2012
(87) WO 2012/159900 2012/48 29.11.2012
(30) 25.05.2011 DE 102011076483
- (54) • *DICHTUNGSPLETTE*
• *SEALING PLATE*
• *PLAQUE D'ÉTANCHÉITÉ*
- (71) J. Schmalz GmbH, Aacher Strasse 29, 72293 Glatten, DE
- (72) STOCKBURGER, Ralf, 72293 Glatten, DE
- (74) Dreiss, Patentanwälte Gerokstrasse 1, 70188 Stuttgart, DE

B25D 11/04 → (51) **B25F 5/02**

- (51) **B25F 5/02** (11) **2 678 137 A1***
(25) En (26) En
(21) 11705863.6 (22) 22.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/052569 22.02.2011
(87) WO 2012/113443 2012/35 30.08.2012
- (54) • *WERKZEUGSTÜTZVORRICHTUNG*
• *TOOL SUPPORTING APPARATUS*
• *APPAREIL DE SUPPORT D'OUTIL*
- (71) Husqvarna AB, Drottninggatan 2, 561 82 Huskvarna, SE
- (72) HERMANSSON, Eric, S-553 35 Jönköping, SE
MARTINSSON, Pär, S-556 26 Jönköping, SE
PERSSON, Joakim, S-568 31 Skillingaryd, SE
FRANSSON, Hakan, S-554 51 Jönköping, SE
VAN BIJSTERVELDT, Hugo, NL-6942KZ Didam, NL
ANDERSON, Magnus, S-578 92 Aneby, SE
- (74) Finkle, Rolf, Gardena Manufacturing GmbH Hans-Lorenser-Straße 40, 89079 Ulm, DE

- (51) **B25F 5/02** (11) **2 678 138 A2***
B25D 11/04
(25) En (26) En
(21) 12749794.9 (22) 21.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/025850 21.02.2012
(87) WO 2012/115921 2012/35 30.08.2012
(88) 21.02.2013
(30) 23.02.2011 US 201113033241
- (54) • *RECHTWINKLIGES SCHLAGWERKZEUG*
• *RIGHT ANGLE IMPACT TOOL*
• *OUTIL À CHOCS À ANGLE DROIT*
- (71) Ingersoll Rand Company, 800-D Beaty Street, Davidson NC 28036, US
- (72) SEITH, Warren, Andrew, Bethlehem, PA 18020, US
TAYLOR, Lucas, James, Easton, PA 18040, US

- (74) Roberts, Peter David, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB
- B26B 19/00** → (51) **H02K 33/16**
- B27M 1/08** → (51) **B23Q 7/04**
- B28B 1/26** → (51) **C04B 35/14**
- B28B 7/36** → (51) **C04B 35/14**
- B28B 7/44** → (51) **C04B 35/14**

- (51) **B28C 5/42** (11) **2 678 139 A1***
B60P 3/16
(25) De (26) De
(21) 12703707.5 (22) 08.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/000578 08.02.2012
(87) WO 2012/113510 2012/35 30.08.2012
(30) 21.02.2011 DE 102011011863
- (54) • *FAHRMISCHER FÜR FLIESSFÄHIGE MEDIEN, INSBESONDERE BETON*
• *TRUCK MIXER FOR FLOWABLE MEDIA, IN PARTICULAR CONCRETE*
• *CAMION MALAXEUR DESTINÉ À DES MATIÈRES COULANTES, EN PARTICULIER AU BÉTON*
- (71) Stetter GMBH, Dr.-Karl-Lenz-Strasse 70, 87700 Memmingen, DE
- (72) ANIC, Zoran, 87700 Memmingen, DE
ABOLINS, Gunther, 87730 Bad Grönenbach, DE
BUCHTA, Siegfried, 87439 Kempten, DE
- (74) Bockhorni & Kollegen, Elsenheimerstraße 49, 80687 München, DE

- (51) **B29C 33/12** (11) **2 678 140 A1***
B29C 39/26 **C03B 19/02**
(25) En (26) En
(21) 12752147.4 (22) 21.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) ZA 2012/000009 21.02.2012
(87) WO 2012/119159 2012/36 07.09.2012
(30) 21.02.2011 ZA 201101355 P
- (54) • *FORMANORDNUNG*
• *A MOULD ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE MOULE*
- (71) Grail Inventions (Pty) Ltd., 3A kariga Street Stikland, Bellville, 7530, ZA
- (72) BENNETT, Stanley William, 7550 Durbanville, ZA
- (74) Pidgeon, Robert John, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

- (51) **B29C 33/30** (11) **2 678 141 A1***
B29C 45/17 **B30B 15/02**
(25) It (26) En
(21) 12705412.0 (22) 08.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2012/000241 08.02.2012
(87) WO 2012/114173 2012/35 30.08.2012
(30) 24.02.2011 IT RE20110011
- (54) • *SYSTEM ZUR FIXIERUNG EINER HALBSTANZE AN DER TRAVERSE EINER PRESSE*
• *A FIXING SYSTEM OF A HALF-DIE TO A TRAVERSE OF A PRESS*
• *SYSTÈME DE FIXATION D'UN DEMI-MOULE À UNE TRAVERSE D'UNE PRESSE*
- (71) Sacmi Cooperativa Meccanici Imola Societa' Cooperativa, Via Selice Provinciale, 17/A, 40026 Imola (BO), IT

- (72) FINI, Marco, I-40026 Imola (BO), IT
MOSCA, Rossano, 1-31031 Caerano Di San Marco (Treviso), IT
- (74) Corradini, Cesare, et al, Ing. C. Corradini & C. S.r.l. Via Dante Alighieri, 4, 42121 Reggio Emilia, IT
- B29C 39/26** → (51) **B29C 33/12**
- B29C 45/00** → (51) **C08L 71/12**
- B29C 45/04** → (51) **B29C 49/06**
- B29C 45/14** → (51) **B65D 1/34**
- B29C 45/17** → (51) **B29C 33/30**
- B29C 45/22** → (51) **B29C 45/76**
- B29C 45/72** → (51) **B29C 49/06**

- (51) **B29C 45/76** (11) **2 678 142 A1***
B29C 45/22
(25) En (26) En
(21) 12749218.9 (22) 21.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CA 2012/000168 21.02.2012
(87) WO 2012/113066 2012/35 30.08.2012
(30) 24.02.2011 US 201113034165
- (54) • *STEUERUNG EINER HILFSEINSPRITZEINHEIT IN EINEM GESCHLOSSENEN REGELKREIS*
• *CLOSED LOOP CONTROL OF AUXILIARY INJECTION UNIT*
• *COMMANDE EN BOUCLE FERMÉE D'UNITÉ D'INJECTION AUXILIAIRE*
- (71) Mold-Masters (2007) Limited, 233 Armstrong Avenue, Georgetown ON L7G 4X5, CA
- (72) CATOEN, Bruce, Georgetown Ontario L7G 5J4, CA
GAMMON, Scott, Guelph Ontario N1E 2W6, CA
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

B29C 47/00 → (51) **B29C 47/78**

B29C 47/02 → (51) **F16L 9/147**

B29C 47/06 → (51) **B29C 47/78**

B29C 47/26 → (51) **H01B 3/42**

B29C 47/28 → (51) **H01B 3/42**

- (51) **B29C 47/78** (11) **2 678 143 A2***
B29C 47/06 **B29C 59/02**
B29C 55/30 **B29C 47/00**
(25) En (26) En
(21) 12748864.1 (22) 24.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2012/026564 24.02.2012
(87) WO 2012/116301 2012/35 30.08.2012
(30) 24.02.2011 US 201161446180 P
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM EXTRUDIEREN VON TEILEN MIT MIKROSTRUKTUREN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR EXTRUDING PARTS HAVING MICROSTRUCTURES*
• *SYSTÈME ET MÉTHODE D'EXTRUSION DE PIÈCES COMPORTANT DES MICROSTRUCTURES*

- (71) Hoowaki, LLC, Clemson Center For Applied Technology 511 Westinghouse Road, Pendleton, SC 29670, US
(72) CANNON, Andrew H., Columbia SC 29223, US
HULSEMAN, Ralph A., Greenville SC 29605, US
KING, William P., Champaign IL 61822, US
MAGUIRE, March, Clemson SC 29631, US
(74) Held, Stephan, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Chemistry Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

- (51) **B29C 49/06** (11) **2 678 144 A1***
B29C 45/72 **B29C 45/04**
(25) En (26) En
(21) 12709366.4 (22) 20.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/000294 20.02.2012
(87) WO 2012/114177 2012/35 30.08.2012
(30) 22.02.2011 ES 201100167 U
(54) • **ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON FORMTEILEN FÜR KUNSTSTOFF-SPRITZGIESSFORMEN**
• **TRANSFERRING DEVICE FOR TRANSFERRING MOULDED PARTS APPLICABLE TO PLASTIC INJECTION MOULDS**
• **DISPOSITIF DE TRANSFERT POUR PIÈCES MOULÉES CONVENANT POUR DES MOULES D'INJECTION DE MATIÈRES PLASTIQUES**
(71) Molmasa Aplicaciones Técnicas, S.L., Pol. Ind. La Ferreria Avda. de la Ferreria, 82, 08110 Montcada i Reixac (Barcelona), ES
(72) ATANCE ORDEN, Angel, E-08110 Montcada i Reixac (Barcelona), ES
(74) Juncosa Miro, Jaime, et al, Torner, Juncosa i Associates, S.L. Gran Via de les Corts Catalanes, 669 bis, 1º, 2º, ES-08013 Barcelona, ES

B29C 51/26 → (51) **B29C 51/28**

- (51) **B29C 51/28** (11) **2 678 145 A1***
B29C 51/26 **B32B 17/10**
B32B 17/06
(25) En (26) En
(21) 12749635.4 (22) 24.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/026598 24.02.2012
(87) WO 2012/116316 2012/35 30.08.2012
(30) 25.02.2011 US 201161446623 P
(54) • **TRANSPARENTE LAMINATSTRUKTUREN**
• **TRANSPARENT LAMINATE STRUCTURES**
• **STRUCTURES STRATIFIÉES TRANSPARENTES**
(71) Schott Corporation, 555 Taxter Road, 4th Floor, Elmsford, NY 10523, US
(72) LEIGHTON, Katherine, T., Media PA 19063, US
ALESHIRE, Edgar, L., Chesapeake City MD 21915, US
WEGERT, Theodore, A., Louisville KY 40205, US
SERAFIN, Wiktor, Newark DE 19702, US
SNIVELY, Christopher, M., Clarks Summit PA 18411, US
CARBERRY, John, Talbot TN 37877, US
URRUTI, Eric, Duryea PA 18642, US
NEILL, Rebecca, S., Wilmington DE 19806, US
(74) Hrovat, Andrea Darinka, FUCHS Patentanwälte Westhafenplatz 1, 60327 Frankfurt am Main, DE

B29C 53/56 → (51) **F01N 1/24**

B29C 53/60 → (51) **F01N 1/24**

B29C 55/30 → (51) **B29C 47/78**

B29C 59/02 → (51) **B29C 47/78**

B29C 65/08 → (51) **B31B 19/60**

B29C 65/18 → (51) **B32B 3/22**

B29C 65/34 → (51) **F16L 39/00**

- (51) **B29C 65/60** (11) **2 678 146 A1***
B29C 73/10 **B64F 5/00**
(25) En (26) En
(21) 12705654.7 (22) 20.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/052838 20.02.2012
(87) WO 2012/113742 2012/35 30.08.2012
(30) 25.02.2011 DE 102011004775
25.02.2011 US 201161446563 P
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER STECKVERBINDUNG SOWIE STECKVERBINDUNG FÜR EIN LUFT- ODER RAUMFAHRZEUG**
• **METHOD FOR PRODUCING A CONNECTOR AND CONNECTOR FOR AN AIRCRAFT OR A SPACECRAFT**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN RACCORD ET RACCORD POUR AÉRONEF OU ASTRONEF**
(71) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
(72) PLOKKER, Matthijs, 21698 Harsefeld, DE
(74) Peckmann, Ralf, et al, Isarpatent Friedrichstraße 31, 80801 München, DE

- (51) **B29C 67/00** (11) **2 678 147 A1***
(25) En (26) En
(21) 12716736.9 (22) 22.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/026080 22.02.2012
(87) WO 2012/116047 2012/35 30.08.2012
(30) 23.02.2011 US 201113032936
(54) • **UNTERMATERIAL UND ANWENDUNGEN DAFÜR**
• **SUPPORT MATERIAL AND APPLICATIONS THEREOF**
• **MATÉRIAU DE SUPPORT ET APPLICATIONS DE CE DERNIER**
(71) 3D Systems, Inc., 333 Three D Systems Circle, Rock Hill, SC 29730, US
(72) XU, Pingyong, Valencia, CA 91354, US
MOUSSA, Khalil, Chapel Hill, NC 27514, US
STOCKWELL, John, Sylmar, CA 91342, US
(74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **B29C 70/86** (11) **2 678 148 A1***
B29D 99/00

- (25) It (26) En
(21) 12708939.9 (22) 14.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/050663 14.02.2012
(87) WO 2012/114226 2012/35 30.08.2012
(30) 21.02.2011 IT MI20110253
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VERBUNDMATERIALPRODUKTEN SOWIE IN DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTE PRODUKTE**

- **PROCESS FOR MANUFACTURING COMPOSITE MATERIAL PRODUCTS, AS WELL AS PRODUCTS MANUFACTURED WITH THIS PROCESS**
- **PROCESSUS DE FABRICATION DE PRODUITS EN MATÉRIAU COMPOSITE, ET PRODUITS FABRIQUÉS À L'AIDE DE CE PROCESSUS**

- (71) Automobili Lamborghini S.P.A., Via Modena, 12, 40019 Sant'Agata Bolognese, IT
(72) MASINI, Attilio, I-40050 Monteveglio BO, IT
DE SARIO, Luigi, I-40014 Crevalcore BO, IT
(74) Pizzoli, Antonio, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A Via Carducci 8, 20123 Milano, IT

B29C 73/10 → (51) **B29C 65/60**

B29D 11/00 → (51) **G02B 6/38**

B29D 99/00 → (51) **B29C 70/86**

B30B 11/22 → (51) **C12P 19/02**

B30B 15/02 → (51) **B29C 33/30**

B31B 1/00 → (51) **B65B 69/00**

- (51) **B31B 19/60** (11) **2 678 149 A1***
B29C 65/08 **B31B 19/90**
(25) En (26) En
(21) 12716769.0 (22) 24.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/026559 24.02.2012
(87) WO 2012/116298 2012/35 30.08.2012
(30) 24.02.2011 US 201161446269 P
06.10.2011 US 201161544147 P
24.02.2012 US 201213404272
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON BEUTELN MIT ULTRASCHALLVERSIEGELUNG**
• **METHOD AND APPARATUS FOR MAKING BAG USING ULTRASONIC SEALING**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA PRÉPARATION D'UN SAC À L'AIDE D'UN SOUDAGE PAR ULTRASONS**
(71) CMD Corporation, 2901 East Pershing Street, Appleton, WI 54911, US
(72) WHITE, Christopher, Watersmeet Michigan 49969, US
PRELLWITZ, Gregory, Black Creek Wisconsin 54106, US
RYMER, Timothy, Appleton Wisconsin 54915, US
FRIEVALT, Curt, Green Bay Wisconsin 54311, US
(74) Roberts, Peter David, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

B31B 19/90 → (51) **B31B 19/60**

B32B 1/02 → (51) **A61K 9/14**

- (51) **B32B 3/22** (11) **2 678 150 A1***
B32B 38/04 **B32B 38/10**
B32B 38/18 **A41D 31/00**
A41D 13/015 **A41D 19/00**
A41D 31/02 **A42B 3/06**
A43B 13/40 **A45F 3/04**
A47C 7/18 **A47C 27/05**
A63B 71/08 **B29C 65/18**
(25) En (26) En
(21) 12716755.9 (22) 24.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/026442 24.02.2012
(87) WO 2012/161787 2012/48 29.11.2012

- (30) 25.02.2011 US 201113035570
- (54) • *POLSTERUNGSELEMENTE FÜR BEKLEIDUNG UND ANDERE PRODUKTE SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER POLSTERUNGSELEMENTE*
- *CUSHIONING ELEMENTS FOR APPAREL AND OTHER PRODUCTS AND METHODS OF MANUFACTURING THE CUSHIONING ELEMENTS*
- *ÉLÉMENTS DE MATELASSAGE POUR VÊTEMENTS ET AUTRES PRODUITS ET PROCÉDÉS DE FABRICATION DES ÉLÉMENTS DE MATELASSAGE*
- (71) Nike International Ltd., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
- (72) TURNER, David, Beaverton, OR 97005-6453, US
- (74) Tombling, Adrian George, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

B32B 3/26 → (51) **G01N 27/06**

B32B 5/18 → (51) **B32B 5/30**

- (51) **B32B 5/22** (11) **2 678 151 A1***
- B32B 5/26** **B32B 5/28**
- B32B 27/40**
- (25) De (26) De
- (21) 12706797.3 (22) 20.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/052847 20.02.2012
- (87) WO 2012/113748 2012/35 30.08.2012
- (30) 25.02.2011 DE 102011004723
- (54) • *VERWENDUNG VON SCHICHTAUFBAUTEN IN WINDKRAFTANLAGEN*
- *USE OF LAYER STRUCTURES IN WIND ENERGY PLANTS*
- *UTILISATION DE STRUCTURES STRATIFIÉES DANS DES ÉOLIENNES*
- (71) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Str. 10, 40789 Monheim am Rhein, DE
- (72) LINDNER, Stefan, 50670 Köln, DE
- FRANKEN, Klaus, 51467 Bergisch Gladbach, DE
- PASSMANN, Dirk, 46145 Oberhausen, DE
- NORDMANN, Peter, 41539 Dormagen, DE
- (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE

B32B 5/26 → (51) **B32B 5/22**

B32B 5/28 → (51) **B32B 5/22**

- (51) **B32B 5/30** (11) **2 678 152 A2***
- B32B 5/18** **B32B 27/40**
- B32B 38/06**
- (25) En (26) En
- (21) 12750247.4 (22) 06.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/023921 06.02.2012
- (87) WO 2012/115765 2012/35 30.08.2012
- (88) 18.10.2012
- (30) 24.02.2011 US 201161446212 P
- 01.04.2011 US 201161470757 P
- (54) • *BESCHICHTETES SCHLEIFMITTEL MIT SCHAUMSTOFFRÜCKSEITE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *COATED ABRASIVE ARTICLE WITH FOAM BACKING AND METHOD OF MAKING*
- *ARTICLE ABRASIF REVÊTU AVEC SUPPORT EN MOUSSE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*

- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (72) ECKEL, Joseph B., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- KEIPERT, Steven J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- BRAUNSCHWEIG, Ehrich J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **B32B 7/00** (11) **2 678 153 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 12749247.8 (22) 24.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/026463 24.02.2012
- (87) WO 2012/116261 2012/35 30.08.2012
- (30) 24.02.2011 US 201161446126 P
- 12.01.2012 US 201261585930 P
- (54) • *VERSTÄRKTE ZWISCHENSCHICHT UND VERBUNDENE STRUKTUREN DARAUS*
- *REINFORCED INTERPHASE AND BONDED STRUCTURES THEREOF*
- *INTERPHASE RENFORCÉE ET STRUCTURES LIÉES DE CELLE-CI*
- (71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo, 103-8666, JP
- (72) NGUYEN, Felix N., Tacoma Washington 98405, US
- YOSHIOKA, Kenichi, Puyallup Washington 98374, US
- HARO, Alfred P., Spanaway Washington 98387, US
- ARAI, Nobuyuki, Iyo-gun, Ehime 791-3120, JP
- (74) Webster, Jeremy Mark, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) **B32B 7/06** (11) **2 678 154 A1***

- B65D 65/40** **B65D 77/20**
- (25) De (26) De
- (21) 12706461.6 (22) 20.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/000732 20.02.2012
- (87) WO 2012/113530 2012/35 30.08.2012
- (30) 25.02.2011 EP 11001574
- (54) • *VERBUNDFOLIE*
- *COMPOSITE FILM*
- *FILM COMPOSITE*
- (71) Amcor Flexibles Singen GmbH, Alusingenplatz 1, 78224 Singen (Hohentwiel), DE
- (72) DIETRICH, Christoph, 78224 Singen, DE
- HAFNER, Klaus, 78567 Fridingen, DE
- BAUER, Sven, 78256 Steisslingen, DE
- (74) Gernet, Samuel Andreas, Suisse Technology Partners Ltd. Badische Bahnhofstrasse 16, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH

B32B 13/08 → (51) **C04B 24/32**

(51) **B32B 15/08** (11) **2 678 155 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 12708201.4 (22) 17.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/025619 17.02.2012
- (87) WO 2012/115872 2012/35 30.08.2012
- (30) 21.02.2011 US 201161444942 P
- (54) • *VERBUNDWERKSTOFFE MIT BEREICHEN MIT UNTERSCHIEDLICHEN EIGENSCHAFTEN UND VERFAHREN*

- *COMPOSITE MATERIALS INCLUDING REGIONS DIFFERING IN PROPERTIES AND METHODS*
- *MATÉRIAUX COMPOSITES INCLUANT DES RÉGIONS DOTÉES DE PROPRIÉTÉS DIFFÉRENTES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
- (71) Productive Research LLC, 31800 Northwestern Highway, Suite 310, Farmington Hills, MI 48334, US
- (72) MIZRAHI, Shimon, 32972 Haifa, IL
- MIZRAHI, Eyal, West Bloomfield, MI 48324, US
- (74) Wolff, Felix, et al, Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23 50668 Köln, DE

(51) **B32B 15/08** (11) **2 678 156 A1***

- B32B 15/14** **H05K 1/03**
- (25) En (26) En
- (21) 12716772.4 (22) 24.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/026582 24.02.2012
- (87) WO 2012/116310 2012/35 30.08.2012
- (30) 24.02.2011 US 201161446458 P
- (54) • *ULTRADÜNNE LAMINATE*
- *ULTRATHIN LAMINATES*
- *STRATIFIÉS ULTRAMINCES*
- (71) Isola USA Corp., 3100 West Ray Road, Suite 301, Chandler AZ 85226, US
- (72) SCHUMACHER, Johann, R., Gilbert AZ 85296, US
- SCHULTZ, Steven, M., Maricopa AZ 85139, US
- WILSON, Stanley, E., Chandler AZ 85248, US
- AMLA, Tarun, Chandler AZ 85248, US
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

B32B 15/085 → (51) **G03C 1/73**

B32B 15/12 → (51) **G03C 1/73**

B32B 15/14 → (51) **B32B 15/08**

B32B 15/14 → (51) **C25D 13/12**

B32B 15/20 → (51) **G03C 1/73**

B32B 17/06 → (51) **B29C 51/28**

B32B 17/06 → (51) **G02B 7/183**

B32B 17/10 → (51) **B29C 51/28**

(51) **B32B 25/00** (11) **2 678 157 A1***

- E04F 15/10**
- (25) De (26) De
- (21) 12700610.4 (22) 17.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/000176 17.01.2012
- (87) WO 2012/113493 2012/35 30.08.2012
- (30) 23.02.2011 DE 102011012169
- (54) • *BODENBELAG*
- *FLOOR COVERING*
- *REVÊTEMENT DE SOL*
- (71) Nora Systems GmbH, Höhenweg 2-4, 69469 Weinheim, DE
- (72) KELLER, Uwe, 68794 Oberhausen-Rheinhausen, DE
- GRUN, Gregor, 66482 Zweibrücken, DE
- BUTSCHER, Alfons, 69488 Birkenau, DE
- (74) Reiser & Partner, Patentanwälte Ehretstraße 12, 69469 Weinheim, DE

B32B 27/08 → (51) **C08J 5/18**

(51) **B32B 27/10** (11) **2 678 158 A2***
(25) En (26) En
(21) 12749733.7 (22) 23.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2012/026271 23.02.2012
(87) WO 2012/116149 2012/35 30.08.2012
(30) 23.02.2011 US 201161445803 P
03.06.2011 US 201161492957 P

(54) • **WÄRMESCHRUMPFBARES POLYMERE-TIKETT AUF BASIS VON UNIDIREKTIONAL AUSGERICHTETEM POLYETHYLEN**
• **UNIDIRECTIONAL ORIENTED POLYETHYLENE-BASED HEAT SHRINKABLE POLYMERIC LABEL**
• **ETIQUETTE POLYMÈRE THERMORÉTRACTABLE À BASE DE POLYÉTHYLÈNE À ORIENTATION UNIDIRECTIONNELLE**

(71) Sancoa International Company, L.P., 92 Ark Road, Lumberton, NJ 08048, US
(72) McKILLIP, Barron, G., Mickleton, NJ 08056, US
HOSTETTER, Barry, Landenberg, PA 19350, US
WIEGAND, Edward, Philadelphia, PA 19114, US
WEYERMANN, Ulrich, E., Bethany Beach, DE 19930, US
MARTIN, William, J., Woolwich Township, NJ 08085, US
(74) Kling, Simone, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

B32B 27/10 → (51) **G03C 1/73**

B32B 27/32 → (51) **A61F 13/551**

B32B 27/32 → (51) **G03C 1/73**

B32B 27/40 → (51) **B32B 5/22**

B32B 27/40 → (51) **B32B 5/30**

B32B 29/06 → (51) **G03C 1/73**

B32B 38/04 → (51) **B32B 3/22**

B32B 38/06 → (51) **B32B 5/30**

B32B 38/10 → (51) **B32B 3/22**

B32B 38/18 → (51) **B32B 3/22**

(51) **B41C 1/05** (11) **2 678 159 A1***
(25) En (26) En
(21) 12706986.2 (22) 20.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2012/025771 20.02.2012
(87) WO 2012/115888 2012/35 30.08.2012
(30) 21.02.2011 US 201113031300
21.02.2011 US 201113031301
21.02.2011 US 201113031308

(54) • **BODENABLASS ZUR PUNKTVERBESSERUNG**
• **FLOOR RELIEF FOR DOT IMPROVEMENT**
• **RELIEF DE SOL POUR L'AMÉLIORATION DE POINTS**

(71) Eastman Kodak Company, 343 State Street, Rochester, New York 14650-2201, US
(72) TUTT, Lee, William, Rochester, NY 14650, US
BURBERRY, Mitchell, Stewart, Rochester, NY 14650, US
PERCHAK, Dennis, R., Rochester, NY 14650-2201, US

NG, Kam, Chuen, Rochester, NY 14650-2201, US
(74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **B41F 5/20** (11) **2 678 160 A1***
B41F 33/00 **B41F 9/04**
B41F 5/24

(25) En (26) En
(21) 12703787.7 (22) 09.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2012/052168 09.02.2012
(87) WO 2012/113649 2012/35 30.08.2012
(30) 25.02.2011 EP 11155963

(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM FARBPROOFING**
• **COLOUR PROOFING APPARATUS AND METHOD**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ DE RÉALISATION D'ÉPREUVE COULEUR**

(71) Bobst Bielefeld GmbH, Hakenort 47, 33609 Bielefeld, DE
(72) WHITELAW, Gordon, Bigola NSW 2107, AU
BRUSDEILINS, Wolfgang, 33659 Bielefeld, DE
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE

B41F 5/24 → (51) **B41F 5/20**

B41F 9/04 → (51) **B41F 5/20**

B41F 9/06 → (51) **B41F 13/187**

(51) **B41F 13/187** (11) **2 678 161 A1***
B41F 9/06 **B41F 31/00**

(25) En (26) En
(21) 12749625.5 (22) 22.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) IB 2012/050799 22.02.2012
(87) WO 2012/114279 2012/35 30.08.2012
(30) 23.02.2011 SE 1150157

(54) • **ROTATIONSTIEFDRUCK-VORRICHTUNG**
• **ROTOGRAVURE PRINTING DEVICE**
• **DISPOSITIF D'IMPRESSION EN HÉLIOGRAVURE**

(71) Stora Enso Oyj, Kanavaranta 1, 00101 Helsinki, FI
(72) ACAMPO, Frank W., 41747 Viersen, DE
(74) Lindberg, Berndt Åke, Stora Enso AB Group Intellectual Property Box 9090, 650 09 Karlstad, SE

B41F 31/00 → (51) **B41F 13/187**

B41F 33/00 → (51) **B41F 5/20**

B41J 2/045 → (51) **B41J 2/175**

(51) **B41J 2/175** (11) **2 678 162 A1***
B41J 2/045

(25) En (26) En
(21) 11859445.6 (22) 25.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/026215 25.02.2011
(87) WO 2012/115654 2012/35 30.08.2012

(54) • **DRUCKSYSTEM UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN**
• **PRINTING SYSTEM AND RELATED METHODS**
• **SYSTÈME D'IMPRESSION ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS**

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
(72) LEBRON, Hector Jose, San Diego, California 92127, US
ANDERSON, Spencer C., San Diego, California 92127, US
(74) Zinkler, Franz, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

(51) **B41J 2/325** (11) **2 678 163 A1***
B41J 11/00 **B41J 13/02**

(25) En (26) En
(21) 12706988.8 (22) 20.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2012/025784 20.02.2012
(87) WO 2012/115893 2012/35 30.08.2012
(30) 23.02.2011 US 201113032897

(54) • **THERMODRUCKER**
• **THERMAL PRINTER**
• **IMPRIMANTE THERMIQUE**

(71) Kodak Alaris Inc., 2400 Mount Read Boulevard, Rochester, NY 14650, US
(72) PAOLETTI, Richard, Steven, Rochester, NY 14650-2201, US
GARBACZ, Gregory, James, Rochester, NY 14650-2201, US
(74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **B41J 2/435** (11) **2 678 164 A2***
(25) En (26) En
(21) 12750033.8 (22) 15.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2012/025150 15.02.2012
(87) WO 2012/115824 2012/35 30.08.2012
(88) 18.10.2012
(30) 22.02.2011 US 201113031903

(54) • **POLYMERLASERMARKIERUNG**
• **POLYMER LASER MARKING**
• **MARQUAGE AU LASER D'UN POLYMÈRE**

(71) FERRO CORPORATION, 6060 Parkland Blvd., Mayfield Heights, OH 44124, US
(72) SARVER, Joseph, E., Washington, PA 15301, US
ROZWOOD, Stephen, Castle Shannon, PA 15234, US
SAKOSKE, George, E., Washington, PA 15301, US
WEIR, Sean, T., Bridgeville, PA 15017, US
GILMORE, Dennis, R., Washington, PA 15301, US
(74) Gille Hrabal, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

(51) **B41J 3/407** (11) **2 678 165 A1***
(25) En (26) En
(21) 12706994.6 (22) 21.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2012/025883 21.02.2012
(87) WO 2012/115935 2012/35 30.08.2012
(30) 21.02.2011 US 201113031249

(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR DREIDIMENSIONALES DIGITALES DRUCKEN**
• **METHOD AND APPARATUS FOR THREE-DIMENSIONAL DIGITAL PRINTING**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DESTINÉS À UNE IMPRESSION NUMÉRIQUE TRIDIMENSIONNELLE**

- (71) 3DPhotoworks LLC, 124 Hudson Avenue, Chatham, NY 12037, US
(72) OLSON, John Stewart, Chatham, NY 12037, US
QUATTROCIOGCHI, Angelo Raymond, Mississauga, ON L5N 7S5, US
(74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- KESKE, Juergen, D 77743 Neurled, DE
RUDNICK, Douglas, North Wales PA 19454, US
(74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/000764 22.02.2012
(87) WO 2012/113546 2012/35 30.08.2012
(88) 11.04.2013
(30) 24.02.2011 DE 102011012225
(54) • *INDIVIDUALISIERTES DURCHSICHTS-REGISTER*
• *INDIVIDUALIZED SEE-THROUGH REGISTER*
• *IMPRESSION SIMULTANÉE INDIVIDUALISÉE*

- (51) **B41J 3/407** (11) **2 678 166 A1***
G02F 1/167 **C09D 11/00**
G09F 9/37 **C09D 11/02**
G09G 3/34

B41M 5/26 → (51) **B41M 5/124**

- (51) **B41M 5/28** (11) **2 678 168 A2***
G01K 11/16 **A61B 5/01**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 12787037.6 (22) 09.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (25) De (26) De
(21) 12719926.3 (22) 16.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DE 2012/000151 16.02.2012
(87) WO 2012/113372 2012/35 30.08.2012
(88) 28.02.2013
(30) 25.02.2011 DE 102011012432

- (54) • *INDIVIDUALISIERTES DURCHSICHTS-REGISTER*
• *INDIVIDUALIZED SEE-THROUGH REGISTER*
• *IMPRESSION SIMULTANÉE INDIVIDUALISÉE*
(71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
(72) SCHIFFMANN, Peter, 85354 Freising, DE
AKOUDOU, Evelyn, 85250 Altomünster, DE
DANIEL, Franz, 85737 Ismaning, DE
MITTELSTAEDT, Marc, 81671 München, DE
DEPTA, Georg, 83024 Rosenheim, DE
REINER, Harald, 81371 München, DE

- BA ME
(86) FR 2012/052284 09.10.2012
(87) WO 2013/167814 2013/46 14.11.2013
(54) • *VIELFARBIGE ELEKTROPHORISCHE TINTE, ELEKTROPHORISCHE ANZEIGE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESER TINTE*
• *MULTICOLOR ELECTROPHORETIC INK, ASSOCIATED DISPLAY DEVICE, AND PRODUCTION METHOD*
• *ENCRE ELECTROPHORETIQUE POLY-CHROME, DISPOSITIF D'AFFICHAGE ASSOCIE ET PROCEDE DE FABRICATION*

- (54) • *ELC-THERMOFOLIE UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN ERMITTLUNG EINER ELC-THERMOFOLIE FÜR KONTAKT-THERMOGRAPHIE ZUR ERFASSUNG VON TEMPERATURVERTEILUNGEN AN DER OBERFLÄCHE, INSBESONDERE DER BRUST, EINES LEBEWESENS, INSBESONDERE EINES MENSCHEN*
• *ELC THERMOFILM AND METHOD FOR AUTOMATICALLY ASCERTAINING AN ELC THERMOFILM FOR CONTACT THERMOGRAPHY IN ORDER TO DETECT TEMPERATURE DISTRIBUTIONS ON THE SURFACE, IN PARTICULAR THE CHEST, OF A LIVING BEING, IN PARTICULAR A HUMAN BEING*
• *FILM THERMOGRAPHIQUE ELC ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION AUTOMATIQUE D'UN FILM THERMOGRAPHIQUE ELC POUR LA THERMOGRAPHIE DE CONTACT DESTINÉE À DÉTERMINER LA DISTRIBUTION DE LA TEMPÉRATURE À LA SURFACE, EN PARTICULIER DE LA POITRINE, D'UN ÊTRE VIVANT, EN PARTICULIER D'UN ÊTRE HUMAIN*

B42D 15/00 → (51) **G06K 9/00**

B42D 15/10 → (51) **G06K 9/00**

- (71) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
Institut Polytechnique de Bordeaux, 1, avenue du Docteur Albert Schweitzer, 33402 Talence Cedex, FR
Université de Bordeaux 1, 351, Cours de la Libération, 33405 Talence, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 14, FR

- (51) **B43M 3/04** (11) **2 678 171 A1***
(25) De (26) De
(21) 11802769.7 (22) 30.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/074296 30.12.2011
(87) WO 2012/110170 2012/34 23.08.2012
(30) 17.02.2011 DE 102011004344
(54) • *FÜLLSTATION UND VERFAHREN ZUM BEFÜLLEN EINES KUVERTS*
• *FILLING STATION AND METHOD FOR FILLING AN ENVELOPE*
• *STATION ET PROCÉDÉ D'INSERTION DANS UNE ENVELOPPE*

- (71) BÖWE SYSTEC GmbH, Werner-von-Siemens-Strasse 1, 86159 Augsburg, DE
(72) BATZER, Joseph, 86391 Leitershofen, DE
FOERG, Helmut, 86845 Großaitingen, DE
HUBER, Thomas, 86391 Stadtbergen, DE
SEILER, Reinhard, 86447 Aindling, DE
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler, Zinkler & Partner P.O. Box 246, 82049 Pullach, DE

- (71) BROCHON, Cyril, 33700 Merignac, FR
HADZIOANNOU, Georges, 33850 Leognan, FR
CHARBONNIER, Antoine, 33000 Bordeaux, FR
(74) Gavin, Pablo, et al, Arkema France Département Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR

- (71) Salutogenesis GmbH & Co. KG, Hochherzweg 107a, 48161 Münster, DE
(72) WEHBERG, Heinrich, 27299 Langwedel, DE
(74) Manasse, Uwe, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (71) BROCHON, Cyril, 33700 Merignac, FR
HADZIOANNOU, Georges, 33850 Leognan, FR
CHARBONNIER, Antoine, 33000 Bordeaux, FR
(74) Gavin, Pablo, et al, Arkema France Département Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR

B41J 11/00 → (51) **B41J 2/325**

B41J 13/02 → (51) **B41J 2/325**

B41M 5/00 → (51) **B41M 5/50**

- (51) **B41M 5/124** (11) **2 678 167 A1***
B41M 5/26

- (51) **B41M 5/50** (11) **2 678 169 A1***
B41M 5/00

- (25) En (26) En
(21) 12718820.9 (22) 19.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/034166 19.04.2012
(87) WO 2012/145456 2012/43 26.10.2012
(30) 20.04.2011 US 201161477372 P
(54) • *AUFZEICHNUNGSMATERIAL*
• *RECORDING MATERIAL*
• *MATÉRIAU D'ENREGISTREMENT*

- (25) En (26) En
(21) 11859382.1 (22) 22.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/025721 22.02.2011
(87) WO 2012/115626 2012/35 30.08.2012
(54) • *TINTENSTRAHLMEDIEN*
• *INKJET MEDIA*
• *SUPPORTS POUR JET D'ENCRE*

- (51) **B60B 1/04** (11) **2 678 172 A1***
B60B 21/06

- (71) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106, US
Papierfabrik August Koehler AG, Hauptstrasse 2, 77704 Oberkirch, DE
(72) CHUNG, Chao-Jen, North Wales PA 19454, US
DENG, Lan, Pittsburgh PA 15206, US
EINSLA, Brian R., Chalfont PA 18914, US
HORN, Michael, D 77654 Offenburg, DE

- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
(72) FU, Xulong, San Diego, California 92127-1899, US
ZHOU, Xiaoqi, San Diego, California 92127-1899, US
PAL, Lokendra, San Diego, California 92127-1899, US
(74) Beccarelli, Sandra Béatrice Yvonne, Hewlett Packard CCF IP Section - Legal Department 5 avenue Raymond Chanas, 38053 Grenoble, FR

- (25) En (26) En
(21) 12701122.9 (22) 25.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/051137 25.01.2012
(87) WO 2012/113599 2012/35 30.08.2012
(30) 22.02.2011 IT PD20110050
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SELBSTSCHLIESSENDEN NIPPELS*
• *A METHOD FOR THE MANUFACTURE OF SELF-LOCKING NIPPLES*
• *PROCÉDÉ POUR FABRIQUER DES TÊTONS AUTOBLOQUANTS*

- (71) ALPINA RAGGI S.p.A., Via Piave, 10, 23871 Lomagna (LC), IT
(72) CAPPELLOTTO, Guido, I-20043 Arcore (MI), IT
(74) Locas, Davide, et al, Cantaluppi & Partners S.r.l. Piazzetta Cappellato Pedrocchi, 18, 35122 Padova, IT

- (71) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106, US
Papierfabrik August Koehler AG, Hauptstrasse 2, 77704 Oberkirch, DE
(72) CHUNG, Chao-Jen, North Wales PA 19454, US
DENG, Lan, Pittsburgh PA 15206, US
EINSLA, Brian R., Chalfont PA 18914, US
HORN, Michael, D 77654 Offenburg, DE

- (74) Beccarelli, Sandra Béatrice Yvonne, Hewlett Packard CCF IP Section - Legal Department 5 avenue Raymond Chanas, 38053 Grenoble, FR

- (71) ALPINA RAGGI S.p.A., Via Piave, 10, 23871 Lomagna (LC), IT
(72) CAPPELLOTTO, Guido, I-20043 Arcore (MI), IT
(74) Locas, Davide, et al, Cantaluppi & Partners S.r.l. Piazzetta Cappellato Pedrocchi, 18, 35122 Padova, IT

- (51) **B42D 15/00** (11) **2 678 170 A2***
(25) De (26) De
(21) 12705981.4 (22) 22.02.2012

B60B 21/06 → (51) **B60B 1/04**

(51) **B60C 9/18** (11) **2 678 173 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 11859034.8 (22) 21.02.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) US 2011/025584 21.02.2011
 (87) WO 2012/115615 2012/35 30.08.2012
 (54) • **REIFEN MIT SCHEITELVERSTÄRKUNGS-STRUKTUR**
 • **TIRE WITH CROWN REINFORCING STRUCTURE**
 • **PNEU AYANT UNE STRUCTURE DE RENFORCEMENT DE COURONNE**
 (71) Michelin Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
 (72) RHYNE, Timothy, B., Greenville, South Carolina 29609, US
 CLAYTON, William, Bennett, Simpsonville, South Carolina 29681, US
 DELFINO, Antonio, CH-1772 Grolley, CH
 HICKS, Daniel, McEachern, Greenville, South Carolina 29609, US
 (74) Dossmann, Gérard, Casalonga & Partners Bayerstrasse 71-73, 80335 München, DE

(51) **B60C 23/04** (11) **2 678 174 A1***
 (25) De (26) De
 (21) 12705293.4 (22) 21.02.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) EP 2012/052932 21.02.2012
 (87) WO 2012/113789 2012/35 30.08.2012
 (30) 23.02.2011 DE 102011004561
 (54) • **VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES REIFENDRUCKKONTROLLSYSTEMS FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG, REIFENDRUCKKONTROLLSYSTEM UND KRAFTFAHRZEUG**
 • **METHOD FOR OPERATING A TYRE PRESSURE MONITORING SYSTEM FOR A MOTOR VEHICLE, TYRE PRESSURE MONITORING SYSTEM AND MOTOR VEHICLE**
 • **PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN SYSTÈME DE CONTRÔLE DE LA PRESSION DES PNEUS D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE, SYSTÈME DE CONTRÔLE DE LA PRESSION DES PNEUS ET VÉHICULE AUTOMOBILE**
 (71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
 (72) KRETSCHMANN, Matthias, 93059 Regensburg, DE

(51) **B60H 1/00** (11) **2 678 175 A1***
B60H 1/32
 (25) En (26) En
 (21) 12710314.1 (22) 21.02.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) IB 2012/000301 21.02.2012
 (87) WO 2012/114182 2012/35 30.08.2012
 (30) 22.02.2011 JP 2011035754
 (54) • **FAHRZEUGKÜHLSYSTEM**
 • **VEHICLE COOLING SYSTEM**
 • **SYSTÈME DE REFRROIDISSEMENT DE VÉHICULE**
 (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-Ken 471-8571, JP
 (72) KAWASE, Yasuhiro, Nishio Aichi 445-0012, JP
 OHNO, Yuichi, Nishio Aichi 445-0012, JP
 UCHIDA, Kazuhide, Nishio Aichi 445-0012, JP

KAWAKAMI, Yoshiaki, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
 JOJIMA, Yuki, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
 TAKAHASHI, Eizo, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
 SATO, Kousuke, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
 (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **B60H 1/26** (11) **2 678 176 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 12749513.3 (22) 03.01.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) US 2012/020052 03.01.2012
 (87) WO 2012/115719 2012/35 30.08.2012
 (30) 21.02.2011 US 201113031403
 (54) • **FAHRZEUG-HVAC-SYSTEM MIT RAM-DRUCKSTEUERUNG**
 • **VEHICLE HVAC SYSTEM WITH RAM PRESSURE CONTROL**
 • **SYSTÈME HVAC DE VÉHICULE DOTÉ D'UNE RÉGULATION DE LA PRESSION DYNAMIQUE**
 (71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
 (72) KANEMARU, Junichi, Raymond, OH 43067-9705, US
 KAKIZAKI, Shinji, Raymond, OH 43067-9705, US
 (74) Trossin, Hans-Jürgen, Weickmann & Weickmann Postfach 860 820, 81635 München, DE

B60H 1/32 → (51) **B60H 1/00**

B60J 10/00 → (51) **B60J 10/02**

(51) **B60J 10/02** (11) **2 678 177 A1***
B60J 10/00
 (25) En (26) En
 (21) 12708514.0 (22) 23.02.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) EP 2012/053114 23.02.2012
 (87) WO 2012/113892 2012/35 30.08.2012
 (30) 23.02.2011 GB 201103086
 (54) • **FAHRZEUGVERGLASUNG MIT GEFORMTEM PROFIL UND ZIERLEISTE**
 • **VEHICLE GLAZING WITH MOULDED PROFILE AND DECORATIVE TRIM STRIP**
 • **VITRAGE DE VÉHICULE AYANT UN PROFILÉ MOULÉ ET UNE BANDE DE GARNITURE DÉCORATIVE**
 (71) PILKINGTON Automotive Deutschland GmbH, Otto-Seeling-Strasse 7, 58455 Witten, DE
 (72) ERNER, Wolfgang, 58640 Iserlohn, DE
 (74) Pettet, Nicholas Edward, et al, Pilkington Group Limited Intellectual Property Pilkington European Technical Centre Hall Lane Lathom, Ormskirk, Lancashire L40 5UF, GB

(51) **B60J 10/08** (11) **2 678 178 A1***
 (25) De (26) De
 (21) 12706545.6 (22) 23.02.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) EP 2012/053115 23.02.2012
 (87) WO 2012/113893 2012/35 30.08.2012
 (30) 23.02.2011 DE 102011004560
 (54) • **ANORDNUNG ZUR ABDICHTUNG VON LEITUNGSSCHNITTSTELLEN IN EINEM KRAFTFAHRZEUG**

• **ARRANGEMENT FOR SEALING LINE INTERFACES IN A MOTOR VEHICLE**
 • **AGENCEMENT POUR ÉTANCHÉIFIER DES INTERFACES ENTRE CONDUITS DANS UN VÉHICULE AUTOMOBILE**
 (71) Behr GmbH & Co. KG, Mauserstr. 3, 70469 Stuttgart, DE
 (72) GRIEB, Andreas, 70499 Stuttgart, DE
 WUSTLICH, Kai, 73773 Aichwald, DE
 SCHALL, Matthias, 73760 Ostfildern-Ruit, DE
 (74) Grauel, Andreas, Grauel IP Patentanwaltskanzlei Presselstrasse 10, 70191 Stuttgart, DE

B60K 6/00 → (51) **B60K 6/48**

B60K 6/12 → (51) **B60K 6/48**

B60K 6/387 → (51) **F16H 3/72**

(51) **B60K 6/48** (11) **2 678 179 A1***
B60K 6/12 **B60K 6/00**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 12704290.1 (22) 17.02.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) EP 2012/052817 17.02.2012
 (87) WO 2012/113736 2012/35 30.08.2012
 (30) 22.02.2011 FR 1100528
 (54) • **KRAFTFAHRZEUG MIT DREI MOTOREN, EINEM ELEKTROMOTOR, HYDRAULIK-MOTOR UND EINER WÄRMEKRAFTMASCHINE, UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DER AN BORD GESPEICHERTEN ENERGIE**
 • **MOTOR VEHICLE HAVING THREE MOTORS, I.E. AN ELECTRIC MOTOR, A HYDRAULIC MOTOR, AND A HEAT ENGINE, AND METHOD FOR MANAGING THE ENERGY STORED ONBOARD**
 • **VEHICULE AUTOMOBILE A TROIS MOTEURS ELECTRIQUE, HYDRAULIQUE ET THERMIQUE ET PROCEDE DE GESTION DES ENERGIES STOCKEES A BORD**
 (71) Chene, Richard, 137 Boulevard du Général Koenig, 92200 Neuilly, FR
 Delamour, Dominique, 44 Rue de la Millière, 78490 Les Mesnuls, FR
 Miklitarian, Alain, 5, Villa Coeur de Vey, 75014 Paris, FR
 Rodi, Olivier, 17, rue du Château Trompette, 78950 Gambais, FR
 Société Albigeoise de Fabrication et de Reparation Automobile SAFRA, 5 rue Nicolas Copernic, 81000 Albi, FR
 (72) CHENE, Richard, 92200 Neuilly, FR
 DELAMOUR, Dominique, 78490 Les Mesnuls, FR
 MIKLITARIAN, Alain, 75014 Paris, FR
 RODI, Olivier, 78950 Gambais, FR
 (74) Gevers France, 41, avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

B60K 6/48 → (51) **F16H 3/72**

B60K 6/547 → (51) **F16H 3/72**

B60K 7/00 → (51) **B60K 17/04**

(51) **B60K 13/02** (11) **2 678 180 A2***
B01D 50/00
 (25) En (26) En
 (21) 12749259.3 (22) 16.02.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) US 2012/025473 16.02.2012

- (87) WO 2012/115857 2012/35 30.08.2012
- (30) 21.02.2011 US 201113031359
- (54) • *LUFTEINLASSSYSTEM ÜBER EINEM SCHOTT*
- *OVER BULKHEAD AIR INTAKE SYSTEM*
- *SYSTÈME D'ADMISSION D'AIR À CLOISON SUPÉRIEURE*
- (71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
- (72) LEANZA, Anthony, John, Raymond, OH 43067, US
- SHAFFER, Patrick, M., Raymond, OH 43067, US
- (74) Beder, Jens, Mitscherlich & Partner Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

B60K 13/04 → (51) **F01N 3/035**

B60K 15/03 → (51) **B60K 15/04**

- (51) **B60K 15/04** (11) **2 678 181 A1***
- B60K 15/03** **B62D 25/02**
- (25) De (26) De
- (21) 12700974.4 (22) 23.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/050976 23.01.2012
- (87) WO 2012/113598 2012/35 30.08.2012
- (30) 23.02.2011 DE 102011004556
- (54) • *TANKMULDE*
- *TANK RECESS*
- *GOULOTTE DE REMPLISSAGE DE RÉSERVOIR*
- (71) Ford Global Technologies, LLC, Fairlane Plaza South 330 Town Center Drive Suite 800, Dearborn, MI 48126, US
- (72) JAKOBS, Werner, 51467 Bergisch Gladbach, DE
- PULCZYNSKI, Rafal, PL-32-050 Skawina, PL
- BRANDT, Allen, 50733 Köln, DE
- (74) Dörfler, Thomas, Ford-Werke GmbH Patentabteilung NH/364 Henry-Ford-Strasse 1, 50735 Köln, DE

- (51) **B60K 17/04** (11) **2 678 182 A1***
- B60K 7/00**
- (25) En (26) En
- (21) 12708456.4 (22) 24.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/026614 24.02.2012
- (87) WO 2012/116326 2012/35 30.08.2012
- (30) 25.02.2011 US 201113035008
- (54) • *RADRAHMEN, ANORDNUNG UND VERFAHREN*
- *WHEEL FRAME, ASSEMBLY AND METHOD*
- *CADRE DE ROUE, ENSEMBLE ET PROCÉDÉ*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) VALLEJO, Carlos A., Erie PA 16509, US
- (74) Illingworth-Law, William Illingworth, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

B60K 31/00 → (51) **B60W 30/16**

- (51) **B60K 37/06** (11) **2 678 183 A1***
- G01L 1/20** **G06F 3/045**
- H01H 13/702** **H03K 17/96**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 11808900.2 (22) 16.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) FR 2011/000660 16.12.2011
- (87) WO 2012/085360 2012/26 28.06.2012
- (30) 21.12.2010 FR 1004995
- (54) • *STEUERVORRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
- *MOTOR VEHICLE CONTROL DEVICE*
- *DISPOSITIF DE COMMANDE POUR VÉHICULE AUTOMOBILE*
- (71) Valeo Systemes Thermiques, 8, Rue Louis-Lormand La Verrère, 78320 Le Mesnil Saint Denis, FR
- (72) HUYNH, Tan Duc, F-93330 Neuilly Sur Marne, FR
- VANHELLE, Stéphane, F-74970 Marignier, FR
- (74) Pothmann, Karsten, Valeo Etudes Electroniques Service Propriété Industrielle 76 rue Auguste Perret - ZI Europarc, 94046 Creteil Cedex, FR

B60L 7/14 → (51) **B60L 9/30**

- (51) **B60L 9/30** (11) **2 678 184 A2***
- B60L 11/18** **B60L 7/14**
- (25) De (26) De
- (21) 12705648.9 (22) 16.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/052705 16.02.2012
- (87) WO 2012/113711 2012/35 30.08.2012
- (88) 08.11.2012
- (30) 23.02.2011 DE 102011012164
- (54) • *ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM VERSORGEN VON ELEKTRISCHEN TRAKTIONSMOTOREN IN EINEM SCHIENENFAHRZEUG, INSBESONDERE IN EINEM ZUGVERBAND, MIT ELEKTRISCHER ENERGIE*
- *ASSEMBLY AND METHOD FOR SUPPLYING ELECTRICAL ENERGY TO ELECTRICAL TRACTION MOTORS IN A RAIL VEHICLE, IN PARTICULAR IN A TRAIN SET*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ALIMENTATION EN ÉNERGIE ÉLECTRIQUE DE MOTEURS DE TRACTION ÉLECTRIQUES DANS UN VÉHICULE SUR RAILS, EN PARTICULIER DANS UN CONVOI*
- (71) Bombardier Transportation GmbH, Schöneberger Ufer 1, 10785 Berlin, DE
- (72) GERADTS, Karlheinz, 5603 Staufen AG, CH
- DEGENHARDT, Andreas, 34346 Hannover-Münden, DE
- (74) Patentanwälte Bressel und Partner, Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

- (51) **B60L 11/18** (11) **2 678 185 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 12716320.2 (22) 11.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/056502 11.04.2012
- (87) WO 2012/143266 2012/43 26.10.2012
- (30) 21.04.2011 DE 102011007912
- (54) • *VERFAHREN ZUM AUFBAU EINER IP-BASIERTEN KOMMUNIKATIONSVERBINDUNG ZWISCHEN EINEM ELEKTROFAHRZEUG UND EINER LADESTEUER-EINHEIT*
- *METHOD FOR ESTABLISHING AN IP-BASED COMMUNICATIONS CONNECTION BETWEEN AN ELECTRIC VEHICLE AND A CHARGE CONTROL UNIT*
- *PROCÉDÉ POUR ÉTABLIR UNE LIAISON DE COMMUNICATION IP ENTRE UN VÉHICULE ÉLECTRIQUE ET UNE UNITÉ DE COMMANDE DE CHARGE*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

- (72) HEINRICH, Andreas, 71032 Böblingen, DE
- HEUER, Jörg, 82041 Oberhaching, DE

B60L 11/18 → (51) **B60L 9/30**

B60L 11/18 → (51) **H01M 8/04**

- (51) **B60N 2/30** (11) **2 678 186 A1***
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 12705272.8 (22) 15.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/052618 15.02.2012
- (87) WO 2012/113692 2012/35 30.08.2012
- (30) 23.02.2011 FR 1151456
- (54) • *KRAFTFAHRZEUG MIT EINEM SITZ MIT SCHWENKBARER RÜCKENLEHNE*
- *MOTOR VEHICLE COMPRISING A SEAT HAVING A PIVOTABLE BACKREST*
- *VÉHICULE AUTOMOBILE COMPORTANT UN SIÈGE A DOSSIER PIVOTANT*
- (71) Renault SAS, 13-15, Quai Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
- (72) BLANC, Lionel, F-92350 Le Plessis Robinson, FR
- TILLIER, Benoit, F-94260 Fresnes, FR

- (51) **B60P 3/04** (11) **2 678 187 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 12705066.4 (22) 17.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/000695 17.02.2012
- (87) WO 2012/113527 2012/35 30.08.2012
- (30) 21.02.2011 DE 102011011877
- (54) • *GROSSTIERTRANSPORTANHÄNGER, INSBESONDERE PFERDEANHÄNGER*
- *LARGE ANIMAL TRANSPORT TRAILER, IN PARTICULAR HORSE TRAILER*
- *REMORQUE POUR ANIMAUX DE GRANDE TAILLE, EN PARTICULIER REMORQUE À CHEVAUX*
- (71) PRIMERO Trailer GmbH & Co. KG, Freiligrathstrasse 9, 41238 Mönchengladbach, DE
- (72) DEGELSTEIN, Friedrich, 40629 Düsseldorf, DE
- (74) Beckord & Niedlich, Marktplatz 17, 83607 Holzkirchen, DE

B60P 3/16 → (51) **B28C 5/42**

- (51) **B60P 7/08** (11) **2 678 188 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 12700595.7 (22) 05.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/000033 05.01.2012
- (87) WO 2012/113490 2012/35 30.08.2012
- (30) 25.02.2011 DE 102011012393
- (54) • *ZUG- ODER SPANNMITTEL, INSBESONDERE ZURRGURT*
- *TRACTION OR TENSIONING MEANS, IN PARTICULAR A LASHING STRAP*
- *DISPOSITIF DE TRACTION OU DE TENSION, EN PARTICULIER SANGLE D'AMARRAGE*
- (71) Carl Stahl GmbH, Postweg 41, 73079 Süßen, DE
- (72) BUNSE, Marko, 73035 Göppingen, DE
- RUBE, Helmut, 73079 Süßen, DE
- (74) Bartels, Martin Erich Arthur, Patentanwälte Bartels und Partner Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE

B60Q 1/00 → (51) **F21S 8/10**

B60Q 1/04 → (51) **G09G 3/00**

- (51) **B60Q 1/06** (11) **2 678 189 A1***
H05B 41/14 **F21S 8/10**
- (25) En (26) En
- (21) 11861528.5 (22) 19.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2011/005289 19.07.2011
- (87) WO 2012/128426 2012/39 27.09.2012
- (30) 24.03.2011 KR 20110026298
- (54) • **SCHALTUNG ZUM ENTLADEN EINER TREIBER-IC AUF EINGANGSSTUFE**
• **A CIRCUIT FOR DISCHARGING AT INPUT STAGE OF A DRIVER IC**
• **CIRCUIT DE DÉCHARGE À L'ÉTAGE D'ENTRÉE D'UN CI D'ATTAQUE**
- (71) LG Innotek Co., Ltd., 20th Fl. Seoul Square 541, Namdaemunno 5-ga Jung-gu, Seoul 100-714, KR
- (72) LEE, Youngwuk, Seoul 100-714, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

B60R 16/023 → (51) **B60W 40/09**

B60R 16/03 → (51) **H02J 1/14**

- (51) **B60R 19/26** (11) **2 678 190 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 11782487.0 (22) 24.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) PL 2011/050042 24.10.2011
- (87) WO 2012/093945 2012/28 12.07.2012
- (30) 04.01.2011 PL 39356111
- (54) • **AUFPRALLENERGIEUMWANDLUNGS-VORRICHTUNG, INSBESONDERE FÜR STOSSSTANGEN VON KRAFTFAHRZEUGEN**
• **IMPACT ENERGY CONVERTING DEVICE, ESPECIALLY FOR BUMPERS IN AUTOMOTIVE VEHICLES**
• **DISPOSITIF DE CONVERSION D'ÉNERGIE D'IMPACT, EN PARTICULIER POUR PARE-CHOCs DANS DES VÉHICULES AUTOMOBILES**
- (71) Centrum Badawczo-Rozwojowe "EPAR" Sp.z o.o., ul. Szkolna 2, 58-530 Kowary, PL
- (72) LAGIEWKA, Przemysław, PL-58-540 Karpacz, PL
- GUMULA, Stanisław, PL-30-079 Kraków, PL

B60R 19/26 → (51) **B60R 21/0136**

- (51) **B60R 19/48** (11) **2 678 191 A1***
B60R 21/0136
- (25) De (26) De
- (21) 11831794.0 (22) 16.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) DE 2011/001757 16.09.2011
- (87) WO 2012/113362 2012/35 30.08.2012
- (30) 22.02.2011 DE 102011011964
22.02.2011 DE 102011011962
- (54) • **AUFPRALLESENSOR MIT EINEM ELASTISCH DEFORMIERBAREN SCHLAUCH UND ZUMINDEST EINEM DRUCKSENSOR**
• **CRASH SENSOR HAVING AN ELASTICALLY DEFORMABLE TUBE AND AT LEAST ONE PRESSURE SENSOR**
• **CAPTEUR DE COLLISION COMPORTANT UN FLEXIBLE DÉFORMABLE ÉLASTIQUEMENT ET AU MOINS UN CAPTEUR DE PRESSION**
- (71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE

- (72) GÖTZ, Thomas, 94315 Straubing, DE
- PFAU, Lorenz, 93047 Regensburg, DE
- TYROLLER, Tobias, 93051 Regensburg, DE
- HAUPT, Björg, 93047 Regensburg, DE
- (74) Büchner, Jörg, Conti Temic microelectronic GmbH Intellectual Property Sieboldstrasse 19, 90411 Nürnberg, DE

(51) **B60R 21/0136** (11) **2 678 192 A1***
B60R 19/26

- (25) De (26) De
- (21) 11808229.6 (22) 28.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/074168 28.12.2011
- (87) WO 2012/113482 2012/35 30.08.2012
- (30) 23.02.2011 DE 102011004608
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG EINES AUFPRALLS AUF EINEN FRONTBEREICH EINES FAHRZEUGS**
• **METHOD AND DEVICE FOR DETECTING AN IMPACT AT A FRONT REGION OF A VEHICLE**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR DÉTECTER UN CHOC SUR UNE ZONE FRONTALE D'UN VÉHICULE**
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) HESSER, Christoph, 71701 Schwieberdingen, DE
- LIEBAU, Martin, 71254 Ditzingen, DE
- WECKMANN, Hannes, 70192 Stuttgart, DE
- ROELLEKE, Michael, 71229 Leonberg-Hoefingen, DE
- ELGNER, Patrick, 71634 Ludwigsburg, DE
- ABAY, Temel, 70806 Kornwestheim/Pattonville, DE

B60R 21/0136 → (51) **B60R 19/48**

- (51) **B60R 21/34** (11) **2 678 193 A1***
E05B 65/19
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 12706646.2 (22) 30.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2012/050188 30.01.2012
- (87) WO 2012/114010 2012/35 30.08.2012
- (30) 21.02.2011 FR 1151376
- (54) • **ANORDNUNG MIT EINER KRAFTFAHRZEUGHAUBE UND MIT EINEM MIT DIESSER HAUBE ÜBER IM FALLE DES ZUSAMMENSTOSSES MIT EINER PERSON VERFORMBARE LASCHEN VERBUNDENEN KEIL**
• **ASSEMBLY COMPRISING A MOTOR VEHICLE HOOD AND PROVIDED WITH A STRIKER CONNECTED TO SAID HOOD VIA LUGS THAT CAN DEFORM IN THE EVENT OF PEDESTRIAN IMPACT**
• **ENSEMBLE COMPORTANT UN CAPOT DE VÉHICULE AUTOMOBILE EQUIPE D'UNE GACHE RELIEE A CE CAPOT PAR DES PATTES DÉFORMABLES EN CAS DE CHOC PIETON**
- (71) PSA Peugeot Citroën Automobiles S.A., Route de Gisy, 78140 Velizy Villacoublay, FR
- (72) JEANNEAU, Clement, F-92100 Boulogne Billancourt, FR
- BRUNET MANQUAT, David, F-78220 Viroflay, FR
- (74) Fosse, Danièle, Peugeot Citroën Automobiles SA Propriété Industrielle - LG081 18, rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

(51) **B60R 22/22** (11) **2 678 194 A1***
B60R 22/24

- (25) Fr (26) Fr

- (21) 12709920.8 (22) 16.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2012/050337 16.02.2012
- (87) WO 2012/114020 2012/35 30.08.2012
- (30) 21.02.2011 FR 1151394
- (54) • **HALTERUNG FÜR EINEN SICHERHEITS-GURTAUFROLLER**
• **BRACKET FOR SAFETY BELT WINDER**
• **SUPPORT D'ENROULEUR DE CEINTURE DE SECURITE**
- (71) Renault S.A.S., 13-15 Quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) MAUDUIT, Thomas, F-78960 Voisins Le Bretonneux, FR
- CAMUS, Guillaume, F-78280 Guyancourt, FR
- TABUTEAU, Pascal, F-78180 Montigny le Bretonneux, FR

B60R 22/24 → (51) **B60R 22/22**

- (51) **B60S 1/38** (11) **2 678 195 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 12700167.5 (22) 09.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/050227 09.01.2012
- (87) WO 2012/113586 2012/35 30.08.2012
- (30) 22.02.2011 DE 202011003000 U
- (54) • **WISCHBLATT UND ENDKAPPE**
• **WIPE BLADE AND END CAP**
• **BALAI D'ESSUIE-GLACE ET EMBOUT**
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) DE BLOCK, Peter, B-3545 Halen, BE

(51) **B60S 1/38** (11) **2 678 196 A1***

- (25) De (26) De
- (21) 12705833.7 (22) 16.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/052701 16.02.2012
- (87) WO 2012/113709 2012/35 30.08.2012
- (30) 24.02.2011 DE 102011004646
- (54) • **WISCHBLATT SOWIE EIN VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES WISCHBLATTS**
• **WIPE BLADE AND METHOD FOR PRODUCING A WIPE BLADE**
• **BALAI D'ESSUIE-GLACE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN BALAI D'ESSUIE-GLACE**
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) CRIEL, Paul, B-3800 St. Truiden, BE
- BEELLEN, Hans, B-3540 Herk de Stad, BE
- VANDERHEYDEN, Gert, B-3150 Tildonk, BE

(51) **B60S 1/38** (11) **2 678 197 A1***
B23K 33/00

- (25) De (26) De
- (21) 12705834.5 (22) 16.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/052704 16.02.2012
- (87) WO 2012/113710 2012/35 30.08.2012
- (30) 24.02.2011 DE 102011004629
- (54) • **WISCHBLATT ZUM REINIGEN VON SCHEIBEN, INSBESONDERE VON KRAFTFAHRZEUGEN**
• **WIPE BLADE FOR CLEANING PANES, IN PARTICULAR OF MOTOR VEHICLES**
• **BALAI D'ESSUIE-GLACE POUR NETTOYER DES VITRES, EN PARTICULIER DE VÉHICULES AUTOMOBILES**

- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) GREUNLIX, Raf, B-3550 Heusden-Zolder, BE
WEIDLICH, Jochen, 76437 Rastatt, DE

- (51) **B60S 1/38** (11) **2 678 198 A1***
(25) De (26) De
(21) 12705835.2 (22) 16.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/052708 16.02.2012
(87) WO 2012/113712 2012/35 30.08.2012
(30) 24.02.2011 DE 102011004628

- (54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON WISCHBLÄTTER SOWIE EIN WISCHBLATT ZUM WISCHEN VON SCHEIBEN
• METHOD FOR PRODUCING WIPER BLADES AND WIPER BLADE FOR WIPING PANES
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE BALAIS D'ESSUIE-GLACE ET BALAI D'ESSUIE-GLACE POUR NETTOYER DES VITRES
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) ENDRES, Wolfgang, 76532 Baden-Baden, DE
CRABBE, Ruddy, B-3350 Linter (Neerhespen), BE

- (51) **B60S 1/38** (11) **2 678 199 A1***
(25) De (26) De
(21) 12705837.8 (22) 16.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/052717 16.02.2012
(87) WO 2012/113715 2012/35 30.08.2012
(30) 24.02.2011 DE 102011004632

- (54) • WISCHBLATT ZUM REINIGEN VON SCHEIBEN, INSBESONDERE VON KRAFTFAHRZEUGEN
• WIPER BLADE FOR CLEANING PANES, IN PARTICULAR OF MOTOR VEHICLES
• BALAI D'ESSUIE-GLACE POUR NETTOYER DES VITRES, NOTAMMENT DE VÉHICULES À MOTEUR
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) CRABBE, Ruddy, B-3350 Linter (Neerhespen), BE

- (51) **B60S 1/38** (11) **2 678 200 A1***
(25) De (26) De
(21) 12706011.9 (22) 16.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/052700 16.02.2012
(87) WO 2012/113708 2012/35 30.08.2012
(30) 24.02.2011 DE 102011004637

- (54) • WISCHBLATT ZUM REINIGEN VON SCHEIBEN, INSBESONDERE VON KRAFTFAHRZEUGEN
• WIPER BLADE FOR CLEANING PANES, IN PARTICULAR OF MOTOR VEHICLES
• BALAI D'ESSUIE-GLACE POUR NETTOYER DES VITRES, NOTAMMENT DE VÉHICULES À MOTEUR
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) VANDERHEYDEN, Gert, B-3150 Tildonk, BE

- (51) **B60T 8/34** (11) **2 678 201 A1***
B60T 8/48
(25) De (26) De
(21) 12705289.2 (22) 21.02.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/052898 21.02.2012
(87) WO 2012/113770 2012/35 30.08.2012
(30) 24.02.2011 DE 102011012270
(54) • ANTRIEBSSCHLUPFGEREGELTE BREMSANLAGE EINES HALTESTELLEN ANFAHRENDEN KRAFTFAHRZEUGS
• TRACTION-CONTROLLED BRAKE SYSTEM OF A MOTOR VEHICLE WHICH DRIVES TO STOPPING POINTS
• SYSTÈME DE FREINAGE À RÉGULATION ANTI-PATINAGE POUR UN VÉHICULE AUTOMOBILE APPROCHANT UN POINT D'ARRÊT

- (71) Knorr-Bremse Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
(72) WIEDER, Gerhard, 74354 Besigheim, DE
HOLOBRADI, Peter, H-2040 Budaörs, HU

B60T 8/48 → (51) **B60T 8/34**

- (51) **B60T 13/74** (11) **2 678 202 A1***
B60T 17/22
(25) De (26) De
(21) 11807951.6 (22) 29.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/074246 29.12.2011
(87) WO 2012/113485 2012/35 30.08.2012
(30) 25.02.2011 DE 102011004763

- (54) • VERFAHREN ZUM BETÄTIGEN EINER FESTSTELLBREMSSE IN EINEM FAHRZEUG
• METHOD FOR OPERATING A PARKING BRAKE IN A VEHICLE
• PROCÉDÉ D'ACTIVATION D'UN FREIN DE STATIONNEMENT DANS UN VÉHICULE
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) BIELTZ, Karsten, 74395 Mudelsheim, DE
HAUBER, Simon, 71691 Freiberg am Neckar, DE

B60T 17/22 → (51) **B60T 13/74**

B60W 10/02 → (51) **F16H 3/72**

B60W 10/04 → (51) **B60W 30/20**

B60W 10/06 → (51) **F16H 3/72**

B60W 10/08 → (51) **F16H 3/72**

B60W 10/11 → (51) **F16H 3/72**

B60W 20/00 → (51) **F16H 3/72**

B60W 30/04 → (51) **B60W 40/12**

B60W 30/14 → (51) **B60W 30/16**

- (51) **B60W 30/16** (11) **2 678 203 A1***
B60K 31/00 **B60W 30/14**
B60W 30/18 **B60W 50/10**
G01S 13/93

- (25) En (26) En
(21) 12749123.1 (22) 21.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2012/050185 21.02.2012
(87) WO 2012/115579 2012/35 30.08.2012
(30) 23.02.2011 SE 1150150
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG EINES GESCHWINDIGKEITSREGELERS

- METHOD AND SYSTEM FOR CONTROL OF CRUISE CONTROL
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMANDE DE RÉGULATEUR DE VITESSE
(71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
(72) STAAF, Magnus, S-155 34 Nykvarn, SE
JOHANSSON, Oskar, S-112 19 Stockholm, SE
BREDBERG, Linus, S-151 46 Södertälje, SE

B60W 30/18 → (51) **B60W 30/16**

B60W 30/188 → (51) **F16H 3/72**

B60W 30/19 → (51) **F16H 3/72**

- (51) **B60W 30/20** (11) **2 678 204 A1***
F02D 45/00 **B60W 10/04**
B60W 50/00

- (25) En (26) En
(21) 12715742.8 (22) 21.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2012/050186 21.02.2012
(87) WO 2012/115580 2012/35 30.08.2012
(30) 23.02.2011 SE 1150149
(54) • DÄMPFUNG DER SCHWINGUNGEN EINES ANTRIEBSSTRANGS
• DAMPING OF POWER TRAIN OSCILLATIONS
• AMORTISSEMENT DES OSCILLATIONS DE CHAÎNE CINÉMATIQUE
(71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
(72) LEREDE, Niclas, S-151 48 Södertälje, SE
FLEMMER, Henrik, S-129 41 Hägersten, SE

- (51) **B60W 30/20** (11) **2 678 205 A1***
F02D 45/00 **B60W 10/04**
B60W 50/00

- (25) En (26) En
(21) 12716708.8 (22) 21.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2012/050188 21.02.2012
(87) WO 2012/115582 2012/35 30.08.2012
(30) 23.02.2011 SE 1150148
(54) • ERKENNUNG VON SCHWINGUNGEN EINES ANTRIEBSSTRANGS
• DETECTION OF POWER TRAIN OSCILLATIONS
• DÉTECTION DES VIBRATIONS D'UNE CHAÎNE CINÉMATIQUE
(71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
(72) LEREDE, Niclas, S-151 48 Södertälje, SE
FLEMMER, Henrik, S-129 41 Hägersten, SE

- (51) **B60W 40/09** (11) **2 678 206 A1***
B60W 50/14 **G07C 5/08**
G07C 5/00 **B60R 16/023**

- (25) En (26) En
(21) 12716774.0 (22) 24.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/026591 24.02.2012
(87) WO 2012/145068 2012/43 26.10.2012
(30) 25.02.2011 US 201161446778 P
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEDIENTERANBILDUNG IN EINEM FAHRZEUG
• SYSTEM AND METHOD FOR IN-VEHICLE OPERATOR TRAINING
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT LA FORMATION D'UN OPÉRATEUR À BORD D'UN VÉHICULE
(71) Vnomics Corp., 175 Sully's Trail Suite 203, Pittsford, New York 14534, US

- (72) CHAUNCEY, David, C., Fairport, NY 14450, US
MCCARTHY, Edward, Pittsford, NY 14534, US
(74) Legg, Cyrus James Grahame, Abel & Imray
20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

(51) **B60W 40/12** (11) **2 678 207 A1***
B60W 50/00 **B60W 30/04**

- (25) De (26) De
(21) 12708790.6 (22) 15.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/052615 15.02.2012
(87) WO 2012/113691 2012/35 30.08.2012
(30) 23.02.2011 DE 102011004587

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER SCHRÄGLAGE EINES FAHRZEUGS*
• *METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING THE INCLINED POSITION OF A VEHICLE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTERMINATION DE LA POSITION INCLINÉE D'UN VÉHICULE*

- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) LEMEJDA, Markus, 71642 Ludwigsburg, DE

B60W 50/00 → (51) **B60W 30/20**

B60W 50/00 → (51) **B60W 40/12**

B60W 50/00 → (51) **H04L 29/08**

B60W 50/10 → (51) **B60W 30/16**

B60W 50/14 → (51) **B60W 40/09**

(51) **B61B 3/02** (11) **2 678 208 A1***
B61B 13/02 **B61B 13/04**
E01B 25/22

- (25) De (26) De
(21) 12717580.0 (22) 16.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DE 2012/000199 16.02.2012
(87) WO 2012/113382 2012/35 30.08.2012
(30) 22.02.2011 DE 102011012024

- (54) • *TRANSPORT EINRICHTUNG*
• *TRANSPORT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRANSPORT*

- (71) SMT Scharf GmbH, Römerstr. 104, 59075 Hamm, DE
(72) BEHLAU, Gerhard, 59069 Hamm, DE
(74) Griepenstroh, Jörg, Bockermann Ksoll Griepenstroh Osterhoff Patentanwälte Bergstrasse 159, 44791 Bochum, DE

B61B 13/02 → (51) **B61B 3/02**

B61B 13/04 → (51) **B61B 3/02**

(51) **B61F 5/14** (11) **2 678 209 A1***
(25) En (26) En

- (21) 12750089.0 (22) 21.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/025863 21.02.2012
(87) WO 2012/115927 2012/35 30.08.2012
(30) 22.02.2011 US 201161445252 P
(54) • *NIVELLIERENDES SCHIENENFAHRZEUG SOWIE ZUGEHÖRIGE SYSTEME UND VERFAHREN*
• *LEVELING RAILWAY VEHICLE AND RELATED SYSTEMS AND METHODS*

• *VÉHICULE FERROVIAIRE DE MISE À NIVEAU ET SYSTÈMES ET PROCÉDÉS S'Y RAPPORTANT*

- (71) Tec Tran Brake Corp., 2215 Airpark Road, Burlington, NC 27215, US
(72) FRANKS, James, Chapel Hill, NC 27517, US
KOHLENER, Adam, W., Greensboro, NC 27455, US
(74) Hedman, Anders, et al, Aros Patent AB P.O. Box 1544, 751 45 Uppsala, SE

(51) **B61L 25/08** (11) **2 678 210 A1***
B61L 29/30

- (25) De (26) De
(21) 12708267.5 (22) 16.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/052656 16.02.2012
(87) WO 2012/113698 2012/35 30.08.2012
(30) 25.02.2011 DE 102011004770

- (54) • *BEDIEN- UND ANZEIGEEINRICHTUNG ZUM BEDIENEN EINER TECHNISCHEN ANLAGE SOWIE ZUM ANZEIGEN VON DATEN DER TECHNISCHEN ANLAGE*
• *OPERATING AND DISPLAY DEVICE FOR OPERATING A TECHNICAL INSTALLATION AND FOR DISPLAYING DATA OF THE TECHNICAL INSTALLATION*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE ET D'AFFICHAGE SERVANT À COMMANDER UNE INSTALLATION TECHNIQUE ET AFFICHER DES DONNÉES DE CETTE INSTALLATION TECHNIQUE*

- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) VIERLING, Thomas, 38104 Braunschweig, DE
REITER, Frank, 38229 Salzgitter, DE
(74) Wolff, Harry, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

B61L 29/30 → (51) **B61L 25/08**

(51) **B62D 1/16** (11) **2 678 211 A1***
B62D 25/08

- (25) Fr (26) Fr
(21) 12709919.0 (22) 16.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/050336 16.02.2012
(87) WO 2012/114019 2012/35 30.08.2012
(30) 21.02.2011 FR 1151384

- (54) • *ANORDNUNG ZUR ANBRINGUNG EINER LENKSÄULE FÜR EIN MOTORFAHRZEUG*
• *ASSEMBLY FOR ATTACHING A STEERING COLUMN FOR A MOTOR VEHICLE*
• *ASSEMBLAGE DE FIXATION D'UNE COLONNE DE DIRECTION DE VÉHICULE AUTOMOBILE*

- (71) Renault S.A.S., 13/15 Quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) LE JAUEN, Guillaume, F-78180 Montigny le Bretonneux, FR
SAADI, Rabih, F-91300 Massy, FR

B62D 25/02 → (51) **B60K 15/04**

B62D 25/08 → (51) **B62D 1/16**

(51) **B62D 43/10** (11) **2 678 212 A1***
(25) Fr (26) Fr

- (21) 12709914.1 (22) 16.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/050330 16.02.2012
(87) WO 2012/114018 2012/35 30.08.2012
(30) 21.02.2011 FR 1151400

(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG EINER RESERVERADES EINES FAHRZEUGES*

- *DEVICE FOR ATTACHING A SPARE WHEEL OF A VEHICLE*
• *DISPOSITIF DESTINE A LA FIXATION D'UNE ROUE DE SECOURS D'UN VEHICULE*

- (71) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
GM Global Technology Operations LLC, 300 Renaissance Center, Detroit, MI 48265-3000, US
(72) LARROQUE, Sebastien, F-27200 Vernon, FR
(74) Ménès, Catherine, Peugeot Citroën Automobiles SA Propriété Industrielle (LG081) 18, rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

B62D 53/00 → (51) **B62D 53/02**

(51) **B62D 53/02** (11) **2 678 213 A1***
A01G 23/00 **B62D 53/00**

- (25) Fi (26) En
(21) 12750164.1 (22) 20.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FI 2012/050164 20.02.2012
(87) WO 2012/113981 2012/35 30.08.2012
(30) 25.02.2011 FI 20115190

- (54) • *RAHMEN UND ANORDNUNG IN EINEM FAHRZEUG ODER EINER MASCHINE*
• *FRAME AND ARRANGEMENT IN VEHICLE OR MACHINE*
• *CADRE ET AGENCEMENT DANS UN VÉHICULE OU UNE MACHINE*

- (71) Ponsse OYJ, Ponssentie 22, 74200 Vieremä, FI
(72) HUKKANEN, Pentti, 74200 Vierema, FI
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

B62H 3/12 → (51) **E04H 6/00**

B62H 5/00 → (51) **E04H 6/00**

(51) **B62J 9/00** (11) **2 678 214 A1***
(25) De (26) De

- (21) 12708266.7 (22) 15.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/052635 15.02.2012
(87) WO 2012/113694 2012/35 30.08.2012
(30) 22.02.2011 DE 202011003063 U
22.02.2011 DE 202011003064 U

- (54) • *FAHRRADTASCHE ZUR BEFESTIGUNG IM FAHRRADRAHMEN*
• *BICYCLE BAG FOR ATTACHMENT TO A BICYCLE FRAME*
• *SACOCHE DE BICYCLETTE À FIXER AU CADRE DE BICYCLETTE*

- (71) Hefter, Christian, Bernauerstraße 77, 83209 Prien, DE
(72) Hefter, Christian, 83209 Prien, DE
(74) Einsiedler, Johannes, et al, PM&L Patentanwaltskanzlei Goethestraße 8a, 83209 Prien am Chiemsee, DE

B62J 33/00 → (51) **H05B 3/34**

(51) **B63B 15/00** (11) **2 678 215 A1***
(25) En (26) En

- (21) 11774074.6 (22) 10.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2011/001463 10.10.2011
(87) WO 2012/114057 2012/35 30.08.2012

- (30) 25.02.2011 GB 201103266
06.06.2011 GB 201109443
- (54) • *VERBESSERUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT MASTEN*
• *IMPROVEMENTS RELATING TO MASTS*
• *AMÉLIORATIONS CONCERNANT DES MÂTS*
- (71) Sail Line Fish Ltd, Lunnister, Sullom, Shetland ZE2 9RD, GB
- (72) BALFOUR, Stuart, Sullom Shetland ZE2 9RD, GB
- (74) Macdonald, Kate, Capella IP Limited 5 Druid Temple Way, Inverness IV2 6UQ, GB
-
- B63B 22/00** → (51) **F03B 13/16**
-
- (51) **B63B 27/24** (11) **2 678 216 A2***
B63B 27/30
- (25) Fr (26) Fr
(21) 12722189.3 (22) 06.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2012/000415 06.03.2012
(87) WO 2012/114198 2012/35 30.08.2012
(88) 08.11.2012
- (30) 22.02.2011 FR 1100526
- (54) • *SYSTEM ZUR ÜBERTRAGUNG EINER FLÜSSIGKEIT, INSBESONDERE VON FLÜSSIGERDAS, ZWISCHEN EINER ERSTEN OBERFLÄCHENINSTALLATION UND EINER ZWEITEN OBERFLÄCHENINSTALLATION*
• *SYSTEM FOR TRANSFERRING A FLUID, ESPECIALLY LIQUEFIED PETROLEUM GAS, BETWEEN A FIRST SURFACE INSTALLATION AND A SECOND SURFACE INSTALLATION*
• *SYSTEME DE TRANSFERT D'UN FLUIDE, NOTAMMENT DU GAZ DE PETROLE LIQUEFIE ENTRE UNE PREMIERE INSTALLATION DE SURFACE ET UNE DEUXIEME INSTALLATION DE SURFACE*
- (71) Technip France, 6-8 Allée de l'Arche Faubourg de l'Arche - ZAC Danton, 92400 Courbevoie, FR
- (72) ESPINASSE, Philippe, François, F-76420 Bihorel, FR
- (74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR
-
- B63B 27/30** → (51) **B63B 27/24**
-
- (51) **B63B 35/32** (11) **2 678 217 A1***
E02B 15/04 **E02B 15/10**
- (25) Fi (26) En
(21) 12750236.7 (22) 16.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FI 2012/050154 16.02.2012
(87) WO 2012/113978 2012/35 30.08.2012
(30) 25.02.2011 FI 20110063
- (54) • *SYSTEM ZUR REAKTION AUF ÖLKATASTROPHEN*
• *OIL SPILL RESPONSE SYSTEM*
• *SYSTÈME DE RÉPONSE AU DÉVERSEMENT D'HYDROCARBURES*
- (71) M&L Patent Oy AB, Sammontie 2B, 10900 Hanko, FI
- (72) LUNDIN, Lars Ingram, FI- 10900 Hanko, FI
- (74) Sundman, Patrik Christoffer, Seppo Laine Oy Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI
-
- B63B 35/73** → (51) **A63B 63/00**
-
- (51) **B63B 59/04** (11) **2 678 218 A1***
- (25) De (26) De
(21) 12706197.6 (22) 22.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) AU 2012/000192 27.02.2012
(87) WO 2012/113038 2012/35 30.08.2012
(30) 25.02.2011 AU 2011900642
- (54) • *AUFTRIEBSSYSTEM*
• *BUOYANCY SYSTEM*
• *SYSTÈME DE FLOTTABILITÉ*
- (71) Archimedes Pty Ltd, Level 7 1 William Street, Perth, Western Australia 6000, AU
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/000799 22.02.2012
(87) WO 2012/113562 2012/35 30.08.2012
(30) 25.02.2011 DE 102011012517
- (54) • *VERFAHREN ZUM SCHUTZ VON OBERFLÄCHEN VOR BEWUCHS*
• *METHOD FOR PROTECTING SURFACES FROM FOULING*
• *PROCÉDÉ DE PROTECTION DE SURFACES CONTRE LES SALISSURES*
- (71) Renolit SE, Horchheimer Strasse 50, 67547 Worms, DE
Uniflockage S.a.s., Parc d'activités B.P. 137, 62604 Berck-Sur-Mer, FR
- (72) SIRLEREAUX, Serge, 67547 Worms, DE
AGARD, Thierry, 62520 Le Touquet, FR
- (74) Wagner, Jutta, et al, Patentanwälte Zellentin & Partner Rubensstrasse 30, 67061 Ludwigshafen, DE
-
- B64C 1/10** → (51) **B64D 13/00**
-
- B64C 3/54** → (51) **B64D 27/14**
-
- B64C 7/02** → (51) **B64D 27/14**
-
- B64C 9/02** → (51) **B64D 27/14**
-
- B64C 9/16** → (51) **B64D 27/14**
-
- B64C 9/20** → (51) **B64D 27/14**
-
- (51) **B64C 13/40** (11) **2 678 219 A1***
B64C 27/615 **F15B 7/08**
F15B 21/06
- (25) En (26) En
(21) 11867613.9 (22) 13.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/040159 13.06.2011
(87) WO 2012/173593 2012/51 20.12.2012
- (54) • *ELASTOMERE SIGNALÜBERTRAGUNG UND BEWEGUNGSVERSTÄRKUNG*
• *ELASTOMERIC SIGNAL TRANSMISSION AND MOTION AMPLIFICATION*
• *TRANSMISSION DE SIGNAL ÉLASTOMÈRE ET AMPLIFICATION DE MOUVEMENT*
- (71) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482, Fort Worth, TX 76101, US
- (72) SCHANK, Troy, C., Keller, TX 76248, US
STAMPS, Frank, B., Colleyville, TX 76034, US
- (74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB
-
- B64C 25/00** → (51) **B64C 25/26**
-
- B64C 25/14** → (51) **B64D 27/14**
-
- (51) **B64C 25/26** (11) **2 678 220 A1***
B64C 25/00 **B64D 25/18**
- (25) En (26) En
(21) 12750260.7 (22) 27.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) AU 2012/000192 27.02.2012
(87) WO 2012/113038 2012/35 30.08.2012
(30) 25.02.2011 AU 2011900642
- (54) • *AUFTRIEBSSYSTEM*
• *BUOYANCY SYSTEM*
• *SYSTÈME DE FLOTTABILITÉ*
- (71) Archimedes Pty Ltd, Level 7 1 William Street, Perth, Western Australia 6000, AU
- (72) LYONS, Tim, Shoalwater, Western Australia 6010, AU
- (74) Waller, Stephen, FRKelly 4 Mount Charles, Belfast, Northern Ireland BT7 1NZ, GB
-
- (51) **B64C 27/02** (11) **2 678 221 A1***
- (25) En (26) En
(21) 11866409.3 (22) 20.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/037395 20.05.2011
(87) WO 2012/161680 2012/48 29.11.2012
- (54) • *BLATTWINKELTEUERUNGSSYSTEM MIT TAUMELSCHEIBE*
• *BLADE-PITCH CONTROL SYSTEM WITH FEEDBACK SWASHPLATE*
• *SYSTÈME DE COMMANDE DE PAS DE PALE À PLATEAU OSCILLANT DE RÉACTION*
- (71) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482, Fort Worth, TX 76101, US
- (72) STAMPS, Frank, B., Colleyville, TX 76034, US
- (74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB
-
- (51) **B64C 27/51** (11) **2 678 222 A1***
F16F 13/06
- (25) En (26) En
(21) 11864375.8 (22) 26.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/033956 26.04.2011
(87) WO 2012/148389 2012/44 01.11.2012
- (54) • *ZWEIREIHIGES DÄMPFERSYSTEM*
• *DUAL SERIES DAMPER SYSTEM*
• *SYSTÈME D'AMORTISSEUR À DOUBLE SÉRIE*
- (71) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482, Fort Worth, TX 76101, US
- (72) YUCE, Mithat, Argyle, TX 76226, US
POPELKA, David, A., Colleyville, TX 76034, US
STAMPS, Frank, B., Colleyville, TX 76034, US
WIINIKKA, Mark, A., Hurst, TX 76053, US
- (74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB
-
- B64C 27/615** → (51) **B64C 13/40**
-
- B64D 11/02** → (51) **E03D 5/00**
-
- (51) **B64D 11/04** (11) **2 678 223 A1***
- (25) De (26) De
(21) 12701227.6 (22) 25.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/000314 25.01.2012
(87) WO 2012/113499 2012/35 30.08.2012
(30) 22.02.2011 DE 102011011961
- (54) • *MODULARE BORDKÜCHE, INSBESONDERE FLUGZEUGBORDKÜCHE, UND VERFAHREN ZUR MONTAGE*
• *MODULAR ON-BOARD GALLEY, IN PARTICULAR AIRCRAFT GALLEY, AND METHOD FOR ASSEMBLY*
• *CUISINE DE BORD MODULAIRE, EN PARTICULIER CUISINE DE BORD D'UN AÉRONEF, ET PROCÉDÉ DE MONTAGE DE LADITE CUISINE*
- (71) Sell GmbH, Dr.-Siegfried-Strasse, 35745 Herborn, DE
- (72) SÄLTZER, Steffen, 35756 Mittenaar, DE

CLAAS, Andreas, 35745 Herbornseelbach, DE
(74) Grosse, Wolf-Dietrich Rüdiger, Valentin, Gihnske, Grosse, Klüppel, Kross Patent-anwälte Hammerstrasse 3, 57072 Siegen, DE

(51) **B64D 13/00** (11) **2 678 224 A1***
B64C 1/10

(25) Fr (26) Fr
(21) 12709923.2 (22) 17.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/050340 17.02.2012
(87) WO 2012/114022 2012/35 30.08.2012
(30) 22.02.2011 FR 1151429
(54) • *IN EINER WAND EINES FLUGZEUGS EINGEBAUTER WÄRMETAUSCHER*
• *HEAT EXCHANGER BUILT INTO A WALL OF AN AIRCRAFT*
• *ECHANGEUR THERMIQUE INCORPORE DANS UNE PAROI D'UN AERONEF*
(71) Airbus Operations SAS, 316, route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR
(72) GUERING, Bernard, F-31850 Montrabe, FR
(74) DURAND, Yves, F-31840 Aussonne, FR
(74) Fantin, Laurent, Aquinov Allée de la Forestière, 33750 Beychac et Caillau, FR

B64D 25/18 → (51) **B64C 25/26**

(51) **B64D 27/14** (11) **2 678 225 A1***
B64C 9/16 **B64C 9/02**
B64C 7/02 **B64C 3/54**
B64C 9/20 **B64C 25/14**

(25) Fr (26) Fr
(21) 12711931.1 (22) 23.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/050384 23.02.2012
(87) WO 2012/114047 2012/35 30.08.2012
(30) 25.02.2011 FR 1151584
(54) • *FLUGZEUG MIT VERRINGERTEN UMWELTAUSWIRKUNGEN*
• *AIRCRAFT WITH REDUCED ENVIRONMENTAL IMPACT*
• *AERONEF À IMPACT ENVIRONNEMENTAL RÉDUIT*
(71) Airbus Operations, 316 Route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR
(72) GALL, Pierre-Emmanuel, F-31200 Toulouse, FR
(74) GALLANT, Guillaume, F-31480 Lareole, FR
(74) Stankoff, Hélène, Santarelli 14 avenue de la Grande Armée BP237, 75822 Paris Cedex 17, FR

(51) **B64D 33/02** (11) **2 678 226 A1***
(25) En (26) En
(21) 11864163.8 (22) 28.04.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/034237 28.04.2011
(87) WO 2012/148394 2012/44 01.11.2012
(54) • *SELBSTAUSRICHTENDES SAMMELKAMMERSYSTEM FÜR EINEN DREHFLÜGLER*
• *SELF-ALIGNING INLET PLENUM SYSTEM FOR ROTORCRAFT*
• *SYSTÈME DE CHAMBRE DE DISTRIBUTION D'ENTRÉE AUTO-ALIGNÉE POUR HÉLICOPTÈRE*
(71) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482, Fort Worth, TX 76101, US
(72) DAILEY, Zachary, E., Keller, TX 76248, US
(74) MAST, Thomas, M., Carrollton, TX 75007, US

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

B64F 5/00 → (51) **B29C 65/60**

B64G 1/66 → (51) **G02B 23/02**

(51) **B65B 5/06** (11) **2 678 227 A1***
B65B 35/20 **B65B 35/40**
B65B 63/02

(25) De (26) De
(21) 12703044.3 (22) 31.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/051583 31.01.2012
(87) WO 2012/113614 2012/35 30.08.2012
(30) 21.02.2011 DE 102011004474
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VERPACKEN VON GEGENSTÄNDEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR PACKAGING ARTICLES*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'EMBALLAGE D'OBJETS*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) RAPP, Reinhard, 70563 Stuttgart, DE
(74) BAUER, Uwe, 71384 Weinstadt, DE

B65B 9/04 → (51) **B65B 57/02**

B65B 11/54 → (51) **B65B 33/00**

(51) **B65B 13/02** (11) **2 678 228 A1***
B65B 13/18

(25) En (26) En
(21) 12707009.2 (22) 22.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/026078 22.02.2012
(87) WO 2012/116046 2012/35 30.08.2012
(30) 22.02.2011 US 201161445404 P 20.01.2012 US 201213355284
(54) • *TRAGBARE UMFREIFUNGSMASCHINE*
• *HAND-HELD STRAPPER*
• *OUTIL À CERCLER PORTATIF*
(71) Illinois Tool Works, Inc., 3600 West Lake Avenue, Glenview, IL 60026, US
(72) GARDNER, Joseph J., Glenview, Illinois 60026, US
(74) FIGIEL, Janusz, Glenview, Illinois 60026, US
PEARSON, Timothy B., Glenview, Illinois 60026, US
(74) Finnie, Peter John, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

B65B 13/18 → (51) **B65B 13/02**

B65B 27/06 → (51) **B21C 47/32**

(51) **B65B 33/00** (11) **2 678 229 A2***
B65B 11/54 **B65B 51/00**

(25) De (26) De
(21) 12717585.9 (22) 20.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DE 2012/100042 20.02.2012
(87) WO 2012/113390 2012/35 30.08.2012
(88) 28.02.2013
(30) 21.02.2011 DE 102011000838
(54) • *EINRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER DIMENSIONSSTABILEN FORMKÖRPER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR SOLCHE FORMKÖRPER*

• *DEVICE FOR PRODUCING A DIMENSIONALLY STABLE MOULDING AND METHOD FOR PRODUCING SUCH MOULDINGS*

• *DISPOSITIF POUR PRODUIRE UN CORPS MOULÉ À STABILITÉ DIMENSIONNELLE ET PROCÉDÉS APPROPRIÉS POUR PRODUIRE DE TELS CORPS MOULÉS*

(71) Papier in Form und Farbe GmbH, Am Abrahamschacht 7, 09496 Marienberg, DE
(72) BRAND, Joachim, 09496 Marienberg, DE
(74) Thomas, Matthias, Patentanwalt Rungstockstrasse 14, 09526 Olbernhau, DE

B65B 35/00 → (51) **B65B 69/00**

B65B 35/20 → (51) **B65B 5/06**

B65B 35/40 → (51) **B65B 5/06**

(51) **B65B 43/26** (11) **2 678 230 A1***
(25) En (26) En
(21) 11859214.6 (22) 09.05.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/035687 09.05.2011
(87) WO 2012/115672 2012/35 30.08.2012
(30) 21.02.2011 US 201161444902 P
(54) • *VERPACKUNGSMASCHINE UND VERFAHREN*
• *PACKAGING MACHINE AND PROCESS*
• *MACHINE ET PROCÉDÉ D'EMBALLAGE*

(71) AUTOMATED PACKAGING SYSTEMS, INC., 10175 Philipp Parkway, Streetsboro, Ohio 44241, US

(72) CHUBA, Larry, Akron, OH 44313, US
(74) Ganguillet, Cyril, et al, ABREMA Agence Brevets & Marques Ganguillet Avenue du Théâtre 16 P.O. Box 5027, 1002 Lausanne, CH

B65B 43/26 → (51) **B65B 69/00**

B65B 51/00 → (51) **B65B 33/00**

B65B 55/02 → (51) **A61L 12/14**

B65B 57/00 → (51) **B65B 57/02**

(51) **B65B 57/02** (11) **2 678 231 A1***
B65B 9/04 **B65B 57/00**

(25) En (26) En
(21) 13710659.7 (22) 26.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2013/027753 26.02.2013
(87) WO 2013/130439 2013/36 06.09.2013
(30) 27.02.2012 US 201213406127

(54) • *VERFAHREN ZUR ABLEHNUNG EINES DEFEKTEN EINHEITSDOSISBEUTELS AUS EINER FERTIGUNGSLINIE*
• *METHOD OF REJECTING A DEFECTIVE UNIT DOSE POUCH FROM A MANUFACTURING LINE*
• *PROCÉDÉ DE RETRAIT D'UN SACHET-DOSE DÉFECTUEUX D'UNE CHAÎNE DE FABRICATION*

(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) MESKENS, Stefan, 1840 Londerzeel, BE
(74) JOHNSON, Kerry, Brian, Jackson, TN 38301, US

BRYD, JR., Leon, Belleville, IL 62221, US
KHALAF, Suzanne, B-1190 Brussels, BE

(74) Pickford, James Lawrence, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley

Road Longbenton, Newcastle upon Tyne
NE12 9TS, GB

B65B 63/02 → (51) **B65B 5/06**

(51) **B65B 69/00** (11) **2 678 232 A2***
B65B 43/26 **B65B 35/00**
B31B 1/00

(25) En (26) En
(21) 12790337.5 (22) 21.02.2012

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

(86) US 2012/025882 21.02.2012
(87) WO 2012/161771 2012/48 29.11.2012
(88) 14.02.2013
(30) 22.02.2011 US 201161445166 P

(54) • **KARTONENTPACKUNGSSYSTEM**
• **CARTON DECASING SYSTEM**
• **SYSTÈME DE DÉPILAGE DE CARTONS**

(71) Graphic Packaging International, Inc., Law
Department - 9th Floor 1500 Riveredge
Parkway, Suite 100, Atlanta, Georgia 30328,
US

(72) FORD, Colin, Woodstock, GA 30189, US
RICE, Thomas, A., Dawsonville, GA 30534,
US

(74) Grättinger Möhring von Poschinger Patent-
anwälte Partnerschaft, Wittelsbacherstrasse
2b, 82319 Starnberg, DE

B65B 69/00 → (51) **B21C 47/32**

(51) **B65D 1/02** (11) **2 678 233 A1***
B65D 25/54 **A47K 5/122**
B05B 11/00

(25) En (26) En
(21) 12707006.8 (22) 22.02.2012

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

(86) US 2012/026039 22.02.2012
(87) WO 2012/116020 2012/35 30.08.2012
(30) 22.02.2011 US 201113031875

(54) • **ZUSAMMENKLAPPBARER BEHÄLTER**
• **COLLAPSIBLE CONTAINER**
• **CONTENANT DÉFORMABLE**

(71) Gojo Industries, Inc., One Gojo Plaza Suite
500 P.O. Box 991, Akron, OH 44309, US

(72) CIAVARELLA, Nick, Seven Hills, Ohio 44131,
US
REYNOLDS, Aaron, North Canton, Ohio
44720, US
SCHNEIDER, Stephanie, Medina, Ohio
44256, US
MARCHETTA, Anthony, Broadview Heights,
Ohio 44147, US

(74) Tetzner, Michael, et al, Van-Gogh-Strasse 3,
81479 München, DE

(51) **B65D 1/34** (11) **2 678 234 A1***
B29C 45/14

(25) En (26) En
(21) 12749397.1 (22) 21.02.2012

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

(86) IB 2012/050785 21.02.2012
(87) WO 2012/114270 2012/35 30.08.2012
(30) 23.02.2011 SE 1150153

(54) • **VERPACKUNG, VERFAHREN ZUM FOR-**
MEN EINER VERPACKUNG UND FORM-
WERKZEUG
• **PACKAGE, METHOD FOR FORMING A**
PACKAGE AND A MOULDING TOOL
• **EMBALLAGE, PROCÉDÉ DE FORMATION**
D'UN EMBALLAGE ET OUTIL DE
MOULAGE

(71) Stora Enso Oyj, Kanavaranta 1, 00101
Helsinki, FI

(72) MÄÄTTÄ, Päivi, FI-16670 Lappila, FI
PIRTTINIEMI, Olavi, FI-16600 Järvelä, FI
LINDËN, Johanna, FI-53900 Lappeenranta,
FI

(74) Lindberg, Berndt Åke, Stora Enso AB Group
Intellectual Property Box 9090, 650 09 Karl-
stad, SE

(51) **B65D 5/42** (11) **2 678 235 A1***
B65D 73/00 **B65D 75/32**
B65D 71/00

(25) En (26) En
(21) 12706393.1 (22) 15.02.2012

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

(86) US 2012/025245 15.02.2012
(87) WO 2012/115836 2012/35 30.08.2012
(30) 24.02.2011 US 201161446174 P

(54) • **SICHERHEITSPAPPKARTON MIT IN-**
HALTSAUFNAHMEELEMENTEN
• **PAPERBOARD SECURITY CARD WITH**
CONTENT RETAINING ELEMENTS
• **CARTE DE SÉCURITÉ EN CARTON DOTÉE**
D'ÉLÉMENTS DE RETENUE DE CONTENU

(71) MeadWestvaco Corporation, 501 South 5th
Street, Richmond, VA 23219-0501, US

(72) HANKS, Charlotte, Richmond, Virginia
23223, US
ZACHERLE, Matthew, Chesterfield, Virginia
23235, US

(74) Rule, John Eric, et al, Coulson and
Associates 1st Floor Suite 5 Newbold Road,
Rugby Warwickshire CV21 2LQ, GB

B65D 5/66 → (51) **B65D 85/10**

B65D 5/70 → (51) **B65D 71/12**

(51) **B65D 5/72** (11) **2 678 236 A1***
B65D 25/24 **B65D 71/36**
A47F 1/08

(25) En (26) En
(21) 12701038.7 (22) 09.01.2012

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

(86) US 2012/020619 09.01.2012
(87) WO 2012/115727 2012/35 30.08.2012
(30) 23.02.2011 US 201113032759

(54) • **PRODUKTAUSGABESYSTEM MIT DIREK-**
TIONAL BIEGSAMEM BEHÄLTER
• **PRODUCT DISPENSING SYSTEM WITH**
DIRECTIONAL FLEXING CONTAINER
• **SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE**
PRODUIT DOTÉ D'UN RÉCIPENT À
FLEXION DIRECTIONNELLE

(71) MeadWestvaco Corporation, 501 South 5th
Street, Richmond, VA 23219-0501, US

(72) GELARDI, John A., Midlothian, VA 23113,
US
THOMAS, Laurel, Portland, OR 97229, US
BAILEY, Ryan A., Richmond, VA 23223, US
SIMMONS, Stephen G., Chesterfield, VA
23832, US

(74) Rule, John Eric, et al, Coulson & Associates
5 Newbold Road, Rugby Warwickshire CV21
2LQ, GB

B65D 5/72 → (51) **A47F 1/08**

(51) **B65D 6/24** (11) **2 678 237 A1***
H02B 1/50

(25) Fr (26) Fr
(21) 12708878.9 (22) 31.01.2012

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

(86) FR 2012/000044 31.01.2012
(87) WO 2012/114000 2012/35 30.08.2012
(30) 25.02.2011 FR 1100572

(54) • **ELEKTRISCHES GEHÄUSE FÜR EINE**
ELEKTRISCHE VORRICHTUNG
• **ELECTRICAL HOUSING FOR ELECTRICAL**
EQUIPMENT
• **BOÎTIER ÉLECTRIQUE POUR APPAREIL-**
LAGE ÉLECTRIQUE

(71) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue
Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR

(72) GASSION, Romain, F-38140 Izeaux, FR
LINARES, Louis, F-38660 La Terrasse, FR

(74) Picard, Laurent, et al, Schneider Electric
Industries SAS World Trade Center 38EE1 /
Service Propriété Industrielle 5 Place Robert
Schuman, 38050 Grenoble Cedex 09, FR

(51) **B65D 19/06** (11) **2 678 238 A1***
B65D 19/38

(25) Sv (26) En
(21) 12750178.1 (22) 20.02.2012

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

(86) SE 2012/000018 20.02.2012
(87) WO 2012/115561 2012/35 30.08.2012
(30) 21.02.2011 SE 1100115

(54) • **VERFAHREN ZUM VERSCHLIESSEN EIN-**
NER ZU ÖFFNENDEN TÜR IN EINEM
WANDTEIL EINES AUFBEWAHRUNGS-
BEHÄLTERS UND ANORDNUNG VON
VERRIEGELUNGSSTANGEN ZUR DURCH-
FÜHRUNG DIESES VERFAHRENS
• **METHOD TO LOCK AN OPENABLE DOOR**
IN A WALL PORTION OF A STORING
CONTAINER AND AN ARRANGEMENT OF
LOCKING BARS TO PERFORM SAID
METHOD.
• **PROCÉDÉ POUR VERROUILLER UNE**
PORTE OUVRABLE DANS UNE PARTIE DE
PAROI D'UN CONTENEUR DE STOCKAGE,
ET DISPOSITIF DE BARRES DE
VERROUILLAGE POUR METTRE EN
OEUVRE CE PROCÉDÉ

(71) Nycopac AB, S:t Annegatan 4, 611 34 Nykö-
ping, SE

(72) BERGMARK, Gusten, S-611 37 Nyköping,
SE

(74) Eriksson, Hans Gustaf, Eriksson Patent AB
P.O. Box 50, 641 21 Katrineholm, SE

B65D 19/38 → (51) **B65D 19/06**

B65D 25/24 → (51) **A47F 1/08**

B65D 25/24 → (51) **B65D 5/72**

B65D 25/54 → (51) **B65D 1/02**

B65D 39/00 → (51) **A61L 12/14**

B65D 41/00 → (51) **A61L 12/14**

B65D 41/26 → (51) **B65D 75/58**

B65D 47/12 → (51) **B65D 75/58**

(51) **B65D 47/42** (11) **2 678 239 A1***
B65D 51/24 **B65D 83/08**

(25) Fr (26) Fr
(21) 12709938.0 (22) 20.02.2012

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

(86) FR 2012/050356 20.02.2012
(87) WO 2012/114031 2012/35 30.08.2012

- (30) 22.02.2011 FR 1151437
(54) • SPENDERKOPF FÜR EIN FLÜSSIGPRO-
DUKT
• FLUID PRODUCT DISPENSING HEAD
• TETE DE DISTRIBUTION DE PRODUIT
FLUIDE.
(71) Aptar France SAS, Lieudit le Prieuré, 27110
Le Neubourg, FR
(72) TOUYA, Gaël, F-78600 Maisons-laffitte, FR
(74) CAPRI, 33, rue de Naples, 75008 Paris, FR

(51) **B65D 50/02** (11) **2 678 240 A2***
B65D 55/00 **B65D 83/00**

- (25) En (26) En
(21) 12750046.0 (22) 20.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/025813 20.02.2012
(87) WO 2012/115905 2012/35 30.08.2012
(88) 24.01.2013
(30) 23.02.2011 US 201161445869 P
(54) • FLACHVERPACKTER BEHÄLTER
• FLAT PACK CONTAINERS
• RÉCIPIENTS DE BOÎTIER PLAT
(71) CSP Technologies, Inc., 2570 Boulevard of
the Generals 200 Washington Square Suite
215, Norristown, PA 19403, US
(72) GIRAUD, Jean-Pierre, Auburn, Alabama
36830, US
ZBIRKA, Michel, 77320 Jouy-sur-Morin, FR
PICHOT, Herve, 94430 Chenneviere-sur-
Marne, FR
RABINNE, Bruce, 77169 Boissy-le-Chatel, FR
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre
Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

B65D 51/24 → (51) **B65D 47/42**

B65D 53/00 → (51) **A45D 34/00**

B65D 55/00 → (51) **B65D 50/02**

(51) **B65D 65/02** (11) **2 678 241 A1***
A45F 4/00 **A41D 15/04**

- (25) En (26) En
(21) 12749556.2 (22) 23.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FI 2012/000011 23.02.2012
(87) WO 2012/113970 2012/35 30.08.2012
(30) 24.02.2011 FI 20110075
(54) • SCHNELLABDECKUNGSPLANE
• EXPRESS TARP
• BÄCHE RAPIDE
(71) Serlachius, Jarl Fredrik, PB 71, 02701
Kauniainen, FI
(72) Serlachius, Jarl Fredrik, 02701 Kauniainen,
FI

B65D 65/40 → (51) **B32B 7/06**

B65D 71/00 → (51) **B65D 5/42**

(51) **B65D 71/12** (11) **2 678 242 A2***
B65D 71/20 **B65D 5/70**

- (25) En (26) En
(21) 12749996.0 (22) 22.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/026050 22.02.2012
(87) WO 2012/116027 2012/35 30.08.2012
(88) 08.11.2012
(30) 23.02.2011 US 201161463847 P
(54) • KARTON MIT GRIFF UND AUSGABEVOR-
RICHTUNG
• CARTON WITH HANDLE AND DISPENSER

- CARTON DOTÉ D'UNE POIGNÉE ET
DISTRIBUTEUR
(71) Graphic Packaging International, Inc., Law
Department - 9th Floor 1500 Riveredge
Parkway, Suite 100, Atlanta, Georgia 30328,
US
(72) KASTANEK, Raymond, S., Longmont, CO
80501, US
BALDINO, Mark, Marietta, GA 30062, US
(74) Grättinger Möhring von Poschinger Patent-
anwälte Partnerschaft, Wittelsbacherstrasse
2b, 82319 Starnberg, DE

B65D 71/20 → (51) **B65D 71/12**

B65D 71/36 → (51) **A47F 1/08**

B65D 71/36 → (51) **B65D 5/72**

B65D 73/00 → (51) **B65D 5/42**

(51) **B65D 75/00** (11) **2 678 243 A1***
B65D 81/34

- (25) De (26) De
(21) 11808846.7 (22) 19.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/073173 19.12.2011
(87) WO 2012/113479 2012/35 30.08.2012
(30) 21.02.2011 DE 102011011883
(54) • VERPACKUNG FÜR EIN FLÜSSIGES
FÜLLGUT SOWIE VERFAHREN UND VOR-
RICHTUNG ZU DESSEN HERSTELLUNG
• PACKAGING FOR A LIQUID FILLING
MATERIAL, AND METHOD AND DEVICE
FOR PRODUCING IT
• EMBALLAGE POUR UN PRODUIT DE
REPLISSAGE LIQUIDE, AINSI QUE
PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICA-
TION DUDIT EMBALLAGE
(71) Scaldopack Sprl., Boulevard des Canadiens
118, 7711 Dottignies, BE
(72) SAELENS, Harald, B-8510 Marke, BE
HENSEN, Henno, 28329 Bremen, DE
(74) Cohausz & Florack, Bleichstraße 14, 40211
Düsseldorf, DE

B65D 75/32 → (51) **B65D 5/42**

(51) **B65D 75/46** (11) **2 678 244 A1***
B65D 85/808

- (25) En (26) En
(21) 12703007.0 (22) 26.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/051223 26.01.2012
(87) WO 2012/113602 2012/35 30.08.2012
(30) 24.02.2011 EP 11155732
(54) • INFUSIONSPAKET UND DESSEN HER-
STELLUNG
• INFUSION PACKET AND ITS MANU-
FACTURE
• SACHET D'INFUSION ET SA FABRICA-
TION
(71) Unilever PLC, A Company Registered In
England And Wales Under Company No.
41424 Of Unilever House 100 Victoria
Embankment, London, Greater London EC4Y
ODY, GB
(84) CY GB IE MT
(71) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotter-
dam, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR
HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) AXE, Suzanne, Emma, Bedford Bedfordshire
MK44 1LQ, GB

- HADDOW, Philip, Gordon, Potton
Bedfordshire SG19 2NZ United Kingdom, GB
HILL, Howard, Paul, Launton Bicester OX26
5DE, GB
PARKER, Richard, Charles, Bedford
Bedfordshire MK44 1LQ, GB
WHITLOCK, Peter, John, Leek Wootton
Warwickshire CV35 7QH, GB
HADDOW, Philip, Gordon, Potton
Bedfordshire SG19 2NZ, GB
(74) Askew, Sarah Elizabeth, Unilever Patent
Group Colworth House Sharnbrook, Bedford
MK44 1LQ, GB

(51) **B65D 75/58** (11) **2 678 245 A1***
B65D 47/12 **B65D 41/26**

- (25) De (26) De
(21) 12700667.4 (22) 17.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/050611 17.01.2012
(87) WO 2012/113590 2012/35 30.08.2012
(30) 24.02.2011 DE 102011004669
(54) • KUNSTSTOFFVERSCHLUSS MIT DOSIER-
BECHER
• PLASTIC CLOSURE HAVING A METERING
CUP
• BOUCHON EN PLASTIQUE AVEC GODET
DOSEUR
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE
(72) BARRON, Dan, CH-8200 Schaffhausen, CH

(51) **B65D 75/58** (11) **2 678 246 A1***
B65D 83/06

- (25) De (26) De
(21) 12707032.4 (22) 13.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/000623 13.02.2012
(87) WO 2012/113515 2012/35 30.08.2012
(30) 25.02.2011 EP 11001575
(54) • VERPACKUNG MIT EINER DOSIEREIN-
RICHTUNG
• PACKAGING HAVING A METERING
DEVICE
• EMBALLAGE MUNI D'UN DISPOSITIF DE
DOSAGE
(71) Amcor Flexibles Kreuzlingen Ltd., Value In-
novation Centre Neuhausen Badische Bahn-
hofstrasse 16, 8212 Neuhausen am Rhein-
fall, CH
(72) ROTHENBÜHLER, Martin, CH-3550 Langnau
i.E., CH
MOTA, Vitor, P-4425-653 Maia, PT
(74) Gernet, Samuel Andreas, Suisse Technology
Partners Ltd. Badische Bahnhofstrasse 16,
8212 Neuhausen am Rheinfall, CH

B65D 75/58 → (51) **B65D 81/32**

B65D 77/20 → (51) **B32B 7/06**

(51) **B65D 81/26** (11) **2 678 247 A1***
(25) En (26) En

- (21) 12717805.1 (22) 27.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2012/050442 27.02.2012
(87) WO 2012/114130 2012/35 30.08.2012
(30) 25.02.2011 GB 201103287
(54) • BEHÄLTER UND POLYMERFOLIEN MIT
EINGEBETTETEN MIKROPORÖSEN PAR-
TIKELN
• CONTAINERS AND POLYMERIC FILMS
HAVING EMBEDDED MICRO-POROUS
PARTICLES

- *CONTENANTS ET FILMS POLYMÈRES COMPRENANT DES PARTICULES MICROPOREUSES INCORPORÉES*
- (71) Agri-Tech Global Technologies Limited, Oathill Barn Lympne Hythe, Kent CT21 4LX, GB
- (72) DREW, Bruce Michael, Great Dumow Essex CM6 1DT, GB
- (74) Wightman, David Alexander, et al, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham West Midlands B16 8QQ, GB

(51) **B65D 81/32** (11) **2 678 248 A1***
B65D 75/58

- (25) Fr (26) Fr
(21) 12707721.2 (22) 17.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/052812 17.02.2012
- (87) WO 2012/113734 2012/35 30.08.2012
- (30) 21.02.2011 FR 1100513
- (54) • *VERPACKUNG MIT AUFREISSBAREM INNEREN BEUTEL MIT REISSVORRICHTUNG*
• *PACKAGE HAVING A TEARABLE INTERNAL POUCH PROVIDED WITH A RUPTURING MEANS*
• *EMBALLAGE À POCHE INTERNE DÉCHIRABLE MUNI D'UN MOYEN DE RUPTURE*
- (71) Noel, Eric, Villa Cynros 890 Chemin du Vergon, 13510 Equilles, FR
- (72) Noel, Eric, 13510 Equilles, FR
- (74) Bosch, Henry, et al, Office Hanssens Colens Square Marie-Louise 40, Bte. 19, 1000 Bruxelles, BE

B65D 81/32 → (51) **G01N 1/10**

(51) **B65D 81/34** (11) **2 678 249 A1***
A47J 36/06

- (25) En (26) En
(21) 12749000.1 (22) 22.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2012/050795 22.02.2012
- (87) WO 2012/114277 2012/35 30.08.2012
- (30) 22.02.2011 NZ 59128611
- (54) • *BEHÄLTER MIT DECKEL UND KOMPONENTEN DAVON*
• *LIDDED CONTAINERS AND COMPONENTS*
• *RÉCIPIENTS À COUVERCLE ET COMPOSANTS*
- (71) Sistema Plastics Limited, 80 Hugo Johnson Drive Penrose, Auckland, NZ
- (72) LINDSAY, Brendan Jon, Auckland, NZ
- MANLEY, James Richard, Auckland, NZ
- (74) Sharman, Thomas Alexander, et al, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

B65D 81/34 → (51) **B65D 75/00**

B65D 83/00 → (51) **B65D 50/02**

B65D 83/06 → (51) **B65D 75/58**

B65D 83/08 → (51) **B65D 47/42**

(51) **B65D 83/38** (11) **2 678 250 A1***

- (25) En (26) En
(21) 11811491.7 (22) 29.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/067850 29.12.2011
- (87) WO 2012/115709 2012/35 30.08.2012
- (30) 22.02.2011 US 201113031883

- (54) • *AEROSOLBEHÄLTER AUS KUNSTSTOFF*
• *PLASTIC AEROSOL CONTAINER*
• *CONTENANT AÉROSOL EN PLASTIQUE*
- (71) Graham Packaging Company, L.P., 2401 Pleasant Valley Road, York, PA 17402, US
- (72) PATEL, Tapan, Y., Nashua, NH 03062, US
- NAHILL, Thomas, E., Amherst, NH 03031, US
- GUERIN, Stephen, R., Milford, NH 03055, US
- (74) Ruschke, Hans Edvard, Ruschke Madgwick Seide & Kollegen Postfach 86 06 29, 81633 München, DE

(51) **B65D 85/10** (11) **2 678 251 A1***
B65D 5/66

- (25) En (26) En
(21) 12703333.0 (22) 31.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2012/050196 31.01.2012
- (87) WO 2012/114082 2012/35 30.08.2012
- (30) 23.02.2011 GB 201103091
- (54) • *VERPACKUNG FÜR RAUCHARTIKEL*
• *A PACKAGE FOR SMOKING ARTICLES*
• *PAQUET POUR ARTICLES À FUMER*
- (71) British American Tobacco (Investments) Limited, Globe House 1 Water Street, London WC2R 3LA, GB
- (72) YOUNG, Richard, Millbrook Southampton SO15 8TL, GB
- (74) Paton, David William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

B65D 85/808 → (51) **B65D 75/46**

(51) **B65D 88/12** (11) **2 678 252 A1***
B65D 90/12 **E04B 1/343**

- (25) De (26) De
(21) 12705313.0 (22) 23.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/053103 23.02.2012
- (87) WO 2012/113885 2012/35 30.08.2012
- (30) 25.02.2011 DE 102011000950
- (54) • *ALLSEITS VERSCHLISSBARER SEE-CONTAINER*
• *SEA CONTAINER THAT CAN BE CLOSED ON ALL SIDES*
• *CONTENEUR MARITIME FERMABLE SUR TOUTES SES FACES*
- (71) ATLAS ELEKTRONIK GmbH, Sebaldsbrücker Heerstrasse 235, 28309 Bremen, DE
- (72) DINTER, Jens-Heiko, 28857 Syke, DE
- FASS, Uwe, 28325 Bremen, DE
- (74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU

(51) **B65D 88/68** (11) **2 678 253 A1***
B65G 65/48

- (25) En (26) En
(21) 12705956.6 (22) 16.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/025386 16.02.2012
- (87) WO 2012/115849 2012/35 30.08.2012
- (30) 24.02.2011 US 201113033807
- (54) • *ZUFÜHRVORRICHTUNG ZUR ABGABE VON PARTIKELN*
• *FEEDER FOR PARTICLE DELIVERY*
• *DISTRIBUTEUR PERMETTANT DE DÉLIVRER DES PARTICULES*
- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US

- (72) MURTHY, Vinit, Satish, West Chester, OH 45069, US
- HECHT, John, Philip, West Chester, OH 45069, US
- STOLTZ, Christopher, Gerold, Mason, OH 45040, US
- NOVICKI, Christa, Marie, Clay Township, OH 45309, US
- (74) Pierce, Christopher James, Hoyng Monegier LLP Rembrandt Tower 31st Floor Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL

B65D 90/12 → (51) **B65D 88/12**

B65F 1/14 → (51) **E01C 19/26**

(51) **B65G 23/22** (11) **2 678 254 A1***
H02K 7/08

- (25) De (26) De
(21) 12703822.2 (22) 15.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/052595 15.02.2012
- (87) WO 2012/113688 2012/35 30.08.2012
- (30) 23.02.2011 EP 11155619
- (54) • *GETRIEBELOSER ANTRIEB FÜR EINE ANTRIEBSTRÖMMEL EINER GURTFÖRDERANLAGE*
• *GEARLESS DRIVE FOR A DRIVING DRUM OF A BELT CONVEYOR SYSTEM*
• *ENTRAÎNEMENT DIRECT POUR UN TAMBOUR D'ENTRAÎNEMENT D'UNE INSTALLATION DE CONVOYEUR À COURROIE*
- (71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
- (72) ERB, Hanspeter, CH-3700 Spiez, CH
- MAIER, Urs, CH-5628 Aristau, CH
- (74) ABB Patent Attorneys, C/o ABB Schweiz AG Intellectual Property CH-IP Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

B65G 43/10 → (51) **G05B 19/042**

B65G 45/00 → (51) **B65G 45/10**

(51) **B65G 45/10** (11) **2 678 255 A1***
B65G 45/00

- (25) En (26) En
(21) 12748854.2 (22) 23.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CA 2012/050111 23.02.2012
- (87) WO 2012/113081 2012/35 30.08.2012
- (30) 23.02.2011 US 201161445774 P
- (54) • *FÖRDERBANDSTERILISATION*
• *CONVEYOR STERILIZATION*
• *STÉRILISATION DE TRANSPORTEUR*
- (71) JLT & Associates, Inc., 22 Shaver Avenue, Toronto, Ontario M9B 4N4, CA
- (72) TULLO, Joe, Toronto, Ontario M9B 4N4, CA
- CAVEN, Grant, Jeffery, Toronto, Ontario M9B 2X5, CA
- PAYNE, Paul, Jeffery, Toronto, Ontario M9R 2B3, CA
- DERVENTZIS, Stylianos, Ajax, Ontario L1T 4B7, CA
- (74) Becker, Thomas, Patentanwälte Becker & Müller Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE

(51) **B65G 49/04** (11) **2 678 256 A1***

- (25) De (26) De
(21) 12704674.6 (22) 07.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/000535 07.02.2012

- (87) WO 2012/113506 2012/35 30.08.2012
- (30) 21.02.2011 DE 102011011901
- (54) • ANLAGE ZUR TAUCHBEHANDLUNG VON GEGENSTÄNDEN
- SYSTEM FOR DIP COATING ARTICLES
- INSTALLATION DE TRAITEMENT PAR IMMERSION D'OBJETS
- (71) Eisenmann AG, Tübinger Strasse 81, 71032 Böblingen, DE
- (72) ROBBIN, Jörg, 72119 Ammerbuch-Pfäffingen, DE
- (74) Ostertag, Ulrich, et al, Ostertag & Partner Patentanwälte Epplerstraße 14, D-70597 Stuttgart, DE

B65G 65/48 → (51) **B65D 88/68**

- (51) **B65H 19/22** (11) **2 678 257 A1***
- (25) It (26) En
- (21) 12714063.0 (22) 21.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IT 2012/000051 21.02.2012
- (87) WO 2012/114363 2012/35 30.08.2012
- (30) 23.02.2011 IT FI20110032
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR EXTRAKTION VON WICKLUNGSSPINDELN AUS EINEM STAMM AUS NETZ-MATERIAL
- A DEVICE AND A METHOD FOR EXTRACTING WINDING SPINDLES FROM A LOG OF WEB MATERIAL
- DISPOSITIF ET PROCÉDE POUR EXTRAIRE DES BROCHES À BOBINER À PARTIR D'UN RONDIN DE MATÉRIAU EN FILM
- (71) Fabio Perini S.p.A., Via per Mugnano, 55100 Lucca, IT
- (72) MAZZACCHERINI, Graziani, 55016 Porcari (LU), IT
- MADDALENI, Romano, 56031 Bientina (PI), IT
- (74) Mannucci, Michele, et al, Ufficio Tecnico Ing.A. Mannucci S.r.l. Via della Scala 4, 50123 Firenze, IT

B65H 39/14 → (51) **G05B 19/418**

B65H 43/00 → (51) **G01N 21/89**

B66B 7/02 → (51) **B66B 7/06**

- (51) **B66B 7/06** (11) **2 678 258 A1***
- B66B 11/08** **B66B 7/02**
- (25) En (26) En
- (21) 11859502.4 (22) 23.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/025841 23.02.2011
- (87) WO 2012/115632 2012/35 30.08.2012
- (54) • AUFZUGSSYSTEM MIT 4:1-SEILANORDNUNG
- ELEVATOR SYSTEM INCLUDING A 4:1 ROPING ARRANGEMENT
- SYSTÈME D'ASCENSEUR COMPRENANT UN AGENCEMENT DE CÂBLES 4 :1
- (71) Otis Elevator Company, Ten Farm Springs, Farmington, CT 06032, US
- (72) FARGO, Richard N., Plainville, Connecticut 06062, US
- SCLAFANI, Frank J., New Milford, Connecticut 06776, US
- (74) Klunker . Schmitt-Nielsen . Hirsch, Patent-anwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE

- (51) **B66B 7/10** (11) **2 678 259 A1***
- B66B 19/06**

- (25) De (26) De
- (21) 12710166.5 (22) 22.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/053010 22.02.2012
- (87) WO 2012/113828 2012/35 30.08.2012
- (30) 22.02.2011 DE 102011000875
- (54) • SEILLASTMESSELEMENT MIT FUNK-ÜBERTRAGUNG DER MESSWERTE
- CABLE LOAD MEASURING ELEMENT WITH RADIO TRANSMISSION OF THE MEASURED VALUES
- ÉLÉMENT DE MESURE DE CHARGES DE CÂBLES MUNI D'UNE TRANSMISSION RADIO DES VALEURS DE MESURE
- (71) Siemens Tecberg GmbH, Kalteiche-Ring 28-32, 35708 Haiger, DE
- (72) SONNEBORN, Stephan, 57334 Bad Laasphe, DE
- MAI, Michael, 57250 Dreis-Tiefenbach, DE
- SPENGLER, Tanja, 57250 Netphen, DE
- (74) Sonnenberg, Fred, 24IP Law Group Sonnenberg Fortmann Patent- und Rechtsanwälte Herzogspitalstraße 10a, 80331 München, DE

(51) **B66B 9/187** (11) **2 678 260 A1***

- B66B 13/16**
- (25) De (26) De
- (21) 12705046.6 (22) 25.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/000323 25.01.2012
- (87) WO 2012/113501 2012/35 30.08.2012
- (30) 24.02.2011 DE 102011012359
- (54) • TRANSPORTVORRICHTUNG, INSBESONDERE HUBWERK
- TRANSPORTER DEVICE, IN PARTICULAR LIFTING MECHANISM
- DISPOSITIF DE TRANSPORT, EN PARTICULIER DISPOSITIF DE LEVAGE
- (71) Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG, Ernst-Blickle-Str. 42, 76646 Bruchsal, DE
- (72) SCHILLING, Rainer, 76703 Kraichtal, DE
- BECKER, Günter, 76684 Östringen, DE
- BÖCKLE, Jürgen, 76646 Bruchsal, DE

B66B 11/08 → (51) **B66B 7/06**

B66B 13/16 → (51) **B66B 9/187**

B66B 19/06 → (51) **B66B 7/10**

- (51) **B66C 1/10** (11) **2 678 261 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 12749728.7 (22) 27.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2012/050881 27.02.2012
- (87) WO 2012/114319 2012/35 30.08.2012
- (30) 27.02.2011 US 201161447054 P
- (54) • HEBEJOCH
- LIFTING BEAM
- PALONNIER
- (71) Leibovitz, Eitan, 18 Hashalom St., 40500 Even Yehuda, IL
- (72) Leibovitz, Eitan, 40500 Even Yehuda, IL
- (74) Harrison IP Limited, Box Tree House Northminster Business Park, York, Yorkshire YO26 6QU, GB

B66C 23/18 → (51) **B66C 23/38**

- (51) **B66C 23/38** (11) **2 678 262 A1***
- B66C 23/18** **B66C 23/62**
- B66C 23/88**
- (25) Sv (26) En

- (21) 12748951.6 (22) 10.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) SE 2012/050133 10.02.2012
- (87) WO 2012/115567 2012/35 30.08.2012
- (30) 24.02.2011 SE 1150161
- (54) • MOBILER KRAN
- MOBILE CRANE
- GRUE MOBILE
- (71) BERGTEAMET AB, Finnforsvägen 57, 936 32 Boliden, SE
- (72) BERGKVIST, Magnus, S-936 32 Boliden, SE
- STENBERG, Jonas, S-931 96 Skellefteå, SE
- WALLIN, Gunnar, 442 49 Kungälv, SE
- (74) Norman, Pia Christiane, Zacco Sweden AB P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

B66C 23/62 → (51) **B66C 23/38**

- (51) **B66C 23/64** (11) **2 678 263 A1***
- E04G 21/04**
- (25) It (26) En
- (21) 12713284.3 (22) 22.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2012/000313 22.02.2012
- (87) WO 2012/114190 2012/35 30.08.2012
- (30) 23.02.2011 IT MI20110273
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ARMEN IN EINEM VERBUNDSTOFF ZUR VERTEILUNG VON BETON UND SO ERHALTENER ARM
- METHOD TO MAKE ARMS IN A COMPOSITE MATERIAL FOR THE DISTRIBUTION OF CONCRETE AND ARM THUS OBTAINED
- PROCÉDE DE FABRICATION DE BRAS DANS UN MATÉRIAU COMPOSITE POUR LA DISTRIBUTION DE BÉTON ET BRAS AINSI OBTENU
- (71) Cifa S.P.A., Via Stati Uniti d'America 26, 20030 Senago, Milano, IT
- (72) PIRRI, Nicola, I-20146 Milano, IT
- MAINI, Paolo, Dario, I-20052 Monza, IT
- (74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

B66C 23/88 → (51) **B66C 23/38**

B66D 1/36 → (51) **F03D 11/00**

B66F 9/06 → (51) **G05D 1/02**

B66F 9/075 → (51) **G05D 1/02**

B66F 9/12 → (51) **B66F 9/19**

- (51) **B66F 9/19** (11) **2 678 264 A1***
- B66F 9/12**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 12710764.7 (22) 22.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2012/000067 22.02.2012
- (87) WO 2012/114003 2012/35 30.08.2012
- (30) 25.02.2011 FR 1151570
- (54) • VORRICHTUNG ZUM BEWEGEN EINER LAST DURCH SCHIEBEN UND ZIEHEN UND FLURFÖRDERZEUG MIT EINER SOLCHEN VORRICHTUNG
- DEVICE FOR MOVING A LOAD AROUND BY PUSHING AND PULLING AND HANDLING VEHICLE EQUIPPED WITH SUCH A DEVICE
- DISPOSITIF DE TRANSFERT D'UNE CHARGE PAR POUSSÉE ET TRACTION ET

- ENGIN DE MANUTENTION EQUIPE D'UN TEL DISPOSITIF*
(71) Rotobloc-PSP SARL, 2b Rue de la Louvière, 25480 Pirey, FR
(72) MARCELLI, Pierre, F-25660 Laveze, FR
(74) Koelbel, Caroline, Cabinet Nithardt et Associés CS 91455, 68071 Mulhouse Cedex, FR

B67C 3/26 → (51) **A61L 12/14**

B67C 7/00 → (51) **A61L 12/14**

- (51) **B81B 3/00** (11) **2 678 265 A2***
(25) De (26) De
(21) 12710454.5 (22) 24.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/053147 24.02.2012
(87) WO 2012/113902 2012/35 30.08.2012
(88) 08.11.2012
(30) 25.02.2011 DE 102011004782
(54) • *ABLÖSBARE MIKRO- UND NANOBBAU-TEILE FÜR PLATZSPARENDEN EINSATZ*
• *DETACHABLE MICRO- AND NANO-COMPONENTS FOR A SPACE-SAVING USE*
• *COMPOSANTS MICROMÉTRIQUES ET NANOMÉTRIQUES AMOVIBLES POUR UTILISATION NÉCESSITANT PEU D'ESPACE*
(71) Harting KGAA, Marienwerderstraße 3, 32339 Espelkamp, DE
(72) GATZEN, Hans-Heinrich, 30916 Isernhagen, DE
GRIESBACH, Tim, 30853 Langenhagen, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwältinnen PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

B81B 3/00 → (51) **F16L 33/04**

B81B 7/02 → (51) **A61B 19/00**

B81C 1/00 → (51) **G01N 29/02**

- (51) **B82B 1/00** (11) **2 678 266 A2***
C08K 3/04 **C08L 75/04**
C08J 5/18
(25) En (26) En
(21) 12749032.4 (22) 24.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/026550 24.02.2012
(87) WO 2012/116293 2012/35 30.08.2012
(88) 21.02.2013
(30) 25.02.2011 US 201161446584 P
(54) • *SELBSTJUSTIERTE GRAPHEN-POLYMERANOVERBUNDSTOFFE*
• *SELF-ALIGNED GRAPHENE POLYMER NANOCOMPOSITES*
• *NANOCOMPOSITES DE GRAPHÈNE-POLYMÈRE AUTO-ALIGNÉS*
(71) Henkel Corporation, One Henkel Way, Rocky Hill, CT 06067, US
Xiao, Allison Yue, 76 Meadow Lark Lane, Belle Mead, NJ 08502, US
Cao, Jie, 11 Gulick Court, Hillsborough, NJ 08844, US
Liu, Yayun, 181 Sapphire Lane, Franklin Park, NJ 08823, US
Kim, Jang Kyo, Department of Mechanical Engineering Hong Kong University of Science and Technology Clear Water Bay Kowloon, Hong Kong, CN
Zheng Qingbin, Department of Mechanical Engineering Hong Kong University of Science and Technology Clear Water Bay Kowloon, Hong Kong, CN

- Aboutalebi, Seyed Hamed, Department of Mechanical Engineering Hong Kong University of Science and Technology Clear Water Bay Kowloon, Hong Kong, CN
Gudarzi, Mohsen M., Department of Mechanical Engineering Hong Kong University of Science and Technology Clear Water Bay Kowloon, Hong Kong, CN
(72) XIAO, Allison, Yue, Belle Mead, NJ 08502, US
CAO, Jie, Hillsborough, NJ 08844, US
LIU, Yayun, Franklin Park, NJ 08823, US
KIM, Jang, Kyo, Hong Kong, CN
ZHENG, Qingbin, Hong Kong, CN
ABOUTALEBI, Seyed, Hamed, Hong Kong, CN
GUDARZI, Mohsen, M., Hong Kong, CN
(74) Waloch, Christoph Andreas, Henkel AG & Co. KGaA Patent VLI, 40191 Düsseldorf, DE

(51) **B82B 1/00** (11) **2 678 267 A2***

B01J 23/44 **B01J 37/02**
B01J 21/04 **B82B 3/00**

- (25) En (26) En
(21) 12749204.9 (22) 21.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/025966 21.02.2012
(87) WO 2012/115977 2012/35 30.08.2012
(88) 04.04.2013
(30) 23.02.2011 US 201113033514
(54) • *NASSCHEMISCHES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER STABILEN PTPD-DIESEL-OXIDATION*
• *WET CHEMICAL METHOD OF FORMING STABLE PtPd DIESEL OXIDATION*
• *PROCÉDÉ CHIMIQUE PAR VOIE HUMIDE POUR FORMER DES OXYDES DIESEL PTPD STABLES*
(71) SDC Materials, Inc., 940 S. Park Lane Suite 2, Tempe, AZ 85281, US
(72) VAN DEN HOEK, Wilbert, Saratoga, California 95070, US
BIBERGER, Maximilian A., Scottsdale, Arizona 85258, US
(74) Bailey, Sam Rogerson, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

B82B 3/00 → (51) **B82B 1/00**

B82Y 5/00 → (51) **A61K 9/00**

B82Y 5/00 → (51) **A61K 9/14**

B82Y 30/00 → (51) **G02F 1/1335**

(51) **C01B 3/32** (11) **2 678 268 A1***

C25B 1/02 **C07C 29/151**
C10J 3/00

- (25) Fr (26) Fr
(21) 12704838.7 (22) 22.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/053014 22.02.2012
(87) WO 2012/113832 2012/35 30.08.2012
(30) 22.02.2011 FR 1151408
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON METHANOL ODER KOHLENWASSERSTOFFEN AUS EINEM KOHLENSTOFF-MATERIAL MIT EINEM REFORMIERUNGSSCHRITT UND WAHLWEISE ANGEPASSTEN BETRIEBSBEDINGUNGEN*
• *METHOD FOR PRODUCING METHANOL OR HYDROCARBONS FROM A CARBON MATERIAL, INCLUDING A REFORMING STEP, THE OPERATING CONDITIONS OF WHICH ARE SELECTIVELY ADJUSTED*

- *MÉTHODE DE PRODUCTION DE MÉTHANOL OU D'HYDROCARBURES À PARTIR D'UNE MATIÈRE CARBONÉE, AVEC UNE ÉTAPE DE REFORMAGE DONT LES CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT SONT AJUSTÉES SÉLECTIVEMENT*
(71) AREVA, 1 Place Jean Millier Tour Areva, 92400 Courbevoie, FR
(72) LECOMTE, Michel, F-92500 Rueil Malmaison, FR
MOURGUES CODERN, Alejandro Carlos, F-71200 Le Creusot, FR
(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **C01B 7/19** (11) **2 678 269 A2***

C07C 21/18 **C07C 21/10**
C07C 19/08

- (25) En (26) En
(21) 12754545.7 (22) 21.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/025908 21.02.2012
(87) WO 2012/121876 2012/37 13.09.2012
(88) 06.12.2012
(30) 23.02.2011 US 201161445776 P
23.01.2012 US 201213355965
(54) • *ZUR HERSTELLUNG VON HALO-OLEFINEN GEEIGNETE AZEOTROPE UND AZEOTROPARTIGE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *AZEOTROPE AND AZEOTROPE-LIKE COMPOSITIONS USEFUL FOR THE PRODUCTION OF HALOOLEFINS*
• *COMPOSITIONS AZÉOTROPIQUES ET QUASI-AZÉOTROPIQUES UTILES POUR LA PRODUCTION D'HALOOLÉFINES*
(71) Honeywell International, Inc., Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
(72) HULSE, Ryan, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
PHAM, Hang T., Morristown, New Jersey 07962-2245, US
TUNG, Hsueh Sung, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
POKROVSKI, Konstantin A., Morristown, New Jersey 07962-2245, US
MERKEL, Daniel C., Morristown, New Jersey 07962-2245, US
(74) Crooks, Elizabeth Caroline, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **C01B 21/26** (11) **2 678 270 A1***

C01B 21/38 **B01D 53/86**

- (25) De (26) De
(21) 12706771.8 (22) 14.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/000642 14.02.2012
(87) WO 2012/113516 2012/35 30.08.2012
(30) 21.02.2011 DE 102011011881
(54) • *VERFAHREN ZUR BESEITIGUNG VON N2O UND NOX AUS DEM PROZESS ZUR SALPETERSÄUREHERSTELLUNG UND DAFÜR GEEIGNETE ANLAGE*
• *METHOD FOR REMOVING N2O AND NOX FROM THE NITRIC ACID PRODUCTION PROCESS, AND AN INSTALLATION SUITABLE FOR SAME*
• *PROCÉDÉ POUR ÉLIMINER LE N2O ET LES NOX DU PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION*
(71) ThyssenKrupp Uhde GmbH, Friedrich-Uhde-Strasse 15, 44141 Dortmund, DE

- (72) SCHWEFER, Meinhard, 59872 Meschede, DE
SIEFERT, Rolf, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE
FUCHS, Jürgen, 44139 Dortmund, DE
RUTHARDT, Klaus, 44265 Dortmund, DE
GROVES, Michael, 58285 Gevelsberg, DE
(74) Ackermann, Joachim, Postfach 11 13 26, 60048 Frankfurt am Main, DE

C01B 21/38 → (51) **C01B 21/26****C01B 25/165** → (51) **C08K 3/32****C01B 31/32** → (51) **B01J 6/00**

- (51) **C01B 33/02** (11) **2 678 271 A1***
C01B 33/023
(25) En (26) En
(21) 12706903.7 (22) 27.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2012/050436 27.02.2012
(87) WO 2012/114126 2012/35 30.08.2012
(30) 25.02.2011 GB 201103274
(54) • *MESOPORÖSES SILIZIUM*
• *MESOPOROUS SILICON*
• *SILICIUM MÉSOPOREUX*
(71) PSIMedica Limited, Malvern Hills Science Park Geraldine Road Malvern, Worcestershire, WR14 3SZ, GB
(72) CANHAM, Leigh Trevor, Malvern Worcestershire WR14 3LR, GB
LONI, Armando, Ledbury Hereford and Worcester HR8 2XF, GB
(74) Hally, Anna-Louise, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin 4, IE

C01B 33/023 → (51) **C01B 33/02****C01B 33/141** → (51) **C09K 3/14****C01B 33/143** → (51) **C09K 3/14****C01B 33/148** → (51) **C09K 3/14****C01B 33/18** → (51) **C09K 3/14**

- (51) **C01B 33/193** (11) **2 678 272 A1***
(25) De (26) De
(21) 12705091.2 (22) 10.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/052254 10.02.2012
(87) WO 2012/113657 2012/35 30.08.2012
(30) 22.02.2011 DE 102011004533
(54) • *VERFAHREN ZUR REINIGUNG STARKER SÄUREN BZW. STARK SAURER MEDIEN VON ZWEI- UND HÖHERWERTIGEN METALLIONEN*
• *METHOD FOR THE SEPARATION OF METAL IONS THAT ARE DIVALENT OR HIGHER FROM STRONG ACIDS OR HIGHLY ACIDIC MEDIA*
• *PROCÉDÉ D'ÉPURATION D'ACIDES FORTS OU DE MILIEUX ACIDES FORTS PAR LA SÉPARATION D'IONS MÉTALLIQUES BIVALENTS ET DE VALENCE SUPÉRIEURE*
(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE
(72) PANZ, Christian, 50389 Wesseling-Berzdorf, DE
PAULAT, Florian, 25709 Marne, DE
TITZ, Guido, 52396 Heimbach, DE
MÜLLER, Sven, 53125 Bonn, DE
ERLHÖFER, Peter, 50389 Wesseling, DE
RUF, Markus, 53347 Alfter-Witterschlick, DE

- FRINGS, Bodo, 33758 Schloß Holte, DE
RAULEDER, Hartwig, 79618 Rheinfelden, DE
BARTHEL, Thomas, 63755 Alzenau-Wasserlos, DE
SIRAY, Mustafa, 53127 Bonn, DE
BEHNISCH, Jürgen, 53359 Rheinbach, DE

C01B 33/193 → (51) **C03B 19/10**

- (51) **C01G 1/04** (11) **2 678 273 A1***
(25) De (26) De
(21) 12708099.2 (22) 23.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/053090 23.02.2012
(87) WO 2012/113877 2012/35 30.08.2012
(30) 24.02.2011 DE 102011000908
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM GASPHESENTRANSPORT VON METALLELEMENTEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR TRANSPORTING METAL ELEMENTS IN THE GAS PHASE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSPORT D'ÉLÉMENTS MÉTALLIQUES EN PHASE GAZEUSE*
(71) GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH, Planckstrasse 1, 64291 Darmstadt, DE
Technische Universität München, Arcisstrasse 21, 80333 München, DE
Paul Scherrer Institut, 5232 Villigen PSI, CH
(72) DÜLLMANN, Christoph, 64342 Seeheim-Jugenheim, DE
DVORAK, Jan, 39811 Protivin, CZ
SCHÄDEL, Matthias, 65193 Wiesbaden, DE
TÜRLER, Andreas, CH-3072 Ostermündigen, CH
EVEN, Julia, 64293 Darmstadt, DE
KRATZ, Jens Volker, 55129 Mainz, DE
NIEWISCH, Lorenz, 55130 Mainz, DE
WIEHL, Norbert, 55127 Mainz, DE
YAKUSHEV, Alexander, 64291 Darmstadt, DE
(74) Blumbach Zinggrebe, Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

C01G 23/02 (11) **2 678 274 A1***

- (25) En (26) En
(21) 12708446.5 (22) 22.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/026176 22.02.2012
(87) WO 2012/116104 2012/35 30.08.2012
(30) 23.02.2011 US 201161445792 P
(54) • *REINIGUNG VON TICL4 DURCH ERZEUGUNG NEUER NEBENPRODUKTE*
• *PURIFICATION OF TICL4 THROUGH THE PRODUCTION OF NEW CO-PRODUCTS*
• *PURIFICATION DE TICL4 GRÂCE À LA PRODUCTION DE NOUVEAUX CO-PRODUITS & xA;*
(71) E.I. Du Pont De Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
(72) HELBERG, Lisa Edith, Middletown, Delaware 19709, US
(74) Towler, Philip Dean, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C01G 23/02 (11) **2 678 275 A1***

- (25) En (26) En
(21) 12708447.3 (22) 22.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/026193 22.02.2012

- (87) WO 2012/116118 2012/35 30.08.2012
(30) 23.02.2011 US 201161445801 P
(54) • *REINIGUNG VON TICL4 DURCH ERZEUGUNG NEUER NEBENPRODUKTE*
• *PURIFICATION OF TICL4 THROUGH THE PRODUCTION OF NEW CO-PRODUCTS*
• *PURIFICATION DE TICL4 PAR LA PRODUCTION DE NOUVEAUX CO-PRODUITS*
(71) E.I. Du Pont De Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
(72) HELBERG, Lisa Edith, Middletown, Delaware 19709, US
(74) Towler, Philip Dean, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C01G 23/02 (11) **2 678 276 A1***

- (25) En (26) En
(21) 12716742.7 (22) 22.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/026196 22.02.2012
(87) WO 2012/116120 2012/35 30.08.2012
(30) 23.02.2011 US 201161445792 P
23.02.2011 US 201161445801 P
(54) • *REINIGUNG VON TICL4 DURCH HERSTELLUNG NEUER NEBENPRODUKTE*
• *PURIFICATION OF TICL4 THROUGH THE PRODUCTION OF NEW CO-PRODUCTS*
• *PURIFICATION DE TICL4 PAR LA PRODUCTION DE NOUVEAUX CO-PRODUITS*
(71) E.I. Du Pont De Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
(72) HELBERG, Lisa Edith, Middletown, Delaware 19709, US
(74) Towler, Philip Dean, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C02F 1/32 (11) **2 678 277 A1***

- (25) Fr (26) Fr
(21) 12709933.1 (22) 17.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/050351 17.02.2012
(87) WO 2012/114027 2012/35 30.08.2012
(30) 24.02.2011 FR 1100547
(54) • *REAKTOR ZUR VERWENDUNG ZUM ENTFERNEN VON SCHADSTOFFEN AUS FLÜSSIGKEITEN UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *REACTOR CAPABLE OF BEING USED TO REMOVE POLLUTANTS FROM FLUIDS, AND METHOD FOR USING SAME*
• *REACTEUR UTILISABLE POUR LA DEPOLLUTION DES FLUIDES ET PROCEDE D'UTILISATION*
(71) Université d'Aix Marseille, 58, boulevard Charles Livon Marseille 7, 13284 Marseille Cedex 07, FR
(72) FARNET, Anne-Marie, F-13610 Le Puy Sainte Reparde, FR
CHEVREMONT, Anne-Cécile, F-13013 Marseille, FR
BOUDENNE, Jean-Luc, F-13009 Marseille, FR
COULOMB, Bruno, F-13320 Bouc Bel Air, FR
(74) Galup, Cédric Olivier Nicolas, Santarelli 146 Rue Paradis, 13294 Marseille Cedex 6, FR

C02F 1/48 (11) **2 678 278 A1***
B01J 19/12

- (25) En (26) En
(21) 12749907.7 (22) 08.02.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
US 2012/024306 08.02.2012
(86) WO 2012/115784 2012/35 30.08.2012
(30) 25.02.2011 US 201113035419
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR EINFÜHRUNG VON HF-SIGNALEN IN EIN FLUIDHALTIGES SYSTEM*
• *METHOD AND SYSTEM FOR INJECTING RF SIGNAL INTO A FLUID-CONTAINING SYSTEM*
• *MÉTHODE ET SYSTÈME D'INJECTION D'UN SIGNAL RF DANS UN SYSTÈME CONTENANT UN FLUIDE*
- (71) MSL Oilfield Services Limited, 21 Church Road, Parkstone Poole, Dorset BH14 8UF, GB
(72) MSL Oilfield Services Limited, Parkstone Poole, Dorset BH14 8UF, GB
(74) Robinson, Simon John, Barker Brettell LLP Medina Chambers Town Quay, Southampton SO14 2AQ, GB

C02F 3/02 → (51) **C05F 3/00**

C02F 11/02 → (51) **C05F 3/00**

- (51) **C03B 3/02** (11) **2 678 279 A1***
C03B 5/225 **C03C 1/02**
(25) En (26) En
(21) 12718441.4 (22) 24.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2012/026569 24.02.2012
(87) WO 2012/116303 2012/35 30.08.2012
(30) 24.02.2011 US 201113034154
(54) • *VERFAHREN ZUM SCHMELZEN UND VERFEINERN EINES NATRONKALKGLASSES*
• *PROCESS FOR MELTING AND REFINING SODA-LIME GLASS*
• *PROCÉDÉ DE FUSION ET D'AFFINAGE DE VERRE SODOCALCIQUE*
- (71) Owens-Brockway Glass Container INC., One Michael Owens Way, Perrysburg, OH 43551, US
(72) DEWET-SMITH, Dawid, Perrysburg OH 43551, US
FAYERWEATHER, Carl, L., Maumee OH 43551, US
HIXSON, Brett, E., Adrian MI 49221, US
(74) Blumbach Zinngrebe, Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

C03B 5/225 → (51) **C03B 3/02**

C03B 19/02 → (51) **B29C 33/12**

- (51) **C03B 19/10** (11) **2 678 280 A1***
C01B 33/193
(25) De (26) De
(21) 12704510.2 (22) 10.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/052251 10.02.2012
(87) WO 2012/113655 2012/35 30.08.2012
(30) 22.02.2011 DE 102011004532
(54) • *HOCHREINES SILICIUMDIOXIDGRANULAT FÜR QUARZGLASANWENDUNGEN SOWIE DESSEN HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *HIGH-PURITY SILICON DIOXIDE GRANULES FOR QUARTZ GLASS APPLICATIONS AND METHOD FOR PRODUCING SAID GRANULES*

- *GRANULÉS DE DIOXYDE DE SILICIUM DE HAUTE PURETÉ POUR APPLICATIONS DE VERRE DE QUARTZ AINSI QUE PROCÉDÉ DE PRODUCTION DESDITS GRANULÉS DE DIOXYDE DE SILICIUM*
- (71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1- 11, 45128 Essen, DE
(72) PANZ, Christian, 50389 Wesseling-Berzdorf, DE
TITZ, Guido, 52396 Heimbach, DE
MÜLLER, Sven, 53125 Bonn, DE
RUF, Markus, 53347 Alfter-Witterschlick, DE
FRINGS, Bodo, 33758 Schloß Holte, DE
RAULEDER, Hartwig, 79618 Rheinfelden, DE
BEHNISCH, Jürgen, 53359 Rheinbach, DE

(51) **C03B 23/02** (11) **2 678 281 A1***
C03B 23/025 **C03B 23/035**
C03B 23/03 **C03B 35/24**

- (25) En (26) En
(21) 12705197.7 (22) 02.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/023561 02.02.2012
(87) WO 2012/115755 2012/35 30.08.2012
(30) 24.02.2011 US 201113033817
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MASSENERZEUGUNG VON 3D-ARTIKELN AUS GLASHALTIGEN 2D-FOLIEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR MASS PRODUCING 3D ARTICLES FROM 2D GLASS-CONTAINING SHEETS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE FABRICATION EN SÉRIE D'ARTICLES 3D À PARTIR DE FEUILLES CONTENANT DU VERRE 2D*
- (71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
(72) DANNOUX, Thierry Luc Alain, F-77210 Avon, FR
DELAUTRE, Paul, F-91090 Lisses, FR
FLORENT, Frederic Henri, F-77300 Fontainebleau, FR
FREDHOLM, Allan Mark, F-77870 Vulaines sur Seine, FR
HERVE, Patrick Jean Pierre, F-77210 Avon, FR
LEREBOULLET, Jean-Pierre H, F-77590 Bois le Roi, FR
POISSY, Stephane, F-91800 Brunoy, FR
(74) Zijlstra, Robert Wiebo Johan, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

C03B 23/025 → (51) **C03B 23/02**

C03B 23/03 → (51) **C03B 23/02**

C03B 23/035 → (51) **C03B 23/02**

C03B 23/203 → (51) **C03C 27/00**

C03B 23/203 → (51) **G02B 7/183**

C03B 35/24 → (51) **C03B 23/02**

- (51) **C03C 1/00** (11) **2 678 282 A1***
C03C 17/00
(25) En (26) En
(21) 12718440.6 (22) 24.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2012/026562 24.02.2012
(87) WO 2012/166221 2012/49 06.12.2012
(30) 24.02.2011 US 201113034407
(54) • *HYBRIDE SOL-GEL-BESCHICHTETE GLASBEHÄLTNER*

- *HYBRID SOL-GEL COATED GLASS CONTAINERS*
• *RÉCIPIENTS EN VERRE REVÊTUS D'UN SOL-GEL HYBRIDE*
- (71) Owens-Brockway Glass Container INC., One Michael Owens Way, Perrysburg, OH 43551, US
(72) CLICK, Carol, A., Corning, New York 14830, US
SHARMA, Pramod, K., Ann Arbor, MI 48105, US
(74) Blumbach Zinngrebe, Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

C03C 1/02 → (51) **C03B 3/02**

- (51) **C03C 8/04** (11) **2 678 283 A1***
C03C 8/24
(25) En (26) En
(21) 12705560.6 (22) 10.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/024604 10.02.2012
(87) WO 2012/115796 2012/35 30.08.2012
(30) 22.02.2011 US 929875
(54) • *AUF VANADIUM BASIERENDE FRITTENMATERIALIEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *VANADIUM-BASED FRIT MATERIALS AND METHODS OF MAKING THE SAME*
• *MATÉRIAUX DE FRITTE À BASE DE VANADIUM ET PROCÉDÉS POUR LES PRÉPARER*
- (71) Guardian Industries Corp., 2300 Harmon Road, Auburn Hills, MI 48326-1714, US
(72) DENNIS, Timothy, A., Bloomdale, OH 44817, US
(74) Hess, Peter K. G., Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

C03C 8/04 → (51) **C03C 8/24**

- (51) **C03C 8/24** (11) **2 678 284 A2***
C03C 8/04 **C03C 27/06**
(25) En (26) En
(21) 12705558.0 (22) 10.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/024598 10.02.2012
(87) WO 2012/115795 2012/35 30.08.2012
(88) 27.12.2012
(30) 22.02.2011 US 929874
(54) • *VERBESSERTE FRITTENMATERIALIEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VAKUUMISOLIERVERGLASUNGEN DAMIT*
• *IMPROVED FRIT MATERIALS, AND METHOD OF MAKING VACUUM INSULATING GLASS UNITS INCLUDING THE SAME*
• *MATÉRIAUX FRITTÉS AMÉLIORÉS ET/OU PROCÉDÉ DE FABRICATION DE VITRAGES ISOLANTS SOUS VIDE COMPORTANT CES MATÉRIAUX FRITTÉS*
- (71) Guardian Industries Corp., 2300 Harmon Road, Auburn Hills, MI 48326-1714, US
(72) DENNIS, Timothy, A., Bloomdale, OH 44817, US
(74) Hess, Peter K. G., Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

C03C 8/24 → (51) **C03C 8/04**

- (51) **C03C 11/00** (11) **2 678 285 A1***
C03C 23/00
(25) De (26) De

- (21) 12706457.4 (22) 17.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/000693 17.02.2012
(87) WO 2012/113525 2012/35 30.08.2012
(30) 21.02.2011 DE 102011011884
(54) • *DOTIERTE PORÖSE, AMORPHE GLASPARTIKEL AUS KONTINUIERLICH ERZEUGTEM GLASSCHAUM*
• *DOPED POROUS, AMORPHOUS GLASS PARTICLES MADE OF CONTINUOUSLY PRODUCED GLASS FOAM*
• *PARTICULES DOPÉES DE VERRE AMORPHE ET POREUX À BASE DE MOUSSE DE VERRE GÉNÉRÉE EN CONTINU*
(71) Trovotech GmbH, Edisonstrasse 3, 06766 Wolfen, DE
(72) FERNER, Uwe, 06766 Bitterfeld-Wolfen OT Bobbau, DE
LUGNER, Hans, Udo, 06806 Bitterfeld-Wolfen OT Holzweißig, DE
(74) Köhler, Tobias, Kohlgartenstrasse 33 - 35, 04315 Leipzig, DE

C03C 17/00 → (51) **C03C 1/00**

C03C 17/00 → (51) **C23C 14/56**

- (51) **C03C 17/36** (11) **2 678 286 A1***
(25) En (26) En
(21) 12708196.6 (22) 16.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/025387 16.02.2012
(87) WO 2012/115850 2012/35 30.08.2012
(30) 24.02.2011 US 201161446411 P
03.03.2011 US 201113064066
(54) • *BESCHICHTETER ARTIKEL MIT BESCHICHTUNG MIT NIEDRIGER EMISSIVITÄT, ISOLIERGLASEINHEIT MIT BESCHICHTETEM ARTIKEL UND/ODER VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *COATED ARTICLE INCLUDING LOW-EMISSIVITY COATING, INSULATING GLASS UNIT INCLUDING COATED ARTICLE, AND/OR METHODS OF MAKING THE SAME*
• *ARTICLE REVÊTU COMPRENANT UN REVÊTEMENT À FAIBLE ÉMISSIVITÉ, UNITÉ DE VERRE ISOLANT COMPRÉ- NANT L'ARTICLE REVÊTU ET/OU PROCÉDÉS POUR LES PRÉPARER*
(71) Guardian Industries Corp., 2300 Harmon Road, Auburn Hills, MI 48326-1714, US
Centre Luxembourgeois de Recherches pour le Verre et la Céramique S.A. (C.R.V.C.), Zone Industrielle Wolser 3452 Dudelange, Grand Duché de Luxembourg, LU
(72) FRANK, Marcus, Ann Arbor, MI 48103-6804, US
DIETRICH, Anton, CH-9476 Fontnas, CH
MILLER, Greg, Dewitt, IA 52742, US
BLACKER, Richard, Farmington Hills, MI 48334, US
IMRAN, Muhammad, Brownstown, MI 48174, US
LEMMER, Jean-marc, 54457 Wincheringen, DE
(74) Hess, Peter K. G., Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

C03C 23/00 → (51) **C03C 11/00**

C03C 23/00 → (51) **C03C 27/00**

- (51) **C03C 27/00** (11) **2 678 287 A1***
C03C 27/06 **C03C 27/08**
C03C 23/00 **C03B 23/203**
C04B 37/04 **B23K 20/02**
B23K 20/24 **H01L 21/18**
H01L 21/20
(25) De (26) De
(21) 12706523.3 (22) 21.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/052929 21.02.2012
(87) WO 2012/113787 2012/35 30.08.2012
(30) 22.02.2011 DE 102011012835
(54) • *VERFAHREN ZUM FÜGEN VON SUBSTRATEN*
• *METHOD FOR JOINING SUBSTRATES*
• *PROCÉDÉ POUR ASSEMBLER DES SUBSTRATS*
(71) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Wissenschaft E.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
Friedrich-Schiller-Universität Jena, Fürstengraben 1, 07743 Jena, DE
(72) KALKOWSKI, Gerhard, 07743 Jena, DE
ROTHHARDT, Carolin, 07743 Jena, DE
ROHDE, Mathias, 07639 Bad Klosterlausnitz, DE
EBERHARDT, Ramona, 07751 Bucha, DE
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte An der Frauenkirche 20, 01067 Dresden, DE

C03C 27/06 → (51) **C03C 8/24**

C03C 27/06 → (51) **C03C 27/00**

C03C 27/08 → (51) **C03C 27/00**

- (51) **C04B 14/22** (11) **2 678 288 A1***
C04B 26/28
(25) En (26) En
(21) 12706906.0 (22) 27.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2012/050441 27.02.2012
(87) WO 2012/114129 2012/35 30.08.2012
(30) 25.02.2011 GB 201103291
10.11.2011 GB 201119427
13.01.2012 PCT/GB2012/050074
(54) • *VERBESSERTE BINDEMITEMISCHUNGEN*
• *IMPROVED BINDER BLENDS*
• *MÉLANGES DE LIANT AMÉLIORÉS*
(71) Tuffbau Limited, 728 London Road West Thurrock Grays, Essex RM20 3LU, GB
Evans, Kerry, 360 Urban Limited 12 Belmont Avenue, Rangiora 7400, NZ
(72) EVANS, Kerry, Rangiora 7400, NZ
BURTON, David, Grays Essex RM20 3LU, GB
(74) Marchant, Michael John, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **C04B 20/06** (11) **2 678 289 A1***
C04B 28/14

- (25) En (26) En
(21) 12709203.9 (22) 24.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/026613 24.02.2012
(87) WO 2012/116325 2012/35 30.08.2012
(30) 25.02.2011 US 201161446941 P
(54) • *LEICHTGEWICHTIGE BRANDSCHUTZ- GIPSPLATTEN MIT GERINGER DICHTHE*

- *LIGHTWEIGHT, REDUCED DENSITY FIRE RATED GYPSUM PANELS*
• *PLAQUES DE PLÂTRE RÉSISTANTES AU FEU LÉGÈRES ET DE DENSITÉ RÉDUITE*
(71) United States Gypsum Company, 550 West Adams Street, Chicago, IL 60661-3676, US
(72) YU, Qiang, Grayslake Illinois 60030, US
LUAN, Wenqi, Hawthorn Woods Illinois 60047, US
SONG, Weixin D., Lake Forest Illinois 60045, US
VEERAMASUNENI, Srinivas, Round Lake Illinois 60073, US
LI, Alfred, Naperville Illinois 60565, US
(74) Schütte, Hartmut, BSB Anwaltskanzlei Am Markt 2 (Eingang Herrenstrasse), 59302 Oelde, DE

(51) **C04B 20/06** (11) **2 678 290 A1***
C04B 28/14

- (25) En (26) En
(21) 12716775.7 (22) 24.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/026595 24.02.2012
(87) WO 2012/116313 2012/35 30.08.2012
(30) 25.02.2011 US 201113035800
(54) • *FEUERFESTE GIPSPLATTE MIT NIEDRIGEM GEWICHT UND NIEDRIGER DICHTHE*
• *LOW WEIGHT AND DENSITY FIRE- RESISTANT GYPSUM PANEL*
• *PANNEAU EN GYPSE RÉSISTANT AU FEU, DE FAIBLE POIDS ET FAIBLE DENSITÉ*
(71) United States Gypsum Company, 550 West Adams Street, Chicago, IL 60661-3676, US
(72) YU, Qiang, Grayslake Illinois 60030, US
SONG, Weixin David, Lake Forest Illinois 60045, US
VEERAMASUNENI, Srinivas, Round Lake Illinois 60073, US
LUAN, Wenqi, Hawthorn Woods Illinois 60047, US
(74) Schütte, Hartmut, BSB Anwaltskanzlei Am Markt 2 (Eingang Herrenstrasse), 59302 Oelde, DE

(51) **C04B 24/32** (11) **2 678 291 A1***
C04B 28/02 **C04B 40/00**

- (25) En (26) En
(21) 12706520.9 (22) 21.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/052888 21.02.2012
(87) WO 2012/113765 2012/35 30.08.2012
(30) 21.02.2011 US 201161444855 P
(54) • *VERWENDUNG EINES HYPERVERZWEIGTEN POLYETHERTENSIDS IN ZEMENT- SYSTEMEN*
• *USE OF HYPERBRANCHED POLYETHER SURFACTANT IN CEMENTITIOUS SYSTEMS*
• *UTILISATION DE TENSIOACTIF DE POLY- ÉTHER HYPER-RAMIFIÉ DANS DES SYSTEMES CIMENTAIRES*
(71) Construction Research & Technology GmbH, Dr.-Albert-Frank-Straße 32, 83308 Trostberg, DE
(72) BURY, Jeffrey, R., Auburn Twp., OH 44023, US
VICKERS, Thomas, Concord Township, OH 44060, US

(51) **C04B 24/32** (11) **2 678 292 A1***
C04B 28/14 **B32B 13/08**

- (25) En (26) En
(21) 12708449.9 (22) 23.02.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/026295 23.02.2012
- (87) WO 2012/116162 2012/35 30.08.2012
- (30) 23.02.2011 US 201161445946 P
- (54) • *SUSPENSIONEN AUF GIPSBASIS, GESCHÄUMTE GIPSPLATTEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG GESCHÄUMTER GIPSPLATTEN*
- *GYPHUM BASED SLURRIES, FOAMED GYPHUM BOARDS AND METHODS FOR PRODUCING FOAMED GYPHUM BOARDS*
- *SUSPENSIONS À BASE DE GYPSE, PLAQUES DE GYPSE MOUSSÉES ET PROCÉDÉS DE FABRICATION DE PLAQUES DE GYPSE MOUSSÉES*
- (71) BASF Corporation, 100 Campus Drive, Florham Park, New Jersey 07932, US
- (72) LEE, Ronald, A., Branchburg, NJ 08876, US
DUROCHER, David, T., Westland, MI 48185, US
IYER, Sridhar, Gopalkrishnan, Charlotte, NC 28202, US
ROMANEK, Richard, J., Tega Cay, SC 29708, US
STAV, Eli, Charlotte, NC 28277, US
FEY, Karen, Indian Trail, NC 28079, US
- (74) Fiesser, Gerold Michael, Herzog Fiesser & Partner Patentanwälte Isartorplatz 1, 80331 München, DE

C04B 26/28 → (51) **C04B 14/22**

C04B 28/02 → (51) **C04B 24/32**

C04B 28/14 → (51) **C04B 20/06**

C04B 28/14 → (51) **C04B 24/32**

- (51) **C04B 35/14** (11) **2 678 293 A1***
C04B 35/626 **B28B 1/26**
B28B 7/36 **B28B 7/44**
- (25) De (26) De
- (21) 12705253.8 (22) 14.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/052441 14.02.2012
- (87) WO 2012/113670 2012/35 30.08.2012
- (30) 25.02.2011 DE 102011004748
30.03.2011 DE 102011006406
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SiO₂-FORMKÖRPERN*
- *PROCESS FOR PRODUCING SiO₂ MOULDINGS*
- *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CORPS MOULÉS EN SiO₂*
- (71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1- 11, 45128 Essen, DE
- (72) LANG, Jürgen Erwin, 76229 Karlsruhe, DE
OLEK, Maciej, 63796 Kahl, DE
RAULEDER, Hartwig, 79618 Rheinfelden, DE
FRINGS, Bodo, 33758 Schloß Holte, DE
BORCHERS, Georg, 61231 Bad Nauheim, DE
ZSCHUNKE, Florian, 60433 Frankfurt, DE
SCHÜTTE, Rüdiger, 63755 Alzenau-Hörstein, DE
MARKOWZ, Georg, 63755 Alzenau, DE
- (74) Forster, Frank, Degussa AG S-IPM-PAT Rodenbacher Chaussee 4, D-63457 Hanau, DE

C04B 35/626 → (51) **C04B 35/14**

C04B 37/04 → (51) **C03C 27/00**

- (51) **C04B 40/00** (11) **2 678 294 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 11859148.6 (22) 20.10.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/057160 20.10.2011
- (87) WO 2012/115688 2012/35 30.08.2012
- (30) 24.02.2011 US 201161446492 P
- (54) • *WÄSSRIGE WACHSEMULSIONEN MIT REDUZIERTEM FESTSTOFFGEGHALT ZUR VERWENDUNG FÜR GIPSZUSAMMENSETZUNG UND BAUPRODUKTE*
- *AQUEOUS WAX EMULSIONS HAVING REDUCED SOLIDS CONTENT FOR USE IN GYPHUM COMPOSITIONS AND BUILDING PRODUCTS*
- *ÉMULSIONS AQUEUSES DE CIRE AYANT UNE TENEUR EN SOLIDES RÉDUITE DESTINÉES À ÊTRE UTILISÉES DANS DES COMPOSITIONS DE GYPSE ET DES PRODUITS DE CONSTRUCTION*
- (71) Henry Company LLC, 999 N. Sepulveda Boulevard Suite 800, El Segundo, CA 90245, US
- (72) STUART, Jonathan, T., Lansdale, PA 19446, US
LYONS, Christopher, Lichfield Staffordshire WS13 8FJ, GB
PERERA, Don, Indrajith, Oak Park, Victoria VIC 3046, AU
- (74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

C04B 40/00 → (51) **C04B 24/32**

C05C 9/00 → (51) **B01J 2/16**

C05D 9/00 → (51) **C05G 3/00**

- (51) **C05F 3/00** (11) **2 678 295 A1***
C02F 3/02 **C02F 11/02**
C05F 7/00
- (25) En (26) En
- (21) 12749559.6 (22) 23.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) SE 2012/050205 23.02.2012
- (87) WO 2012/115589 2012/35 30.08.2012
- (30) 25.02.2011 SE 1150177
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUFREINIGUNG VON KRANKHEITSERREGERHALTIGEN FLÜSSIGABFÄLLEN IN KOMPOSTIERUNGSANWENDUNGEN*
- *Method and system for sanitization of pathogen containing liquid waste in composting applications*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LA DÉSINFECTIION DE DÉCHETS LIQUIDES CONTENANT DES PATHOGÈNES DANS DES APPLICATIONS DE COMPOSTAGE*
- (71) Telge Nät AB, Box 398, 737 26 Fagersta, SE
Andersson, Gösta, S-151 52 Södertälje, SE
Calo, Anna, S-702 34 Örebro, SE
Nordin, Annika C., S-752 39 Uppsala, SE
- (74) Holmberg, Martin Tor, Bergenstråhle & Lindvall AB P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

C05F 7/00 → (51) **C05F 3/00**

C05F 11/00 → (51) **C05G 3/00**

- (51) **C05G 3/00** (11) **2 678 296 A1***
C05D 9/00 **C05F 11/00**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 12703824.8 (22) 15.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/052610 15.02.2012
- (87) WO 2012/113689 2012/35 30.08.2012

- (30) 22.02.2011 FR 1151430
- (54) • *VERWENDUNG VON ZEOLITHEN BEI DER MIKRONÄHRSTOFFVERSORUNG*
- *USE OF ZEOLITES IN SUPPLYING MICRONUTRIENTS*
- *UTILISATION DE ZÉOLITHES EN APPORT D'OLIGOÉLÉMENTS*
- (71) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3 rue Michel Ange, 75016 Paris 16, FR
Université De Poitiers, 15 Rue de l'Hôtel Dieu, 86034 Poitiers Cedex, FR
- (72) CHOLLET, Jean-François, F-79390 Doux, FR
JOLY, Guy, F-86800 Lavoux, FR
MAGNOUX, Patrick, F-86000 Poitiers, FR
- (74) Balmeferzol, Ludovic Francis Pierre, et al, Cabinet Lavoix 62, rue de Bonnel, 69003 Lyon, FR

C07B 39/00 → (51) **C07C 17/32**

- (51) **C07C 15/50** (11) **2 678 297 A2***
C07C 17/266 **C07C 25/24**
C07C 41/05 **C07C 43/275**
C07C 43/285 **C07C 43/295**
A61K 31/085
- (25) En (26) En
- (21) 12716754.2 (22) 24.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/026438 24.02.2012
- (87) WO 2012/116254 2012/35 30.08.2012
- (88) 27.12.2012
- (30) 25.02.2011 US 201161446978 P
- (54) • *CHRYSOPHAENTIN-ANALOGA ALS HEMMER DES FTSZ-PROTEINS*
- *CHRYSOPHAENTIN ANALOGS THAT INHIBIT FTSZ PROTEIN*
- *ANALOGUES DE CHRYSOPHAENTINE QUI INHIBENT LA PROTÉINE FTSZ*
- (71) The U.S.A. as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services, Office of Technology Transfer National Institutes of Health 6001 Executive Boulevard, Suite 325 Msc 7600, Bethesda, MD 20892-7660, US
University of Pittsburgh of the Commonwealth System of Higher Education, 200 Gardner Steel Conference Center O'Hara & Thackeray Streets, Pittsburgh, PA 15260, US
- (72) BEWLEY, Carole A., Bethesda MD 20817, US
WIPF, Peter, Pittsburgh PA 15213, US
- (74) Hallybone, Huw George, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **C07C 17/25** (11) **2 678 298 A1***
C07C 21/18

- (25) En (26) En
- (21) 12707442.5 (22) 21.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/025871 21.02.2012
- (87) WO 2012/115930 2012/35 30.08.2012
- (30) 21.02.2011 US 201161444879 P
- (54) • *KATALYTISCHE DEHYDROCHLORIERUNG VON FLUORCHLORKOHLLENWASSERSTOFFEN*
- *CATALYTIC DEHYDROCHLORINATION OF HYDROCHLOROFLUOROCARBONS*
- *DÉSHYDROCHLORINATION CATALYTIQUE D'HYDROCHLOROFLUOROCARBURES*
- (71) E.I. Du Pont De Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
- (72) SUN, Xuehui, Swedesboro New Jersey 08085, US

NAPPA, Mario, Joseph, Newark Delaware 19711, US
(74) Dannenberger, Oliver Andre, et al, Abitz & Partner Arabellastrasse 17, 81925 Munich, DE

(51) **C07C 17/25** (11) **2 678 299 A1***
C07C 21/18 **C07C 19/01**
C07C 19/10 **B01J 21/18**

(25) En (26) En
(21) 12708434.1 (22) 21.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2012/025881 21.02.2012
(87) WO 2012/115934 2012/35 30.08.2012
(30) 21.02.2011 US 201161444868 P

(54) • SELEKTIVE KATALYTISCHE DEHYDROCHLORIERUNG VON FLUORCHLORKOHLLENWASSERSTOFFEN
• SELECTIVE CATALYTIC DEHYDROCHLORINATION OF HYDROCHLOROFLUOROCARBONS
• DÉSHYDROCHLORATION CATALYTIQUE SÉLECTIVE D'HYDROCHLOROFLUOROCARBURES

(71) E.I. Du Pont De Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US

(72) SUN, Xuehui, Swedesboro, New Jersey 08085, US
NAPPA, Mario, Joseph, Newark, Delaware 19711, US

(74) Dannenberger, Oliver Andre, et al, Abitz & Partner Arabellastrasse 17, 81925 Munich, DE

(51) **C07C 17/25** (11) **2 678 300 A1***
C07C 21/18 **C07C 19/01**
C07C 19/10 **B01J 23/26**

(25) En (26) En
(21) 12708435.8 (22) 21.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2012/025886 21.02.2012
(87) WO 2012/115938 2012/35 30.08.2012
(30) 21.02.2011 US 201161444874 P

(54) • KATALYTISCHE DEHYDROCHLORIERUNG VON FLUORCHLORKOHLLENWASSERSTOFFEN
• CATALYTIC DEHYDROCHLORINATION OF HYDROCHLOROFLUOROCARBONS
• DÉSHYDROCHLORATION CATALYTIQUE SÉLECTIVE D'HYDROCHLOROFLUOROCARBURES

(71) E.I. Du Pont De Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US

(72) NAPPA, Mario, Joseph, Newark, Delaware 19711, US

(74) Dannenberger, Oliver Andre, et al, Abitz & Partner Arabellastrasse 17, 81925 Munich, DE

(51) **C07C 17/25** (11) **2 678 301 A1***
C07C 21/18 **C07C 19/01**
C07C 19/10 **B01J 23/02**

(25) En (26) En
(21) 12709196.5 (22) 21.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2012/025929 21.02.2012
(87) WO 2012/115957 2012/35 30.08.2012
(30) 21.02.2011 US 201161444876 P

(54) • KATALYTISCHE DEHYDROCHLORIERUNG VON FLUORCHLORKOHLLENWASSERSTOFFEN

• CATALYTIC DEHYDROCHLORINATION OF HYDROCHLOROFLUOROCARBONS
• DÉSHYDROCHLORATION CATALYTIQUE D'HYDROCHLOROFLUOROCARBURES

(71) E.I. Du Pont De Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US

(72) SUN, Xuehui, Swedesboro, New Jersey 08085, US

NAPPA, Mario, Joseph, Newark, Delaware 19711, US

(74) Dannenberger, Oliver Andre, et al, Abitz & Partner Arabellastrasse 17, 81925 Munich, DE

C07C 17/266 → (51) **C07C 15/50**

(51) **C07C 17/32** (11) **2 678 302 A1***
C07C 201/10 **C07C 22/08**
C07B 39/00 **C07C 31/28**
C07F 1/00

(25) En (26) En
(21) 12704796.7 (22) 17.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2012/052759 17.02.2012

(87) WO 2012/113726 2012/35 30.08.2012

(30) 25.02.2011 EP 11382050

04.11.2011 US 201161555587 P

(54) • VERFAHREN ZUR GEWINNUNG EINER TRIFLUOROMETHYL-ZUSAMMENSETZUNG

• PROCESS TO OBTAIN A TRIFLUOROMETHYLATING COMPOSITION

• PROCÉDÉ POUR OBTENIR UNE COMPOSITION DE TRIFLUOROMÉTHYLATION

(71) Fundació Institut Català d'Investigació Química, Av. Països Catalans, 16, 43007 Tarragona, ES

(72) GRUSHIN, Vladimir, 43007 Tarragona, ES
ZANARDI, Alessandro, 43003 Tarragona, ES

(74) Pons Ariño, Angel, Pons Patentes y Marcas Internacional, S.L. Glorieta Rubén Dario 4, 28010 Madrid, ES

C07C 19/01 → (51) **C07C 17/25**

C07C 19/08 → (51) **C01B 7/19**

C07C 19/10 → (51) **C07C 17/25**

C07C 21/10 → (51) **C01B 7/19**

C07C 21/18 → (51) **C01B 7/19**

C07C 21/18 → (51) **C07C 17/25**

C07C 22/08 → (51) **C07C 17/32**

C07C 25/24 → (51) **C07C 15/50**

C07C 29/151 → (51) **C01B 3/32**

C07C 31/28 → (51) **C07C 17/32**

(51) **C07C 31/38** (11) **2 678 303 A1***
(25) En (26) En

(21) 12747486.4 (22) 16.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2012/025396 16.02.2012

(87) WO 2012/112751 2012/34 23.08.2012

(30) 16.02.2011 US 201161443297 P

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG FLUORINIERTER DIOLS
• PROCESS FOR PREPARING FLUORINATED DIOLS

• PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE DE DIOLS FLUORÉS

(71) Halocarbon Products Corporation, PO Box 661, Kinderkamack Road, River Edge, NJ 07661, US

(72) MAZZELL, Paul, Jr., Aiken, SC 29803, US
PAVRI, Neville, Evans, GA 30809, US
SWINSON, Joel, Evans, GA 30809, US

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

C07C 41/05 → (51) **C07C 15/50**

C07C 43/275 → (51) **C07C 15/50**

C07C 43/285 → (51) **C07C 15/50**

C07C 43/295 → (51) **C07C 15/50**

(51) **C07C 45/62** (11) **2 678 304 A1***
C07C 49/203 **C07C 49/21**

(25) En (26) En
(21) 12704792.6 (22) 17.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2012/052733 17.02.2012

(87) WO 2012/150053 2012/45 08.11.2012

(30) 22.02.2011 EP 11155391

(54) • HYDRIERUNG VON DIENALEN MIT RHODIUMKOMPLEXEN IN KOHLENSTOFFMONOXIDFREIER ATMOSPHERE

• HYDROGENATION OF DIENALS WITH RHODIUM COMPLEXES UNDER CARBON MONOXIDE FREE ATMOSPHERE

• HYDROGÉNATION DE DIÉNAUX AU MOYEN DE COMPLEXES DE RHODIUM SOUS UNE ATMOSPHERE EXEMPTÉ DE MONOXYDE DE CARBONE

(71) Firmenich SA, 1, route des Jeunes P.O. Box 239, 1211 Geneva 8, CH

(72) SAUDAN, Lionel, CH-1211 Geneva 8, CH

(74) Carina, Riccardo Filippo, FIRMENICH SA Legal Dept., IP Group Route des Jeunes, 1 P.O. Box 239, 1211 Geneva 8, CH

C07C 49/203 → (51) **C07C 45/62**

C07C 49/21 → (51) **C07C 45/62**

(51) **C07C 49/796** (11) **2 678 305 A2***
C07C 205/31 **A61K 38/00**

(25) En (26) En
(21) 12750204.5 (22) 27.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2012/026744 27.02.2012

(87) WO 2012/116362 2012/35 30.08.2012

(88) 29.11.2012

(30) 25.02.2011 US 201161446716 P

23.06.2011 US 201161500272 P

(54) • CHALKONDERIVATE ALS NRF2-AKTIVATOREN

• CHALCONE DERIVATIVES AS NRF2 ACTIVATORS

• DÉRIVÉS DE CHALCONE EN TANT QU'ACTIVATEURS DE NRF2

(71) The Johns Hopkins University, 3400 North Charles Street, Baltimore, MD 21218, US

(72) BISWAL, Shyam, Ellicott City Maryland 21043, US

THIMMULAPPA, Rajesh, Baltimore Maryland 21210, US

KUMAR, Sarvesh, Baltimore Maryland, US

MALHOTRA, Sanjay, V., Rockville Maryland 20852, US

KUMAR, Vineet, Frederick Maryland 21702, US

JUNG-HYUN, Kim, Baltimore Maryland
21212, US
(74) Srinivasan, Ravi Chandran, J A Kemp 14
South Square Gray's Inn, London WC1R
5JJ, GB

C07C 69/732 → (51) **C07D 313/00**

C07C 201/10 → (51) **C07C 17/32**

C07C 205/31 → (51) **C07C 49/796**

(51) **C07C 209/16** (11) **2 678 306 A1***
C07C 213/02 **C07C 227/08**
C07D 213/38 **C07D 493/04**
C07C 211/07 **C07C 211/27**
C07C 211/35 **C07C 211/38**
C07C 217/08 **C07C 229/08**
C07C 229/38

(25) De (26) De
(21) 11802039.5 (22) 14.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2011/072771 14.12.2011

(87) WO 2012/113475 2012/35 30.08.2012

(30) 21.02.2011 DE 102011004472

(54) • **VERFAHREN ZUR DIREKTEN AMINIE-
RUNG VON ALKOHOLEN MIT AMMONIAK
ZU PRIMÄREN AMINEN MITTELS EINES
XANTPHOS KATALYSATORSYSTEMS**
• **PROCESS FOR THE DIRECT AMINATION
OF ALCOHOLS USING AMMONIA TO
FORM PRIMARY AMINES BY MEANS OF
A XANTPHOS CATALYST SYSTEM**
• **PROCÉDÉ POUR L'AMINATION DIRECTE
D'ALCOOLS AVEC DE L'AMMONIAQUE
EN AMINES PRIMAIRES AU MOYEN D'UN
SYSTÈME CATALYTIQUE AU XANTPHOS**

(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße
1- 11, 45128 Essen, DE

(72) KLASOVSKY, Florian, 45721 Haltern am See,
DE

TACKE, Thomas, 63755 Alzenau, DE

PFEFFER, Jan, Christoph, 45355 Essen, DE

HAAS, Thomas, 48161 Münster, DE

BELLER, Matthias, 18211 Nienhagen, DE

MARTIN, Andreas, 12524 Berlin, DE

DEUTSCH, Jens, 15834 Rangsdorf, DE

KÖCKRITZ, Angela, 12437 Berlin, DE

IMM, Sebastian, 63505 Langensfeld, DE

HABERLAND, Jürgen, 45721 Haltern am
See, DE

C07C 211/07 → (51) **C07C 209/16**

(51) **C07C 211/21** (11) **2 678 307 A1***
C07C 233/38 **C07D 207/27**
C07D 295/13 **A61K 31/132**
A61K 31/16 **A61K 31/496**
A61P 31/04

(25) En (26) En
(21) 12706544.9 (22) 23.02.2012

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

(86) EP 2012/053113 23.02.2012

(87) WO 2012/113891 2012/35 30.08.2012

(30) 23.02.2011 EP 11305193

(54) • **VERWENDUNG VON POLYAMINOISO-
PRENYLDERIVATEN FÜR ANTIBIOTISCHE
ODER ANTISEPTISCHE BEHANDLUNG**
• **USE OF POLYAMINOISOPRENYL DERI-
VATIVES IN ANTIBIOTIC OR ANTISEPTIC
TREATMENT**
• **UTILISATION DE DÉRIVÉS DE POLY-
AMINO-ISOPRÉNYLE DANS UN TRAITE-
MENT ANTIBIOTIQUE OU ANTISEPTIQUE**

(71) Université d'Aix-Marseille, Jardin Pharo 58
boulevard Charles Livon, 13007 Marseille 7,
FR

Centre National de la Recherche Scientifique
(CNRS), 3 rue Michel Ange, 75016 Paris 16,
FR

Universite de Corse, Avenue Jean Nicoli B.P.
58, 20250 Corte, FR

(72) BOLLA, Jean-Michel, F-13009 Marseille, FR
BRUNEL, Jean Michel, F-13012 Marseille, FR
CASANOVA, Joseph Pierre Félix, F-20167
Alata, FR

LORENZI, Vannina, F-20250 Corte, FR

BERTI, Liliane, F-20222 Brando, FR

(74) Tezier Herman, Béatrice, et al, Cabinet
Becker & Associés 25, rue Louis le Grand,
75002 Paris, FR

C07C 211/27 → (51) **C07C 209/16**

C07C 211/35 → (51) **C07C 209/16**

C07C 211/38 → (51) **C07C 209/16**

C07C 213/02 → (51) **C07C 209/16**

(51) **C07C 217/08** (11) **2 678 308 A1***
A61K 8/41 **A61Q 19/00**
A61Q 19/10

(25) En (26) En
(21) 12718534.6 (22) 20.04.2012

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

(86) US 2012/034441 20.04.2012

(87) WO 2012/145621 2012/43 26.10.2012

(30) 21.04.2011 US 201161477851 P

(54) • **ETHER MIT MONOKATIONISCHER POLY-
HYDROXYLFUNKTIONALITÄT**
• **ETHERS WITH MONOCATIONIC POLYHY-
DROXYL FUNCTIONALITY**
• **ÉTHERS PRÉSENTANT UNE FONCTION-
NALITÉ POLYHYDROXYLE MONOCATIO-
NIQUE**

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

(72) DEAVENPORT, Joseph L., Lake Jackson, TX
77566, US

BREHM, Nicole A., Lake Jackson, TX 77566,
US

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

C07C 217/08 → (51) **C07C 209/16**

C07C 227/08 → (51) **C07C 209/16**

C07C 227/18 → (51) **C07C 229/24**

C07C 229/08 → (51) **C07C 209/16**

C07C 229/12 → (51) **C07C 229/24**

(51) **C07C 229/24** (11) **2 678 309 A1***
C07C 229/12 **C07C 227/18**
C07C 231/02 **C07C 237/06**
C09K 8/528 **C09K 8/86**
B01J 45/00

(25) En (26) En
(21) 12704424.6 (22) 20.02.2012

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

(86) EP 2012/052824 20.02.2012

(87) WO 2012/113738 2012/35 30.08.2012

(30) 22.02.2011 US 201161445291 P

17.03.2011 EP 11158650

(54) • **CHELATWIRKSTOFFVORLÄUFER, FLUIDE
DAMIT UND IHRE VERWENDUNG**
• **CHELATING AGENT PRECURSORS,
FLUIDS CONTAINING THEM, AND THEIR
USE**
• **PRÉCURSEURS D'AGENTS CHÉLA-
TEURS, FLUIDES LES CONTENANT ET
LEUR UTILISATION**

(71) Akzo Nobel Chemicals International B.V.,
Stationsstraat 77, 3811 MH Amersfoort, NL

(72) LEPAGE, James N., Chicago, Illinois 60605,
US

DE WOLF, Cornelia Adriana, NL-6961 PC
Eerbeek, NL

BEMELAAR, Johanna Hendrika, NL-7413 AC
Deventer, NL

REICHWEIN, Adrianus Maria, NL-6883 EK
Velp, NL

CARSTENS, Axel, D-47533 Kleve, DE

BANG, Edwin Rudolf Antony, NL-6836 VG
Arnhem, NL

(74) Akzo Nobel IP Department, Velperweg 76,
6824 BM Arnhem, NL

C07C 229/38 → (51) **C07C 209/16**

C07C 231/02 → (51) **C07C 229/24**

C07C 231/02 → (51) **C07D 213/64**

C07C 233/05 → (51) **G03C 1/73**

C07C 233/38 → (51) **C07C 211/21**

C07C 237/06 → (51) **C07C 229/24**

C07C 237/48 → (51) **C07D 213/64**

C07C 249/14 → (51) **C07C 251/48**

(51) **C07C 251/48** (11) **2 678 310 A2***
C07C 249/14 **G01N 31/22**

(25) En (26) En
(21) 12749346.8 (22) 24.02.2012

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

(86) US 2012/026549 24.02.2012

(87) WO 2012/116292 2012/35 30.08.2012

(88) 28.02.2013

(30) 25.02.2011 US 201161446878 P

(54) • **VERBESSERTE REAGENZIEN ZUR ME-
TALLÖSUNGSMITTELEXTRAKTION UND
VERWENDUNG DAVON**

• **IMPROVED METAL SOLVENT
EXTRACTION REAGENTS AND USE
THEREOF**

• **EXTRACTION AMÉLIORÉE DE MÉTAL
PAR UN SOLVANT ET SON UTILISATION**

(71) Cognis IP Management GmbH, Henkel-
strasse 67, 40589 Düsseldorf, DE

(72) VIRNIG, Michael, Tucson AZ 85745, US

BENDER, Jack, Corona De Tucson AZ
85641, US

EMMERICH, Nathan, C., Tucson AZ 85741-
1902, US

(74) Lux, Berthold, Maiwald Patentanwalts GmbH
Elisenhof Eisenstraße 3, 80335 München,
DE

(51) **C07C 305/00** (11) **2 678 311 A1***

C07C 305/06 **C07C 305/18**

C07C 305/20 **C07C 305/24**

C07C 323/12 **C07C 323/45**

C07C 327/58 **C07C 381/12**

C07D 307/10 **C07D 333/16**

C07D 333/46 **C07D 333/72**

C08G 59/68

(25) En (26) En

- (21) 12704837.9 (22) 22.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/053011 22.02.2012
(87) WO 2012/113829 2012/35 30.08.2012
(30) 23.02.2011 US 201161445569 P
23.02.2011 EP 11155646
(54) • *SULFONIUMSULFATE, IHRE HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *SULFONIUM SULFATES, THEIR PREPARATION AND USE*
• *SULFATES DE SULFONIUM, LEUR PRÉPARATION ET UTILISATION*
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) KUNIMOTO, Kazuhiko, Kawanishi-shi Hyogo 666-0145, JP
KURA, Hisatoshi, Takarazuka-shi Hyogo 665-0013, JP
(74) Reitstötter - Kinzebach, Patentanwälte Ludwigswplatz 4, 67059 Ludwigshafen, DE
-
- C07C 305/06** → (51) **C07C 305/00**
-
- C07C 305/18** → (51) **C07C 305/00**
-
- C07C 305/20** → (51) **C07C 305/00**
-
- C07C 305/24** → (51) **C07C 305/00**
-
- C07C 317/44** → (51) **C07D 213/57**
-
- (51) **C07C 319/20** (11) **2 678 312 A1***
C07C 323/25
(25) De (26) De
(21) 12704512.8 (22) 13.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/052367 13.02.2012
(87) WO 2012/113664 2012/35 30.08.2012
(30) 23.02.2011 US 201161445781 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2-HYDROXY-4-(METHYLTHIO)BUTTERSÄURENITRIL AUS 3-(METHYLTHIO)PROPANAL UND CYANWASSERSTOFF*
• *METHOD FOR PRODUCING 2-HYDROXY-4-(METHYLTHIO)BUTANENITRILE FROM 3-(METHYLTHIO)PROPANAL AND HYDROGEN CYANIDE*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE NITRILE 2-HYDROXY-4-(MÉTHYLTHIO)BUTYRIQUE À PARTIR DE 3-(MÉTHYLTHIO)PROPANAL ET DE CYANURE D'HYDROGÈNE*
(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1- 11, 45128 Essen, DE
(72) BUSS, Dieter, 50389 Wesseling, DE
STEURENTHALER, Martin, 60320 Frankfurt, DE
RINNER, Michael, R., SG-098417 Singapore, SG
KRETZ, Stephan, 63599 Biebergemünd, DE
HASSELBACH, Hans Joachim, 63571 Gelnhausen, DE
FINKELDEI, Caspar-Heinrich, 63755 Alzenau, DE
KÖRFER, Martin, 63796 Kahl, DE
ZACCHI, Pablo, 50354 Hürth, DE
-
- (51) **C07C 319/26** (11) **2 678 313 A1***
C07C 323/12
(25) De (26) De
(21) 12705634.9 (22) 13.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/052370 13.02.2012
(87) WO 2012/113665 2012/35 30.08.2012
-
- (30) 23.02.2011 US 201161445746 P
(54) • *LAGERSTABILES 2-HYDROXY-4-(METHYLTHIO)BUTTERSÄURENITRIL*
• *STORAGE-STABLE 2-HYDROXY-4-(METHYLTHIO) BUTYRIC ACID NITRILE*
• *NITRILE 2-HYDROXY-4-(MÉTHYLTHIO)-BUTYRIQUE STABLE AU STOCKAGE*
(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1- 11, 45128 Essen, DE
(72) BUSS, Dieter, 50389 Wesseling, DE
STEURENTHALER, Martin, 60320 Frankfurt, DE
HASSELBACH, Hans Joachim, 63571 Gelnhausen, DE
RINNER, Michael, R., SG - 098417, SG
FONFE, Benjamin, 60318 Frankfurt, DE
KÖRFER, Martin, 63796 Kahl, DE
KRETZ, Stephan, 63599 Biebergemünd, DE
-
- C07C 323/12** → (51) **C07C 305/00**
-
- C07C 323/12** → (51) **C07C 319/26**
-
- C07C 323/25** → (51) **C07C 319/20**
-
- C07C 323/45** → (51) **C07C 305/00**
-
- C07C 327/58** → (51) **C07C 305/00**
-
- C07C 381/12** → (51) **C07C 305/00**
-
- (51) **C07C 403/12** (11) **2 678 314 A1***
C12P 7/62 **A61K 8/67**
A61Q 19/00
(25) En (26) En
(21) 12707190.0 (22) 16.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/025335 16.02.2012
(87) WO 2012/154243 2012/46 15.11.2012
(30) 21.02.2011 US 201113031375
(54) • *HYDROXYALKANSÄURE UND HYDROXY-ALKANSÄURE-OLIGOMERESTER AUS RETINOL*
• *HYDROXYALKANOIC ACID AND HYDROXYALKANOIC ACID OLIGOMER ESTERS OF RETINOL*
• *ESTERS D'OLIGOMÈRE D'ACIDE HYDROXYALCANOÏQUE ET D'ACIDE HYDROXYALCANOÏQUE DE RÉTINOL*
(71) Eastman Chemical Company, 200 South Wilcox Drive, Kingsport, TN 37660, US
(72) BOAZ, Neil, Warren, Kingsport, TN 37663, US
(74) Brown, Fraser Gregory James, et al, Cleveland 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB
-
- C07D 207/27** → (51) **C07C 211/21**
-
- C07D 211/58** → (51) **A61K 31/4468**
-
- C07D 213/38** → (51) **C07C 209/16**
-
- (51) **C07D 213/40** (11) **2 678 315 A2***
C07D 213/82 **C07D 401/12**
C07D 405/12 **C07D 413/10**
C07D 413/14 **C07D 413/12**
A61K 31/44 **A61P 1/00**
A61P 17/06 **A61P 25/14**
A61P 25/16 **A61P 25/18**
A61P 25/28 **A61P 25/34**
(25) En (26) En
(21) 12704845.2 (22) 23.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/053047 23.02.2012
-
- (87) WO 2012/113850 2012/35 30.08.2012
(88) 18.10.2012
(30) 25.02.2011 EP 11155937
(54) • *(PYRIDIN-4-YL)-BENZYLAMIDE ALS ALLOSTERISCHE MODULATOREN VON ALPHA-7-NACHR*
• *(PYRIDIN-4-YL)BENZYLAMIDES AS ALLOSTERIC MODULATORS OF ALPHA 7 nAChR*
• *(PYRIDIN-4-YL)BENZYLAMIDES EN TANT QUE MODULATEURS ALLOSTÉRIQUES D'ALPHA-7-NACHR*
(71) Janssen Pharmaceutica, N.V., Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE
(72) DE BOECK, Benoît, Christian, Albert, Ghislain, B-2340 Beerse, BE
ROMBOUTS, Geert, B-2340 Beerse, BE
LEENAERTS, Joseph, Elisabeth, B-2340 Beerse, BE
MACDONALD, Gregor, James, B-2340 Beerse, BE
(74) Quaghebeur, Luc, Janssen Pharmaceutica N.V. Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse, BE
-
- (51) **C07D 213/57** (11) **2 678 316 A2***
C07D 213/70 **C07D 215/36**
C07D 223/10 **C07D 231/12**
C07D 235/16 **C07D 263/32**
C07D 263/56 **C07D 309/08**
C07D 309/14 **C07D 333/24**
C07D 271/07 **C07C 317/44**
A61P 35/00 **A61P 35/04**
A61K 31/4164 **A61K 31/42**
A61K 31/435 **A61K 31/415**
A61K 31/47
(25) En (26) En
(21) 12709198.1 (22) 23.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
-
- BA ME
(86) US 2012/026274 23.02.2012
(87) WO 2012/116151 2012/35 30.08.2012
(88) 03.01.2013
(30) 24.02.2011 US 201161446246 P
(54) • *SUBSTITUIERTE AROMATISCHE SCHWEFELVERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG*
• *SUBSTITUTED AROMATIC SULFUR COMPOUNDS AND METHODS OF THEIR USE*
• *COMPOSÉS SOUFRÉS AROMATIQUES SUBSTITUÉS ET PROCÉDÉS DE LEUR UTILISATION*
(71) Cephalon, Inc., 41 Moores Road P.O. Box 4011, Frazer, PA 19355, US
University of Hawaii, 2800 Woodlawn Drive Suite 280, Honolulu, HI 96822, US
University of Utah Research Foundation, 615 Arapeen Drive, Suite 310, Salt Lake City, UT 84108, US
(72) DORSEY, Bruce, Ambler, Pennsylvania 19002, US
KUWADA, Scott K., Honolulu, Hawaii 96813, US
THEROFF, Jay P., West Chester, Pennsylvania 19380, US
ZIFICSAK, Craig A., Downingtown, Pennsylvania 19335, US
(74) Oates, Edward Christopher, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
-
- (51) **C07D 213/64** (11) **2 678 317 A1***
C07D 213/74 **C07D 231/38**
C07D 239/38 **C07D 241/18**
C07D 241/20 **C07C 231/02**
C07C 237/48 **A61P 37/00**
A61P 25/28 **A61P 1/00**

A61K 31/4412 **A61K 31/4409**
A61K 31/415 **A61K 31/4965**

(25) En (26) En
(21) 12709177.5 (22) 21.02.2012

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

(86) IB 2012/050780 21.02.2012
(87) WO 2012/114268 2012/35 30.08.2012
(30) 22.02.2011 PCT/IB2011/050728

(54) • *BENZAMIDDERIVATE ALS P2X7-REZEP-TORANTAGONISTEN*
• *BENZAMIDE DERIVATIVES AS P2X7 RECEPTOR ANTAGONISTS*
• *DÉRIVÉS DE BENZAMIDE EN TANT QU'ANTAGONISTES DU RÉCEPTEUR P2X7*

(71) Actelion Pharmaceuticals Ltd., Gewerbe-strasse 16, 4123 Allschwil, CH
(72) HILPERT, Kurt, CH-4123 Allschwil, CH HUBLER, Francis, CH-4123 Allschwil, CH MURPHY, Mark, CH-4123 Allschwil, CH RENNEBERG, Dorte, CH-4123 Allschwil, CH

C07D 213/70 → (51) **C07D 213/57**

C07D 213/74 → (51) **C07D 213/64**

C07D 213/82 → (51) **C07D 213/40**

C07D 215/36 → (51) **C07D 213/57**

C07D 223/10 → (51) **C07D 213/57**

C07D 231/12 → (51) **C07D 213/57**

C07D 231/38 → (51) **C07D 213/64**

(51) **C07D 231/54** (11) **2 678 318 A1***
C07D 401/04 **C07D 401/14**
C07D 403/04 **C07D 405/14**
C07F 9/09 **A61K 31/416**
A61K 31/4439 **A61K 31/497**
A61K 31/661 **A61P 29/00**

(25) En (26) En
(21) 12716763.3 (22) 24.02.2012

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

BA ME
(86) US 2012/026517 24.02.2012
(87) WO 2012/116279 2012/35 30.08.2012
(30) 25.02.2011 US 201161446729 P

(54) • *CANNABINOID-REZEP-TORMODULATO-REN*
• *CANNABINOID RECEPTOR MODULATORS*
• *MODULATEURS DES RÉCEPTEURS DES CANNABINOÏDES*

(71) Arena Pharmaceuticals, Inc., 6154 Nancy Ridge Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) THATTE, Jayant, San Diego California 92127, US
BLACKBURN, Anthony C., San Diego Cali-fornia 92128, US
HAN, Sangdon, San Diego California 92127, US
JONES, Robert M., San Diego California 92130, US
JUNG, Jae-Kyu, San Diego California 92127, US
MONTALBAN, Anthonio Garrido, San Diego California 92129, US
PAL, Biman B., San Diego California 92129, US
RUETER, Jaimie Karyn, San Diego California 92129, US
STRAH-PLEYNET, Sonja, Newton Massa-chusetts 02466, US

THORESEN, Lars, San Diego California 92122, US
XIONG, Yifeng, San Diego California 92130, US
YUE, Dawei, San Diego California 92130, US
ZHU, Xiuwen, San Diego California 92130, US

(74) Wyttenburg, Wilhelmus Johannes, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

C07D 235/16 → (51) **C07D 213/57**

(51) **C07D 235/28** (11) **2 678 319 A2***
A61K 31/4184 **A61P 31/00**

(25) En (26) En
(21) 12749134.8 (22) 22.02.2012

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

(86) US 2012/026028 22.02.2012
(87) WO 2012/116010 2012/35 30.08.2012
(88) 26.10.2012
(30) 22.02.2011 US 201161445448 P

(54) • *ANTIBIOTIKATOLERANZHEMMER*
• *ANTIBIOTIC TOLERANCE INHIBITORS*
• *INHIBITEURS DE LA TOLÉRANCE AUX ANTIBIOTIQUES*

(71) The General Hospital Corporation, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US
Institut National De La Recherche Scien-tifique, 490 rue de la Couronne, Québec, Québec G1K 9A9, CA
(72) RAHME, Laurence, Brookline, MA 02446, US LEPINE, Francois, Lavaltrie, Québec J5T 1A3, CA
STARKEY, Melissa, Brookline, MA 02445, US
LESIC-ARSIC, Biliiana, F-75012 Paris, FR

(74) Coehn, Markus, Fish & Richardson P.C. High Light Business Towers Mies-van-der-Rohe-Strasse 8, 80807 München, DE

C07D 239/38 → (51) **C07D 213/64**

C07D 241/18 → (51) **C07D 213/64**

C07D 241/20 → (51) **C07D 213/64**

(51) **C07D 245/06** (11) **2 678 320 A1***
(25) En (26) En
(21) 12749603.2 (22) 23.02.2012

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

(86) IL 2012/050060 23.02.2012
(87) WO 2012/114342 2012/35 30.08.2012
(30) 23.02.2011 US 201161445559 P

(54) • *FLUMAZENILKOMPLEXE, ZUSAMMEN-SETZUNGEN DAMIT UND VERWENDUN-GEN DAVON*
• *FLUMAZENIL COMPLEXES, COMPO-SITIONS COMPRISING SAME AND USES THEREOF*
• *COMPLEXES DE FLUMAZÉNIL, COMPO-SITIONS LES COMPRENANT ET LEURS UTILISATIONS*

(71) Coeruleus Ltd., Industrial Zone P.O. Box 12, 12900 Katzrin, IL
(72) AMSELEM, Shimom, 76551 Rehovot, IL
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavari-astrasse 7, 80336 München, DE

C07D 263/02 → (51) **C08G 18/28**

C07D 263/32 → (51) **C07D 213/57**

C07D 263/56 → (51) **C07D 213/57**

C07D 271/07 → (51) **C07D 213/57**

C07D 295/13 → (51) **C07C 211/21**

C07D 307/10 → (51) **C07C 305/00**

(51) **C07D 307/68** (11) **2 678 321 A1***
C08K 5/12

(25) De (26) De
(21) 12701509.7 (22) 27.01.2012

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

(86) EP 2012/051304 27.01.2012
(87) WO 2012/113607 2012/35 30.08.2012
(30) 24.02.2011 DE 102011004675

(54) • *C11 BIS C13 DIALKYLESTER DER FU-RANDICARBONSÄURE ALS WEICHMA-CHER*
• *C11-C13 DIALKYL ESTERS OF FURANDI-CARBOXYLIC ACID AS SOFTENERS*
• *ESTERS DIALKYLQUES EN C11 À C13 DE L'ACIDE FURANE DICARBOXYLIQUE UTILISÉS COMME PLASTIFIANTS*

(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1- 11, 45128 Essen, DE
(72) BECKER, Hinnerk Gordon, 45257 Essen, DE GRASS, Michael, 45721 Haltern am See, DE

(51) **C07D 307/68** (11) **2 678 322 A1***
C08K 5/12

(25) De (26) De
(21) 12701510.5 (22) 27.01.2012

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

(86) EP 2012/051315 27.01.2012
(87) WO 2012/113608 2012/35 30.08.2012
(30) 24.02.2011 DE 102011004676

(54) • *PENTYLESTER DER FURANDICARBON-SÄURE ALS WEICHMACHER*
• *PENTYL ESTERS OF FURANDICAR-BOXYLIC ACID AS SOFTENERS*
• *ESTERS PENTYLIQUES DE L'ACIDE FURANE DICARBOXYLIQUE UTILISÉS COMME PLASTIFIANTS*

(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1- 11, 45128 Essen, DE
(72) BECKER, Hinnerk Gordon, 45257 Essen, DE GRASS, Michael, 45721 Haltern am See, DE

(51) **C07D 307/68** (11) **2 678 323 A1***
C08K 5/12

(25) De (26) De
(21) 12701511.3 (22) 27.01.2012

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

(86) EP 2012/051325 27.01.2012
(87) WO 2012/113609 2012/35 30.08.2012
(30) 24.02.2011 DE 102011004677

(54) • *HEPTYLESTER DER FURANDICARBON-SÄURE ALS WEICHMACHER*
• *HEPTYL ESTERS OF FURAN DICAR-BOXYLIC ACID AS SOFTENERS*
• *ESTERS HEPTYLIQUES DE L'ACIDE FURANE DICARBOXYLIQUE UTILISÉS COMME PLASTIFIANTS*

(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1- 11, 45128 Essen, DE
(72) BECKER, Hinnerk Gordon, 45257 Essen, DE GRASS, Michael, 45721 Haltern am See, DE HUBER, Andre, 45772 Marl, DE
WOELK-FAEHRMANN, Michael, 45768 Marl, DE

C07D 309/08 → (51) **C07D 213/57**

C07D 309/14 → (51) **C07D 213/57**

(51) **C07D 309/28** (11) **2 678 324 A1***
(25) En (26) En
(21) 11749558.0 (22) 13.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(71) IN 2011/000394 13.06.2011
(87) WO 2012/114350 2012/35 30.08.2012
(30) 24.02.2011 IN MM05072011
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ZANAMIVIR*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF ZANAMIVIR*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE ZANAMIVIR*
(71) Cadila Healthcare Limited, Zydus Tower
Satellite Cross Roads, Ahmedabad 380 015
Gujarat, IN
(72) CHARAN, Ganpat Dan, Shimbhu, Gujarat, IN
TEHARE, Ajay, Onkarsingh, Gujarat, IN
SINGH, Kumar, Kamlesh, Laxmi, Gujarat, IN
(74) Danielsson, Maria Helena, Zacco Sweden AB
P.O. Box 114, 114 85 Stockholm, SE

(51) **C07D 313/00** (11) **2 678 325 A1***
A23L 1/30 **A61K 8/49**
A61Q 13/00 **C07C 69/732**
C11B 9/00 **C11D 3/50**

(25) En (26) En
(21) 12749923.4 (22) 24.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/055309 24.02.2012
(87) WO 2012/115285 2012/35 30.08.2012
(30) 25.02.2011 JP 2011040574
(54) • *MAKROCYCLISCHE TRIEN-LACTONE MIT EINER UNKONJUGIERTEN TRIEN-STRUKTUR, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ZWISCHENPRODUKT DAVON*
• *MACROCYCLIC TRIENE LACTONES HAVING UNCONJUGATED TRIENE STRUCTURE, ITS PRODUCTION METHOD AND ITS SYNTHETIC INTERMEDIATE*
• *LACTONES TRIÉNIQUES MACROCYCLIQUES AYANT UNE STRUCTURE TRIÉNIQUE NON CONJUGUÉE, SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET SON INTERMÉDIAIRE DE SYNTHÈSE*
(71) Takasago International Corporation, 37-1,
Kamata 5-chome Ohta-ku, Tokyo 144-8721,
JP
(72) INABA, Teruhiko, Kanagawa 254-0073, JP
ISHIDA, Kenya, Kanagawa 254-0073, JP
(74) Takeuchi, Maya, et al, Fédit-Loriot 38,
avenue Hoche, 75008 Paris, FR

(51) **C07D 319/12** (11) **2 678 326 A1***
C08G 63/08 **C08G 63/64**
C08L 67/04 **A61L 27/52**
A61L 27/38 **A61L 33/06**
A61K 47/34

(25) En (26) En
(21) 12749377.3 (22) 24.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/026427 24.02.2012
(87) WO 2012/116250 2012/35 30.08.2012
(30) 25.02.2011 US 201161446997 P
09.05.2011 US 201161484138 P
(54) • *MONOMERE UND POLYMERE FÜR FUNKTIONELLE POLYCARBONATE UND POLY(ESTER-CARBONAT)- UND PEG-CO-POLYCARBONAT-HYDROGELE*
• *MONOMERS AND POLYMERS FOR FUNCTIONAL POLYCARBONATES AND*

POLY (ESTER-CARBONATES) AND PEG-CO-POLYCARBONATE HYDROGELS
• *MONOMÈRES ET POLYMÈRES POUR POLYCARBONATES ET POLY(ESTER-CARBONATES) FONCTIONNELS ET HYDROGELS DE PEG-CO-POLYCARBONATE*

(71) University of Massachusetts Medical School,
225 Franklin Street, 12th Floor, Boston, MA
02110, US
(72) SONG, Jie, Shrewsbury MA 01545, US
XU, Jianwen, Worcester MA 01605, US
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-
anwälte Mauerkircherstrasse 45, 81679
München, DE

C07D 333/16 → (51) **C07C 305/00**

(51) **C07D 333/22** (11) **2 678 327 A1***
C07D 409/04 **A61K 31/381**
A61P 25/28

(25) En (26) En
(21) 12709965.3 (22) 22.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2012/050806 22.02.2012
(87) WO 2012/114285 2012/35 30.08.2012
(30) 23.02.2011 IN K002422011
09.09.2011 IN K011842011
(54) • *HETEROARYLDERIVATE ALS ALPHA7-NACHR-MODULATOREN*
• *HETEROARYL DERIVATIVES AS ALPHA7 NACHR MODULATORS*
• *DÉRIVÉS HÉTÉROARYLE À TITRE DE MODULATEURS DES NACHR ALPHA 7*
(71) Lupin Limited, 159 CST Road Kalina
Santacruz (East), State of Maharashtra,
Mumbai 400 098, IN
(72) SINHA, Neelima, Pune 411 042, IN
JANA, Gourhari, Pune 411 042, IN
SACHCHIDANAND, Sachchidanand, Pune
411 042, IN
KURHADE, Sanjay, Pralhad, Pune 411 042,
IN
KARCHE, Navnath, Popat, Pune 411 042, IN
HAJARE, Anil, Kashiram, Pune 411 042, IN
TILEKAR, Ajay, Ramchandra, Pune 411 042,
IN
PALLE, Venkata, P., Pune 411 042, IN
KAMBOJ, Rajender, Kumar, Pune 411 042,
IN
(74) Watson, Robert James, et al, Mewburn Ellis
LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

C07D 333/24 → (51) **C07D 213/57**

C07D 333/46 → (51) **C07C 305/00**

C07D 333/72 → (51) **C07C 305/00**

(51) **C07D 333/80** (11) **2 678 328 A1***
C07D 409/12 **A01N 43/12**

(25) En (26) En
(21) 12703835.4 (22) 16.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/052644 16.02.2012
(87) WO 2012/113696 2012/35 30.08.2012
(30) 21.02.2011 EP 11155155
(54) • *NEUE CARBOXAMID-MIKROBIOZIDE*
• *NOVEL CARBOXAMIDE MICROBIOCIDES*
• *NOUVEAUX MICROBIOCIDES CARBOXAMIDE*
(71) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldal-
lee 215, 4058 Basel, CH
(72) WALTER, Harald, CH-4332 Stein, CH

STIERLI, Daniel, CH-4332 Stein, CH
(74) Hölscher, Ingo, Syngenta International AG
Intellectual Property Schwarzwaldallee 215,
4058 Basel, CH

C07D 401/04 → (51) **C07D 231/54**

C07D 401/04 → (51) **C07D 403/04**

(51) **C07D 401/06** (11) **2 678 329 A1***
C07D 471/04 **C07D 519/00**
A61K 31/4709 **A61P 29/00**

(25) En (26) En
(21) 12716770.8 (22) 24.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2012/026572 24.02.2012
(87) WO 2012/154274 2012/46 15.11.2012
(30) 25.02.2011 US 201161446902 P
(54) • *TRIAZOLOPYRIDINVERBINDUNGEN ALS PIM-KINASE-HEMMER*
• *TRIAZOLOPYRIDINE COMPOUNDS AS PIM KINASE INHIBITORS*
• *COMPOSÉS DE TRIAZOLOPYRIDINE EN TANT QU'INHIBITEURS DE KINASE PIM*
(71) Array Biopharma, Inc., 3200 Walnut Street,
Boulder, CO 80301, US
(72) BLAKE, James, F, Boulder, CO 80301, US
DELISLE, Robert, Kirk, Boulder, CO 80301,
US
DE MEESE, Lisa, A., Phoenix, AZ 85249, US
GRAHAM, James, M., Longmont, CO 80501,
US
LE HUEROU, Yvan, Boulder, CO 80302, US
LYON, Michael, Boulder, CO 80301, US
ROBINSON, John, E., Boulder, CO 80301,
US
WALLACE, Eli, M., Richardson, TX 75080,
US
WANG, Bin, Dallas, TX 75225, US
XU, Rui, Boulder, CO 80301, US
(74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001
Strassen, LU

C07D 401/12 → (51) **C07D 213/40**

C07D 401/14 → (51) **C07D 231/54**

(51) **C07D 403/04** (11) **2 678 330 A1***
A61K 31/416 **A61P 29/00**

(25) En (26) En
(21) 12709201.3 (22) 24.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2012/026506 24.02.2012
(87) WO 2012/116276 2012/35 30.08.2012
(30) 25.02.2011 US 201161446732 P
02.03.2011 US 201161448542 P
(54) • *KRISTALLINE FORMEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KONDENSIER- TEN AZACYCLEN (CANNABINOID-REZEP- TORMODULATOREN)*
• *CRYSTALLINE FORMS AND PROCESSES FOR THE PREPARATION OF CONDENSED AZACYCLES (CANNABINOID RECEPTOR MODULATORS)*
• *FORMES CRISTALLINES ET PROCÉDÉS DE PRÉPARATION D'AZACYCLES CONDENSÉS (MODULATEURS DES RÉCEPTEURS DES CANNABINOÏDES)*
(71) Arena Pharmaceuticals, Inc., 6154 Nancy
Ridge Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) BLACKBURN, Anthony C., San Diego Cali-
fornia 92128, US

HAN, Sangdon, San Diego California 92127, US
JONES, Robert M., San Diego California 92130, US
MONTALBAN, Antonio Garrido, San Diego California 92129, US
PAL, Biman B., San Diego California 92129, US
RUETER, Jaimie Karyn, San Diego California 92129, US
(74) Wytenburg, Wilhelmus Johannes, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) **C07D 403/04** (11) **2 678 331 A2***
C07D 401/04 **A61K 31/506**
A61P 1/00

(25) En (26) En
(21) 12749916.8 (22) 24.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2012/001423 24.02.2012
(87) WO 2012/115478 2012/35 30.08.2012
(88) 18.10.2012
(30) 25.02.2011 KR 20110016981
(54) • *DIAMINOPYRIMIDINDERIVATE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *DIAMINOPYRIMIDINE DERIVATIVES AND PROCESSES FOR THE PREPARATION THEREOF*
• *DÉRIVÉS DE DIAMINOPYRIMIDINE ET LEURS PROCÉDÉS DE PRÉPARATION*
(71) Yuhan Corporation, 49-6 Taebang-dong Tongjak-gu, Seoul 156-754, KR
(72) LEE, Hyun-Joo, Seoul 138-200, KR
KIM, Dong-Hoon, Suwon-si Gyeonggi-do 441-470, KR
KIM, Tae-Kyun, Yongin-si Gyeonggi-do 448-160, KR
YOON, Young-Ae, Seoul 150-959, KR
SIM, Jae-Young, Yongin-si Gyeonggi-do 446-749, KR
CHA, Myung-Hun, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-170, KR
JUNG, Eun-Jung, Seoul 151-848, KR
AHN, Kyoung-Kyu, Suwon-si Gyeonggi-do 443-470, KR
LEE, Tai-Au, Seoul 130-080, KR
(74) Privett, Marianne Alice Louise, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

(51) **C07D 403/04** (11) **2 678 332 A2***
C07D 401/04 **A61K 31/506**
A61P 1/00

(25) En (26) En
(21) 12750114.6 (22) 24.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2012/001427 24.02.2012
(87) WO 2012/115480 2012/35 30.08.2012
(88) 18.10.2012
(30) 25.02.2011 KR 20110016981
(54) • *DIAMINOPYRIMIDINDERIVATE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *DIAMINOPYRIMIDINE DERIVATIVES AND PROCESSES FOR THE PREPARATION THEREOF*
• *DÉRIVÉS DE DIAMINOPYRIMIDINE ET LEURS PROCÉDÉS DE PRÉPARATION*
(71) Yuhan Corporation, 49-6 Taebang-dong Tongjak-gu, Seoul 156-754, KR
(72) LEE, Hyun-Joo, Seoul 138-200, KR
KIM, Dong-Hoon, Suwon-si Gyeonggi-do 441-470, KR
KIM, Tae-Kyun, Yongin-si Gyeonggi-do 448-160, KR

YOON, Young-Ae, Seoul 150-959, KR
SIM, Jae-Young, Yongin-si Gyeonggi-do 446-749, KR
CHA, Myung-Hun, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-170, KR
JUNG, Eun-Jung, Seoul 151-848, KR
AHN, Kyoung-Kyu, Suwon-si Gyeonggi-Do 443-470, KR
LEE, Tai-Au, Seoul 130-080, KR
(74) Privett, Marianne Alice Louise, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

C07D 403/04 → (51) **C07D 231/54**

C07D 403/04 → (51) **C07D 405/14**

(51) **C07D 403/06** (11) **2 678 333 A1***
(25) En (26) En
(21) 12709178.3 (22) 21.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2012/050791 21.02.2012
(87) WO 2012/114273 2012/35 30.08.2012
(30) 21.02.2011 IN DE04332011
(54) • *VERBESSERTES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VORICONAZOL UND ZWISCHENPRODUKTE DAVON*
• *AN IMPROVED PROCESS FOR THE PREPARATION OF VORICONAZOLE AND INTERMEDIATES THEREOF*
• *PROCÉDÉ AMÉLIORÉ DE PRÉPARATION DU VORICONAZOLE ET DE SES INTERMÉDIAIRES*
(71) Ranbaxy Laboratories Limited, 12th Floor Devika Tower 06 Nehru Place New Delhi, Delhi 110019, IN
(72) MAHESHWARI, Nitin, New Delhi Delhi 110064, IN
MEDHANE, Roshan, Ramesh, Nashik, Maharashtra 422002, IN
PRASAD, Mohan, Gurgaon Haryana 122003, IN
ARORA, Sudershan, Kumar, Gurgaon Haryana 122001, IN
(74) Cronin, Brian Harold John, CRONIN Intellectual Property Chemin de Précossy 31, 1260 Nyon, CH

(51) **C07D 403/14** (11) **2 678 334 A1***
A61K 31/4184 **A61K 31/4164**
A61P 31/14

(25) En (26) En
(21) 12716757.5 (22) 24.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/026456 24.02.2012
(87) WO 2012/116257 2012/35 30.08.2012
(30) 25.02.2011 US 201161446800 P
(54) • *ANTIVIRALE VERBINDUNGEN*
• *ANTI-VIRAL COMPOUNDS*
• *COMPOSÉS ANTIVIRAUX*
(71) Abbvie Inc., 1 North Waukegan Road, North Chicago, IL 60064, US
(72) DEGOEY, David A., Salem Wisconsin 53168, US
KATI, Warren M., Gurnee Illinois 60031, US
HUTCHINS, Charles W., Green Oaks Illinois 60048, US
DONNER, Pamela L., Mundelein Illinois 60060, US
KRUEGER, Allan C., Gurnee Illinois 60031, US
RANDOLPH, John T., Libertyville Illinois 60048, US

PATEL, Sachin V., Round Lake Illinois 60073, US
MATULENKO, Mark A., Libertyville Illinois 60048, US
KEDDY, Ryan G., Beach Park Illinois 60087, US
JINKERSON, Tammie K., Pleasant Prairie Wisconsin 53158, US
LIU, Dachun, Vernon Hills Illinois 60061, US
PRATT, John K., Kenosha Wisconsin 53142, US
ROCKWAY, Todd W., Grayslake Illinois 60030, US
MARING, Clarence J., Palatine Illinois 60067, US
HUTCHINSON, Douglas H., Antioch Illinois 60002, US
FLENTGE, Charles A., Salem Wisconsin 53168, US
WAGNER, Rolf, Antioch Illinois 60002, US
BETEBENNER, David A., Libertyville Illinois 60048, US
SARRIS, Kathy, Mundelein Illinois 60060, US
WOLLER, Kevin R., Antioch Illinois 60002, US
CARROLL, William A., Evanston Illinois 60201, US
GAO, Yi, Vernon Hills Illinois 60061, US
(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners (DE) Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

C07D 403/14 → (51) **C07D 405/14**

C07D 405/12 → (51) **C07D 213/40**

(51) **C07D 405/14** (11) **2 678 335 A1***
C07D 409/14 **H01L 27/32**
C07D 403/04 **C07F 7/10**
C07D 403/14 **C09K 11/06**

(25) En (26) En
(21) 12765403.6 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2012/002151 23.03.2012
(87) WO 2012/134124 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 KR 20110027070
(54) • *NEUARTIGE VERBINDUNGEN FÜR EIN ORGANISCHES ELEKTRONISCHES MATERIAL UND ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENZVORRICHTUNG DAMIT*
• *NOVEL COMPOUNDS FOR ORGANIC ELECTRONIC MATERIAL AND ORGANIC ELECTROLUMINESCENT DEVICE USING THE SAME*
• *NOUVEAUX COMPOSÉS POUR MATÉRIAU ÉLECTRONIQUE ORGANIQUE ET DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE UTILISANT UN TEL MATÉRIAU*
(71) Rohm And Haas Electronic Materials Korea Ltd., 736 Baekseok-dong Seobuk-gu, Cheonan-si, Chungcheongnam-do 331-980, KR
(72) KIM, Hee-Sook, Suwon-si Gyeonggi-do 443-390, KR
YOON, Seok-Keun, Suwon-si Gyeonggi-do 443-390, KR
LEE, Kyung-Joo, Seoul 121-773, KR
NA, Hong-Yoep, Seoul 150-044, KR
KIM, Nam-Kyun, Yongin-si Gyeonggi-do 448-130, KR
CHO, Young-Jun, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-892, KR
KWON, Hyuck-Joo, Seoul 135-877, KR
KIM, Bong-Ok, Seoul 135-877, KR

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

C07D 405/14 → (51) **C07D 231/54**

C07D 409/04 → (51) **C07D 333/22**

C07D 409/12 → (51) **C07D 333/80**

C07D 409/14 → (51) **C07D 405/14**

C07D 413/10 → (51) **C07D 213/40**

C07D 413/12 → (51) **C07D 213/40**

C07D 413/14 → (51) **C07D 213/40**

(51) **C07D 417/04** (11) **2 678 336 A1***
A61K 31/44 **A61P 35/00**

(25) En (26) En
(21) 12705141.5 (22) 21.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/052906 21.02.2012
(87) WO 2012/113774 2012/35 30.08.2012
(30) 24.02.2011 EP 11155857

(54) • **THIAZOLYLPHENYL-BENZOLSULFONAMID-DERIVATE UND IHRE VERWENDUNG ALS KINASE-INHIBITOREN**
• **THIAZOLYLPHENYL-BENZENESULFONAMIDO DERIVATIVES AS KINASE INHIBITORS**
• **DÉRIVÉS DE THIAZOLYLPHÉNYL-BENZÈNESULFONAMIDO EN TANT QU'INHIBITEURS DE LA KINASE**

(71) Nerviano Medical Sciences S.r.l., Viale Pasteur, 10 P.O. Box 11, 20014 Nerviano (MI), IT
(72) PULICI, Maurizio, I-20040 Caponago (MI), IT
TRAQUANDI, Gabriella, I-20151 Milan, IT
MARCHIONNI, Chiara, I-20152 Milan, IT
SCOLARO, Alessandra, I-20091 Bresso (MI), IT
COLOMBO, Nicoletta, I-22070 Bregnano (CO), IT

(51) **C07D 471/04** (11) **2 678 337 A1***
A61K 31/435 **A61P 35/00**

(25) En (26) En
(21) 12708215.4 (22) 24.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/026536 24.02.2012
(87) WO 2012/116288 2012/35 30.08.2012
(30) 25.02.2011 US 201161446733 P

(54) • **2-AMINO-NAPHTHYRIDIN-DERIVATE**
• **2-AMINO-NAPHTHYRIDINE DERIVATIVES**
• **DÉRIVÉS 2-AMINO-NAPHTHYRIDINES**

(71) Concert Pharmaceuticals Inc., 99 Hayden Avenue, Suite 100, Lexington, MA 02421, US
(72) SILVERMAN, I. Robert, Arlington Massachusetts 02474, US
(74) Duncan, Garreth Andrew, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **C07D 471/04** (11) **2 678 338 A1***
(25) En (26) En

(21) 12708450.7 (22) 23.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2012/026377 23.02.2012
(87) WO 2012/116217 2012/35 30.08.2012
(30) 25.02.2011 US 201161446572 P

(54) • **VERBINDUNGEN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ALS TRK-KINASEHEMMER**
• **COMPOUNDS AND COMPOSITIONS AS TRK INHIBITORS**
• **COMPOSÉS ET COMPOSITIONS EN TANT QU'INHIBITEURS DE TRK**

(71) IRM LLC, 131 Front Street P.O. Box HM 2899, Hamilton HM LX, BM
(72) MOLteni, Valentina, San Diego, California 92121, US
FAN, Yi, San Diego, California 92121, US
LOREN, Jon, San Diego, California 92121, US
SMITH, Jeffrey M., San Diego, California 92121, US
FLATT, Brenton T., San Diego, California 92121, US
(74) Kiddle, Simon John, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) **C07D 471/04** (11) **2 678 339 A1***
A61K 31/4745 **A61P 7/00**

(25) En (26) En
(21) 12747213.2 (22) 03.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/020059 03.01.2012
(87) WO 2012/112232 2012/34 23.08.2012
(30) 18.02.2011 US 201161444436 P

(54) • **VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON BETA-THALASSÄMIE UND SICHELZELLANÄMIE**
• **METHODS AND COMPOSITIONS FOR TREATING -THALASSEMIA AND SICKLE CELL DISEASE**
• **MÉTHODES ET COMPOSITIONS POUR LE TRAITEMENT DE LA -THALASSÉMIE ET DE LA DRÉPANOCYTOSE**

(71) Academia Sinica, 128, Academia Road, Section 2, Nankang, Taipei 115, TW
(72) SHEN, Che-kun, James, Taipei, 115, TW
CHOU, Yu-Chi, Taipei, 115, TW
(74) Chajmowicz, Marion, et al, Becker & Associés 25, rue Louis Le Grand, 75002 Paris, FR

C07D 471/04 → (51) **C07D 401/06**

(51) **C07D 487/04** (11) **2 678 340 A1***
(25) En (26) En

(21) 12708445.7 (22) 22.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/026144 22.02.2012
(87) WO 2012/116080 2012/35 30.08.2012
(30) 25.02.2011 US 201113035048

(54) • **HERSTELLUNG VON BICYCLISCHEN GUANIDINSALZEN IN WÄSSRIGEN MEDIEN**
• **PREPARATION OF BICYCLIC GUANIDINE SALTS IN AN AQUEOUS MEDIA**
• **PRÉPARATION DE SELS DE GUANIDINE BICYCLIQUES DANS UN MILIEU AQUEUX**

(71) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111, US
(72) HICKENBOTH, Charles R., Cranberry Township, Pennsylvania 16066, US
DACKO, Christopher A., Pittsburgh, Pennsylvania 15226, US
ZAWACKY, Steven R., Pittsburgh, Pennsylvania 15237, US
MCCOLLUM, Gregory J., Gibsonia, Pennsylvania 15044, US
(74) polypatent BGL, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

(51) **C07D 487/04** (11) **2 678 341 A1***
A61K 31/519 **A61K 31/53**
A61P 35/00

(25) En (26) En
(21) 12710567.4 (22) 27.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/055489 27.02.2012
(87) WO 2012/115286 2012/35 30.08.2012
(30) 25.02.2011 US 201161446801 P
(54) • **ALPHA-HELIX-MIMETIKA UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN**
• **ALPHA HELIX MIMETICS AND METHODS RELATING THERETO**
• **MIMÉTIQUES D'HÉLICE ALPHA ET PROCÉDÉS S'Y RAPPORTANT**

(71) PRISM Pharma Co., Ltd., 4259-3, Nagatsuta-cho Midori-ku Yokohama-shi, Kanagawa 226-8510, JP
(72) KOUJI, Hiroyuki, Yokohama-shi Kanagawa 2268510, JP
ODAGAMI, Takenao, Yokohama-shi Kanagawa 2268510, JP
(74) Duckworth, Timothy John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C07D 493/04 → (51) **C07C 209/16**

(51) **C07D 498/14** (11) **2 678 342 A1***
A61P 29/00 **A61K 31/5383**

(25) En (26) En
(21) 12716773.2 (22) 24.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/026589 24.02.2012
(87) WO 2012/148548 2012/44 01.11.2012
(30) 25.02.2011 US 201161446949 P

(54) • **N-SUBSTITUIERTE OXAZINOPTERIDINE UND OXAZINOPTERIDINONE**
• **N-SUBSTITUTED OXAZINOPTERIDINES AND OXAZINOPTERIDINONES**
• **OXAZINOPTÉRIDINES ET OXAZONOPTÉRIDINONES N-SUBSTITUÉES**

(71) Takeda Pharmaceutical Company Limited, 1-1 Doshomachi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
(72) CHANG, Edcon, San Diego, CA 92121, US
GIBSON, Tony, San Diego, CA 92121, US
JIN, Bohan, San Diego, CA 92121, US
SCORAH, Nicholas, San Diego, CA 92121, US
DONG, Qing, San Diego, CA 92121, US
(74) Duncan, Garreth Andrew, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

C07D 519/00 → (51) **C07D 401/06**

C07F 1/00 → (51) **C07C 17/32**

(51) **C07F 7/10** (11) **2 678 343 A2***
B01D 21/01

(25) En (26) En
(21) 12748823.7 (22) 07.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/024099 07.02.2012
(87) WO 2012/115769 2012/35 30.08.2012
(88) 18.10.2012
(30) 25.02.2011 US 201113035124

(54) • **REDUZIERUNG EINER ALUMINOSILIKAT-ABLAGERUNG IN EINEM BAYER-VERFAHREN**
• **REDUCING ALUMINOSILICATE SCALE IN THE BAYER PROCESS**
• **RÉDUCTION DE DÉPÔT D'ALUMINOSILICATE DANS PROCÉDÉ BAYER**

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

- (72) LA, Timothy, Kardinva, Western Australia 6163, AU
KILDEA, John, D., Baldivis, Western Australia 6171, AU
O'BRIEN, Kevin, L., St. Charles, Illinois 60175, US
PHILLIPS, Everett, C., Batavia, Illinois 60510, US
SAWANT, Kailas, B., Naperville, Illinois 60563, US
SLINKMAN, David, H., Lombard, Illinois 60148, US
SWIECINSKI, Frederick, J., Algonquin, Illinois 60102, US
CUI, Ji, Aurora, Illinois 60502, US
(74) Godemeyer Blum Lenze - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

C07F 7/10 → (51) **C07D 405/14**

- (51) **C07F 9/02** (11) **2 678 344 A2***
(25) De (26) De
(21) 12721721.4 (22) 23.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DE 2012/100046 23.02.2012
(87) WO 2012/113393 2012/35 30.08.2012
(88) 18.10.2012
(30) 24.02.2011 DE 102011012334
(54) • *CYCLOPROPENYL-YLIDEN STABILISIERTE PHOSPHENIUMKATIONEN*
• *CYCLOPROPENYLIDENE-STABILISED PHOSPHENIUM CATIONS*
• *CATIONS DE PHOSPHÉNIUM STABILISÉS AU CYCLOPROPÉNYLIDÈNE*
(71) Studiengesellschaft Kohle mbH, Kaiser-Wilhelm-Platz 1, 45470 Mülheim an der Ruhr, DE
(72) ALCARAZO, Manuel, 45468 Mülheim an der Ruhr, DE
BRUNS, Hans, 47057 Duisburg, DE
PETUSKOVA, Jekaterina, 45468 Mülheim an der Ruhr, DE

C07F 9/09 → (51) **C07D 231/54**

C07F 9/58 → (51) **A61K 31/675**

C07F 9/6509 → (51) **A61K 31/675**

C07F 9/6558 → (51) **A61K 31/675**

- (51) **C07F 15/06** (11) **2 678 345 A1***
H01M 14/00
(25) En (26) En
(21) 12710342.2 (22) 24.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/050868 24.02.2012
(87) WO 2012/114315 2012/35 30.08.2012
(30) 25.02.2011 EP 11156029
08.04.2011 EP 11161739
11.04.2011 EP 11161954
(54) • *VERBESSERTES REDOX-PAAR FÜR ELEKTROCHEMISCHE UND OPTOELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN*
• *IMPROVED REDOX COUPLE FOR ELECTROCHEMICAL AND OPTOELECTRONIC DEVICES*
• *COUPLE REDOX AMÉLIORÉ POUR DES DISPOSITIFS ÉLECTROCHIMIQUES ET OPTOÉLECTRONIQUES*
(71) Ecole Polytechnique Federale de Lausanne (EPFL), EPFL-TTO Quartier de l'Innovation Bâtiment J, 1015 Lausanne, CH
(72) NAZEERUDDIN, Mohammad, CH-1024 Ecublens, CH

- GRAETZEL, Michael, CH-1025 St-Sulpice, CH
BARANOFF, Etienne, Harborne Birmingham B17 9LH, GB
KESSLER, Florian, 91315 Höchstadt an der Aisch, DE
YUM, Jun-Ho, CH-1028 Préverenges 57, CH
YELLA, Aswani, CH-1025 St-Sulpice, CH
TSAO, Hoi Nok, CH-1025 St-Sulpice, CH
ZAKEERUDDIN, Shaik, Mohammad, CH-1030 Bussigny-Lausanne, CH
(74) Ganguillet, Cyril, ABREMA Agence Brevets & Marques Ganguillet Avenue du Théâtre 16 P.O. Box 5027, 1002 Lausanne, CH

(51) **C07F 15/06** (11) **2 678 346 A1***
H01M 14/00 **C09K 11/06**
C09K 9/02 **H01M 10/00**

- (25) En (26) En
(21) 12712740.5 (22) 24.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/050870 24.02.2012
(87) WO 2012/114316 2012/35 30.08.2012
(30) 25.02.2011 EP 11156029
08.04.2011 EP 11161739
11.04.2011 EP 11161954
28.07.2011 EP 11175732
(54) • *METALLKOMPLEXE ZUR VERWENDUNG ALS DOTIERUNGSMITTEL UND ANDERE ANWENDUNGEN DAVON*
• *METAL COMPLEXES FOR USE AS DOPANTS AND OTHER USES*
• *COMPLEXES MÉTALLIQUES DESTINÉS À UNE UTILISATION COMME DOPANTS ET AUTRES UTILISATIONS*
(71) Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL), EPFL-TTO Quartier de l'innovation Bâtiment J, 1015 Lausanne, CH
(72) BURSCHKA, Julian, CH-1025 St-Sulpice, CH
KESSLER, Florian, 91315 Höchstadt an der Aisch, DE
BARANOFF, Etienne, Harborne Birmingham B17 9LH, GB
NAZEERUDDIN, Mohammad Khaja, CH-1024 Ecublens, CH
GRAETZEL, Michael, CH-1025 St-Sulpice, CH
(74) Ganguillet, Cyril, ABREMA Agence Brevets & Marques Ganguillet Avenue du Théâtre 16 P.O. Box 5027, 1002 Lausanne, CH

C07H 1/00 → (51) **C07H 3/06**

- (51) **C07H 3/06** (11) **2 678 347 A1***
C07H 15/00 **C07H 1/00**
(25) En (26) En
(21) 12749483.9 (22) 21.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DK 2012/050060 21.02.2012
(87) WO 2012/113405 2012/35 30.08.2012
(30) 21.02.2011 DK 201170092 P
13.05.2011 EP 11166063
13.05.2011 EP 11166137
13.05.2011 EP 11166135
(54) • *KATALYTISCHE HYDROGENOLYSE EINER ZUSAMMENSETZUNG AUS EINER MISCHUNG VON OLIGOSACCHARIDVORLÄUFERN UND ANWENDUNGEN DAVON*
• *CATALYTIC HYDROGENOLYSIS OF A COMPOSITION OF A MIXTURE OF OLIGOSACCHARIDE PRECURSORS AND USES THEREOF*
• *HYDROGÉNOLYSE CATALYTIQUE D'UNE COMPOSITION D'UN MÉLANGE DE*

- PRÉCURSEURS D'OLIGOSACCHARIDES ET SES UTILISATIONS*
(71) Glycom A/S, Diplomvej 373 Ø 1st fl., 2800 Kgs. Lyngby, DK
(72) DEKANY, Gyula, Sinnamon Park Queensland 4073, AU
DEMKÓ, Sandor, H-4032 Debrecen, HU
SCHROVEN, Andreas, 26676 Barsel, DE
CHAMPION, Elise, F-31400 Toulouse, FR
(74) Inspicos A/S, European Patent Attorneys Kogle Allé 2 P.O. Box 45, 2970 Hørsholm, DK

(51) **C07H 11/04** (11) **2 678 348 A1***

- (25) En (26) En
(21) 12749547.1 (22) 21.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DK 2012/050059 21.02.2012
(87) WO 2012/113404 2012/35 30.08.2012
(30) 21.02.2011 DK 201170092
13.05.2011 EP 11166063
13.05.2011 EP 11166137
13.05.2011 EP 11166135
(54) • *NEUE GLYCOSYLPHOSPHITE*
• *NOVEL GLYCOSYL PHOSPHITES*
• *NOUVEAUX GLYCOSYLES PHOSPHITES*
(71) Glycom A/S, Diplomvej 373 Ø 1st fl., 2800 Kgs. Lyngby, DK
(72) FIGUEROA PÉREZ, Ignacio, Miami, Florida 33173, US
HORVÁTH, Ferenc, H-2098 Pilisszentkereszt, HU
DEKANY, Gyula, Sinnamon Park, Queensland 4073, AU
RISINGER, Christian, 78628 Rottweil, DE
HEDEROS, Markus, S-233 43 Svedala, SE
(74) Inspicos A/S, Kogle Allé 2 P.O. Box 45, 2970 Hørsholm, DK

C07H 15/00 → (51) **C07H 3/06**

(51) **C07H 17/08** (11) **2 678 349 A1***
A61K 31/7048 **A61P 31/04**

- (25) En (26) En
(21) 12749570.3 (22) 20.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2012/054677 20.02.2012
(87) WO 2012/115256 2012/35 30.08.2012
(30) 21.02.2011 JP 2011034578
(54) • *AN DER C-4-POSITION SUBSTITUIERTE MAKROLIDDERIVATE*
• *C-4' POSITION SUBSTITUTED MACROLIDE DERIVATIVE*
• *DÉRIVÉ DE MACROLIDE SUBSTITUÉ EN POSITION C-4'*
(71) Taisho Pharmaceutical Co., Ltd., 24-1, Takada 3-chome Toshima-ku, Tokyo 170-8633, JP
Meiji Seika Pharma Co., Ltd., 4-16, Kyobashi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8002, JP
(72) SUGIMOTO, Tomohiro, Tokyo 170-8633, JP
SASAMOTO, Naoki, Tokyo 170-8633, JP
KUROSAKA, Jun, Tokyo 170-8633, JP
HAYASHI, Masato, Tokyo 170-8633, JP
YAMAMOTO, Kanako, Tokyo 170-8633, JP
KASHIMURA, Masato, Tokyo 170-8633, JP
USHIKI, Yasunobu, Tokyo 170-8633, JP
OGITA, Haruhisa, Tokyo 170-8633, JP
MIURA, Tomoaki, Yokohama-shi, Kanagawa 222-8567, JP
KANEMOTO, Kenichi, Yokohama-shi, Kanagawa 222-8567, JP

KUMURA, Kou, Yokohama-shi, Kanagawa 222-8567, JP
YOSHIDA, Satoshi, Yokohama-shi, Kanagawa 222-8567, JP
TAMURA, Keiji, Yokohama-shi, Kanagawa 222-8567, JP
SHITARA, Eiki, Yokohama-shi, Kanagawa 222-8567, JP
(74) Godemeyer Blum Lenze - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

C07H 21/00 → (51) **C12N 15/113**

C07H 21/04 → (51) **A01H 5/00**

(51) **C07K 7/64** (11) **2 678 350 A1***
A61K 47/48
(25) En (26) En
(21) 12706234.7 (22) 21.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/052955 21.02.2012
(87) WO 2012/113803 2012/35 30.08.2012
(30) 22.02.2011 US 201161445269 P
(54) • **CYCLISCHES PEPTID UND KONJUGAT DARAUS ZUR BINDUNG AN KERATINOZYTEN**
• **A CYCLIC PEPTIDE AND CONJUGATE THEREOF FOR BINDING TO KERATINOCYTES**
• **PEPTIDE CYCLIQUE ET CONJUGUÉ À BASE DE CELUI-CI POUR LA LIAISON AUX KÉRATINOCYTES**
(71) Leo Pharma A/S, Industriparken 55, 2750 Ballerup, DK
(72) KNUDSEN, Nina Østergaard, DK-2750 Ballerup, DK
THORMANN, Thorsten, DK-2750 Ballerup, DK
(74) Thalsoe-Madsen, Kine Birgit, Leo Pharma A/S, Industriparken 55, 2750 Ballerup, DK

C07K 14/005 → (51) **C12Q 1/70**

C07K 14/11 → (51) **C07K 19/00**

(51) **C07K 14/16** (11) **2 678 351 A1***
A61K 39/21 **G01N 33/569**
G01N 33/68 **C12N 15/10**
(25) En (26) En
(21) 12705689.3 (22) 24.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2012/053185 24.02.2012
(87) WO 2012/113921 2012/35 30.08.2012
(30) 25.02.2011 EP 11382051
25.02.2011 US 201161446595 P
(54) • **SCHNELLES AUSWAHLVERFAHREN FÜR HIV-GP-120-VARIANTEN**
• **RAPID SELECTION METHOD FOR HIV GP-120 VARIANTS**
• **PROCÉDÉ DE SÉLECTION RAPIDE DE VARIANTES DE LA GP-120 DU VIH**
(71) Laboratorios del. Dr. Esteve, S.A., Avda Mare de Deu de Montserrat 221, 08041 Barcelona, ES
Fundació Privada Institut de Recerca de la SIDA-Caixa, Hospital Universitari Germans Trias i Pujol Carretera de Canyet, s/n, 08916 Badalona, ES
(72) YUSTE HERRANZ, María Eloísa, E-08036 Barcelona, ES
SÁNCHEZ MERINO, Víctor, E-08036 Barcelona, ES
FERREIRA, Carolina, E-08903 Hospitalet de Llobregat, ES

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

C07K 14/195 → (51) **C07K 19/00**

(51) **C07K 14/37** (11) **2 678 352 A1***
C12N 15/56 **C12N 15/63**
C12P 19/00 **A01H 1/00**
(25) En (26) En
(21) 12749154.6 (22) 23.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2012/071525 23.02.2012
(87) WO 2012/113340 2012/35 30.08.2012
(30) 23.02.2011 PCT/CN2011/071208
(54) • **POLYPEPTIDE MIT VERSTÄRKTER ZEL-LULOSEABBAUENDER WIRKUNG UND DAFÜR KODIERENDE POLYNUKLEOTIDE**
• **POLYPEPTIDES HAVING CELLULOLYTIC ENHANCING ACTIVITY AND POLYNUCLEOTIDES ENCODING SAME**
• **POLYPEPTIDES PERMETTANT DE FACILITER L'ACTIVITÉ CELLULOLYTIQUE ET POLYNUCLÉOTIDES CODANT POUR DE TELS POLYPEPTIDES**
(71) Novozymes, Inc., 1445 Drew Avenue, Davis, CA 95616, US
(72) ZHANG, Yu, Beijing 100088, CN
DUAN, Junxin, Beijing 100089, CN
TANG, Lan, Beijing 100080, CN
WU, Wenping, Beijing 100085, CN
(74) Hansen, Marianne Rudolph, Novozymes A/S Patents Kroghshøjvej 36, 2880 Bagsværd, DK

C07K 14/37 → (51) **C12N 5/10**

C07K 14/425 → (51) **A61K 9/00**

(51) **C07K 14/47** (11) **2 678 353 A1***
(25) En (26) En
(21) 12705682.8 (22) 24.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/053142 24.02.2012
(87) WO 2012/113900 2012/35 30.08.2012
(30) 24.02.2011 EP 11305197
(54) • **IGFBP-3-DERIVATE UND VERWENDUNGEN DAVON**
• **IGFBP-3 DERIVATIVES AND USES THEREOF**
• **DÉRIVÉS DE IGFBP-3 ET UTILISATIONS DE CEUX-CI**
(71) INSERM - Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
(72) GODEAU, Jean-François, F-75571 Paris Cedex 12, FR
LE BOUC, Yves, F-75571 Paris Cedex 12, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **C07K 14/47** (11) **2 678 354 A1***
A61K 38/17 **A61K 48/00**
C12N 5/077

(25) En (26) En
(21) 12711484.1 (22) 22.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/026113 22.02.2012
(87) WO 2012/116064 2012/35 30.08.2012
(30) 22.02.2011 US 201161445390 P
(54) • **HERZREPARATUR DURCH NEUPROGRAMMIERUNG VON KARDIALEN FIBROBLASTEN IN KARDIOMYOZYTEN**

• **CARDIAC REPAIR BY REPROGRAMMING OF CARDIAC FIBROBLASTS INTO CARDIOMYOCYTES**
• **RÉPARATION CARDIAQUE PAR LA REPROGRAMMATION DE FIBROBLASTES CARDIAQUES EN CARDIOMYOCYTES**
(71) The Board of Regents of The University of Texas System, 201 West 7th Street, Austin, TX 78701, US
(72) NAM, Young-jae, Dallas, TX 75390, US
SONG, Kunhua, Dallas, TX 75390, US
OLSON, Eric, Dallas, TX 75390, US
(74) Rückert, Florian, Dehmel und Bettenhausen Herzogspitalstraße 11, 80331 München, DE

(51) **C07K 14/54** (11) **2 678 355 A1***
C07K 16/24

(25) Fr (26) Fr
(21) 12705692.7 (22) 24.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/053199 24.02.2012
(87) WO 2012/113927 2012/35 30.08.2012
(30) 24.02.2011 FR 1151498
(54) • **SUPERAKTIVE NEUE IL-33-FRAGMENTE UND IHRE VERWENDUNG**
• **NOVEL SUPERACTIVE IL-33 FRAGMENTS, AND USES THEREOF**
• **NOUVEAUX FRAGMENTS D'IL-33 SUPERACTIFS ET LEURS UTILISATIONS**
(71) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3 rue Michel Ange, 75016 Paris 16, FR
(72) GIRARD, Jean-Philippe, 31320 Rebigue, FR
CAYROL-GIRARD, Corinne, F-31320 Rebigue, FR
LEFRANCAIS, Emma, 40000 Mont de Marsan, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

C07K 14/605 → (51) **A01N 1/02**

(51) **C07K 16/18** (11) **2 678 356 A1***
A61K 39/09 **A61K 39/395**

(25) En (26) En
(21) 12705655.4 (22) 21.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/052918 21.02.2012
(87) WO 2012/113783 2012/35 30.08.2012
(30) 21.02.2011 EP 11155267
(54) • **VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON LEBERENTZÜNDUNG, FIBROSE UND NICTALKOHOLISCHER STEATOHEPATITIS**
• **METHOD FOR TREATING LIVER INFLAMMATION, FIBROSIS AND NON-ALCOHOLIC STEATOHEPATITIS**
• **MÉTHODE DE TRAITEMENT DE L'INFLAMMATION HÉPATIQUE, DE LA FIBROSE ET DE LA STEATOHEPATITE NON ALCOOLIQUE**
(71) Universiteit Maastricht, Minderbroedersberg 4-6, 6211 LK Maastricht, NL
Academisch Ziekenhuis Maastricht, P. Debye-elaan 25, 6229 HX Maastricht, NL
(72) SVERDLOV, Ronit, NL-6228 SB Maastricht, NL
BIEGHS, Veerle, B-3650 Dilsen, BE
GORP, VAN, Patrick Johannes Jacobus, NL-6301 LR Valkenburg A/d Geul, NL
(74) Habets, Winand, Life Science Patents B.V. Postbus 5096, 6130 PB Sittard, NL

(51) **C07K 16/18** (11) **2 678 357 A1***
(25) En (26) En
(21) 12706541.5 (22) 23.02.2012

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

BA ME

(86) EP 2012/053065 23.02.2012

(87) WO 2012/113863 2012/35 30.08.2012

(30) 24.02.2011 EP 11305200

01.09.2011 EP 11306090

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SIALYLIERTER ANTIKÖRPER*
- *METHOD OF PRODUCTION OF SIALYLATED ANTIBODIES*
- *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ANTI-CORPS SIALYLÉS*

(71) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR

(72) BLANCHE, Francis, 75008 Paris, FR

CAMERON, Béatrice, 75008 Paris, FR

GENET, Bruno, 75008 Paris, FR

SOUBRIER, Fabienne, 75008 Paris, FR

(74) Bouvet, Philippe, et al. Sanofi Département Brevets 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR

C07K 16/18 → (51) **A61K 38/17**

C07K 16/20 → (51) **A61K 39/015**

C07K 16/24 → (51) **C07K 14/54**

(51) **C07K 16/28** (11) **2 678 358 A1***
A61K 39/395 **A61P 37/06**
A61P 11/06 **A61P 19/02**

(25) En (26) En

(21) 12704831.2 (22) 22.02.2012

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

(86) EP 2012/052979 22.02.2012

(87) WO 2012/113813 2012/35 30.08.2012

(30) 23.02.2011 EP 11155684

- (54) • *ANTI-KÖRPER GEGEN HUMANES IL33R UND IHRE VERWENDUNG*
- *ANTIBODIES AGAINST HUMAN IL33R AND USES THEREOF*
- *ANTICORPS CONTRE IL33R HUMAIN ET SES UTILISATIONS*

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

(72) FERTIG, Georg, 82377 Penzberg, DE

GEORGES, Guy, 82392 Habach, DE

KALUZA, Klaus, 82362 Weilheim, DE

LIFKE, Valeria, 82377 Penzberg, DE

MOELLEKEN, Joerg, 81477 Muenchen, DE

OFFNER, Sonja, 82377 Penzberg, DE

PASHINE, Achal, Mahwah, New Jersey 07430, US

SEEBER, Stefan, 82377 Penzberg, DE

FISCHER, Jens, 82362 Weilheim, DE

(74) Burger, Alexander, Roche Diagnostics GmbH Patent Department (TR-E) Postfach 11 52, 82372 Penzberg, DE

(51) **C07K 16/30** (11) **2 678 359 A2***
A61K 39/395 **C12P 21/08**

(25) En (26) En

(21) 12749889.7 (22) 24.02.2012

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

(86) US 2012/026602 24.02.2012

(87) WO 2012/116317 2012/35 30.08.2012

(88) 14.11.2013

(30) 24.02.2011 US 201161446326 P

01.04.2011 US 201161470848 P

- (54) • *KOMBINATIONSTHERAPIEN MIT ANTI-ERBB3-MITTELN*
- *COMBINATION THERAPIES COMPRISING ANTI-ERBB3 AGENTS*

• *POLYTHÉRAPIES COMPRENANT DES AGENTS ANTI-ERBB3*

(71) Merrimack Pharmaceuticals, Inc., One Kendall Square Suite B7201, Cambridge, MA 02139, US

(72) ZHANG, Bo, Lynnfield, MA 01940, US

MCDONAGH, Charlotte, Winchester, MA 01890, US

HUHALOV, Alexandra, Cambridge, MA 02138, US

(74) Taylor, Kate Laura, Harrison Goddard Foote LLP Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **C07K 16/40** (11) **2 678 360 A1***
A61K 38/45

(25) En (26) En

(21) 12706027.5 (22) 21.02.2012

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

(86) EP 2012/052923 21.02.2012

(87) WO 2012/113785 2012/35 30.08.2012

(30) 21.02.2011 US 201161444872 P

31.03.2011 US 201161469945 P

08.04.2011 US 201161473411 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG UND DIAGNOSE VON KRANKHEITEN*
- *METHODS FOR TREATING AND DIAGNOSING DISEASE*
- *MÉTHODES POUR TRAITER ET DIAGNOSTIQUER UNE MALADIE*

(71) Fibrostatin, S.L., Colon 1-7°, 46004 Valencia, SE

(72) SAUS, Jaun, 46005 Valencia, ES

REVERT, Fernando, 46113 Moncada, Valencia, ES

PÉREZ, Ramón Merino, 39006 Santander, Cantabria, ES

PÉREZ, Jesús Merino, 39793 Villaverde de Pontones Cantabria, ES

REVERT-ROS, Francisco, 46008 Valencia, ES

(74) Zwicker, Jörk, ZSP Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Radlkofnerstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **C07K 19/00** (11) **2 678 361 A2***
C07K 14/195 **C07K 14/11**
A61K 38/16 **A61K 39/145**
A61P 37/00

(25) En (26) En

(21) 12750069.2 (22) 21.02.2012

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

(86) US 2012/000099 21.02.2012

(87) WO 2012/115715 2012/35 30.08.2012

(88) 14.03.2013

(30) 21.02.2011 US 201161444805 P

29.03.2011 US 201161468894 P

- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN MIT VERBESSERTER IMMUNOGENITÄT UND/ODER REDUZIERTER REAKTOGENITÄT UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *COMPOSITIONS WITH ENHANCED IMMUNOGENICITY AND/OR REDUCED REACTOGENICITY AND METHODS OF USE*
- *COMPOSITIONS AYANT UNE IMMUNOGENICITÉ AMÉLIORÉE ET/OU UNE RÉACTOGENICITÉ RÉDUITE ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*

(71) Vaxinnate Corporation, 3 Cedar Brook Drive, Cranbury, NJ 08512, US

(72) SONG, Langzhou, Cranbury, NJ 08512, US

LIU, Ge, Cranbury, NJ 08512, US

UMLAUF, Scott, Cranbury, NJ 08512, US

KAVITA, Uma, Cranbury, NJ 08512, US

LI, Hong, Cranbury, NJ 08512, US

LIU, Xiangyu, Cranbury, NJ 08512, US

WEAVER, Bruce, Cranbury, NJ 08512, US

TUSSEY, Lynda, Cranbury, NJ 08512, US

(74) Kirkham, Nicholas Andrew, et al, Graham Watt & Co. LLP St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks Kent TN13 3AJ, GB

C08B 15/00 → (51) **D21H 11/18**

C08F 14/18 → (51) **G01N 29/02**

C08G 18/00 → (51) **C08L 75/04**

(51) **C08G 18/06** (11) **2 678 362 A2***
C08G 18/16 **C08L 75/04**
C08J 9/06 **C08K 5/02**

(25) En (26) En

(21) 12749173.6 (22) 21.02.2012

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

(86) US 2012/025884 21.02.2012

(87) WO 2012/115936 2012/35 30.08.2012

(88) 22.11.2012

(30) 21.02.2011 US 201161445022 P

21.02.2011 US 201161445027 P

20.02.2012 US 201213400563

- (54) • *KATALYSATOREN FÜR POLYURETHANSCHAUMSTOFF-POLYOL-VORMISCHUNGEN MIT HALOGENIERTEN OLEFIN-BLASMITTELN*
- *CATALYSTS FOR POLYURETHANE FOAM POLYOL PREMIXES CONTAINING HALOGENATED OLEFIN BLOWING AGENTS*
- *CATALYSEURS POUR DES PRÉMÉLANGES DE POLYOLS CONTENANT DES AGENTS GONFLANTS À BASE D'OLÉFINES HALOGÉNÉES SERVANT À PRODUIRE DES MOUSSES DE POLYURÉTHANE*

(71) Honeywell International, Inc., Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US

(72) ROSS, Michael, Morristown, New Jersey 07962-2245, US

GROSSMAN, Ronald, Morristown, New Jersey 07962-2245, US

WILLIAMS, David J., Morristown, New Jersey 07962-2245, US

GITTEE, Clifford P., Morristown, New Jersey 07962-2245, US

(74) Hucker, Charlotte Jane, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **C08G 18/10** (11) **2 678 363 A1***
C08G 18/32 **C08G 18/75**
C09D 175/16 **C08G 18/68**
C09D 175/04 **C09D 151/08**
C09D 161/28 **C09D 5/02**

(25) De (26) De

(21) 12705687.7 (22) 24.02.2012

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

(86) EP 2012/053175 24.02.2012

(87) WO 2012/113914 2012/35 30.08.2012

(30) 24.02.2011 EP 11155808

24.02.2011 US 201161446064 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FARB- UND/ODER EFFEKTBEGLEBENDEN MEHRSCICHTIGEN LACKIERUNG*
- *METHOD FOR PRODUCING A COLOUR AND/OR EFFECT-PRODUCING MULTI-LAYERED COATING*

- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PEINTURE MULTICOUCHE COLORANTE ET/OU À EFFET*
- (71) BASF Coatings GmbH, Glasuritstrasse 1, 48165 Münster, DE
- (72) STEINMETZ, Bernhard, 97535 Rüttschenhausen, DE
- JANKOWSKI, Peggy, 97261 Güntersleben, DE
- (74) Leifert & Steffan, Patentanwälte Postfach 10 40 09, 40031 Düsseldorf, DE

C08G 18/16 → (51) **C08G 18/06**

C08G 18/18 → (51) **C08G 18/42**

C08G 18/22 → (51) **C08G 18/42**

- (51) **C08G 18/28** (11) **2 678 364 A1***
C08G 18/67 **C08G 18/72**
C08G 18/81 **C09D 5/04**
- (25) De (26) De
(21) 12704425.3 (22) 20.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/052830 20.02.2012
- (87) WO 2012/113739 2012/35 30.08.2012
- (30) 22.02.2011 EP 11155426
- (54) • *RHEOLOGIEMITTEL FÜR STRAHLUNGSHÄRTBARE BESCHICHTUNGSMASSEN*
• *RHEOLOGICAL AGENT FOR RADIATION-CURABLE COATING MATERIALS*
• *AGENT RHÉOLOGIQUE POUR DES MATIÈRES DE REVÊTEMENT DURCISSABLES PAR RAYONNEMENT*
- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) SCHWALM, Reinhold, 67157 Wachenheim, DE
- BECK, Erich, 68526 Ladenburg, DE
- (74) Reinhardt, Jürgen, BASF Personal Care and Nutrition GmbH, Postfach 13 01 64 40551 Düsseldorf, DE

- (51) **C08G 18/28** (11) **2 678 365 A1***
C08G 18/48 **C08G 18/73**
C09D 175/04 **C09D 175/14**
C09D 7/00 **C09D 151/08**
- (25) De (26) De
(21) 12705688.5 (22) 24.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/053177 24.02.2012
- (87) WO 2012/113915 2012/35 30.08.2012
- (30) 24.02.2011 EP 11155789
24.02.2011 US 201161446061 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FARB- UND/ODER EFFEKTBEBENDEN MEHRSCICHTIGEN LACKIERUNG*
• *METHOD FOR PRODUCING A MULTI-COAT COLOUR AND/OR EFFECT PAINT SYSTEM*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION D'UN VERNIS MULTICOUCHE COLORANT ET/OU À EFFETS*
- (71) BASF Coatings GmbH, Glasuritstrasse 1, 48165 Münster, DE
- (72) STEINMETZ, Bernhard, 97535 Rüttschenhausen, DE
- JANKOWSKI, Peggy, 97261 Güntersleben, DE
- (74) Leifert & Steffan, Patentanwälte Postfach 10 40 09, 40031 Düsseldorf, DE

- (51) **C08G 18/28** (11) **2 678 366 A1***
C08G 18/32 **C08G 18/67**
C08G 18/80 **C08G 18/81**
C08G 73/06 **C07D 263/02**
- (25) En (26) En
(21) 12709200.5 (22) 24.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/026474 24.02.2012
- (87) WO 2012/116268 2012/35 30.08.2012
- (30) 25.02.2011 US 201161446522 P
25.03.2011 US 201161467425 P
- (54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNG ZUR HERSTELLUNG POLYMERISIERBARER HARZE MIT OXAZOLIDON*
• *PROCESS AND COMPOSITION OF MAKING POLYMERIZABLE RESINS CONTAINING OXAZOLIDONE*
• *PROCÉDÉ ET COMPOSITION DE FABRICATION DE RÉSINES POLYMERISABLES CONTENANT UNE OXAZOLIDONE*
- (71) Dentsply International Inc., 570 West College Avenue, York, Pennsylvania 17405, US
- (72) JIN, Xiaoming, Middletown, Delaware 19709, US
- (74) Hartz, Nikolai, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft Ottostrasse 4, 80333 München, DE

C08G 18/32 → (51) **C08G 18/10**

C08G 18/32 → (51) **C08G 18/28**

C08G 18/32 → (51) **C08J 9/28**

C08G 18/40 → (51) **C08G 18/42**

- (51) **C08G 18/42** (11) **2 678 367 A1***
C08G 18/18 **C08G 18/22**
C08G 18/40 **C08G 18/48**
C08G 63/48 **C08G 63/668**
- (25) De (26) De
(21) 12704423.8 (22) 20.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/052822 20.02.2012
- (87) WO 2012/113737 2012/35 30.08.2012
- (30) 23.02.2011 EP 11155611
- (54) • *POLYESTERPOLYOLE AUF BASIS AROMATISCHER DICARBONSÄUREN UND DARAUS HERGESTELLTE POLYURETHANHARTSCHÄUME*
• *POLYESTER POLYOLS BASED ON AROMATIC DICARBOXYLIC ACIDS AND RIGID POLYURETHANE FOAMS PRODUCED THEREFROM*
• *POLYOLS DE POLYESTER À BASE D'ACIDES CARBOXYLIQUES AROMATIQUES ET MOUSSES DURES DE POLYURETHANE PRODUITES À PARTIR DE CEUX-CI*
- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) GEHRINGER, Lionel, F-67470 Schaffhousepres-Seltz, FR
- KAMPF, Gunnar, 32351 Sternwede-Haldem, DE
- ZARBAKSH, Sirus, Hong Kong, CN
- ANDERS, Joachim-Thierry, 01328 Dresden, DE

C08G 18/48 → (51) **C08G 18/28**

C08G 18/48 → (51) **C08G 18/42**

C08G 18/67 → (51) **C08G 18/28**

C08G 18/68 → (51) **C08G 18/10**

C08G 18/72 → (51) **C08G 18/28**

C08G 18/73 → (51) **C08G 18/28**

C08G 18/75 → (51) **C08G 18/10**

C08G 18/80 → (51) **C08G 18/28**

C08G 18/81 → (51) **C08G 18/28**

- (51) **C08G 59/44** (11) **2 678 368 A1***
C08G 59/46
- (25) De (26) De
(21) 12705309.8 (22) 23.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/053092 23.02.2012
- (87) WO 2012/113879 2012/35 30.08.2012
- (30) 23.02.2011 DE 102011012079
17.01.2012 DE 102012000674
- (54) • *NEUE HÄRTER FÜR EPOXIDHARZE*
• *NOVEL CURING AGENTS FOR EPOXY RESINS*
• *NOUVEAUX DURCISSEURS POUR RÉSINES ÉPOXY*
- (71) AlzChem AG, Dr.-Albert-Frank-Strasse 32, 83308 Trostberg, DE
- (72) STROBEL, Sylvia, 84518 Garching, DE
- EBNER, Martin, 86438 Kissing, DE
- KRIMMER, Hans-Peter, 84558 Kirchweidach, DE
- HUBER, Michaela, 85570 Markt Schwaben, DE
- (74) Dey, Michael, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 860820, 81635 München, DE

- (51) **C08G 59/44** (11) **2 678 369 A1***
C08G 59/46
- (25) De (26) De
(21) 12705846.9 (22) 23.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/053091 23.02.2012
- (87) WO 2012/113878 2012/35 30.08.2012
- (30) 23.02.2011 DE 102011012079
17.01.2012 DE 102012000674
- (54) • *HOCHLATENDE HÄRTER FÜR EPOXIDHARZE*
• *HIGH-LATENCY HARDENERS FOR EPOXY RESINS*
• *DURCISSEURS HAUTEMENT LATENTS POUR RÉSINES ÉPOXYDES*
- (71) AlzChem AG, Dr.-Albert-Frank-Strasse 32, 83308 Trostberg, DE
- (72) STROBEL, Sylvia, 84518 Garching, DE
- EBNER, Martin, 86438 Kissing, DE
- KRIMMER, Hans-Peter, 84558 Kirchweidach, DE
- BRANDL, Monika, 83342 Tacherting, DE
- (74) Dey, Michael, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 860820, 81635 München, DE

C08G 59/46 → (51) **C08G 59/44**

C08G 59/68 → (51) **C07C 305/00**

C08G 63/08 → (51) **C07D 319/12**

- (51) **C08G 63/12** (11) **2 678 370 A1***
C08G 63/83 **C08G 63/87**
- (25) En (26) En
(21) 12715442.5 (22) 23.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IN 2012/000125 23.02.2012
- (87) WO 2012/114357 2012/35 30.08.2012
- (30) 23.02.2011 IN DE04712011

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG HYPERVERZWEIGTER POLYESTER*
• *PROCESS FOR PREPARING HYPERBRANCHED POLYESTERS*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE POLYESTERS HYPER-RAMIFIÉS*
- (71) Council of Scientific & Industrial Research, (An Indian registered body Incorporated under the Registration of Societies Act (Act XXI of 1860)) Anusandhan Bhawan, Rafi Marg, New Delhi 110 001, IN
- (72) SRINIVAS, Darbha, Pune 411008 Maharashtra, IN
SEBASTIAN, Joby, Pune 411008 Maharashtra, IN
- (74) Jakobsson, Jeanette Helene, Awapatent AB P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

C08G 63/183 → (51) **C08G 63/81****C08G 63/48** → (51) **C08G 18/42****C08G 63/64** → (51) **C07D 319/12****C08G 63/668** → (51) **C08G 18/42**

- (51) **C08G 63/81** (11) **2 678 371 A1***
C08G 63/85 **C08G 63/183**
B01J 37/02 **B01J 21/06**
- (25) En (26) En
(21) 12716750.0 (22) 23.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/026323 23.02.2012
(87) WO 2012/145065 2012/43 26.10.2012
(30) 23.02.2011 US 201161445891 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MAKROCYCLISCHEM POLYESTEROLIGOMER ANHAND VON HETEROGENER KATALYSE*
• *METHODS FOR PREPARATION OF MACROCYCLIC POLYESTER OLIGOMER VIA HETEROGENEOUS CATALYSIS*
• *PROCÉDÉS DE PRÉPARATION D'UN OLIGOMÈRE DE POLYESTER MACROCYCLIQUE PAR CATALYSE HÉTÉROGÈNE*
- (71) Cyclics Corporation, 2135 Technology Drive, Schenectady, NY 12308, US
- (72) WEBB, Jimmy, Lynn, Ballston Lake, NY 12010, US
MIHALICH, James, Shrewsbury, MA 01545, US
- (74) Sharples, Andrew John, et al, EIP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

C08G 63/83 → (51) **C08G 63/12****C08G 63/85** → (51) **C08G 63/81****C08G 63/87** → (51) **C08G 63/12**

- (51) **C08G 65/00** (11) **2 678 372 A1***
(25) De (26) De
(21) 12701527.9 (22) 31.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/051609 31.01.2012
(87) WO 2012/113618 2012/35 30.08.2012
(30) 22.02.2011 EP 11155373
- (54) • *POLYMERE BASIEREND AUF GLYCERIN-CARBONAT UND EINEM ALKOHOL*
• *POLYMERS ON THE BASIS OF GLYCERIN CARBONATE AND AN ALCOHOL*
• *POLYMÈRES À BASE DE CARBONATE DE GLYCÉRINE ET D'UN ALCOOL*
- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE

- (72) RAETHER, Roman Benedikt, 67346 Speyer, DE
MAITRO-VOGEL, Sophie, 68199 Mannheim, DE
SPIEGLER, Wolfgang, 67551 Worms, DE
- (74) Ellwanger, Arndt, Ellwanger & Baier Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Friedrichsplatz 9, 68165 Mannheim, DE

- (51) **C08G 65/00** (11) **2 678 373 A1***
(25) De (26) De
(21) 12702028.7 (22) 31.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/051607 31.01.2012
(87) WO 2012/113617 2012/35 30.08.2012
(30) 22.02.2011 EP 11155406
- (54) • *POLYMERE BASIEREND AUF GLYCERIN-CARBONAT UND EINEM AMIN*
• *POLYMERS ON THE BASIS OF GLYCERIN CARBONATE AND AN AMINE*
• *POLYMÈRES À BASE DE CARBONATE DE GLYCÉRINE ET D'UNE AMINE*
- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) RAETHER, Roman Benedikt, 67346 Speyer, DE
BRAND, Fabien Jean, F-68330 Huningue, FR
- (74) Ellwanger, Arndt, et al, Ellwanger & Baier Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Friedrichsplatz 9, 68165 Mannheim, DE

- (51) **C08G 65/00** (11) **2 678 374 A1***
(25) En (26) En
(21) 12704852.8 (22) 23.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/053079 23.02.2012
(87) WO 2012/113871 2012/35 30.08.2012
(30) 24.02.2011 EP 11155825
- (54) • *VERFAHREN UND REAKTORSYSTEM ZUR HERSTELLUNG EINES POLYETHERPOLYOLS*
• *PROCESS AND REACTOR SYSTEM FOR THE PREPARATION OF POLYETHER POLYOLS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE RÉACTEUR POUR LA PRÉPARATION DE POLYÉTHÉR POLYOLS*
- (71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL
- (72) ELEVELD, Michiel Barend, NL-1031 HW Amsterdam, NL
HARTEVELD, Wouter Koen, NL-1031 HW Amsterdam, NL
VAN DER HULST, Cornelis Hyacinthus Maria, NL-1031 HW Amsterdam, NL
- (74) Matthezing, Robert Maarten, et al, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

- (51) **C08G 65/00** (11) **2 678 375 A1***
(25) De (26) De
(21) 12708780.7 (22) 31.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/051601 31.01.2012
(87) WO 2012/113616 2012/35 30.08.2012
(30) 22.02.2011 EP 11155403
- (54) • *POLYMERE BASIEREND AUF GLYCERIN-CARBONAT*
• *POLYMERS BASED ON GLYCERYL CARBONATE*
• *POLYMÈRES À BASE DE CARBONATE DE GLYCÉRINE*
- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE

- (72) RAETHER, Roman, Benedikt, 67346 Speyer, DE
- (74) Ellwanger, Arndt, et al, Ellwanger & Baier Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Friedrichsplatz 9, 68165 Mannheim, DE

C08G 73/06 → (51) **C08G 18/28**

- (51) **C08G 77/388** (11) **2 678 376 A1***
(25) De (26) De
(21) 12702241.6 (22) 01.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/051624 01.02.2012
(87) WO 2012/113620 2012/35 30.08.2012
(30) 23.02.2011 DE 102011004554
17.08.2011 DE 102011110921
- (54) • *NEUARTIGE POLYSILOXANE MIT BE-TAINGRUPPEN, DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *NOVEL POLYSILOXANES HAVING BETAINE GROUPS, PRODUCTION AND USE THEREOF*
• *NOUVEAUX POLYSILOXANES COMPRENANT DES GROUPES BÉTAÏNE, LEUR PRODUCTION ET UTILISATION*
- (71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Strasse 1-11, 45128 Essen, DE
- (72) HARTUNG, Christian, 45133 Essen, DE
HERRWERTH, Sascha, 45134 Essen, DE
FERENZ, Michael, 45147 Essen, DE
WINTER, Patrick, 45473 Mülheim an der Ruhr, DE
FLINTROP, Nicole, 45277 Essen, DE

- (51) **C08G 77/46** (11) **2 678 377 A1***
C08L 83/12 **A61K 8/894**
- (25) En (26) En
(21) 12705836.0 (22) 16.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/052714 16.02.2012
(87) WO 2012/113714 2012/35 30.08.2012
(30) 23.02.2011 US 201113032883
- (54) • *AMPHIPHILE ORGANOPOLYSILOXANE MIT HOHEM BRECHUNGSINDEX*
• *AMPHIPHILIC HIGH REFRACTIVE INDEX ORGANOPOLYSILOXANES*
• *ORGANOPOLYSILOXANES AMPHIPHILES À INDICE DE RÉFRACTION ÉLEVÉ*
- (71) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
- (72) ROY, Aroop Kumar, Mechanicville NY 12118, US
COFFEY, Michael, Adrian, Michigan 49221, US
- (74) Mieskes, Klaus Theoderich, et al, Wacker Chemie AG Intellectual Property Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

C08G 101/00 → (51) **C08L 75/04****C08J 5/00** → (51) **C08L 71/12**

- (51) **C08J 5/18** (11) **2 678 378 A2***
C08J 7/04 **C08L 27/12**
B32B 27/08
- (25) En (26) En
(21) 12748834.4 (22) 23.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/026253 23.02.2012
(87) WO 2012/116140 2012/35 30.08.2012
(88) 27.12.2012
(30) 25.02.2011 US 201161446752 P
30.01.2012 US 201213361714

- (54) • *FLUORPOLYMERFILME UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *FLUOROPOLYMER FILMS AND METHODS FOR MAKING THE SAME*
• *FILMS DE POLYMÈRE FLUORÉ ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION*
- (71) Honeywell International, Inc., Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
- (72) TING, Yuan-Ping, Robert, Morristown, NJ 07962-2245, US
PORTER, Simon, J., Morristown, NJ 07962-2245, US
ALTMAN, Carl, E., Morristown, NJ 07962-2245, US
RAINAL, Eric, J., Morristown, NJ 07962-2245, US
JUILAN, Samuel, M., Morristown, NJ 07962-2245, US
FRYER, James, I., Morristown, NJ 07962-2245, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB
-
- C08J 5/18** → (51) **B82B 1/00**
-
- C08J 7/04** → (51) **C08J 5/18**
-
- (51) **C08J 9/00** (11) **2 678 379 A2***
(25) De (26) De
(21) 12706024.2 (22) 20.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/052835 20.02.2012
(87) WO 2012/113740 2012/35 30.08.2012
(88) 08.11.2012
(30) 24.02.2011 EP 11155750
- (54) • *MELAMINHARZSCHAUAMSTOFF MIT PARTIKELFÖRMIGEM FÜLLMATERIAL*
• *MELAMINE RESIN FOAM HAVING PARTICULATE FILLER*
• *MOUSSE À BASE DE RÉSINE MÉLAMINE CONTENANT UNE CHARGE PARTICULAIRE*
- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) STEINKE, Tobias Heinz, 67346 Speyer, DE
ULANOVA, Tatiana, 67063 Ludwigshafen, DE
HAHN, Klaus, 67281 Kirchheim, DE
BAUMGARTL, Horst, 67063 Ludwigshafen, DE
MÖCK, Christof, 68259 Mannheim, DE
VATH, Bernhard, 68259 Mannheim, DE
NESSEL, Peter, 67067 Ludwigshafen, DE
SCHIERHOLZ, Jens-Uwe, 64625 Bensheim, DE
WESTER, Bettina, 67133 Maxdorf, DE
QUADBECK-SEEGER, Hans-Jürgen, 67098 Bad Dürkheim, DE
PUNG, Dave, Ohio 45140, US
-
- (51) **C08J 9/00** (11) **2 678 380 A2***
(25) En (26) En
(21) 12706754.4 (22) 17.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/025580 17.02.2012
(87) WO 2012/115869 2012/35 30.08.2012
(88) 15.11.2012
(30) 24.02.2011 US 201161446066 P
- (54) • *REINIGUNGSVORRICHTUNG AUF BASIS VON MELAMIN-FORMALDEHYD-SCHAUMSTOFF MIT SCHLEIFPARTIKELN*
• *A CLEANING IMPLEMENT BASED ON MELAMINE FORMALDEHYDE FOAM COMPRISING ABRASIVE PARTICLES*
- *INSTRUMENT DE NETTOYAGE À BASE DE MOUSSE MÉLAMINE FORMALDÉHYDE COMPRENANT DES PARTICULES ABRASIVES*
- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) PUNG, David, John, Loveland, Ohio 45140, US
GONZALES, Denis, Alfred, B-1050 Brussels, BE
STEINKE, Tobias, Heinz, 67346 Speyer, DE
NESSEL, Peter, 67067 Ludwigshafen, DE
(74) Kellenberger, Jakob, NV Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE
-
- C08J 9/04** → (51) **C08L 75/04**
-
- C08J 9/06** → (51) **C08G 18/06**
-
- C08J 9/06** → (51) **C08L 75/04**
-
- (51) **C08J 9/28** (11) **2 678 381 A1***
C08G 18/32
(25) De (26) De
(21) 12704429.5 (22) 20.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/052875 20.02.2012
(87) WO 2012/113759 2012/35 30.08.2012
(30) 24.02.2011 EP 11155833
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PULVERFÖRMIGEN PORÖSEN MATERIALIEN*
• *METHOD FOR PRODUCING POWDERY POROUS MATERIALS*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE MATÉRIAUX POREUX PULVÉRULENTS*
- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) FRICKE, Marc, 49090 Osnabrück, DE
ELBING, Mark, 28215 Bremen, DE
-
- (51) **C08K 3/00** (11) **2 678 382 A1***
(25) En (26) En
(21) 12709182.5 (22) 24.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/050854 24.02.2012
(87) WO 2012/114310 2012/35 30.08.2012
(30) 25.02.2011 US 201161446665 P
- (54) • *WÄRMELEITENDE UND ELEKTRISCH ISOLIERENDE POLYMERZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINEM WÄRMEISOLIERENDEN FÜLLSTOFF UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *THERMALLY CONDUCTIVE AND ELECTRICALLY INSULATIVE POLYMER COMPOSITIONS CONTAINING A THERMALLY INSULATIVE FILLER AND USES THEREOF*
• *COMPOSITIONS POLYMÈRES THERMOCONDUCTRICES ET ÉLECTRIQUEMENT ISOLANTES COMPRENANT UNE MATIÈRE DE CHARGE THERMOISOLANTE ET LEURS UTILISATIONS*
- (71) SABIC Innovative Plastics IP B.V., Plastic-slaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) l'ABEE, Roy, NL-5502 RL Veldhoven, NL
MERCX, Franciscus, Petrus, Maria, NL-4661 NT Bergen op Zoom, NL
KARLIK, Dennis, NL-4614 VC Bergen op Zoom, NL
GUO, Mingcheng, Shanghai, CN
ZOU, Xiangping (David), Shanghai 201203, CN
-
- (51) **C08K 3/04** → (51) **B82B 1/00**
-
- C08K 3/16** → (51) **C08K 3/32**
-
- (51) **C08K 3/32** (11) **2 678 384 A1***
C01B 25/165 **C08L 77/00**
(25) En (26) En
(21) 11859457.1 (22) 24.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2011/071247 24.02.2011
(87) WO 2012/113147 2012/35 30.08.2012
- (54) • *VERWENDUNG VON CALCIUM-HYPOPHOSPHIT ALS FÜLLSTOFF ZUR ERHÖHUNG DER MECHANISCHEN EIGENSCHAFTEN EINER POLYAMIDZUSAMMENSETZUNG*
• *USE OF CALCIUM HYPOPHOSPHITE AS A FILLER TO INCREASE MECHANICAL PROPERTIES OF A POLYAMIDE COMPOSITION*
• *UTILISATION D'HYPHOPHOSPHITE DE CALCIUM COMME CHARGE POUR ACCROÎTRE LES PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES D'UNE COMPOSITION POLYAMIDE*
- (71) Rhodia (China) Co., Ltd., No.3966, Jin Du Road Xinzhuang Industrial Zone Minhang District, Shanghai 201108, CN
(72) DE CAMPO, Floryan, Shanghai 201108, CN
MURILLO, Annelise, Shanghai 201108, CN
LI, Junli, Shanghai 201108, CN
ZHANG, Tingting, Shanghai 201108, CN
- (74) Valentino, Cédric, RHODIA SERVICES Direction de la Propriété Industrielle C.R.T.L., BP 62 85, rue des Frères Perret, 69192 Saint-Fons, FR

- (51) **C08K 3/32** (11) **2 678 385 A1***
C08K 5/16 **C08K 3/16**
- (25) En (26) En
(21) 12748890.6 (22) 17.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2012/071265 17.02.2012
(87) WO 2012/113307 2012/35 30.08.2012
(30) 24.02.2011 PCT/CN2011/071245
- (54) • **FLAMMHEMMENDE POLYMERZUSAMMENSETZUNGEN MIT STABILISIERTEN HYPOPHOSPHITSALZEN**
• **FLAME RETARDANT POLYMER COMPOSITIONS COMPRISING STABILIZED HYPOPHOSPHITE SALTS**
• **COMPOSITIONS POLYMERES IGNIFUGES COMPRENANT DES SELS D'HYPOPHOSPHITE STABILISÉS**
- (71) Rhodia Operations, 40 rue de la Haie Coq, 93306 Aubervilliers, FR
Rhodia (China) Co., Ltd., No.3966, Jin Du Road Xinzhuang Industrial Zone, Shanghai 201108, CN
- (72) DE CAMPO, Floryan, Shanghai 201108, CN
MURILLO, Annelise, Shanghai 201108, CN
LI, Junli, Shanghai 201108, CN
ZHANG, Tingting, Shanghai 201108, CN
- (74) Valentino, Cédric, RHODIA SERVICES Direction de la Propriété Industrielle C.R.T.L., BP 62 85, rue des Frères Perret, 69192 Saint-Fons, FR

- (51) **C08K 3/32** (11) **2 678 386 A1***
C08K 5/16 **C08K 3/16**
C08L 25/08 **C08L 77/00**
- (25) En (26) En
(21) 12749308.8 (22) 17.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2012/071269 17.02.2012
(87) WO 2012/113308 2012/35 30.08.2012
(30) 24.02.2011 PCT/CN2011/071246
- (54) • **FLAMMHEMMENDE POLYMERZUSAMMENSETZUNGEN MIT STABILISIERTEN HYPOPHOSPHITSALZEN**
• **FLAME RETARDANT POLYMER COMPOSITIONS COMPRISING STABILIZED HYPOPHOSPHITE SALTS**
• **COMPOSITIONS POLYMERES IGNIFUGES COMPRENANT DES SELS D'HYPOPHOSPHITE STABILISÉS**
- (71) Rhodia Opérations, 40 Rue de la Haie Coq, 93306 Aubervilliers, FR
Rhodia (China) Co., Ltd., No.3966, Jin Du Road Xinzhuang Industrial Zone Minhang District, Shanghai 201108, CN
- (72) DE CAMPO, Floryan, Shanghai 201108, CN
MURILLO, Annelise, Shanghai 201108, CN
LI, Junli, Shanghai 201108, CN
ZHANG, Tingting, Shanghai 201108, CN
- (74) Valentino, Cédric, Rhodia Operations Direction de la Propriété Industrielle CRTL, BP62 85 rue des Frères Perret, 69192 Saint-Fons, FR

- (51) **C08K 5/00** (11) **2 678 387 A1***
C08K 5/3462 **C08L 27/06**
- (25) En (26) En
(21) 11764929.3 (22) 23.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/052956 23.09.2011
(87) WO 2012/115684 2012/35 30.08.2012
(30) 21.02.2011 US 201113031322
- (54) • **SCHWERMETALLFREIE UND ANAEROB KOMPOSTIERBARE VINYLHALOGENID-**

- ZUSAMMENSETZUNGEN, ARTIKEL UND BIOLOGISCHER ABBAU EINER MÜLL-DEPONIE**
- **HEAVY METAL-FREE AND ANAEROBICALLY COMPOSTABLE VINYL HALIDE COMPOSITIONS, ARTICLES AND LANDFILL BIODEGRADATION**
- **COMPOSITIONS D'HALOGENURE DE VINYLE COMPOSTABLES EN CONDITIONS ANAÉROBIES ET SANS MÉTAUX LOURDS, ARTICLES ET BIODÉGRADATION EN DÉCHARGE**
- (71) BIOtech Products, LLC, 1578 Sussex Turnpike Building 4, Randolph, NJ 07869, US
- (72) GROSSMAN, Richard, F., Wilmington, DE 19807, US
- (74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

C08K 5/00 → (51) **H01B 3/42**

C08K 5/02 → (51) **C08G 18/06**

C08K 5/053 → (51) **C09D 5/18**

C08K 5/12 → (51) **C07D 307/68**

C08K 5/12 → (51) **C09D 5/18**

C08K 5/136 → (51) **C09D 5/18**

- (51) **C08K 5/16** (11) **2 678 388 A1***
C08K 5/49 **C08K 5/5313**
- (25) De (26) De
(21) 12706456.6 (22) 14.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/000652 14.02.2012
(87) WO 2012/113520 2012/35 30.08.2012
(30) 22.02.2011 DE 102011011928
- (54) • **FLAMMSCHUTZMITTEL-STABILISATOR-KOMBINATION FÜR THERMOPLASTISCHE POLYMERE**
• **FLAME RETARDANT-STABILISER COMBINATION FOR THERMOPLASTIC POLYMERS**
• **COMBINAISON D'AGENT IGNIFUGEANT-STABILISANT POUR POLYMERES THERMOPLASTIQUES**
- (71) Clariant Finance (BVI) Limited, Citco Building, Wickhams Cay P.O. Box 662, Road Town, Tortola, VG
- (72) HÖROLD, Sebastian, 86420 Diedorf, DE
BAUER, Harald, 50170 Kerpen, DE
- (74) Jacobi, Carola, Clariant Produkte (Deutschland) GmbH Patent Management Industriepark Höchst, G 860, 65926 Frankfurt am Main, DE

C08K 5/16 → (51) **C08K 3/32**

C08K 5/3462 → (51) **C08K 5/00**

C08K 5/49 → (51) **C08K 5/16**

C08K 5/5313 → (51) **C08K 5/16**

C08L 1/02 → (51) **D21H 11/18**

C08L 5/00 → (51) **D21H 11/12**

C08L 23/00 → (51) **C08L 71/12**

- (51) **C08L 23/08** (11) **2 678 389 A1***
- (25) En (26) En
(21) 12708436.6 (22) 21.02.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/025919 21.02.2012
(87) WO 2012/115951 2012/35 30.08.2012
(30) 21.02.2011 US 201113031451
- (54) • **POLYMERZUSAMMENSETZUNGEN FÜR ROTATIONSFORMEN**
• **POLYMER COMPOSITIONS FOR ROTATIONAL MOLDING APPLICATIONS**
• **COMPOSITIONS POLYMERES DESTINÉES À DES APPLICATIONS DE MOULAGE PAR ROTATION**
- (71) Chevron Phillips Chemical Company LP, 10001 Six Pines Drive, The Woodlands, Texas 77380, US
- (72) BUCK, Richard M, Bartlesville, Oklahoma 74006, US
MASINO, Albert P., Tulsa, Oklahoma 74137, US
YANG, Qing, Bartlesville, Oklahoma 74006, US
DESLAURIERS, Paul J, Owasso, Oklahoma 74005, US
SECORA, Steven J, Bartlesville, Oklahoma 74006, US
LANIER, Elizabeth M, Bartlesville, Oklahoma 74006, US
ST JEAN, Guylaine, Bartlesville, Oklahoma 74006, US
RATZLAFF, Jon D, Bartlesville, Oklahoma 74006, US
WITTNER, Christopher E, Bartlesville, Oklahoma 74006, US
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

C08L 23/08 → (51) **A61F 13/551**

C08L 23/20 → (51) **A61F 13/551**

C08L 25/06 → (51) **C08L 71/12**

C08L 25/08 → (51) **C08K 3/32**

C08L 27/06 → (51) **C08K 5/00**

C08L 27/12 → (51) **C08J 5/18**

C08L 51/06 → (51) **G01N 33/96**

C08L 53/02 → (51) **C08L 71/12**

C08L 67/04 → (51) **C07D 319/12**

C08L 71/10 → (51) **H01B 3/42**

- (51) **C08L 71/12** (11) **2 678 390 A1***
C08L 25/06 **C08L 53/02**
C08L 23/00 **C08J 5/00**
B29C 45/00
- (25) En (26) En
(21) 11859054.6 (22) 18.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/028912 18.03.2011
(87) WO 2012/115664 2012/35 30.08.2012
(30) 23.02.2011 US 201113033030
- (54) • **SPRITZGEGOSSENER GEGENSTAND UND POLY(ARYLENETHER)ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERWENDUNG DARIN**
• **INJECTION MOLDED ARTICLE AND POLY(ARYLENE ETHER) COMPOSITION FOR USE THEREIN**
• **ARTICLE MOULÉ PAR INJECTION ET COMPOSITION DE POLY(ÉTHÉR D'ARYLÈNE) À UTILISER DANS CELUI-CI**
- (71) SABIC Innovative Plastics IP B.V., Plasticlaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL

- (72) FISHBURN, James, Ross, Slingerlands, New York 12159, US
SATO, Sho, Tochigi-ken, Tochigi 321-0155, JP
- (74) Bublak, Wolfgang, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

C08L 71/12 → (51) **H01B 3/42**

- (51) **C08L 75/04** (11) **2 678 391 A2***
C08J 9/04 **C08J 9/06**
C08G 18/00 **C08G 101/00**

- (25) En (26) En
(21) 12750165.8 (22) 21.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/025869 21.02.2012
(87) WO 2012/115929 2012/35 30.08.2012
(88) 28.03.2013
(30) 21.02.2011 US 201161445027 P
21.02.2011 US 201161445022 P
20.02.2012 US 201213400559
- (54) • POLYURETHANSCHAUMVORMISCHUNGEN MIT HALOGENIERTEN OLEFINBLASMITTELN UND SCHAUMSTOFFE DARAUS
• POLYURETHANE FOAM PREMIXES CONTAINING HALOGENATED OLEFIN BLOWING AGENTS AND FOAMS MADE FROM SAME
• PRÉMÉLANGES DE MOUSSE DE POLYURÉTHANE CONTENANT DES AGENTS GONFLANTS À BASE D'OLÉFINES HALOGENÉES, ET MOUSSES PRODUITES À PARTIR DE CES PRÉMÉLANGES
- (71) Honeywell International, Inc., Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
- (72) WILLIAMS, David J., Morristown, New Jersey 07962-2245, US
BOGDAN, Mary C., Morristown, New Jersey 07962-2245, US
GITTERE, Clifford P., Morristown, New Jersey 07962-2245, US
POSS, Andrew J., Morristown, New Jersey 07962-2245, US
- (74) Hucker, Charlotte Jane, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

C08L 75/04 → (51) **B82B 1/00****C08L 75/04** → (51) **C08G 18/06****C08L 77/00** → (51) **C08K 3/32**

- (51) **C08L 83/04** (11) **2 678 392 A1***
(25) De (26) De

- (21) 12706013.5 (22) 17.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/052730 17.02.2012
(87) WO 2012/113717 2012/35 30.08.2012
(30) 25.02.2011 DE 102011004789
- (54) • SELBSTHAFTENDE, ZU ELASTOMEREN VERNETZBARE SILICONZUSAMMENSETZUNGEN
• SELF-ADHESIVE SILICONE COMPOSITIONS CROSSLINKABLE TO ELASTOMERS
• COMPOSITIONS DE SILICIUM AUTO-ADHÉSIVES, RÉTICULABLES EN ÉLASTOMÈRES
- (71) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
- (72) OCHS, Christian, 84489 Burghausen, DE

- (74) Budczinski, Angelika, et al, Wacker Chemie AG Zentralbereich Patente, Marken und Lizenzen Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

C08L 83/12 → (51) **C08G 77/46****C09C 1/00** → (51) **C09C 1/64**

- (51) **C09C 1/64** (11) **2 678 393 A1***
C09C 1/00

- (25) De (26) De
(21) 12708100.8 (22) 23.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/053104 23.02.2012
(87) WO 2012/113886 2012/35 30.08.2012
(30) 23.02.2011 DE 102011012214
- (54) • PLÄTTCHENFÖRMIGES METALLOXIDHALTIGES PIGMENT, VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DESSELBEN ALS EFFEKTPIGMENT UND/ODER ALS SUBSTRAT FÜR EFFEKTPIGMENTE
• PLATE-SHAPED PIGMENT CONTAINING METAL OXIDE, METHOD FOR PRODUCING SAME, AND USE THEREOF AS AN EFFECT PIGMENT AND/OR AS A SUBSTRATE FOR EFFECT PIGMENTS
• PIGMENT LAMELLAIRE CONTENANT DE L'OXYDE MÉTALLIQUE, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET SON UTILISATION COMME PIGMENT À EFFET ET/OU COMME SUBSTRAT POUR PIGMENTS À EFFET
- (71) Eckart GmbH, Güntersthäl 4, 91235 Hartenstein, DE
- (72) GRÜNER, Michael, 91275 Auerbach, DE
SCHUMACHER, Dirk, 91257 Pegnitz, DE
KAUPP, Günter, 91284 Neuhaus, DE
- (74) Louis Pöhlau Lohrenz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

C09D 5/02 → (51) **C08G 18/10****C09D 5/02** → (51) **E04B 2/94****C09D 5/03** → (51) **E04B 2/94****C09D 5/04** → (51) **C08G 18/28**

- (51) **C09D 5/18** (11) **2 678 394 A1***
C09D 133/08 **C08K 5/053**
C08K 5/136 **C08K 5/12**

- (25) En (26) En
(21) 12721969.9 (22) 07.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SK 2012/050001 07.02.2012
(87) WO 2012/115595 2012/35 30.08.2012
(30) 24.02.2011 SK 500242011
- (54) • FEUERFESTES BESCHICHTUNGSMATERIAL ADINA
• FIRE-RESISTANT COATING MATERIAL ADINA
• MATIÈRE DE REVÊTEMENT ADINA RÉSISTANT AU FEU
- (71) Moles Technology, A.S., Stare Grunty 7, 841 01 Bratislava, SK
- (72) MAGDINA, Roman, 971 01 Prievidza IV Kopanice, SK
NEMECEK, Lubomir, 693 01 Kurd jov, CZ
- (74) Bachrata, Magdaléna, Krasovského 13, 851 01 Bratislava, SK

C09D 5/44 → (51) **B05D 7/00****C09D 5/44** → (51) **C25D 13/12**

- (51) **C09D 7/00** (11) **2 678 395 A1***
(25) En (26) En
(21) 12707260.1 (22) 23.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2012/053089 23.02.2012
(87) WO 2012/113876 2012/35 30.08.2012
(30) 23.02.2011 US 201161446006 P
- (54) • BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG MIT SUBMIKRON-CALCIUM-CARBONATHALTIGEN TEILCHEN, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNG DER SUBMIKRON-CALCIUM-CARBONATHALTIGEN TEILCHEN FÜR BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN
• COATING COMPOSITION COMPRISING SUBMICRON CALCIUM CARBONATE-COMPRISING PARTICLES, PROCESS TO PREPARE SAME AND USE OF SUBMICRON CALCIUM CARBONATE-COMPRISING PARTICLES IN COATING COMPOSITIONS
• COMPOSITION DE REVÊTEMENT COMPRENANT DES PARTICULES SUBMICRONIQUES CONTENANT DU CARBONATE DE CALCIUM, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET UTILISATION DESDITES PARTICULES SUBMICRONIQUES CONTENANT DU CARBONATE DE CALCIUM DANS DES COMPOSITIONS DE REVÊTEMENT
- (71) Omya International AG, Baslerstrasse 42, 4665 Oftringen, CH
- (72) MCJUNKINS, Joseph, Middleburg Heights, OH 44130, US
FREEMAN, Charles, Rutland, VT 057011, US
- (74) Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

- (51) **C09D 7/00** (11) **2 678 396 A1***
(25) En (26) En

- (21) 12709420.9 (22) 24.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/026426 24.02.2012
(87) WO 2012/116249 2012/35 30.08.2012
(30) 25.02.2011 US 201161446782 P
16.02.2012 US 201213398230
- (54) • BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN MIT KUGELFÖRMIGEM SILIZIUMDIOXID ODER SILIKAT
• COATING COMPOSITIONS COMPRISING SPHEROID SILICA OR SILICATE
• COMPOSITIONS DE REVÊTEMENT COMPORTANT DE LA SILICE OU UN SILICATE SPHÉROÏDE
- (71) J.M. Huber Corporation, 3100 Cumberland Boulevard Suite 600, Atlanta, GA 30339, US
- (72) HAGAR, William, J., Perryville MD 21903, US
ROMER, Ronald, L., Jarrettsville MD 21084, US
FULTZ, William, C., Rising Sun MD 21911, US
GALLIS, Karl, W., Perryville MD 21903, US
- (74) Doyle, Elspeth Grace, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow, G5 8PL, GB

C09D 7/00 → (51) **C08G 18/28****C09D 11/00** → (51) **B41J 3/407****C09D 11/02** → (51) **B41J 3/407**

C09D 133/00 → (51) C09D 175/04	(51) C09K 3/14 (11) 2 678 399 A2*	(25) En (26) En	(25) En (26) En
C09D 133/08 → (51) C09D 5/18	C01B 33/141 (11) 2 678 399 A2*	(21) 12713308.0 (22) 16.02.2012	(21) 12707008.4 (22) 22.02.2012
C09D 151/08 → (51) C08G 18/10	C01B 33/148 (11) 2 678 399 A2*	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
C09D 151/08 → (51) C08G 18/28	(25) De (26) De	(86) 12705088.8 (22) 09.02.2012	(86) US 2012/026057 22.02.2012
C09D 161/28 → (51) C08G 18/10	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(86) EP 2012/052199 09.02.2012	(87) WO 2012/116032 2012/35 30.08.2012
(51) C09D 175/04 (11) 2 678 397 A1*	(87) WO 2012/113650 2012/35 30.08.2012	(88) 22.11.2012	(30) 22.02.2011 US 201161445363 P
C09D 133/00 C14C 3/28	(88) 22.11.2012	(30) 22.02.2011 DE 102011004534	22.02.2011 US 201161445386 P
C14C 3/04 C14C 9/04	(30) 22.02.2011 DE 102011017783	(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG WÄSSRIGER KOLLOIDALER SILIKASOLE HOHER REINHEIT AUS ALKALIMETALLSILIKATLÖSUNGEN	(54) • CHELATZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN SOWIE FLÜSSIGKEITEN UND ZUR VERWENDUNG BEI BOHRFELDOPERATIONEN
C14C 9/02 C14C 11/00	• PROCESS FOR PREPARING AQUEOUS COLLOIDAL SILICA SOLS OF HIGH PURITY FROM ALKALI METAL SILICATE SOLUTIONS	• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE SOLS SILICEUX COLLOÏDAUX AQUEUX TRÈS PURS À PARTIR DE SOLUTIONS DE SILICATES DE MÉTAUX ALCALINS	• CHELATE COMPOSITIONS AND METHODS AND FLUIDS FOR USE IN OILFIELD OPERATIONS
D06M 11/56 D06M 11/57	(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Strasse 1-11, 45128 Essen, DE	(71) FAUGERSTROM, Lee, Lagrangeville, NY 12540, US	• COMPOSITIONS DE CHÉLATE ET PROCÉDÉS ET FLUIDES POUR UTILISATION DANS DES OPÉRATIONS DE CHAMP PÉTROLIFÈRE
(25) En (26) En	(72) FUHRMANN, Claudia, 53340 Meckenheim, DE	HORTON, Robert, L., Sugar Land, TX 77479, US	(71) M.I.L.L., C., 5950 North Course Drive, Houston, TX 77072, US
(21) 12713308.0 (22) 16.02.2012	OEHM, Dieter, 53604 Bad Honnef, DE	LUYSTER, Mark, Houston, TX 77079, US	(72) FAUGERSTROM, Lee, Lagrangeville, NY 12540, US
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	PANZ, Christian, 50389 Wesseling-Berzdorf, DE	PRASEK, Bethicia B., The Woodlands, TX 77380, US	LEPAGE, James, Lagrangeville, NY 12540, US
(86) IB 2012/050722 16.02.2012	PAULAT, Florian, 25709 Marne, DE	LEPAGE, James, Lagrangeville, NY 12540, US	(74) Bailey, Sam Rogerson, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB
(87) WO 2012/114238 2012/35 30.08.2012	SCHÜTTE, Rüdiger, 63755 Alzenau-Hörstein, DE		
(30) 24.02.2011 GB 201103177	RAULEDER, Hartwig, 79618 Rheinfelden, DE		
(54) • BESCHICHTETE SUBSTRATE AUF FASERBASIS	MARKOWZ, Georg, 63755 Alzenau, DE		
• COATED FIBROUS BASED SUBSTRATES	LANG, Jürgen Erwin, 76229 Karlsruhe, DE		
• SUBSTRATS FIBREUX REVÊTUS	FRINGS, Bodo, 33758 Schloss Holte, DE		
(71) Cassingham, Darryl, Ruskin House Church Road, Bradford Abbas Sherborne Dorset DT9 6RF, GB			
Northants Leather Chemicals Ltd, 12 North Portway Close Round Spinney Industrial Estate Northampton, Northamptonshire NN3 8RQ, GB			
(72) CASSINGHAM Darryl, Sherborne Dorset DT9 6RF, GB			
(74) Coghlan, Judith Elizabeth Kensy, et al, Script IP Limited Turnpike House 18 Bridge Street, Frome BA11 1BB, GB			
C09D 175/04 → (51) C08G 18/10	(51) C09K 3/18 (11) 2 678 400 A1*	C09K 8/52 → (51) C09K 8/506	
C09D 175/04 → (51) C08G 18/28	C09D 175/04 B23B 5/02	C09K 8/528 → (51) C07C 229/24	
C09D 175/04 → (51) C09K 3/18	B23B 27/04 B23B 27/12	C09K 8/582 → (51) C12N 1/26	
C09D 175/14 → (51) C08G 18/28	(25) En (26) En	C09K 8/584 → (51) C11D 17/00	
C09D 175/16 → (51) C08G 18/10	(21) 12749985.3 (22) 21.02.2012	(51) C09K 8/74 (11) 2 678 402 A1*	(51) C09K 8/74 (11) 2 678 402 A1*
C09J 9/02 → (51) H01B 1/22	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(25) En (26) En	(25) En (26) En
C09J 11/04 → (51) H01B 1/22	(86) US 2012/025982 21.02.2012	(21) 12749303.9 (22) 09.02.2012	(21) 12749303.9 (22) 09.02.2012
(51) C09J 123/08 (11) 2 678 398 A1*	(87) WO 2012/115986 2012/35 30.08.2012	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(25) En (26) En	(30) 21.02.2011 US 201161445001 P	(86) US 2012/024545 09.02.2012	(86) US 2012/024545 09.02.2012
(21) 12710566.6 (22) 24.02.2012	(54) • SUPERHYDROPHOBE UND ÖLABWEISENDE BESCHICHTUNGEN MIT BINDEMITTELSYSTEMEN MIT NIEDRIGEM GEGHALT AN FLÜCHTIGEN ORGANISCHEN VERBINDUNGEN	(87) WO 2012/115792 2012/35 30.08.2012	(87) WO 2012/115792 2012/35 30.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	• SUPERHYDROPHOBIC AND OLEOPHOBIC COATINGS WITH LOW VOC BINDER SYSTEMS	(30) 25.02.2011 US 201161446599 P	(30) 25.02.2011 US 201161446599 P
(86) JP 2012/055296 24.02.2012	• REVÊTEMENTS TRÈS HYDROPHOBES ET OLÉOPHOBES COMPRENANT DES SYSTÈMES DE LIANTS À FAIBLE TENEUR EN COV	(54) • METALLNANOTEILCHEN-BIOZID FÜR INDUSTRIELLE ANWENDUNGEN	(54) • METALLNANOTEILCHEN-BIOZID FÜR INDUSTRIELLE ANWENDUNGEN
(87) WO 2012/115279 2012/35 30.08.2012	(71) Ross Technology Corporation, 104 N. Maple Avenue, Leola, PA 17540-0646, US	• METALLIC NANOPARTICLE BIOCIDES IN INDUSTRIAL APPLICATIONS	• METALLIC NANOPARTICLE BIOCIDES IN INDUSTRIAL APPLICATIONS
(30) 25.02.2011 JP 2011039806	(72) GESFORD, Josh, York, PA 17408, US	• BIOCIDES À BASE DE NANOPARTICULES MÉTALLIQUES DANS DES APPLICATIONS INDUSTRIELLES	• BIOCIDES À BASE DE NANOPARTICULES MÉTALLIQUES DANS DES APPLICATIONS INDUSTRIELLES
(54) • SCHMELZHAFTKLEBER	HURLEY, Michael, Lancaster, PA 17540-0646, US	(71) Pure Liquid Solutions, LLC, 9143 Pebble Creek Loop, Eagle Mountain, UT 84005, US	(71) Pure Liquid Solutions, LLC, 9143 Pebble Creek Loop, Eagle Mountain, UT 84005, US
• HOT MELT ADHESIVE	JONES, Andrew, K., Lancaster, PA 17601, US	(72) MCCUBBINS, Ray Woodrow, Eagle Mountain, UT 84005, US	(72) MCCUBBINS, Ray Woodrow, Eagle Mountain, UT 84005, US
• ADHÉSIF THERMOFUSIBLE	LOR, Boon Chan, Denver, PA 17517, US	WHITING, Nathan Jared, Highland, UT 84003, US	WHITING, Nathan Jared, Highland, UT 84003, US
(71) Henkel AG&Co. KGAA, Henkelstr. 67, 40589 Düsseldorf, DE	SIKKA, Vinod, K., Oak Ridge, TN 37830, US	SHILLREFF, Fred Vincent, Myton, UT 84052, US	SHILLREFF, Fred Vincent, Myton, UT 84052, US
(72) TAKAMORI, Ai, Minoo-shi Osaka 562-8586, JP	HARSH, Phillip, Lancaster, PA 17602, US	MILLER, Larry George, Pleasant Grove, UT 84062, US	MILLER, Larry George, Pleasant Grove, UT 84062, US
C09J 123/08 → (51) A61F 13/551	(74) Bösl, Raphael Konrad, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE	MILLER, Theron Glade, Park City, UT 84098, US	MILLER, Theron Glade, Park City, UT 84098, US
C09J 123/10 → (51) A61F 13/551		(74) Harrison Goddard Foote LLP, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB	(74) Harrison Goddard Foote LLP, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB
C09J 123/20 → (51) A61F 13/551	(51) C09K 8/506 (11) 2 678 401 A1*	C09K 8/86 → (51) C07C 229/24	C09K 9/02 → (51) C07F 15/06
	C09K 8/52		

- (51) **C09K 11/06** (11) **2 678 403 A1***
H05B 33/10
- (25) En (26) En
(21) 12705674.5 (22) 23.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/053102 23.02.2012
(87) WO 2012/113884 2012/35 30.08.2012
(30) 24.02.2011 EP 11155901
24.02.2011 US 201161446139 P
09.05.2011 EP 11165344
- (54) • **NEUE BELEUCHTVORRICHTUNGEN**
• **NOVEL ILLUMINATION DEVICES**
• **DISPOSITIFS D'ÉCLAIRAGE D'UN NOUVEAU TYPE**
- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) WAGENBLAST, Gerhard, 67157 Wachenheim, DE
KÖNEMANN, Martin, 68199 Mannheim, DE
DE KEYZER, Gerardus, CH-4125 Riehen, CH
IVANOVICI, Sorin, 69126 Heidelberg, DE
PEPERS, Michel, 67433 Neustadt, DE
MÜLLER, Matthias, 64319 Pfungstadt, DE
SEND, Robert, 76137 Karlsruhe, DE
- (74) Reitstötter - Kinzebach, Patentanwälte Ludwigspatz 4, 67059 Ludwigshafen, DE
-
- C09K 11/06** → (51) **C07D 405/14**
-
- C09K 11/06** → (51) **C07F 15/06**
-
- (51) **C09K 11/77** (11) **2 678 404 A1***
(25) En (26) En
(21) 12707016.7 (22) 22.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/026189 22.02.2012
(87) WO 2012/116114 2012/35 30.08.2012
(30) 24.02.2011 US 201161446346 P
- (54) • **LICHTEMITTIERENDER VERBUNDWERKSTOFF MIT PHOSPHORKOMPONENTEN**
• **LIGHT EMITTING COMPOSITE WITH PHOSPHOR COMPONENTS**
• **COMPOSITE ÉMETTANT DE LA LUMIÈRE AYANT DES COMPOSANTS DE LUMINOPHORES**
- (71) Nitto Denko Corporation, 1-1-2, Shimohozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
(72) ZHANG, Bin, San Diego, CA 92128, US
MOCHIZUKI, Amane, Carlsbad, CA 92011, US
NAKAMURA, Toshitaka, Takatsuki, Osaka 569-1024, JP
PAN, Guang, Carlsbad, CA 92008, US
MIYAGAWA, Hiroaki, Oceanside, CA 92057, US
FUJII, Hironaka, Carlsbad, CA 92008, US
- (74) Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK
-
- C10B 49/04** → (51) **C10L 9/08**
-
- C10B 49/22** → (51) **C10L 9/08**
-
- C10B 53/00** → (51) **C10G 3/00**
-
- C10B 53/02** → (51) **C10L 9/08**
-
- (51) **C10G 3/00** (11) **2 678 405 A2***
C10B 53/00 **B09B 3/00**
F23G 5/027
- (25) En (26) En
(21) 12749454.0 (22) 01.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/023460 01.02.2012
(87) WO 2012/115754 2012/35 30.08.2012
(88) 27.12.2012
(30) 22.02.2011 US 201113031701
- (54) • **WÄRMEABFUHR UND -WIEDERHERSTELLUNG IN EINER BIOMASSEPYROLYSE**
• **HEAT REMOVAL AND RECOVERY IN BIOMASS PYROLYSIS**
• **ÉLIMINATION ET RÉCUPÉRATION DE CHALEUR DANS UNE PYROLYSE DE BIOMASSE**
- (71) Ensyn Renewables, Inc., Brandywine Plaza, West Building 1521 Concord Pike, Suite 205A, Wilmington, DE 19803-3645, US
(72) KULPRATHIPANJA, Sathit, Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
PALMAS, Paolo, Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
- (74) Zeller, Andreas, Jones Day Prinzregentenstraße 11, 80538 München, DE
-
- C10G 21/14** → (51) **G01N 33/28**
-
- C10J 3/00** → (51) **C01B 3/32**
-
- (51) **C10J 3/20** (11) **2 678 406 A1***
A62D 3/38 **A62D 3/40**
F23G 7/00
- (25) De (26) De
(21) 12706807.0 (22) 22.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/053006 22.02.2012
(87) WO 2012/113826 2012/35 30.08.2012
(30) 23.02.2011 AT 2452011
- (54) • **VERFAHREN ZUM AUFARBEITEN VON VERBRAUCHTEM KOHLENSTOFFHALTIGEN KATHODENMATERIAL**
• **METHOD FOR PROCESSING USED CATHODE MATERIAL CONTAINING CARBON**
• **PROCÉDÉ POUR TRAITER DU MATÉRIAU CATHODIQUE USAGÉ CONTENANT DU CARBONE**
- (71) SGL Carbon SE, Söhnleinstraße 8, 65201 Wiesbaden, DE
(72) EDLINGER, Alfred, A-6781 Bartholomäberg, AT
DAIMER, Johann, 64546 Mörfelden-Walldorf, DE
-
- C10J 3/48** → (51) **C10J 3/78**
-
- C10J 3/76** → (51) **C10J 3/78**
-
- (51) **C10J 3/78** (11) **2 678 407 A1***
C10J 3/48 **C10J 3/76**
G01L 1/00
- (25) En (26) En
(21) 12704829.6 (22) 22.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/052975 22.02.2012
(87) WO 2012/113811 2012/35 30.08.2012
(30) 24.02.2011 EP 11155846
- (54) • **VERGASUNGSREAKTOR**
• **GASIFICATION REACTOR**
• **RÉACTEUR DE GAZÉIFICATION**
- (71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL
(72) KAR, Ibrahim, 50859 Köln, DE
SCHMITZ-GOEB, Manfred, Heinrich, D-51647 Gummersbach, DE
- (74) Matthezing, Robert Maarten, et al, Shell International B.V. LSI PO Box 384, 2501 CJ The Hague, NL
-
- (51) **C10L 1/18** (11) **2 678 408 A1***
C10L 10/00
- (25) En (26) En
(21) 12709181.7 (22) 23.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2012/050835 23.02.2012
(87) WO 2012/114302 2012/35 30.08.2012
(30) 24.02.2011 GB 201103181
- (54) • **KRAFTSTOFFZUSAMMENSETZUNG**
• **FUEL COMPOSITION**
• **COMPOSITION COMBUSTIBLE**
- (71) DuPont Nutrition Biosciences ApS, Langebrogade 1 P.O. Box 17, 1001 Copenhagen K, DK
(72) NIELSEN, Jens Mogens, DK-8464 Galten, DK
(74) Alcock, David, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
-
- C10L 3/10** → (51) **B01D 53/14**
-
- (51) **C10L 9/08** (11) **2 678 409 A1***
C10B 49/04 **C10B 49/22**
C10B 53/02
- (25) Fi (26) En
(21) 12714341.0 (22) 20.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FI 2012/050162 20.02.2012
(87) WO 2012/113979 2012/35 30.08.2012
(30) 21.02.2011 FI 20115166
- (54) • **IN EINEN WIRBELSCHICHTREAKTOR INTEGRIERTES TORREFIZIERUNGSVERFAHREN**
• **TORREFACTION PROCESS INTEGRATED IN A FLUIDIZED BED REACTOR**
• **PROCESSUS DE TORREFACTION INTÉGRÉ DANS UN RÉACTEUR À LIT FLUIDISÉ**
- (71) Metso Power Oy, PI 109, 33101 Tampere, FI
UPM-Kymmene Corporation, Eteläesplanadi 2, 00130 Helsinki, FI
(72) LEHTO, Jani, 40520 Jyväskylä, FI
JOKELA, Pekka, FI-02660 Espoo, FI
(74) Tampereen Patenttitoimisto Oy, Hermiankatu 1 B, 33720 Tampere, FI
-
- C10L 10/00** → (51) **C10L 1/18**
-
- C10M 135/10** → (51) **C11D 17/00**
-
- C11B 9/00** → (51) **C07D 313/00**
-
- C11B 9/00** → (51) **C11D 3/34**
-
- C11D 1/14** → (51) **C11D 17/00**
-
- (51) **C11D 1/22** (11) **2 678 410 A1***
A61K 8/46
- (25) En (26) En
(21) 12705767.7 (22) 16.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/025430 16.02.2012
(87) WO 2012/138423 2012/41 11.10.2012
(30) 17.02.2011 US 201161444007 P
- (54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN MIT MISCHUNGEN AUS C10-C13-ALKYLPHENYL-SULFONATEN**
• **COMPOSITIONS COMPRISING MIXTURES OF C10-C13 ALKYLPHENYL SULFONATES**

- *COMPOSITIONS COMPRENANT DES MÉLANGES DE SULFONATES D'ALKYL-PHÉNYLE C10-C13*
- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) SCHEIBEL, Jeffrey, John, Loveland, Ohio 45140, US
- GREEN, Phillip, Richard, Wyoming, Ohio 45231, US
- DIHORA, Jiten, Odhavji, Hamilton, Ohio 45011, US
- VINSON, Phillip, Kyle, Fairfield, Ohio 45014, US
- URBIN, Stephanie, Ann, Liberty Township, Ohio 45011, US
- COLLIAS, Dimitris, Ioannis, Mason, Ohio 45040, US
- (74) Peet, Jillian Wendy, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road, Longbenton Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB

(51) **C11D 1/66** (11) **2 678 411 A1***
C11D 3/37 **C11D 17/00**
A61L 9/05

- (25) De (26) De
(21) 12703546.7 (22) 14.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/052446 14.02.2012
- (87) WO 2012/113671 2012/35 30.08.2012
- (30) 25.02.2011 DE 102011004771
- (54) • *WC-GEL*
• *WC GEL*
• *GEL WC*
- (71) Henkel AG&Co. KGAA, Henkelstr. 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) SCHIEDEL, Marc-Steffen, 40597 Düsseldorf, DE
- GIESEN, Brigitte, 40625 Düsseldorf, DE
- PLANTIKOW, Petra, 40627 Düsseldorf, DE
- BELLOMI, Luca, 40627 Düsseldorf, DE
- SCHEFFLER, Karl-Heinz, 40589 Düsseldorf, DE

C11D 1/72 → (51) **G01N 33/96**

(51) **C11D 3/00** (11) **2 678 412 A1***
C11D 17/04

- (25) De (26) De
(21) 11714923.7 (22) 21.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) DE 2011/000150 21.02.2011
- (87) WO 2012/113360 2012/35 30.08.2012
- (54) • *KOMPAKTER, ENTFALTBARER FORMKÖRPER, VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG SOWIE DESSEN VERWENDUNG FÜR SÄUBERUNGSZWECKE UND VERTEILEN VON WIRKSTOFFEN*
- *COMPACT SHAPED BODY THAT CAN BE UNFOLDED, METHOD FOR PRODUCING SAME, AND USE THEREOF FOR CLEANING PURPOSES AND FOR DISTRIBUTING ACTIVE INGREDIENTS*
- *CORPS PROFILÉ DÉPLIABLE, COMPACT, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET SON UTILISATION À DES FINS DE NETTOYAGE ET POUR LA DISTRIBUTION DE SUBSTANCES ACTIVES*
- (71) Atlantichem GmbH, Industrie Center Obernburg Glanzstoffstrasse, 63784 Obernburg, DE
- (72) HARTMANN, Christoph, 63820 Elsenfeld, DE
- (74) Greiber, Karl Dieter, Zum Lohbusch 47, 42111 Wuppertal, DE

(51) **C11D 3/34** (11) **2 678 413 A1***
C11D 3/50 **C11D 17/00**
C11B 9/00

- (25) En (26) En
(21) 12705131.6 (22) 20.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/052844 20.02.2012
- (87) WO 2012/113746 2012/35 30.08.2012
- (30) 21.02.2011 PCT/IB2011/050705
- (54) • *VERBRAUCHERPRODUKTE MIT PRODUFTSTOFFEN*
- *CONSUMER PRODUCTS CONTAINING PRO-FRAGRANCES*
- *PRODUITS DE CONSOMMATION CONTENANT DES PRO-FRAGRANCES*
- (71) Firmenich SA, 1, route des Jeunes P.O. Box 239, 1211 Geneva 8, CH
- (72) REICHLIN, Daniel, CH-1211 Geneva 8, CH
- FREROT, Eric, CH-1211 Geneva 8, CH
- SCHNEIDER, Philippe Laurent, CH-1211 Geneva 8, CH
- (74) Carina, Riccardo Filippo, FIRMENICH SA Legal Dept., IP Group Route des Jeunes, 1 P.O. Box 239, 1211 Geneva 8, CH

C11D 3/37 → (51) **C11D 1/66**

C11D 3/50 → (51) **C07D 313/00**

C11D 3/50 → (51) **C11D 3/34**

(51) **C11D 17/00** (11) **2 678 414 A1***
C09K 8/584 **C11D 1/14**
A62D 1/00 **C10M 135/10**

- (25) En (26) En
(21) 12704847.8 (22) 23.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/053063 23.02.2012
- (87) WO 2012/113861 2012/35 30.08.2012
- (30) 24.02.2011 EP 11155726
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN MIT ALKYLALKOXYSULFONATEN ZUR HERSTELLUNG HOCHTEMPERATURBESTÄNDIGEN SCHAUMSTOFFEN*
- *COMPOSITIONS COMPRISING ALKYLALKOXYSULFONATES FOR THE PRODUCTION OF HIGH TEMPERATURE STABLE FOAMS*
- *COMPOSITIONS COMPRENANT DES ALKYLE ALCOXY SULFONATES POUR LA PRODUCTION DE MOUSSES STABLES À HAUTES TEMPÉRATURES*
- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) ALVAREZ-JÜRGENSON, Gabriela, 68165 Mannheim, DE
- OETTER, Günter, 67227 Frankenthal, DE
- KURKAL-SIEBERT, Vandana, 69117 Heidelberg, DE
- REINOSO GARCIA, Marta, 69221 Dossenheim, DE
- STEIN, Stefan, 55286 Wörrstadt, DE
- SZABO, Geza, Edmonton, Alberta T6X 1H3, CA
- (74) Jacobi, Markus Alexander, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Eastsite One Seckenheimer Landstraße 4, 68163 Mannheim, DE

C11D 17/00 → (51) **B01J 13/02**

C11D 17/00 → (51) **C11D 1/66**

C11D 17/00 → (51) **C11D 3/34**

C11D 17/04 → (51) **C11D 3/00**

(51) **C12M 1/00** (11) **2 678 415 A2***
C12N 5/07 **A01N 1/02**
F04C 5/00

- (25) En (26) En
(21) 12749724.6 (22) 21.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/025926 21.02.2012
- (87) WO 2012/115955 2012/35 30.08.2012
- (88) 22.11.2012
- (30) 22.02.2011 US 201161445235 P
- (54) • *FÜLLSYSTEM ZUR AUSGABE GLEICH-FÖRMIGER KONZENTRATIONEN UND VOLUMINA SOWIE VERFAHREN DAFÜR*
- *FILL SYSTEM FOR PROVIDING UNIFORM CONCENTRATIONS AND VOLUMES AND METHODS THEREOF*
- *SYSTÈME DE REMPLISSAGE PERMETTANT DE FOURNIR DES CONCENTRATIONS ET DES VOLUMES UNIFORMES, ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
- (71) Cytonet, LLC, 801 Capitola Drive, Suite 8, Durham, North Carolina 27713, US
- Austin, Christopher D., Cytonet LLC 801 Capitola Drive Suite 8, Durham, NC 27713, US
- Whelton, Patricia M., Cytonet LLC 801 Capitola Drive Suite 8, Durham, NC 27713, US
- Sherwood, Sonya Olabisi Amelia Meheux, Cytonet LLC 801 Capitola Drive Suite 8, Durham, NC 27713, US
- (72) AUSTIN, Christopher D., Durham, NC 27713, US
- WHELTON, Patricia M., Durham, NC 27713, US
- SHERWOOD, Sonya Olabisi Amelia Meheux, Durham, NC 27713, US
- (74) Schrell, Andreas, Gleiss Grosse Schrell & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

C12M 1/12 → (51) **C12M 3/06**

(51) **C12M 3/00** (11) **2 678 416 A1***
(25) En (26) En
(21) 12749410.2 (22) 21.02.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) SE 2012/050187 21.02.2012
- (87) WO 2012/115581 2012/35 30.08.2012
- (30) 23.02.2011 SE 1150154
- (54) • *BIOREAKTOR MIT EINER KIPPVORRICHTUNG*
- *BIOREACTOR INCLUDING A ROCKING DEVICE*
- *BIOREACTEUR COMPRENANT UN DISPOSITIF OSCILLANT*
- (71) GE Healthcare Bio-Sciences AB, Björkgatan 30, 751 84 Uppsala, SE
- (72) ANDERSSON, Andreas, S-751 84 Uppsala, SE
- CARLSSON, L. Johan, S-196 37 Kung-sängen, SE
- ELNEGÅRD, Christian, S-132 44 Saltjö-Boo, SE
- ERIKSSON, Henrik, K., S-751 84 Uppsala, SE
- FALKMAN, Thomas, S-751 84 Uppsala, SE
- FRICKING, Patric, S-751 84 Uppsala, SE
- PAULER, Linnéa, S-751 84 Uppsala, SE
- PETERSON, Claes, S-751 84 Uppsala, SE
- (74) Stavbom, Ellen Elisabet, GE HealthCare Björkgatan 30, 751 84 Uppsala, SE

(51) **C12M 3/06** (11) **2 678 417 A1***
B01D 33/44 **C12M 1/12**

- (25) En (26) En
(21) 12750008.0 (22) 22.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2012/050198 22.02.2012
(87) WO 2012/115586 2012/35 30.08.2012
(30) 24.02.2011 SE 1150158
(54) • *BIOREAKTOR MIT ZUFUHR- UND ERNTE-DURCHFLUSSFILTERANORDNUNG*
• *BIOREACTOR WITH FEED AND HARVEST FLOW THROUGH FILTER ASSEMBLY*
• *BIOREACTEUR PRÉSENTANT UN ÉCOULEMENT D'ALIMENTATION ET DE RÉCUPÉRATION À TRAVERS UN ENSEMBLE DE FILTRES*
(71) GE Healthcare Bio-Sciences AB, Björkgatan 30, 751 84 Uppsala, SE
(72) FRICKING, Patric, S-751 84 Uppsala, SE
(74) Stavbom, Ellen Elisabet, GE HealthCare Björkgatan 30, 751 84 Uppsala, SE

C12N 1/00 → (51) **C12N 1/06**

- (51) **C12N 1/06** (11) **2 678 418 A1***
C12N 1/00
(25) En (26) En
(21) 12706659.5 (22) 17.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2012/000164 17.02.2012
(87) WO 2012/114063 2012/35 30.08.2012
(30) 23.02.2011 GB 201103138
(54) • *ZELLYSEVERFAHREN*
• *CELL LYSIS PROCESS*
• *PROCÉDÉ DE LYSÉ CELLULAIRE*
(71) Fujifilm Diosynth Biotechnologies UK Limited, Belasis Avenue, Billingham TS23 1LH, GB
(72) LIDDELL John MacDonald, Billingham TS23 1LH, GB
RAZZAQ Azam, Billingham TS23 1LH, GB
(74) Revell, Christopher, et al, FUJIFILM Diosynth Biotechnologies UK Limited Hexagon Tower, Blackley Manchester M9 8ES, GB

- (51) **C12N 1/20** (11) **2 678 419 A1***
(25) En (26) En
(21) 12709275.7 (22) 23.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EE 2012/000001 23.02.2012
(87) WO 2012/126481 2012/39 27.09.2012
(30) 25.02.2011 EE 201100012
(54) • *ISOLIERTE MIKROORGANISMEN-STÄMME LACTOBACILLUS PLANTARUM MCC1 DSM 23881 UND LACTOBACILLUS GASSERI MCC2 DSM 23882 UND IHRE VERWENDUNG*
• *ISOLATED MICROORGANISM STRAINS LACTOBACILLUS PLANTARUM MCC1 DSM 23881 AND LACTOBACILLUS GASSERI MCC2 DSM 23882 AND THEIR USE*
• *SOUCHES DE MICRO-ORGANISMES ISOLÉES LACTOBACILLUS PLANTARUM MCC1 DSM 23881 ET LACTOBACILLUS GASSERI MCC2 DSM 23882 ET LEUR UTILISATION*
(71) Oü Tervisliiku Piima Biotehnoogiate Arenduskeskus, Kreutzwaldi 1, 51014 Tartu, EE
(72) KULLISAAR, Tiiu, 50111 Tartu, EE
ZILMER, Mihkel, 50406 Tartu, EE
TAMMSAAR, Ene, 79702 Rapla Maakond, EE
VESKIOJA, ANDRE, 63221 Põlva Maakond, EE
SONGISEPP, Epp, 50101 Tartu, EE

- ZILMER, Kersti, 50406 Tartu, EE
BOBROVSKI, Lauri, 73021 Järvamaa, EE
EHRlich, Kersti, 50103 Tartu, EE
RÄTSEP, Merle, 50109 Tartu, EE
PUNAB, Margus, 51006 Tartu, EE
VASAR, Maire, 51005 Tartu, EE
MIKELSAAR, Marika, 51005 Tartu, EE
(74) Kahu, Sirje, Patendibüroo Ustervall OÜ Kivi 21-6, 51009 Tartu, EE

(51) **C12N 1/21** (11) **2 678 420 A1***
C12P 7/16

- (25) En (26) En
(21) 12749555.4 (22) 24.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/026641 24.02.2012
(87) WO 2012/116338 2012/35 30.08.2012
(30) 25.02.2011 US 201161446773 P
26.02.2011 US 201161447019 P
(54) • *AUTOTROPHE WASSERSTOFFBAKTERIEN UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *AUTOTROPHIC HYDROGEN BACTERIA AND USES THEREOF*
• *BACTÉRIES PRODUCTRICES D'HYDROGÈNE AUTOTROPHES ET LEURS UTILISATIONS*
(71) Ohio State Innovation Foundation, 1524 North High Street, Columbus, OH 43201, US
(72) TABITA, F., Robert, Dublin OH 43016, US
LAGUNA, Richard, A., Columbus OH 43221, US
ROCCO, Christopher, J., Baltimore OH 43105, US
SATAGOPAN, Sriram, Columbus OH 43221, US
DANGEL, Andrew, W., Columbus OH 43212, US
SEARS, Jon-David, Swift, Columbus OH 43214, US
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

(51) **C12N 1/21** (11) **2 678 421 A1***
C12P 13/00 **C12N 15/31**
C12R 1/15

- (25) En (26) En
(21) 12749577.8 (22) 20.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/050763 20.02.2012
(87) WO 2012/114256 2012/35 30.08.2012
(30) 22.02.2011 US 201161445098 P
22.02.2011 EP 11155432
(54) • *VERFAHREN UND REKOMBINANTE MIKROORGANISMEN ZUR HERSTELLUNG VON CADAVERIN*
• *PROCESSES AND RECOMBINANT MICROORGANISMS FOR THE PRODUCTION OF CADAVERINE*
• *PROCÉDÉS ET MICROORGANISMES RECOMBINANTS POUR LA PRODUCTION DE CADAVERINE*
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) WITTMANN, Christoph, 38304 Wolfenbüttel, DE
KIND, Stefanie, 38106 Braunschweig, DE

C12N 1/21 → (51) **C12P 7/16**

- (51) **C12N 1/26** (11) **2 678 422 A1***
C09K 8/582 **C12N 9/00**
(25) En (26) En
(21) 12707217.1 (22) 23.02.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2012/026395 23.02.2012
(87) WO 2012/116230 2012/35 30.08.2012
(30) 25.02.2011 US 201161446674 P
13.06.2011 US 201161496461 P
17.02.2012 US 201261633785 P
(54) • *VERBESSERTE ALKALISCHE MIKROBIELLE ÖLGEWINNUNG*
• *ALKALINE MICROBIAL ENHANCED OIL RECOVERY*
• *AMÉLIORATION DE LA RÉCUPÉRATION MICROBIENNE ET ALCALINE D'HUILE*
(71) Geo Fossil Fuels, LLC, 14818 West 6th Avenue Unit A1, Golden, CO 80401, US
(72) KOHR, William, J., Davis, CA 95616, US
ZHANG, Zhaoduo, Pleasanton, CA 94566, US
GALGOCZY, David, J., San Francisco, CA 94107, US
(74) Denison, Christopher Marcus, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) **C12N 5/00** (11) **2 678 423 A1***
A61L 2/00

- (25) En (26) En
(21) 12706408.7 (22) 17.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/025652 17.02.2012
(87) WO 2012/115874 2012/35 30.08.2012
(30) 23.02.2011 US 201161445988 P
(54) • *ZELLKULTURMEDIEN FÜR UVC-EXPOSITION UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
• *CELL CULTURE MEDIA FOR UVC EXPOSURE AND METHODS RELATED THERETO*
• *MILIEUX DE CULTURE DE CELLULES POUR EXPOSITION AUX UVC ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
(71) Amgen Inc., 1 Amgen Center Drive, Thousand Oaks, California 91320-1799, US
(72) HART, Roger, Loveland, CO 80537, US
BOYCHYN, R., Michael, Basel 4057, CH
(74) Friedrich, Rainer, Df-mp Fünf Höfe Theatinerstraße 16, 80333 München, DE

(51) **C12N 5/00** (11) **2 678 424 A1***

- (25) En (26) En
(21) 12749091.0 (22) 24.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/026552 24.02.2012
(87) WO 2012/116295 2012/35 30.08.2012
(30) 24.02.2011 US 201161446296 P
19.08.2011 US 201161525285 P
(54) • *AUS KNOCHENMARK GEWONNENE BLUTBILDENDE VORLÄUFERZELLEN UND ENDOTHELVORLÄUFERZELLEN ALS PROGNOSTISCHE INDIKATOREN FÜR KREBS*
• *BONE MARROW-DERIVED HEMATOPOIETIC PROGENITOR CELLS AND ENDOTHELIAL PROGENITOR CELLS AS PROGNOSTIC INDICATORS FOR CANCER*
• *CELLULES PROGÉNITRICES HÉMATOPOIÉTIQUES ISSUES DE LA MOELLE OSSEUSE ET CELLULES PROGÉNITRICES ENDOTHÉLIALES EN TANT QU'INDICATEURS DE PRONOSTIC DU CANCER*
(71) Cornell University, Cornell Center for Technology Enterprise & Commercialization 395 Pine Tree Road Suite 310, Ithaca, NY 14850, US
(72) VAHDAT, Linda, Wilton Connecticut 06897, US

RAFIL, Shahin, Great Neck New York 11021, US
 NAIK, Rakhi, Columbia Maryland 21045, US
 LANE, Maureen, Mt. Vernon New York 10550, US
 MITTAL, Vivek, Greenlawn New York 11740, US
 (74) Roberts, Michael Austin, et al, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

C12N 5/07 → (51) **C12M 1/00**

C12N 5/071 → (51) **A01N 1/02**

(51) **C12N 5/0735** (11) **2 678 425 A1***
C12N 5/0784 **C12N 5/10**
 (25) En (26) En
 (21) 12749212.2 (22) 23.02.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) JP 2012/055152 23.02.2012
 (87) WO 2012/115276 2012/35 30.08.2012
 (30) 23.02.2011 US 201161445856 P
 (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DENDRITISCHER ZELLEN AUS PLURIPOTENTEN STAMMZELLEN*
 • *METHOD FOR PRODUCING DENDRITIC CELLS FROM PLURIPOTENT STEM CELLS*
 • *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CELLULES DENDRITIQUES À PARTIR DE CELLULES SOUCHES PLURIPOTENTES*
 (71) Kyoto University, 36-1, Yoshida-honmachi, Sakyo-ku Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP
 (72) NAKAHATA, Tatsutoshi, Kyoto-shi Kyoto 606-8507, JP
 SAITO, Megumu, Kyoto-shi Kyoto 606-8507, JP
 NIWA, Akira, Kyoto-shi Kyoto 606-8507, JP
 YANAGIMACHI, Masakatsu, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP
 (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C12N 5/077 → (51) **C07K 14/47**

C12N 5/0784 → (51) **C12N 5/0735**

(51) **C12N 5/10** (11) **2 678 426 A1***
A01N 63/02 **A01N 63/04**
A01P 3/00 **C07K 14/37**
C12N 15/31 **C12N 15/82**
 (25) En (26) En
 (21) 11859343.3 (22) 25.02.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) CA 2011/000208 25.02.2011
 (87) WO 2012/113051 2012/35 30.08.2012
 (54) • *PROTEINE ZUR BIOLOGISCHEN KONTROLLE VON PFLANZENPATHOGENEN PILZEN*
 • *PROTEINS FOR BIOCONTROL OF PLANT PATHOGENIC FUNGI*
 • *PROTÉINES POUR LA LUTTE BIOLOGIQUE CONTRE DES CHAMPIGNONS PATHOGENES DE PLANTES*
 (71) University Of Saskatchewan, Office of Vice-President of Research Industry Liaison Office Box 5000 RPO University, Saskatoon, Saskatchewan S7N 1K2, CA
 (72) VUJANOVIC, Vladimir, Saskatoon Saskatchewan S7H 5L5, CA
 (74) Kelly, Donal Morgan, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin 4, IE

C12N 5/10 → (51) **C12N 5/0735**

C12N 5/10 → (51) **C12N 15/85**

C12N 9/00 → (51) **C12N 1/26**

C12N 9/10 → (51) **C12N 15/864**

C12N 9/16 → (51) **A23K 1/165**

(51) **C12N 9/18** (11) **2 678 427 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 12708396.2 (22) 16.02.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) IB 2012/050711 16.02.2012
 (87) WO 2012/114231 2012/35 30.08.2012
 (88) 04.04.2013
 (30) 23.02.2011 US 201161445657 P
 (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG RE-KOMBINANTER ENZYME MIT FÄHIGKEIT ZUR HYDROLYSE VON CHLOROPHYLL ODER CHLOROPHYLLDERIVATEN*
 • *METHOD FOR PRODUCING RECOMBINANT ENZYMES CAPABLE OF HYDROLYSING CHLOROPHYLL OR A CHLOROPHYLL DERIVATIVE*
 • *PROCÉDÉ*
 (71) DuPont Nutrition Biosciences ApS, Langebrogade 1 P.O. Box 17, 1001 Copenhagen K, DK
 (72) MADRID, Susan Mampusti, Millbrae, CA 94030, US
 (74) Dempster, Robert Charles, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **C12N 9/50** (11) **2 678 428 A1***
C12N 15/62

(25) En (26) En
 (21) 12706102.6 (22) 24.02.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) GB 2012/050420 24.02.2012
 (87) WO 2012/114117 2012/35 30.08.2012
 (30) 25.02.2011 GB 201103270
 15.04.2011 GB 201106428
 (54) • *PFLANZENPROTEASE*
 • *PLANT PROTEASE*
 • *PROTÉASE DE PLANTE*
 (71) Consejo Nacional De Investigaciones Científicas Y Técnicas, Avda. Rivadavia, 1917 Buenos Aires, AR
 Universidad Nacional de La Plata, Avenida 7 No.776 La Plata, 1900 Buenos Aires, AR
 (72) GUIAMET, Juan Jose, CP1900- Buenos Aires, AR
 MARTINEZ, Dana Ethel, CP1900 - Buenos Aires, AR
 (74) Fleck, Barbara, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

C12N 15/00 → (51) **A01H 4/00**

(51) **C12N 15/10** (11) **2 678 429 A2***
C12Q 1/68

(25) En (26) En
 (21) 12749025.8 (22) 21.02.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) US 2012/025861 21.02.2012
 (87) WO 2012/115926 2012/35 30.08.2012
 (88) 21.03.2013
 (30) 21.02.2011 US 201161444952 P
 (54) • *AUF EINER MIKROFLUIDISCHEN VORRICHTUNG BASIERENDES NUKLEINSÄUREAUFRÄUFRIGUNGSVERFAHREN*

• *MICROFLUIDIC DEVICE-BASED NUCLEIC ACID PURIFICATION METHOD*
 • *PROCÉDÉ DE PURIFICATION D'ACIDES NUCLÉIQUES BASÉ SUR UN DISPOSITIF MICROFLUIDIQUE*
 (71) Rheonix, Inc., 22 Thornwood Drive, Ithaca, NY 14850, US
 (72) YOUNG, Lincoln C., Ithaca, New York 14850, US
 ZHOU, Peng, Newtown, Pennsylvania 18940, US
 SPIZZ, Gwendolyn, Ithaca, New York 14850, US
 YASMIN, Rubina, Ithaca, New York 14850, US
 (74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **C12N 15/10** (11) **2 678 430 A1***
C12Q 1/68

(25) En (26) En
 (21) 12749942.4 (22) 23.02.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) US 2012/026263 23.02.2012
 (87) WO 2012/116146 2012/35 30.08.2012
 (30) 23.02.2011 US 201161445761 P
 (54) • *VERWENDUNG EINER SCHABLONEN-UMSCHALTUNG ZUR DNA-SYNTHESE*
 • *USE OF TEMPLATE SWITCHING FOR DNA SYNTHESIS*
 • *UTILISATION D'ÉCHANGE DE MATRICES POUR SYNTHÈSE D'ADN*
 (71) Board of Regents, University of Texas System, 201 W. 7th Street, Austin, TX 78701, US
 (72) LAMBOWITZ, Alan, M., Austin, TX 78746, US
 MOHR, Sabine, Austin, TX 78751, US
 WHITE, Travis, B., New Orleans, LA 70115-5455, US
 KUERSTEN, Scott, Fitchburg, WI 53711, US
 (74) Carlisle, Julie, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

C12N 15/10 → (51) **C07K 14/16**

C12N 15/11 → (51) **C12N 15/83**

C12N 15/11 → (51) **C12Q 1/68**

(51) **C12N 15/113** (11) **2 678 431 A1***
A61K 31/7125 **A61P 11/00**
A61P 29/00 **C07H 21/00**
C12N 15/19 **C12N 15/55**

(25) En (26) En
 (21) 12749352.6 (22) 23.02.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) CA 2012/000169 23.02.2012
 (87) WO 2012/113067 2012/35 30.08.2012
 (30) 24.02.2011 US 201161446144 P
 (54) • *OLIGONUKLEOTIDHEMMER MIT EINER CHIMÄREN HAUPTKETTE UND 2-AMINO-2'-DEOXYADENOSIN*
 • *OLIGONUCLEOTIDE INHIBITORS WITH CHIMERIC BACKBONE AND 2-AMINO-2'-DEOXYADENOSINE*
 • *INHIBITEURS OLIGONUCLÉOTIDIQUES AVEC SQUELETTE CHIMÉRIQUE ET 2-AMINO-2'-DÉSOXYADÉNOSINE*
 (71) PharmAxis Ltd, Unit 2 10 Rodborough Road, Frenchs Forest, NSW 2086, AU
 (72) SEGUIN, Rosanne, Montreal Québec H1V 1J7, CA
 FERRARI, Nicolay, Boucherville Québec J4B 8L8, CA

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

C12N 15/19 → (51) **C12N 15/113**

C12N 15/29 → (51) **A01H 5/00**

(51) **C12N 15/31** (11) **2 678 432 A2***

(25) En (26) En
(21) 12749472.2 (22) 24.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) NZ 2012/000022 24.02.2012
(87) WO 2012/115527 2012/35 30.08.2012
(88) 10.01.2013
(30) 25.02.2011 US 201161446832 P

(54) • **REKOMBINANTE MIKROORGANISMEN UND VERWENDUNGEN DAFÜR**
• **RECOMBINANT MICROORGANISMS AND USES THEREFOR**
• **MICRO-ORGANISMES RECOMBINANTS ET UTILISATIONS DE CEUX-CI**

(71) Lanzatech New Zealand Limited, 24 Balfour Road Parnell, Auckland 1052, NZ
(72) SIMPSON, Sean, Dennis, Auckland 1052, NZ
KOEPEKE, Michael, Auckland 1052, NZ
LIEW, Fungmin, Auckland 1052, NZ
CHEN, Wendy, Yiting, Auckland 1052, NZ
(74) Bentham, Andrew, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C12N 15/31 → (51) **C12N 1/21**

C12N 15/31 → (51) **C12N 5/10**

C12N 15/55 → (51) **C12N 15/113**

C12N 15/56 → (51) **C07K 14/37**

C12N 15/62 → (51) **C12N 9/50**

C12N 15/63 → (51) **C07K 14/37**

C12N 15/82 → (51) **A01H 5/00**

C12N 15/82 → (51) **C12N 5/10**

(51) **C12N 15/83** (11) **2 678 433 A1***
A61K 39/395 **C12N 15/11**

(25) En (26) En
(21) 12750279.7 (22) 21.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/025970 21.02.2012
(87) WO 2012/115980 2012/35 30.08.2012
(30) 22.02.2011 US 201161445449 P
21.10.2011 US 201161550123 P
14.02.2012 US 201261598728 P

(54) • **VERABREICHUNG VON PROTEINEN UNTER VERWENDUNG VON AVV (ADENO-ASSOZIIERTER VIRUS)-VEKTOREN**
• **DELIVERY OF PROTEINS USING ADENO-ASSOCIATED VIRUS (AAV) VECTORS**
• **FOURNITURE DE PROTÉINES AU MOYEN DE VECTEURS DE VIRUS ADÉNO-ASSOCIÉS (AAV)**

(71) California Institute of Technology, Office of Technology Transfer 1200 East California Boulevard Mail Code 201-85, Pasadena, CA 91125, US

(72) BALAZS, Alejandro, Benjamin, Berkeley, CA 94707-1523, US
BALTIMORE, David, Pasadena, CA 91105, US

(74) Thom, Russell, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **C12N 15/85** (11) **2 678 434 A2***
C12N 5/10 **A01K 67/027**

(25) En (26) En
(21) 12749281.7 (22) 24.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/026500 24.02.2012
(87) WO 2012/116274 2012/35 30.08.2012
(88) 27.12.2012
(30) 25.02.2011 US 201161446651 P

(54) • **GENETISCH MODIFIZIERTE TIERE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **GENETICALLY MODIFIED ANIMALS AND METHODS FOR MAKING THE SAME**
• **ANIMAUX GÉNÉTIQUEMENT MODIFIÉS ET PROCÉDÉS POUR PRODUIRE CEUX-CI**

(71) Recombinetics, Inc., 1246 University Avenue West Suite 301, Saint Paul, MN 55114, US
The University Court Of The University of Edinburgh, Old College, South Bridge Edinburgh EH8 9YL, GB

(72) FAHRENKRUG, Scott, C., Minneapolis, MN 55418, US

CARLSON, Daniel, F., Inver Grove Heights, MN 55076, US

LILLICO, Simon Geoffrey, Penicuik Midlothian EH26 8AQ Scotland, GB

PALGRAVE, Christopher James, Bristol BS39 4LH, GB

WHITELAW, Christopher Bruce Alexander, Biggar ML12 6NS, GB

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

(51) **C12N 15/864** (11) **2 678 435 A1***
C12N 9/10

(25) En (26) En
(21) 12706308.9 (22) 21.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2012/050376 21.02.2012
(87) WO 2012/114090 2012/35 30.08.2012
(30) 22.02.2011 GB 201103062

(54) • **AAV-VEKTOREN ZUR VERWENDUNG IN DER GENTHERAPIE VON CHOROIDEREMIE**
• **AAV-VECTORS FOR USE IN GENE THERAPY OF CHOROIDEREMIA**
• **VECTEURS AAV UTILISABLES EN THÉRAPIE GÉNÉTIQUE POUR TRAITER OU PRÉVENIR LA CHOROÏDÉRIE**

(71) Isis Innovation Limited, Ewert House Ewert Place Summertown, Oxford, Oxfordshire OX2 7SG, GB

(72) MACLAREN, Robert, Oxford Oxfordshire OX3 9DU, GB

SEABRA, Miguel, London SW7 2AZ, GB
DURING, Matthew John, Columbus, Ohio 43210, US

(74) Chapman, Lee Phillip, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C12N 15/87 → (51) **A61K 47/48**

(51) **C12P 7/04** (11) **2 678 436 A1***
C12P 7/06 **A01P 1/00**

(25) En (26) En
(21) 11859141.1 (22) 24.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) BR 2011/000050 24.02.2011
(87) WO 2012/113042 2012/35 30.08.2012

(54) • **VERFAHREN ZUR PRÄVENTION VON BAKTERIELLEN INFESTIONEN IN EINEM FERMENTATIONSPROZESS**
• **METHOD FOR PREVENTING BACTERIAL INFECTION IN A FERMENTATION PROCESS**
• **PROCÉDÉ DE PRÉVENTION D'INFECTION BACTÉRIENNE DANS UN PROCÉDÉ DE FERMENTATION**

(71) Kemira OYJ, Porkkalankatu 3, 00100 Helsinki, FI

(72) MOREIRA DA COSTA, Marcelo, 06543-001 Santana de Parnaíba -SP, BR
SENRA, Vanderlei, 06519-480 Santana de Parnaíba - SP, BR

(74) Sjölander, Henrik, et al, Aros Patent AB P.O. Box 1544, 751 45 Uppsala, SE

C12P 7/06 → (51) **B01D 63/08**

C12P 7/06 → (51) **C12P 7/04**

C12P 7/10 → (51) **C12P 19/02**

(51) **C12P 7/16** (11) **2 678 437 A2***
C12N 1/21

(25) En (26) En
(21) 12749722.0 (22) 27.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/026697 27.02.2012
(87) WO 2012/116359 2012/35 30.08.2012
(30) 25.02.2011 US 201161446747 P
18.11.2011 US 201161561595 P

(54) • **VERFAHREN UND SYSTEME ZUR HERSTELLUNG VON PRODUKTEN MIT MANIPULIERTEN EISENOXIDIERENDEN BAKTERIEN**
• **METHODS AND SYSTEMS FOR PRODUCING PRODUCTS USING ENGINEERED IRON OXIDIZING BACTERIA**
• **PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE PRODUCTION DE PRODUITS EN UTILISANT DES FERROBACTÉRIES GÉNÉTIQUEMENT MODIFIÉES**

(71) The Trustees of Columbia University in the City of New York, 412 Low Memorial Library 535 West 116th Street, New York, New York 10027, US

(72) BANTA, Scott, NY 10027, US
WEST, Alan, Tenafly NJ 07670, US

(74) Comoglio, Elena, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

C12P 7/16 → (51) **C12N 1/21**

C12P 7/62 → (51) **C07C 403/12**

(51) **C12P 7/64** (11) **2 678 438 A1***
(25) En (26) En

(21) 12706934.2 (22) 16.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/050715 16.02.2012
(87) WO 2012/114234 2012/35 30.08.2012
(30) 23.02.2011 US 201161445665 P

(54) • **VERFAHREN**
• **PROCESS**
• **PROCÉDÉ**

(71) DuPont Nutrition Biosciences ApS, Langebrogade 1 P.O. Box 17, 1001 Copenhagen K, DK

(72) SØE, Jørn Borch, DK-8381 Tilst, DK
JØRGENSEN, Tina Lillan, DK-8600 Silkeborg, DK

LAURIDSEN, Lene, DK-8240 Riskov, DK
MIKKELSEN, Rene, 8723 Hovedgaard, DK
BRUNSTEDT, Janne, DK-4000 Roskilde, DK

(74) Dempster, Robert Charles, D Young & Co
LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

C12P 13/00 → (51) **C12N 1/21**

C12P 19/00 → (51) **C07K 14/37**

(51) **C12P 19/02** (11) **2 678 439 A1***
C12P 7/10 **C13K 1/02**
B30B 11/22

- (25) En (26) En
(21) 12749853.3 (22) 23.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FI 2012/050187 23.02.2012
(87) WO 2012/113990 2012/35 30.08.2012
(30) 25.02.2011 FI 20115186
(54) • **VERFAHREN ZUR MECHANISCHEN ODER
MECHANISCH-CHEMISCHEN VOR-
BEHANDLUNG VON BIOMASSE**
• **PROCESS FOR THE MECHANICAL OR
MECHANO-CHEMICAL PRETREATMENT
OF BIOMASS**
• **PROCÉDÉ DE PRÉTRAITEMENT MÉCA-
NIQUE OU MÉCANO-CHEMIQUE D'UNE
BIOMASSE**
(71) Teknologian Tutkimuskeskus VTT, Vuorimie-
hentie 3, 02150 Espoo, FI
(72) IMMONEN, Kirsi, FI-33101 Tampere, FI
SIVONEN, Eino, FI-33101 Tampere, FI
VALTA, Kyösti, FI-33101 Tampere, FI
KALLIOINEN, Anne, FI-02044 Vtt, FI
SIIKA-AHO, Matti, FI-02044 Vtt, FI
(74) Wasström, Kathy Mikaela, Seppo Laine Oy
Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

(51) **C12P 21/02** (11) **2 678 440 A2***
(25) En (26) En
(21) 12749852.5 (22) 20.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2012/025809 20.02.2012
(87) WO 2012/115903 2012/35 30.08.2012
(30) 25.02.2011 US 201161446846 P
(54) • **HEFESTAMM ZUR HERSTELLUNG VON
PROTEINEN MIT MODIFIZIERTER O-GLY-
COSYLIERUNG**
• **YEAST STRAIN FOR THE PRODUCTION
OF PROTEINS WITH MODIFIED O-
GLYCOSYLATION**
• **SOUICHE DE LEVURE POUR LA PRODUC-
TION DE PROTÉINES AVEC UNE O-
GLYCOSYLATION MODIFIÉE**
(71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East
Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907,
US
(72) BOBROWICZ, Piotri, Hanover, New
Hampshire 03755, US
COOK, William, J., Hanover, New Hampshire
03755, US
HAMILTON, Stephen, Lebanon, New
Hampshire 03766, US
NETT, Juergen, Lebanon, New Hampshire
03766, US
STADHEIM, Terrance, A., Lebanon, New
Hampshire 03766, US
WILDT, Stefan, New York, NY 10282, US
(74) Horgan, James Michael Frederic, Merck &
Co., Inc. European Patent Department
Hertford Road, Hoddesdon Hertfordshire
EN11 9BU, GB

C12P 21/08 → (51) **C07K 16/30**

C12Q 1/00 → (51) **C12Q 1/68**

C12Q 1/02 → (51) **G01N 33/50**

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 678 441 A1***
(25) En (26) En
(21) 12704842.9 (22) 22.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2012/053026 22.02.2012
(87) WO 2012/123227 2012/38 20.09.2012
(30) 23.02.2011 EP 11305188
(54) • **EINZELNUCLEOTID-POLYMORPHISMEN
IM PROMOTOR DES VEGFA-GENS UND
VERWENDUNG DAVON ALS PRÄDIKTIVE
MARKER FÜR ANTI-VEGF-BEHANDLUN-
GEN**
• **SINGLE NUCLEOTIDE POLYMORPHISMS
IN THE PROMOTER OF VEGFA GENE AND
THEIR USE AS PREDICTIVE MARKERS
FOR ANTI-VEGF TREATMENTS**
• **POLYMORPHISMES DE NUCLÉOTIDE
SIMPLE DANS LE PROCÉDÉ DU GÈNE
VEGFA ET LEUR UTILISATION EN TANT
QUE MARQUEURS PRÉDICTIONNELS POUR
DES TRAITEMENTS ANTI-VEGF**
(71) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) CHIRON BLONDEL, Marielle, F-75008 Paris,
FR
COUSIN, Emmanuelle, F-75008 Paris, FR
DELEUZE, Jean-François, F-75008 Paris, FR
DREYMANN, Jennifer, F-75008 Paris, FR
MACE, Sandrine, F-75008 Paris, FR
(74) Bouvet, Philippe, et al, Sanofi Département
Brevets 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 678 442 A2***
C12Q 1/70

- (25) En (26) En
(21) 12708451.5 (22) 23.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/026380 23.02.2012
(87) WO 2012/116220 2012/35 30.08.2012
(88) 29.11.2012
(30) 24.02.2011 US 201161446306 P
13.05.2011 US 201161486118 P
(54) • **MATERIALIEN UND VERFAHREN FÜR
DEN NACHWEIS VON HPV-NUKLEINSÄU-
REN**
• **MATERIALS AND METHODS FOR
DETECTION OF HPV NUCLEIC ACID**
• **MATÉRIELS ET PROCÉDÉS DE DÉTEC-
TION D'ACIDE NUCLÉIQUE DE HPV**
(71) QIAGEN Gaithersburg, Inc., 1201 Clopper
Road, Gaithersburg, MD 20878, US
(72) LOWE, Brian, Olney, MD 20832, US
FULBRIGHT, Anna, K., Columbia, MD 21046,
US
NAZARENKO, Irina, Gaithersburg, MD
20878, US
(74) Roth, Carla, et al, König-Szynka-Tilmann-von
Renesse Patentanwälte Partnerschaft mbB
Mönchenwerther Straße 11, 40545 Düssel-
dorf, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 678 443 A1***

- (25) En (26) En
(21) 12709012.4 (22) 20.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/000833 20.02.2012
(87) WO 2012/113577 2012/35 30.08.2012
(30) 21.02.2011 EP 11155178
20.01.2012 US 201261588975 P

(54) • **VERFAHREN ZUR QUANTIFIZIERUNG
MENSCHLICHER DNA MITTELS EINER
INTERNEN STEUERUNG**
• **METHOD FOR QUANTIFYING HUMAN
DNA USING AN INTERNAL CONTROL**
• **PROCÉDÉ DE QUANTIFICATION D'ADN
HUMAIN AU MOYEN D'UN TÉMOIN
INTERNE**

- (71) Qiagen GmbH, Qiagen Strasse 1, 40724 Hil-
den, DE
QIAGEN Manchester Limited, Skelton House
Lloyd Street North, Manchester M15 6SH,
GB
(72) DI PASQUALE, Francesca, 40479 Düssel-
dorf, DE
ENGEL, Holger, 40724 Hilden, DE
STRAU, Sascha, 42697 Solingen, DE
THELWELL, Nicola, Jo, Glossop Derbyshire
SK13 7QU, GB
(74) Fanelli Haag Kilger PLLC, Fasanenstrasse 29,
10719 Berlin, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 678 444 A1***
B01L 3/00

- (25) En (26) En
(21) 12709419.1 (22) 23.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/026339 23.02.2012
(87) WO 2012/116191 2012/35 30.08.2012
(30) 23.02.2011 US 201161463850 P
30.07.2011 US 201161574270 P
(54) • **ROTATIONSABHÄNGIGE TRANSKRIPTI-
ONSSEQUENZIERUNGSSYSTEME UND
VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG**
• **ROTATION-DEPENDENT TRANSCRIP-
TIONAL SEQUENCING SYSTEMS AND
METHODS OF USING**
• **SYSTÈMES DE SÉQUENÇAGE TRANS-
CRIPTIONNEL DÉPENDANT DE LA ROTA-
TION ET PROCÉDÉS D'UTILISATION**
(71) Eve Biomedical, Inc., 620 Price Ave.,
Redwood City, CA 94063, US
(72) KOTSEROGLOU, Theofilos, Hillsborough,
California 94010, US
(74) Leonard, Thomas Charles, et al, Kilburn &
Strode LLP 20 Red Lion Street, London
WC1R 4PJ, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 678 445 A1***

- (25) En (26) En
(21) 12714234.7 (22) 21.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/052913 21.02.2012
(87) WO 2012/113780 2012/35 30.08.2012
(30) 21.02.2011 EP 11155164
(54) • **VERFAHREN ZUR QUANTIFIZIERUNG
MENSCHLICHER DNA**
• **METHOD FOR QUANTIFYING HUMAN
DNA**
• **PROCÉDÉ DE QUANTIFICATION D'ADN
HUMAIN**
(71) Qiagen GmbH, Qiagen Str. 1, 40724 Hilden,
DE
(72) DI PASQUALE, Francesca, 40724 Hilden, DE
ENGEL, Holger, 40724 Hilden, DE
(74) Fanelli Haag Kilger PLLC, Fasanenstrasse 29,
10719 Berlin, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 678 446 A1***

- (25) En (26) En
(21) 12749229.6 (22) 24.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/026551 24.02.2012
(87) WO 2012/116294 2012/35 30.08.2012

- (30) 24.02.2011 US 201161446300 P
- (54) • ANWESENHEIT VON ERG-GENNEUA-NORDNUNGEN UND PROTEINÜBER-EXPRESSIONEN BEI GERINGGRADIGER PIN (LG-PIN) IN PROSTATABIOPSIEN
• PRESENCE OF ERG GENE REARRANGEMENTS AND PROTEIN OVER-EXPRESSION IN LOW GRADE PIN (LG-PIN) IN PROSTATE BIOPSIES
• PRÉSENCE DE RÉARRANGEMENTS GÉNÉTIQUES DE ERG ET SUREXPRESSIION PROTÉIQUE DANS DES NÉOPLASIES INTRAÉPITHÉLIALES PROSTATIQUES (PIN) DE FAIBLE STADE (LG-PIN) DANS DES BIOPSIES DE PROSTATE
- (71) Ventana Medical Systems, Inc., 1910 E. Innovation Park Drive, Tucson, Arizona 85755, US
- (72) PESTANO, Gary, Lafayette, CO 80026, US
NAGLE, Ray, Tucson, AZ 85719, US
SATHYANARAYANA, Ubaradka, Tucson, AZ 85755, US
NAGY, Alexandra, Dea, Oro Valley, AZ 85737, US
CORTEZ, Connie, Tracy, CA 95377, US
GARSHA, Karl, Sahuarita, AZ 85629, US
DITTMORE, Ryan, Tucson, AZ 85755, US
- (74) Burger, Alexander, Roche Diagnostics GmbH Patent Department (LPP.....6164) P.O.Box 11 52, 82372 Penzberg, DE
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 678 447 A1***
A01K 67/027 **A61K 38/17**
A61P 35/00 **C12Q 1/00**
G01N 33/48 **G01N 33/53**
G01N 33/564 **G01N 33/574**
G01N 33/68 **C40B 30/04**
- (25) En (26) En
(21) 12749400.3 (22) 23.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CA 2012/000161 23.02.2012
(87) WO 2012/113061 2012/35 30.08.2012
(30) 23.02.2011 US 201161445972 P
(54) • KREBSDIAGNOSE UND BEHANDLUNG
• CANCER DIAGNOSIS AND TREATMENT
• DIAGNOSTIC ET TRAITEMENT DU CANCER
- (71) Miami Mice Research Corp, MARS Centre Heritage Bldg 101 College Street, Suite 120E, Toronto, Ontario M5G 1L7, CA
Lobe, Corrinne, 273 Waverley Rd, Toronto, Ontario M4L 3T5, CA
- (72) LOBE, Corrinne, Toronto Ontario M4L 3T5, CA
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 678 448 A1***
G01N 33/53
- (25) En (26) En
(21) 12749642.0 (22) 17.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/025741 17.02.2012
(87) WO 2012/115885 2012/35 30.08.2012
(30) 22.02.2011 US 201161445273 P
24.02.2011 US 201161446313 P
04.04.2011 US 201161471417 P
27.06.2011 US 201161501680 P
15.08.2011 US 201161523763 P
(54) • ZIRKULIERENDE BIOMARKER
• CIRCULATING BIOMARKERS
• BIOMARQUEURS CIRCULANTS
- (71) Caris Life Sciences Luxembourg Holdings, S.a.r.l., Rue de Maraîchers, 2124 Luxembourg, LU
- (72) SPETZLER, David, Scottsdale, AZ 85260, US
HOLTERMAN, Daniel, A., Phoenix, AZ 85022, US
PAWLOWSKI, Traci, Phoenix, AZ 85037, US
TASINATO, Andrea, CH-1188 Gimel, CH
- (74) Roques, Sarah Elizabeth, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 678 449 A2***
C12N 15/11
- (25) En (26) En
(21) 12749706.3 (22) 24.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/026623 24.02.2012
(87) WO 2012/116331 2012/35 30.08.2012
(88) 07.03.2013
(30) 25.02.2011 US 201161446890 P
20.07.2011 US 201161509960 P
(54) • VERFAHREN UND SYSTEME ZUR HAPLOTYPENBESTIMMUNG
• METHODS AND SYSTEMS FOR HAPLOTYPE DETERMINATION
• PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR DÉTERMINATION D'HAPLOTYPE
- (71) Illumina, Inc., 5200 Illumina Way, San Diego, CA 92122, US
- (72) FAN, Jian-Bing, San Diego California 92122, US
FISHER, Jeffrey S., San Diego California 92122, US
KAPER, Fiona, San Diego California 92122, US
- (74) Hoefler & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 678 450 A2***
C12N 15/11
- (25) En (26) En
(21) 12750231.8 (22) 09.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/024475 09.02.2012
(87) WO 2012/115789 2012/35 30.08.2012
(88) 31.01.2013
(30) 24.02.2011 US 201161446255 P
25.03.2011 US 201161467735 P
(54) • WIEDERKEHRENDE SPOP-MUTATIONEN IN PROSTATAKREBS
• RECURRENT SPOP MUTATIONS IN PROSTATE CANCER
• MUTATIONS SPOP RÉCURRENTES DANS LE CANCER DE LA PROSTATE
- (71) Cornell University, Cornell Center for Technology Enterprise & Commercialization 395 Pine Tree Road Suite 310, Ithaca, NY 14850, US
- (72) RUBIN, Mark A., New York, NY 10011, US
BARBIERI, Christopher, New York, NY 10021, US
- (74) Roberts, Michael Austin, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 678 451 A1***
- (25) En (26) En
(21) 12834099.9 (22) 24.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/000344 24.02.2012
(87) WO 2013/041921 2013/13 28.03.2013
(30) 24.02.2011 US 201161446256 P
- (54) • MOLEKULARES TESTEN MEHRERER SCHWANGERSCHAFTEN
• MOLECULAR TESTING OF MULTIPLE PREGNANCIES
• TEST MOLÉCULAIRE DE GROSSESSES MULTIPLES
- (71) The Chinese University Of Hong Kong, Shatin, N.T., Hong Kong, CN
- (72) LO, Yuk Ming Dennis, Kowloon Hong Kong, CN
CHIU, Wai Kwun Rossa, New Territories Hong Kong, CN
CHAN, Kwan Chee, Kowloon Hong Kong, CN
LEUNG, Tak Yeung, New Territories Hong Kong, CN
JIANG, Peiyong, Shatin New Territories Hong Kong, CN
- (74) Harrison, Susan Joan, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB
-
- (60) 13187208.7
- C12Q 1/68** → (51) **A01H 5/00**
-
- C12Q 1/68** → (51) **C12N 15/10**
-
- C12Q 1/68** → (51) **G01N 33/68**
-
- (51) **C12Q 1/70** (11) **2 678 452 A2***
C07K 14/005 **G01N 33/50**
- (25) En (26) En
(21) 12710340.6 (22) 24.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/050859 24.02.2012
(87) WO 2012/114312 2012/35 30.08.2012
(88) 01.11.2012
(30) 25.02.2011 US 201161463980 P
(54) • EXOGENE INTERNE POSITIVKONTROLLE
• EXOGENOUS INTERNAL POSITIVE CONTROL
• TÉMOIN POSITIF INTERNE EXOGÈNE
- (71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
- (72) ROTH, Bernhard, 35041 Marburg, DE
- (74) Courgeon, Antoine, et al, Novartis Vaccines and Diagnostics S.r.l. Intellectual Property Via Fiorentina, 1, 53100 Siena, IT
-
- (51) **C12Q 1/70** (11) **2 678 453 A1***
- (25) En (26) En
(21) 12749162.9 (22) 27.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/026794 27.02.2012
(87) WO 2012/116371 2012/35 30.08.2012
(30) 25.02.2011 US 201161446993 P
07.06.2011 US 201161494031 P
(54) • VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BESTIMMUNG DER ANFÄLLIGKEIT VON VIREN FÜR INTEGRASEHEMMER
• METHODS AND COMPOSITIONS FOR DETERMINING VIRUS SUSCEPTIBILITY TO INTEGRASE INHIBITORS
• PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR DÉTERMINATION DE LA SUSCEPTIBILITÉ D'UN VIRUS À DES INHIBITEURS D'INTEGRASE
- (71) Laboratory Corporation of America Holdings, 358 South Main Street, Burlington, North Carolina 27215, US
- (72) HUANG, Wei, Foster City California 94404, US
PETROPOULOS, Christos John, Half Moon Bay California 94019, US
- (74) Donald, Jenny Susan, Forrester's Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

C12Q 1/70	→ (51) C12Q 1/68
C12R 1/07	→ (51) A23B 4/20
C12R 1/13	→ (51) A23B 4/20
C12R 1/15	→ (51) C12N 1/21
C13K 1/02	→ (51) C12P 19/02
C14C 3/04	→ (51) C09D 175/04
C14C 3/28	→ (51) C09D 175/04
C14C 9/02	→ (51) C09D 175/04
C14C 9/04	→ (51) C09D 175/04
C14C 11/00	→ (51) C09D 175/04
C21C 5/46	→ (51) C21C 5/50
(51) C21C 5/50	(11) 2 678 454 A2*
(25) C21C 5/46	(26) En
(21) 12717843.2	(22) 23.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) IB 2012/050823	23.02.2012
(87) WO 2012/114294	2012/35 30.08.2012
(88) 08.11.2012	
(30) 24.02.2011	IT MI20110280
(54) • KIPPBARER SAUERSTOFFKONVERTER • TILTABLE OXYGEN CONVERTER • CONVERTISSEUR D'OXYGÈNE ORIENTABLE	
(71) Danieli & C. Officine Meccaniche, S.p.A., Via Nazionale 41, 33041 Buttrio, IT	
(72) POLONI, Alfredo, I-34070 Fogliano Redipuglia, IT	
(74) Cinquantini, Bruno, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT	
C22B 3/24	→ (51) C22B 59/00
(51) C22B 7/00	(11) 2 678 455 A1*
(25) De	(26) De
(21) 12707505.9	(22) 24.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) EP 2012/053179	24.02.2012
(87) WO 2012/113917	2012/35 30.08.2012
(30) 25.02.2011	DE 102011000955
(54) • VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON HARTSTOFFPARTIKELN • PROCESS FOR RECOVERING HARD MATERIAL PARTICLES • PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION DE PARTICULES DE SUBSTANCE DURE	
(71) Deutsche Edelstahlwerke GmbH, Auestrasse 4, 58452 Witten, DE	
(72) VAN BENNEKOM, André, 57234 Wilnsdorf, DE	
(74) NIESIUS, Frank, 58730 Fröndenberg, DE KOZARISZCZUK, Matthias, 40629 Düsseldorf, DE	
(74) Cohausz & Florack, Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE	
(51) C22B 7/04	(11) 2 678 456 A1*
(25) De	(26) De
(21) 11709865.7	(22) 25.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	

(86) EP 2011/000926	25.02.2011
(87) WO 2012/113418	2012/35 30.08.2012
(54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ALUMINIUMSCHLACKEN • PROCESS FOR TREATING ALUMINIUM SLAGS • PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SCORIES D'ALUMINIUM	
(71) Aumund Fördertechnik GmbH, Saalhofer Straße 17, 47495 Rheinberg, DE	
(72) MORITZ, Matthias, 52076 Aachen, DE NIEDZWIEDZ, Christian, 47495 Rheinberg, DE	
(74) Müller, Karl-Ernst, et al, Turmstraße 22, 40878 Ratingen, DE	
C22B 21/00	→ (51) C22B 7/04
(51) C22B 59/00	(11) 2 678 457 A1*
(25) B01D 15/00	(26) En
(21) B01J 20/22	(22) 21.02.2012
(84) B01D 11/02	
(86) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) JP 2012/055007	21.02.2012
(87) WO 2012/115273	2012/35 30.08.2012
(30) 22.02.2011	US 201161445132 P
(54) • VERFAHREN ZUR EXTRAKTION UND TRENNUNG VON LANTHANOID- UND AKTINOID-ELEMENTEN SOWIE MITTEL ZUR EXTRAKTION UND TRENNUNG VON LANTHANOID- UND AKTINOID-ELEMENTEN • METHOD FOR EXTRACTION AND SEPARATION OF LANTHANOID ELEMENTS AND ACTINOID ELEMENTS, AND MEANS FOR EXTRACTION AND SEPARATION OF LANTHANOID ELEMENTS AND ACTINOID ELEMENTS • PROCÉDÉ D'EXTRACTION ET DE SÉPARATION D'ÉLÉMENTS DES LANTHANIDES ET DES ACTINIDES, ET MOYEN D'EXTRACTION ET DE SÉPARATION D'ÉLÉMENTS DES LANTHANIDES ET DES ACTINIDES	
(71) National Institute for Materials Science, 2-1 Sengen 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, JP	
(72) ELSAFTY, Sherif, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, JP HALADA, Kohmei, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, JP	
(74) Grünecker, Kinkeldy, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE	
(51) C22C 19/05	(11) 2 678 458 A1*
(25) De	(26) De
(21) 12720397.4	(22) 17.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) DE 2012/000153	17.02.2012
(87) WO 2012/113373	2012/35 30.08.2012
(30) 23.02.2011	DE 102011012210
	10.02.2012 DE 102012002514
(54) • NICKEL-CHROM-EISEN-ALUMINIUM-LEGIERUNG MIT GUTER VERARBEITBARKEIT • NICKEL-CHROMIUM-IRON-ALUMINIUM ALLOY HAVING GOOD PROCESSABILITY • ALLIAGE NICKEL-CHROME-FER-ALUMINIUM PRÉSENTANT UNE BONNE APTITUDE À LA TRANSFORMATION	
(71) Outokumpu VDM GmbH, Plettenberger Strasse 2, 58791 Werdohl, DE	
(72) HATTENDORF, Heike, 58791 Werdohl, DE	

KLÖWER, Jutta, 40547 Düsseldorf, DE	
(51) C22C 38/22	(11) 2 678 459 A1*
(25) De	(26) De
(21) 12709281.5	(22) 24.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) EP 2012/000809	24.02.2012
(87) WO 2012/113569	2012/35 30.08.2012
(30) 24.02.2011	DE 102011012335
	23.05.2011 DE 102011102293
(54) • VERWENDUNG EINES CHROMSTAHLS MIT MARTENSITISCHEM GEFÜGE UND KARBIDISCHEN EINSCHLÜSSEN • USE OF A CHROMIUM STEEL HAVING A MARTENSITIC MICROSTRUCTURE AND CARBIDIC INCLUSIONS • UTILISATION D'UN ACIER CHROMÉ À STRUCTURE MARTENSITIQUE ET INCLUSIONS DE CARBURE	
(71) Stahlwerk Ergste Westig GmbH, Letmather Strasse 69, 58212 Schwerte, DE	
(72) KLOSS-ULITZKA, Gisbert, 58809 Neuenrade, DE SCHNABEL, Günter, 58099 Hagen, DE PACHER, Oskar, A-8041 Graz, AT ZEITZ, Vera, 44149 Dortmund, DE	
(74) König, Gregor Sebastian, et al, König-Szynka-Tilmann-von Renesse Patentanwälte Partnerschaft mbB Mönchenwerther Straße 11, 40545 Düsseldorf, DE	
(51) C23C 2/00	(11) 2 678 460 A1*
(25) C23C 2/40	(26) En
(21) B21B 37/00	(22) 21.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) IB 2012/050778	21.02.2012
(87) WO 2012/114266	2012/35 30.08.2012
(30) 22.02.2011	IT MI20110268
(54) • ELEKTROMAGNETISCHE VORRICHTUNG ZUR STABILISIERUNG UND VERRINGERUNG DER VERFORMUNGEN EINES BANDES AUS FERROMAGNETISCHEM MATERIAL UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN • ELECTROMAGNETIC DEVICE FOR STABILIZING AND REDUCING THE DEFORMATION OF A STRIP MADE OF FERROMAGNETIC MATERIAL, AND RELATED PROCESS • DISPOSITIF ÉLECTROMAGNÉTIQUE POUR STABILISER ET RÉDUIRE LA DÉFORMATION D'UNE BANDE FAITE D'UN MATÉRIAU FERROMAGNÉTIQUE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ	
(71) Danieli & C. Officine Meccaniche, S.p.A., Via Nazionale 41, 33041 Buttrio, IT	
(72) GUASTINI, Fabio, I-34070 Dolegna Del Collio, IT MINEN, Michele, I-33100 Udine, IT	
(74) Cinquantini, Bruno, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT	
C23C 2/40	→ (51) C23C 2/00
C23C 14/06	→ (51) F24J 2/48
(51) C23C 14/54	(11) 2 678 461 A1*
(25) C23C 14/56	(26) De
(21) 12706517.5	(22) 20.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) EP 2012/052860	20.02.2012

- (87) WO 2012/113750 2012/35 30.08.2012
(30) 21.02.2011 DE 102011004441
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESCHICHTUNG VON SUBSTRATEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR COATING SUBSTRATES*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR REVÊTIR DES SUBSTRATS*
- (71) CTF Solar GmbH, Manfred-von-Ardenne Ring 20 F, 01099 Dresden, DE
- (72) HARR, Michael, 65779 Kelkheim, DE
RICHTER, Hilmar, 61194 Niddatal, DE
BOSSERT, Steffen, 38471 Rühren, DE
STEUDTEN, Ralf, 08297 Zwönitz, DE
GEORGE, Steffen, 08393 Dennyheritz, DE
TITTEL, Sebastian, 08321 Zschorlau, DE
SCHADE, Werner, 09221 Neukirchen-Adorf, DE
- (74) Kailuweit & Uhlemann Patentanwälte, Bamberger Straße 49, 01187 Dresden, DE
-
- (51) **C23C 14/56** (11) **2 678 462 A1***
C03C 17/00
- (25) En (26) En
(21) 12706232.1 (22) 21.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/052935 21.02.2012
(87) WO 2012/113792 2012/35 30.08.2012
(30) 21.02.2011 EP 11155238
- (54) • *BESCHICHTUNGSGERÄT UND VERFAHREN*
• *COATING APPARATUS AND METHOD.*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT*
- (71) Applied Materials, Inc., 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) KOPARAL, Erkan, 61130 Nidderau, DE
KLOEPPEL, Andreas, 63695 Glauburg, DE
- (74) Zimmermann & Partner, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE
-
- C23C 14/56** → (51) **C23C 14/54**
-
- C23C 14/56** → (51) **F24J 2/48**
-
- C23C 16/30** → (51) **F24J 2/48**
-
- C25B 1/02** → (51) **C01B 3/32**
-
- C25D 5/56** → (51) **C25D 13/12**
-
- C25D 13/04** → (51) **C25D 13/12**
-
- (51) **C25D 13/12** (11) **2 678 463 A2***
B32B 15/14 **C09D 5/44**
C25D 5/56 **C25D 13/04**
B05D 7/00
- (25) De (26) De
(21) 12708102.4 (22) 24.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/053196 24.02.2012
(87) WO 2012/113926 2012/35 30.08.2012
(88) 10.05.2013
(30) 25.02.2011 DE 102011004801
- (54) • *SELEKTIV BESCHICHTETE CFK-BAUTEILE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *SELECTIVELY COATED CRP COMPONENTS AND PROCESS FOR THE PRODUCTION THEREOF*
• *ÉLÉMENTS RENFORCÉS PAR DES FIBRES DE CARBONE REVÊTUS SÉLECTIVEMENT ET LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Wissenschaft E.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
- (72) PLAGEMANN, Peter, 28329 Bremen, DE
BRINKMANN, Andreas, 45219 Essen, DE
ZOCKOLL, Anja, 45277 Essen, DE
FANGMEIER, Armin, 32369 Rahden, DE
SCHRODER, Simone, 28219 Bremen, DE
LEMCKAU, Thomas, 21614 Buxtehude, DE
KOTT, Rouven, 28259 Bremen, DE
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE
-
- C40B 30/04** → (51) **C12Q 1/68**
-
- D01D 5/00** → (51) **D04H 1/70**
-
- (51) **D01D 5/12** (11) **2 678 464 A1***
D01F 6/04
- (25) En (26) En
(21) 12704420.4 (22) 17.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/052775 17.02.2012
(87) WO 2012/113727 2012/35 30.08.2012
(30) 24.02.2011 EP 11155820
- (54) • *MEHRSTUFIGES ZEICHENVERFAHREN ZUM ZEICHNEN VON POLYMERISCH LÄNGLICHEN OBJEKTEN*
• *MULTISTAGE DRAWING PROCESS FOR DRAWING POLYMERIC ELONGATED OBJECTS*
• *PROCESSUS D'ÉTIRAGE À ÉTAPES MULTIPLES PERMETTANT D'ÉTIRER DES OBJETS ALLONGÉS POLYMÈRES*
- (71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
- (72) STEEMAN, Reinard Jozef Maria, NL-6100 AA Echt, NL
SIMMELINK, Joseph Arnold Paul Maria, NL-6100 AA Echt, NL
- (74) Steffanie, Leonardus Gerardus, DSM Intellectual Property Geleen Office P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL
-
- D01F 6/04** → (51) **D01D 5/12**
-
- (51) **D01G 19/06** (11) **2 678 465 A1***
- (25) En (26) En
(21) 12709300.3 (22) 24.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/053155 24.02.2012
(87) WO 2012/113903 2012/35 30.08.2012
(30) 25.02.2011 IT T020110165
- (54) • *ARBEITSVORRICHTUNG MIT EINEM KÜHLSYSTEM FÜR EINE MASCHINE ZUM ÖFFNEN VON FASERN, INSBESONDERE EINER KARDE*
• *WORKING ASSEMBLY WITH A COOLING SYSTEM, FOR A MACHINE FOR OPENING FIBERS, IN PARTICULAR A CARDING MACHINE*
• *ENSEMBLE DE TRAVAIL DOTÉ D'UN SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT, DESTINÉ À UNE MASCHINE D'OUVERTURE DE FIBRES, EN PARTICULIER UNE MACHINE DE CARDAGE*
- (71) Hi Tech Textile Holding GmbH, Wegscheider Straße 15, 4060 Leonding, AT
- (72) FANO, Marco, I-10024 Moncalieri, IT
- (74) Ernicke, Klaus Stefan, Patentanwälte Ernicke & Ernicke, Schwibbogenplatz 2b, 86153 Augsburg, DE
-
- (51) **D04H 1/70** (11) **2 678 466 A1***
D04H 3/07 **A61F 2/06**
A61F 2/90 **A61L 27/56**
D01D 5/00 **A61F 2/86**
- (25) De (26) De
(21) 12710865.2 (22) 27.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/000841 27.02.2012
(87) WO 2012/113581 2012/35 30.08.2012
(30) 25.02.2011 DE 102011012501
- (54) • *IMPLANTAT MIT FASERVLIEN*
• *IMPLANT COMPRISING A NON-WOVEN FABRIC*
• *IMPLANT ÉQUIPÉ DE NON-TISSÉ*
- (71) Phenox GmbH, Lise-Meitner-Allee 31, 44801 Bochum, DE
- (72) HANNES, Ralf, 44137 Dortmund, DE
MONSTADT, Hermann, 44797 Bochum, DE
- (74) Thiel, Christian, Schneiders & Behrendt Rechts- und Patentanwälte Huestrasse 23, 44787 Bochum, DE
-
- D04H 3/002** → (51) **F01N 1/24**
-
- D04H 3/004** → (51) **F01N 1/24**
-
- D04H 3/015** → (51) **F01N 1/24**
-
- D04H 3/07** → (51) **D04H 1/70**
-
- D04H 3/073** → (51) **F01N 1/24**
-
- (51) **D06B 11/00** (11) **2 678 467 A1***
D06P 1/00 **D06P 5/00**
- (25) En (26) En
(21) 11802175.7 (22) 29.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) TR 2011/000227 29.11.2011
(87) WO 2012/115596 2012/35 30.08.2012
(30) 21.02.2011 TR 201101664
- (54) • *FÄRBEVERFAHREN ZUR ANWENDUNGEN BEI DER MARMORIERUNG VON TEPPICHEN*
• *DYE METHOD IN APPLICATION OF THE ART OF MARBLING TO CARPETS*
• *PROCÉDÉ DE TEINTURE DANS APPLICATION DE L'ART DE LA MARBRURE À DES TAPIS*
- (71) Royal Hali Iplik Tekstil Mobilya Sanayi Veticaret Anonim Sirketi, Organize Sanayi Bölgesi 18 Nolu Cad. No:13, Baspinar, 27600 Gaziantep, TR
- (72) NAKIBOGLU, Taner, 27600 Gaziantep, TR
- (74) Yavan, Nuriye, MOMENTOFIS PATENTS AND TRADEMARKS LIMITED Bulten Sokak 66/2 GOP, 06700 Cankaya Ankara, TR
-
- (51) **D06F 39/02** (11) **2 678 468 A1***
D06F 39/10
- (25) It (26) En
(21) 12711243.1 (22) 21.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2012/050783 21.02.2012
(87) WO 2012/114269 2012/35 30.08.2012
(30) 24.02.2011 IT T020110161
- (54) • *WASCHMASCHINE MIT SELEKTIV HERAUSNEHMBAREM FILTER*
• *WASHING MACHINE WITH SELECTIVELY EXTRACTABLE FILTER*
• *MACHINE À LAVER À FILTRE EXTRAC-TIBLE DE MANIÈRE SÉLECTIVE*
- (71) Indesit Company S.p.a., Viale Aristide Merloni 47, 60044 Fabriano (AN), IT

(72) CALVI, Riccardo, I-16036 Recco (GE), IT
DURI, Sandro, I-62025 Fiuminata(MC), IT
(74) Santonicola, Paolo, Indesit Company S.p.A.
Industrial Property Management Team Via
Lamberto Corsi, 55, 60044 Fabriano (AN), IT

D06F 39/08 → (51) **A47L 15/42**

D06F 39/10 → (51) **D06F 39/02**

(51) **D06F 39/14** (11) **2 678 469 A2***
(25) En (26) En
(21) 12749317.9 (22) 23.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) KR 2012/001393 23.02.2012
(87) WO 2012/115467 2012/35 30.08.2012
(88) 26.09.2013

(30) 24.02.2011 KR 20110016437
19.07.2011 KR 20110071424
19.07.2011 KR 20110071423
21.12.2011 KR 20110139447
21.12.2011 KR 20110139294
06.01.2012 KR 20120001880
06.01.2012 KR 20120001881

(54) • *WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG*
• *LAUNDRY TREATMENT APPARATUS*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT DU LINGE*

(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong,
Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR

(72) BAE, Sanghun, Seoul 153-802, KR
KIM, Jeongyun, Seoul 153-802, KR
CHO, Hongjun, Seoul 153-802, KR
NOH, Hyunwoo, Seoul 153-802, KR
JIN, Yongcheol, Seoul 153-802, KR
AHN, Seungphyo, Seoul 153-802, KR
KIM, Donghyun, Seoul 153-802, KR

(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

D06F 58/14 → (51) **A45C 5/14**

D06F 59/00 → (51) **A45C 5/14**

D06F 75/18 → (51) **F24H 1/10**

D06M 11/56 → (51) **C09D 175/04**

D06M 11/57 → (51) **C09D 175/04**

D06N 3/14 → (51) **C09D 175/04**

D06P 1/00 → (51) **D06B 11/00**

D06P 5/00 → (51) **D06B 11/00**

D21B 1/04 → (51) **D21H 11/12**

(51) **D21C 1/04** (11) **2 678 470 A1***
(25) En (26) En
(21) 12709192.4 (22) 13.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2012/024848 13.02.2012
(87) WO 2012/115812 2012/35 30.08.2012
(30) 22.02.2011 US 2011161445253 P
01.02.2012 US 201213363680

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
HERSTELLUNG EINES ZELLSTOFFS
DURCH VORHYDROLYSE UND KRAFT-
KOCHEN*
• *METHOD AND APPARATUS TO PRODUCE
PULP USING PRE- HYDROLYSIS AND
KRAFT COOKING*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT
DE PRODUIRE DE LA PÂTE À L'AIDE*

*D'UNE PRÉHYDROLYSE ET D'UNE
CUISSON KRAFT*

(71) Andritz, Inc., One Namic Place, Glens Falls,
NY 12801, US

(72) LEAVITT, Aaron T., Alpharetta, Georgia
30005, US
PAKARINEN, Jussi, Kotka FI-48600, FI
GREENWOOD, Brian F., Cumming, Georgia
30041, US

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

D21C 5/00 → (51) **D21H 11/18**

D21C 9/00 → (51) **D21H 11/18**

D21D 5/02 → (51) **B01D 33/21**

D21F 1/66 → (51) **B01D 33/21**

(51) **D21F 3/02** (11) **2 678 471 A1***
D21F 3/04

(25) De (26) De
(21) 11779404.0 (22) 07.11.2011

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

(86) EP 2011/069519 07.11.2011
(87) WO 2012/113467 2012/35 30.08.2012

(30) 23.02.2011 DE 102011004565

(54) • *PRESSENPARTIE EINER MASCHINE ZUR
HERSTELLUNG EINER FASERSTOFFBAHN*
• *PRESS SECTION OF A MACHINE FOR
PRODUCING A FIBROUS WEB*
• *SECTION DE PRESSE D'UNE MACHINE À
FABRIQUER UNE BANDE DE MATIÈRE
FIBREUSE*

(71) Voith Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse
43, 89522 Heidenheim, DE

(72) GRONYCH, Daniel, 89522 Heidenheim, DE
LUKSCHANDERL, Ute, 89555 Steinheim, DE

D21F 3/04 → (51) **D21F 3/02**

D21F 3/04 → (51) **D21F 7/08**

D21F 3/06 → (51) **G01L 1/24**

(51) **D21F 7/08** (11) **2 678 472 A1***
D21F 3/04

(25) De (26) De
(21) 11778915.6 (22) 07.11.2011

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

(86) EP 2011/069516 07.11.2011
(87) WO 2012/113466 2012/35 30.08.2012

(30) 23.02.2011 DE 102011004568

(54) • *PRESSENPARTIE EINER MASCHINE ZUR
HERSTELLUNG EINER FASERSTOFFBAHN
UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
EINER FASERSTOFFBAHN*
• *PRESS SECTION OF A MACHINE FOR
PRODUCING A FIBROUS WEB AND
METHOD FOR PRODUCING A FIBROUS
WEB*
• *SECTION DE PRESSE D'UNE MACHINE À
FABRIQUER UNE BANDE DE MATIÈRE
FIBREUSE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION
D'UNE BANDE DE MATIÈRE FIBREUSE*

(71) Voith Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse
43, 89522 Heidenheim, DE

(72) ERKELENZ, Marc, 89231 Neu-Ulm, DE
MÖDL, Peter, 73033 Göppingen, DE

GRONYCH, Daniel, 89522 Heidenheim, DE

D21G 1/00 → (51) **G01L 1/24**

(51) **D21H 11/12** (11) **2 678 473 A1***
D21H 17/01 **D21H 17/02**
D21B 1/04 **C08L 5/00**

(25) Fr (26) Fr
(21) 12709954.7 (22) 22.02.2012

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

(86) FR 2012/050376 22.02.2012

(87) WO 2012/114045 2012/35 30.08.2012

(30) 25.02.2011 FR 1151581

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
PAPIERPULPE UND ZUR HERSTELLUNG
VON PAPIER AUS SEEGRASPULVER*
• *METHODS FOR PREPARING PAPER PULP
AND FOR MANUFACTURING PAPER
FROM SEAWEED POWDER*
• *PROCÉDÉS DE PRÉPARATION D'UNE
PÂTE PAPIÈRE ET DE FABRICATION
D'UN PAPIER À PARTIR D'UNE POUDRE
D'ALGUES*

(71) Arjo Wiggins Fine Papers Limited, Eversheds
House 70 Great Bridgewater Street,
Manchester M1 5ES, GB

(72) DEPRES, Gaël, F-38850 Chirens, FR
VAU, Jean-Marie, F-75012 Paris, FR
POTTIER, Marianne, F-29100 Douarnenez,
FR

(74) Desaix, Anne, et al, Ernest Gutmann - Yves
Plasseraud SAS 3, rue Auber, 75009 Paris,
FR

(51) **D21H 11/18** (11) **2 678 474 A1***
C08B 15/00 **C08L 1/02**
D21C 5/00 **D21C 9/00**

(25) En (26) En
(21) 12749701.4 (22) 24.02.2012

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

(86) SE 2012/050209 24.02.2012

(87) WO 2012/115590 2012/35 30.08.2012

(30) 24.02.2011 US 201161446102 P

(54) • *EINSTUFIGES VERFAHREN ZUR HER-
STELLUNG VON NANOZELLSTOFF
DURCH BESCHLEUNIGUNG UND ZER-
SETZUNG VON ROHMATERIAL*
• *SINGLE-STEP METHOD FOR
PRODUCTION OF NANO PULP BY
ACCELERATION AND DISINTEGRATION
OF RAW MATERIAL*
• *PROCÉDÉ EN UNE SEULE ÉTAPE POUR
LA PRODUCTION DE PÂTE NANOME-
TRIQUE PAR ACCÉLÉRATION ET DÉSIN-
TÉGRATION DE MATIÈRE PREMIÈRE*

(71) Invenntia AB, Drottning Kristinas väg 61,
114 86 Stockholm, SE

(72) LINDSTRÖM, Mikael E, S-181 66 Lidingö,
SE
SÖDERBERG, Daniel, S-184 36 Åkersberga,
SE

HENRIKSSON, Gunnar, S-171 49 Solna, SE
(74) Hägglöf, Henrik, Zacco Sweden AB P.O. Box
5581, 114 85 Stockholm, SE

D21H 17/01 → (51) **D21H 11/12**

D21H 17/02 → (51) **D21H 11/12**

E01B 25/22 → (51) **B61B 3/02**

(51) **E01C 19/26** (11) **2 678 475 A1***
B65F 1/14 **B02C 18/16**

(25) En (26) En
(21) 12749147.0 (22) 22.02.2012

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

- (86) US 2012/026064 22.02.2012
(87) WO 2012/116035 2012/35 30.08.2012
(30) 23.02.2011 US 201113032939
(54) • *UMHÜLLUNGSSPITZENANORDNUNG FÜR EINE VERDICHTERRADANORDNUNG*
• WRAPPER TIP ASSEMBLY FOR COMPACTOR WHEEL ASSEMBLY
• ENSEMBLE CRAMPON DESTINÉ À UN ENSEMBLE ROUE DE COMPACTEUR
(71) Caterpillar Inc., 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61626-9510, US
(72) UGRU, Vinayak, R., Sugar Grove, IL 60554, US
(74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwältin Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

- (51) **E01D 15/12** (11) **2 678 476 A2***
(25) De (26) De
(21) 12726577.5 (22) 17.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DE 2012/100041 17.02.2012
(87) WO 2012/113389 2012/35 30.08.2012
(88) 20.12.2012
(30) 23.02.2011 DE 102011000898
(54) • *BRÜCKE UND FAHRZEUG ZUM VERLEGEN EINER BRÜCKE*
• BRIDGE AND VEHICLE FOR LAYING A BRIDGE
• PONT ET VÉHICULE POUR POSER UN PONT
(71) Krauss-Maffei Wegmann GmbH & Co. KG, Krauss-Maffei-Strasse 11, 80997 München, DE
(72) HANSELMANN, Lutz, 55130 Mainz, DE
BEITZ, Uwe, 55130 Mainz, DE
RIEGER, Alexander, 55130 Mainz, DE
(74) Feder Walter Ebert, Patentanwälte Achenbachstrasse 59, 40237 Düsseldorf, DE

- (51) **E01D 15/127** (11) **2 678 477 A2***
(25) De (26) De
(21) 12726576.7 (22) 17.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DE 2012/100039 17.02.2012
(87) WO 2012/113387 2012/35 30.08.2012
(88) 20.12.2012
(30) 23.02.2011 DE 102011000901
(54) • *VORRICHTUNG ZUM VERRIEGELN ZWEIER BAUELEMENTE UND BRÜCKENVERLEGEFAHRZEUG MIT EINER VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG*
• DEVICE FOR INTERLOCKING TWO COMPONENTS AND BRIDGE-LAYING VEHICLE HAVING A LOCKING DEVICE
• DISPOSITIF POUR VERROUILLER DEUX ÉLÉMENTS STRUCTURAUX ET VÉHICULE POSEUR DE PONT ÉQUIPÉ D'UN DISPOSITIF DE VERROUILLAGE
(71) Krauss-Maffei Wegmann GmbH & Co. KG, Krauss-Maffei-Strasse 11, 80997 München, DE
(72) HANSELMANN, Lutz, 55130 Mainz, DE
(74) Feder Walter Ebert, Patentanwälte Achenbachstrasse 59, 40237 Düsseldorf, DE

E01F 5/00 → (51) **E02B 11/00**

- (51) **E01H 1/05** (11) **2 678 478 A1***
E01H 1/08
(25) De (26) De
(21) 11706797.5 (22) 21.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/052516 21.02.2011

- (87) WO 2012/113439 2012/35 30.08.2012
(54) • *FAHRBARE KEHRMASCHINE MIT ZUMINDEST EINEM SEITENBESSEN*
• MOBILE SWEEPING MACHINE WITH AT LEAST ONE SIDE BRUSH
• BALAYEUSE MOBILE DOTÉE D'AU MOINS UN BALAI LATÉRAL
(71) Alfred Kärcher GmbH & Co. KG, Alfred-Kärcher-Strasse 28-40, 71364 Winnenden, DE
(72) TREITZ, Felix, 73663 Berglen, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

E01H 1/08 → (51) **E01H 1/05**

- (51) **E02B 11/00** (11) **2 678 479 A1***
E02B 11/02 **F16L 1/00**
E01F 5/00
(25) En (26) En
(21) 11850869.6 (22) 23.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) AU 2011/001668 23.12.2011
(87) WO 2012/083375 2012/26 28.06.2012
(30) 23.12.2010 AU 2010905622
08.09.2011 AU 2011903676
(54) • *VORRICHTUNG, ANORDNUNG, FAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DRAINAGEANORDNUNG INNERHALB UND ENTLANG EINES LÄNGLICHEN GRABENS*
• AN APPARATUS, AN ASSEMBLY, A VEHICLE AND A METHOD FOR FORMING A DRAINAGE ASSEMBLY WITHIN AND ALONG AN ELONGATE TRENCH
• APPAREIL, ENSEMBLE, VÉHICULE ET PROCÉDÉ POUR FORMER UN ENSEMBLE DE DRAINAGE DANS UNE TRANCHÉE ALLONGÉE ET LE LONG DE CETTE TRANCHÉE
(71) Ditjet Holdings Pty Ltd, 92 Morna Point, Anna Bay, NSW 2316, AU
(72) WILSON, Mark, Anna Bay New South Wales 2316, AU
(74) Selden, Deborah Anne, Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

E02B 11/02 → (51) **E02B 11/00**

E02B 15/04 → (51) **B63B 35/32**

E02B 15/10 → (51) **B63B 35/32**

- (51) **E02B 17/06** (11) **2 678 480 A1***
(25) En (26) En
(21) 12708620.5 (22) 24.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/026650 24.02.2012
(87) WO 2012/116344 2012/35 30.08.2012
(30) 24.02.2011 US 201113033699
(54) • *VERBINDUNG ZWISCHEN DECK UND PFEILER FÜR OFFSHORE-PLATTFORMEN*
• DECK-TO-COLUMN CONNECTION FOR OFFSHORE PLATFORMS
• RACCORDEMENT PONT-COLONNE POUR PLATEFORMES EN MER
(71) Technip France, 6-8, Allée de l'Arche Faubourg de l'Arche, ZAC Danton, 92400 Courbevoix, FR
(72) LUO, Michael, Y., H., 92400 Courbevoix, FR
SABLOK, Anil, K., 92400 Courbevoix, FR
(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

E02F 9/20 → (51) **G05G 1/06**

E03B 1/04 → (51) **E03D 5/00**

E03C 1/02 → (51) **A01K 7/06**

- (51) **E03D 1/30** (11) **2 678 481 A1***
G01F 23/00
(25) En (26) En
(21) 12749950.7 (22) 23.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/026273 23.02.2012
(87) WO 2012/116150 2012/35 30.08.2012
(30) 23.02.2011 US 201161445824 P
03.01.2012 US 201213342359
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BENACHRICHTIGUNG ÜBER WASSERLECKAGEN UND ÜBERLÄUFE EINES TOILETTENFÜLLVENTILS*
• TOILET FILL VALVE WATER LEAK AND OVERFLOW NOTIFICATION DEVICE
• DISPOSITIF D'INDICATION DE FUITE D'EAU OU DE DÉBORDEMENT PAR LA SOUPEPE DE REMPLISSAGE D'UNE CUVETTE DE TOILETTE
(71) Aqua One Technologies LLC, a Nevada Limited Company 14726 Goldenwest Street No. J, Westminster, California 92683, US
(72) MILLAR, David, Aliso Viejo, California 92656, US
ACHTERMAN, Kermit, La Canada Flintridge, California 91011, US
QUINTANA, Richard, Westminster, California 92683, US
(74) Rohde, Vibeke Warberg, et al, Awapatent A/S Rigensgade 11, 1316 Copenhagen K, DK

(51) **E03D 5/00** (11) **2 678 482 A1***
E03F 1/00 **E03D 5/02**
E03B 1/04 **F16K 31/126**
B64D 11/02

- (25) De (26) De
(21) 12705059.9 (22) 15.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/000658 15.02.2012
(87) WO 2012/113521 2012/35 30.08.2012
(30) 22.02.2011 DE 102011012047
(54) • *ABWASSERANLAGE, VENTIL UND VERFAHREN ZUR GRAUWASSERDRAINAGE FÜR EIN VERKEHRSFLUGZEUG*
• WASTE WATER SYSTEM, VALVE AND METHOD FOR GREY WATER DRAINAGE FOR A COMMERCIAL AIRCRAFT
• INSTALLATION D'ÉVACUATION, SOUPEPE ET PROCÉDÉ DE DRAINAGE DES EAUX GRISSES POUR UN AVION DE LIGNE
(71) Lufthansa Technik AG, Weg beim Jäger 193, 22335 Hamburg, DE
(72) MAIER-WITT, Joachim, 22605 Hamburg, DE
(74) Müller Verweyen, Patentanwälte Friedensallee 290, 22763 Hamburg, DE

E03D 5/02 → (51) **E03D 5/00**

E03D 9/00 → (51) **A61L 9/05**

E03F 1/00 → (51) **E03D 5/00**

- (51) **E03F 9/00** (11) **2 678 483 A2***
B08B 9/00
(25) De (26) De
(21) 12727229.2 (22) 22.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DE 2012/000162 22.02.2012

- (87) WO 2012/113378 2012/35 30.08.2012
(88) 22.11.2012
(30) 23.02.2011 DE 102011012171
(54) • *SCHLITTEN FÜR EIN ZENTRAL IN EINEM KANAL ZU FÜHRENDES KANALREINIGUNGSGERÄT*
• *CARRIAGE FOR A SEWER CLEANING DEVICE TO BE GUIDED CENTRALLY IN A SEWER*
• *CHARIOT POUR UN APPAREIL DE NETTOYAGE D'ÉGOUT À GUIDER AU CENTRE D'UN ÉGOUT*
- (71) Steinicke, Emilia, Am Steinchen 26, 63694 Limeshain, DE
(72) Steinicke, Emilia, 63694 Limeshain, DE
(74) Hebing, Norbert, Patentanwalt Frankfurter Strasse 34, 61231 Bad Nauheim, DE

E04B 1/04 → (51) **E04B 1/41**

E04B 1/26 → (51) **E04B 1/80**

E04B 1/343 → (51) **B65D 88/12**

E04B 1/343 → (51) **E04H 9/10**

- (51) **E04B 1/41** (11) **2 678 484 A1***
E04B 1/61 **E04B 1/04**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12709924.0 (22) 17.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/050341 17.02.2012
(87) WO 2012/114023 2012/35 30.08.2012
(30) 23.02.2011 FR 1151477
(54) • *VORRICHTUNG ZUM VERBINDEN ZWEIER VORGEFERTIGTER KONSTRUKTIONSELEMENTE*
• *DEVICE FOR CONNECTING TWO PREFABRICATED CONSTRUCTION ELEMENTS TOGETHER*
• *DISPOSITIF DE LIAISON ENTRE DEUX ELEMENTS DE CONSTRUCTION PREFABRIQUES*
- (71) Elmere, 2B, Rue Brabant, 25000 Besançon, FR
(72) LITAIZE, Pierre-Emmanuel, F-74150 Thusy, FR
(74) Brungard, Yves Francois, Novagraaf Technologies 16, rue Gambetta, 25000 Besançon, FR

E04B 1/61 → (51) **E04B 1/41**

E04B 1/61 → (51) **E04H 9/10**

E04B 1/76 → (51) **E04B 1/80**

- (51) **E04B 1/80** (11) **2 678 485 A1***
E04B 2/70 **E04B 1/76**
E04B 1/26 **E04C 2/16**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12709950.5 (22) 22.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/050372 22.02.2012
(87) WO 2012/114041 2012/35 30.08.2012
(30) 25.02.2011 FR 1151544
22.03.2011 FR 1152362
(54) • *KONSTRUKTION MIT EINEM HÖLZERNEN RAHMEN MIT ELEMENTEN AUF KARTONBASIS UND KONSTRUKTIONSMODUL*
• *CONSTRUCTION WITH A WOODEN FRAMEWORK COMPRISING CARDBOARD-BASED ELEMENTS AND CONSTRUCTION MODULE*

- *CONSTRUCTION A OSSATURE BOIS COMPRENANT DES ELEMENTS A BASE DE CARTON ET MODULE DE CONSTRUCTION*
- (71) M Et N Emballages Meyer Et Nartz Sarl, 4 Rue de la Gare, 67750 Scherwiller, FR
(72) MEYER, Claude, F - 67750 Scherwiller, FR
(74) Rhein, Alain, CABINET BLEGER-RHEIN 17, rue de la Forêt, 67550 Vendenheim, FR

E04B 1/98 → (51) **F16F 15/02**

- (51) **E04B 2/00** (11) **2 678 486 A2***
(25) En (26) En
(21) 11759862.3 (22) 12.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/024669 12.02.2011
(87) WO 2012/119266 2011/39 29.09.2011
(88) 29.12.2011
(30) 13.02.2010 US 705593
(54) • *SCHICHTUNG UND MECHANISCHE VERBINDUNG VON GEBÄUDEFELN ODER BAUELEMENTEN*
• *LAYING AND MECHANICALLY JOINING BUILDING PANELS OR CONSTRUCTION ELEMENTS*
• *POSE ET JONCTION MÉCANIQUE DE PANNEAUX DE CONSTRUCTION OU D'ÉLÉMENTS DE CONSTRUCTION*
- (71) Baker, Geoffrey Alan, 58 New Hartford Road, Sandisfield, MA 01255, US
Vitalo, Nicholas G., 157 Williamsburg CT, Albany, N.Y. 12203, US
(72) Baker, Geoffrey Alan, Sandisfield, MA 01255, US
Vitalo, Nicholas G., Albany, N.Y. 12203, US
(74) Chanza Jordan, Dionisio, Plaza Alfonso el Magnanimo, 13, 46003 Valencia, ES

E04B 2/40 → (51) **E04H 9/10**

E04B 2/54 → (51) **E04H 9/10**

E04B 2/70 → (51) **E04B 1/80**

- (51) **E04B 2/94** (11) **2 678 487 A1***
C09D 5/02 **C09D 5/03**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12709934.9 (22) 17.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/050352 17.02.2012
(87) WO 2012/114028 2012/35 30.08.2012
(30) 21.02.2011 PCT/FR2011/050357
(54) • *GEGEN LUFT-, WÄRME- UND WASSER-ÜBERTRAGUNG RESISTENTENS BAUELEMENT, INSBESONDERE FÜR LEICHTBAUWÄNDE ODER LEICHTE FASSADEN*
• *ELEMENT RESISTANT TO AIR TRANSFERS AND THERMAL AND HYDRIC TRANSFERS IN THE FIELD OF CONSTRUCTION, ESPECIALLY FOR LIGHTWEIGHT WALLS OR LIGHTWEIGHT FAÇADES*
• *ELEMENT RESISTANT A DES TRANSFERTS D'AIR ET DES TRANSFERTS THERMOHYDRIQUES POUR LE DOMAINE DE LA CONSTRUCTION, NOTAMMENT DES MURS LEGERS OU DES FAÇADES LEGERES*
- (71) Siniat International SAS, 500 Rue Marcel Demonque Zone du Pôle technologique Agroparc, 84000 Avignon, FR
(72) BOISVERT, Jean-Philippe, F-13300 Salon De Provence, FR
(74) TINTILLIER, Patrick, F-38790 Diemoz, FR

- HEDMAN, Goran, S-777 90 Smedjebacken, SE
HOUVENAGHEL, Geert, F-27400 Heudreville-sur-Eure, FR
(74) Wauters, Davy Erik Angelo, et al, DenK iP bvba Leuvensesteenweg 203, 3190 Boortmeerbeek, BE

E04B 5/04 → (51) **E04B 5/18**

- (51) **E04B 5/18** (11) **2 678 488 A1***
E04B 5/48 **E04B 5/04**
E04C 5/065 **E04B 5/26**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12704851.0 (22) 23.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/053075 23.02.2012
(87) WO 2012/113868 2012/35 30.08.2012
(30) 24.02.2011 FR 1151519
(54) • *FERTIGBODENELEMENT*
• *PREFABRICATED FLOOR ELEMENT*
• *ÉLÉMENT DE PLANCHER PRÉFABRIQUÉ*
- (71) Vidailac, Alain, 11 rue des Bambous, 97470 Saint Benoit, FR
(72) Vidailac, Alain, 97470 Saint Benoit, FR
(74) Schmit, Christian Norbert Marie, Schmit-Chréien 111, Cours du Médoc CS 40009, 33070 Bordeaux Cedex, FR

E04B 5/26 → (51) **E04B 5/18**

E04B 5/32 → (51) **E04G 11/36**

E04B 5/48 → (51) **E04B 5/18**

E04B 7/20 → (51) **E04C 3/07**

- (51) **E04C 2/08** (11) **2 678 489 A1***
E04F 13/12
(25) De (26) De
(21) 12705621.6 (22) 22.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/000766 22.02.2012
(87) WO 2012/113548 2012/35 30.08.2012
(30) 25.02.2011 DE 102011012436
25.02.2011 DE 102011012433
25.02.2011 DE 102011012434
25.02.2011 DE 102011012435
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG RECHTECKIGER ODER QUADRATISCHER WANDELEMENTE AUS FLACHBLECH UND DAMIT HERGESTELLTE WANDELEMENTE*
• *A METHOD FOR PRODUCING RECTANGULAR OR SQUARE WALL ELEMENTS FROM FLAT SHEET METAL, AND WALL ELEMENTS PRODUCED THEREWITH*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ÉLÉMENTS DE PAROI RECTANGULAIRES OU CARRÉS EN TÔLE PLATE ET ÉLÉMENTS DE PAROI AINSI FABRIQUÉS*
- (71) C E S Control Enclosure Systems GmbH, Marienbader Platz 18, 61348 Bad Homburg v. d. Höhe, DE
(72) SCHAAF, Igor, Harry, 77836 Rheinmünster, DE
MAZURA, Paul, 76307 Karlsbad, DE
NICOLAI, Walter, 35418 Buseck, DE
JOCHAM, Simon, 80469 München, DE
(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

E04C 2/16 → (51) **E04B 1/80**

E04C 2/26 → (51) **E04H 9/10**
E04C 2/284 → (51) **E04H 9/10**
E04C 2/292 → (51) **E04H 9/10**
E04C 2/296 → (51) **E04H 9/10**

(51) **E04C 2/34** (11) **2 678 490 A1***
(25) De (26) De
(21) 11794641.8 (22) 28.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/005960 28.11.2011
(87) WO 2012/113423 2012/35 30.08.2012
(30) 25.02.2011 DE 102011012492 17.03.2011 DE 102011014206
(54) • **TRAGFÄHIGES ODER TRAGENDES LEICHTBAUELEMENT**
• **LIGHTWEIGHT CONSTRUCTION ELEMENT WHICH IS CAPABLE OF BEARING OR IS BEARING**
• **ÉLÉMENT STRUCTURAL LÉGER PORTEUR**
(71) Meyer, Yvonne, Hermann-Bossdorf Weg 8, 24159 Kiel-Friedrichsort, DE
Wolter, Antje, Am Jägersberg 8a, 24161 Altenholz, DE
(72) Meyer, Peter, 24537 Neumünster, DE
Klein, Harry, 24161 Altenholz, DE
(74) Thomas, Götz, Breitenburgerstrasse 31, 25524 Itzehoe, DE

E04C 3/04 → (51) **E04C 3/07**

(51) **E04C 3/07** (11) **2 678 491 A1***
E04B 7/20 **E04C 3/04**
(25) Da (26) En
(21) 12714553.0 (22) 22.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DK 2012/050061 22.02.2012
(87) WO 2012/113406 2012/35 30.08.2012
(30) 25.02.2011 DK 201170104
(54) • **DACHTRÄGER UND VORGEFERTIGTES DACHAUFLAGEPLATTENELEMENT MIT DACHTRÄGERN**
• **ROOF GIRDER AND PREMANUFACTURED ROOF PLATE ELEMENT WITH ROOF GIRDERS**
• **POUTRE DE TOIT ET ÉLÉMENT DE TYPE PLAQUE DE TOIT PRÉFABRIQUÉ COMPORTANT DES POUTRES DE TOIT**
(71) SVENSSON, Peehr Mathias Ørnfeldt, Vroldvej 174, 8660 Skanderborg, DK
(72) SVENSSON, Peehr Mathias Ørnfeldt, 8660 Skanderborg, DK
(74) Gregersen, Niels Henrik, et al, Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

E04C 5/065 → (51) **E04B 5/18**

E04D 11/00 → (51) **A01G 1/00**

(51) **E04D 13/18** (11) **2 678 492 A1***
(25) En (26) En
(21) 12749797.2 (22) 22.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/026200 22.02.2012
(87) WO 2012/116121 2012/35 30.08.2012
(30) 22.02.2011 US 201161445042 P
(54) • **SCHWENKRAHMEN UND VERFAHREN FÜR PHOTOVOLTAIKMODULE**
• **PIVOT-FIT FRAME, SYSTEM AND METHOD FOR PHOTOVOLTAIC MODULES**

• **CADRE À MONTAGE PIVOTANT, SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR MODULES PHOTOVOLTAÏQUES**
(71) Zep Solar, Inc., 161 Mitchell Blvd., Ste. 104, San Rafael, CA 94903, US
(72) WEST, John, Raymond, San Rafael, CA 94903, US
HUDSON, Tyrus, Hawkes, San Rafael, CA 94903, US
(74) Chaillot, Geneviève, et al, Cabinet Chaillot 16-20 Avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

E04D 13/18 → (51) **H01L 31/042**

E04F 13/12 → (51) **E04C 2/08**

E04F 15/10 → (51) **B32B 25/00**

(51) **E04G 11/36** (11) **2 678 493 A1***
E04B 5/32
(25) De (26) De
(21) 12708081.0 (22) 23.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CH 2012/000046 23.02.2012
(87) WO 2012/113088 2012/35 30.08.2012
(30) 23.02.2011 CH 315112011
(54) • **BEFESTIGUNGSWINKEL FÜR DECKEN-RANDABSCHALUNGEN**
• **FASTENING BRACKET FOR SLAB EDGE FORMWORK ELEMENTS**
• **ÉQUERRE DE FIXATION POUR COFFRAGES POUR BORDURES DE PLANCHER**
(71) Albanese, Pino, Amelenweg 16, 8400 Winterthur, CH
(72) Albanese, Pino, 8400 Winterthur, CH
(74) Gachnang, Hans Rudolf, Gachnang AG Patentanwälte Badstrasse 5 Postfach 323, 8501 Frauenfeld, CH

E04G 21/04 → (51) **B66C 23/64**

(51) **E04H 4/14** (11) **2 678 494 A1***
(25) En (26) En
(21) 12707128.0 (22) 24.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2012/050419 24.02.2012
(87) WO 2012/114116 2012/35 30.08.2012
(30) 25.02.2011 GB 201103259
(54) • **SICHERHEITSABDECKUNGSELEMENT FÜR EIN SCHWIMMBECKEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **SWIMMING POOL SAFETY COPING ELEMENT AND METHOD OF MANUFACTURE THEREOF**
• **ÉLÉMENT DE MARGELLE DE SÉCURITÉ DE PISCINE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**
(71) Hempleman-Adams, Mark Nicholas, Unit 7 Park Lane Industrial Estate Corsham, Wiltshire SN13 9LG, GB
(72) Hempleman-Adams, Mark Nicholas, Wiltshire SN13 9LG, GB
(74) Bonner, Catherine Louise, et al, Chapman Molony 18 Staple Gardens, Winchester SO23 8SR, GB

(51) **E04H 6/00** (11) **2 678 495 A1***
B62H 3/12 **B62H 5/00**
(25) De (26) De
(21) 12716174.3 (22) 22.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) AT 2012/000039 22.02.2012

(87) WO 2012/113004 2012/35 30.08.2012
(30) 22.02.2011 AT 2372011
(54) • **FAHRRADVERWAHRANLAGE**
• **BICYCLE SAFEKEEPING FACILITY**
• **INSTALLATION DE GARAGE POUR BICYCLETTES**
(71) Enzinger, Wolfgang, Carminweg 6/11/13, 1210 Wien, AT
Enzinger-Heinzl, Veronika, Carminweg 6/11/13, 1210 Wien, AT
(72) Enzinger, Wolfgang, 1210 Wien, AT
Enzinger-Heinzl, Veronika, 1210 Wien, AT
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, A-1010 Wien, AT

(51) **E04H 9/02** (11) **2 678 496 A1***
(25) It (26) En
(21) 12710331.5 (22) 20.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/050749 20.02.2012
(87) WO 2012/114246 2012/35 30.08.2012
(30) 21.02.2011 IT MI20110257
(54) • **ERDBEBENSICHERE TRÄGER**
• **ANTISEISMIC SUPPORT**
• **SUPPORT ANTISISMIQUE**
(71) Politecnico di Milano, Piazza Leonardo da Vinci 32, 20133 Milano, IT
(72) QUAGLINI, Virginio, I-20133 Milano, IT
CUMINETTI, Daniele, I-20133 Milano, IT
DUBINI, Paolo, I-20133 Milano, IT
MOTTA, Riccardo, I-20133 Milano, IT
FERRONI, Daniela, I-20133 Milano, IT
(74) Pontioli, Alessandro, et al, Perani & Partners Patents Piazza San Babila, 5, 20122 Milano (MI), IT

(51) **E04H 9/10** (11) **2 678 497 A1***
E04B 1/61 **E04C 2/26**
E04C 2/284 **E04C 2/292**
E04C 2/296 **E04B 1/343**
E04B 2/40 **E04B 2/54**

(25) En (26) En
(21) 12704540.9 (22) 10.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2012/050294 10.02.2012
(87) WO 2012/114084 2012/35 30.08.2012
(30) 21.02.2011 GB 201102944
(54) • **SCHUTZRAUM**
• **SHELTER**
• **ABRI**
(71) Hertel Technical Services Limited, Hertel House 14 Chapel Lane Wynyard Park Business Village Wynyard, Teeside, Cleveland TS22 5FG, GB
Rokk, Michael Jon, 16 Hampstead Gardens, Hartlepool, County Durham TS26 0LX, GB
(72) ROKK, Michael Jon, Hartlepool County Durham TS26 0LX, GB
ZIELINSKI, Garry Jan, Hartlepool County Durham TS25 2QS, GB
ALBANS-JACKSON, Michael John, Scotton Lincolnshire DN21 3QT, GB
(74) Vinsome, Rex Martin, Urquhart-Dykes & Lord LLP 12th Floor Cale Cross House 156 Pilgrim Street, Newcastle-upon-Tyne NE1 6SU, GB

(51) **E05B 45/06** (11) **2 678 498 A1***
(25) En (26) En
(21) 12750135.1 (22) 22.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/026067 22.02.2012
(87) WO 2012/116037 2012/35 30.08.2012

- (30) 22.02.2011 US 201161445286 P
- (54) • *DRAHTLOSES SCHLOSS MIT VERRIEGELUNG*
• *WIRELESS LOCK WITH LOCKDOWN*
• *VERROU SANS FIL COMPORTANT UN VERROUILLAGE*
- (71) Stanley Security Solutions, Inc., 6161 East 75th Street, Indianapolis, IN 46250, US
- (72) BONAHOOM, Bryan Joseph, Indianapolis, Indiana 46250, US
- (74) Clayton-Hathway, Anthony Nicholas, Black & Decker European Patent Department 210 Bath Road, Slough Berkshire SL1 3YD, GB

E05B 65/19 → (51) **B60R 21/34**

- (51) **E05B 65/46** (11) **2 678 499 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 12706518.3 (22) 20.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/052861 20.02.2012
- (87) WO 2012/113751 2012/35 30.08.2012
- (30) 22.02.2011 DE 102011004519
- (54) • *TRAGEVORRICHTUNG*
• *CARRYING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SUPPORT*
- (71) Gardner Denver Schopfheim GmbH, Roggenbachstrasse 58, 79650 Schopfheim, DE
- (72) RÜDINGER, Bernd, 79541 Lörrach, DE
- (74) Rau, Schneck & Hübner, Patentanwälte - Rechtsanwälte Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

- (51) **E05B 73/00** (11) **2 678 500 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 12732370.7 (22) 09.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/020633 09.01.2012
- (87) WO 2012/094668 2012/28 12.07.2012
- (30) 07.01.2011 US 201161430666 P
- (54) • *DIEBSTAHLSCHUTZVORRICHTUNG FÜR PRODUKTPRÄSENTATIONSSYSTEME*
• *THEFT DETERRENT DEVICE FOR PRODUCT DISPLAY SYSTEMS*
• *DISPOSITIF ANTIVOL POUR SYSTÈMES DE PRÉSENTATION DE PRODUITS*

- (71) Mechtronics Corporation, One New King Street, White Plains, NY 10604, US
- (72) HA, John L., Flushing, New York 11354, US
SQUITIERI, Anthony C., Monroe, Connecticut 06468, US
FELLINGER, Richard J., Franklin Lakes, New Jersey 07417, US
ARNDT, Keith, New York, New York 10023-5323, US
REYES-PENICHE, Alejandro, Cronton-on-Hudson, New York 10520, US
- (74) Israelsson, Stefan, Bjerkéns Patentbyrå KB P.O. Box 5366, 102 49 Stockholm, SE

- (51) **E05B 73/00** (11) **2 678 501 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 12749126.4 (22) 22.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/026025 22.02.2012
- (87) WO 2012/116008 2012/35 30.08.2012
- (88) 08.11.2012
- (30) 24.02.2011 US 201161446101 P
21.02.2012 US 201213401008
- (54) • *WARENAUSLAGEN-SICHERHEITSHALTEGURT MIT LÖSBAREM KLEBSTOFF*

- *MERCHANDISE DISPLAY SECURITY TETHER INCLUDING RELEASABLE ADHESIVE*
- *LONGE DE SÉCURITÉ DE VISUALISATION DE MARCHANDISES INCLUANT UN FIXATEUR*
- (71) InVue Security Products, Inc., 15015 Lancaster Highway, Charlotte, NC 28277, US
- (72) ABDOLLAHZADEH, Joshua, Denver, North Carolina 28037, US
BERGLUND, David N., Charlotte, North Carolina 28277, US
RICHARDSON, Justin A., Waxhaw, North Carolina 28173, US
SCHULTZ, Robert, Charlotte, North Carolina 28226, US
- (74) Sturm, Christoph, Quermann Sturm Weilnau Patentanwälte Unter den Eichen 7, 65195 Wiesbaden, DE

E05B 73/00 → (51) **G08B 13/24**

E05C 9/06 → (51) **E05C 19/16**

E05C 9/08 → (51) **E05C 19/16**

- (51) **E05C 17/44** (11) **2 678 502 A1***
- E05C 17/54** **E05C 19/00**
- E05C 19/18**
- (25) En (26) En
- (21) 12806637.0 (22) 12.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

E05C 17/54 → (51) **E05C 17/44**

E05C 19/00 → (51) **E05C 17/44**

- (86) GB 2012/053099 12.12.2012
- (87) WO 2013/093426 2013/26 27.06.2013
- (30) 20.12.2011 PCT/GB2011/052533
- (54) • *VERRIEGELUNGSSTANGE*
• *DOOR BRACE*
• *ENTRETOISE DE PORTE*
- (71) ST. James, Steve, 155 W Jason 13, Encinitas CA 92024, US
- (72) HATTON, James, St Leonards-on-Sea, Sussex TN38 9BA, GB
ST. JAMES, Steve, Encinitas, California 92024, US
- (74) Chapman, Helga Claire, Chapman Molony 18 Staple Gardens, Winchester SO23 8SR, GB

E05C 17/54 → (51) **E05C 17/44**

E05C 19/00 → (51) **E05C 17/44**

- (51) **E05C 19/16** (11) **2 678 503 A1***
- E05C 9/08** **E05C 9/06**
- (25) De (26) De
- (21) 12705623.2 (22) 22.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/000768 22.02.2012
- (87) WO 2012/113550 2012/35 30.08.2012
- (30) 25.02.2011 DE 102011012434
25.02.2011 DE 102011012436
25.02.2011 DE 102011012433
25.02.2011 DE 102011012435
- (54) • *TÜRANORDNUNG MIT MAGNETSCHLIESUNG*
• *DOOR ASSEMBLY HAVING A MAGNETIC CLOSURE MECHANISM*
• *ENSEMBLE PORTE À FERMETURE MAGNÉTIQUE*
- (71) C E S Control Enclosure Systems GmbH, Marienbader Platz 18, 61348 Bad Homburg v. d. Höhe, DE
- (72) SCHAAF, Igor, Harry, 77836 Rheinmünster, DE
- (74) MAZURA, Paul, 76307 Karlsbad, DE

- NICOLAI, Walter, 35418 Buseck, DE
JOCHAM, Simon, 80469 München, DE
- (74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

E05C 19/18 → (51) **E05C 17/44**

- (51) **E05D 15/06** (11) **2 678 504 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 12702494.1 (22) 31.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/051564 31.01.2012
- (87) WO 2012/113613 2012/35 30.08.2012
- (30) 24.02.2011 DE 102011012286
- (54) • *LAUFWERK FÜR EINE SCHIEBETÜR*
• *RUNNING GEAR FOR A SLIDING DOOR*
• *MÉCANISME DE ROULEMENT POUR PORTE COULISSANTE*
- (71) Gebr. Willach GmbH, Stein 2, 53809 Ruppichterath, DE
- (72) WILLACH, Jens, 53783 Eitorf, DE
STOMMEL, Wilfried, 53809 Ruppichterath, DE
- (74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

E05F 1/00 → (51) **E05F 3/18**

- (51) **E05F 1/10** (11) **2 678 505 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 11805369.3 (22) 16.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) AT 2011/000498 16.12.2011
- (87) WO 2012/112997 2012/35 30.08.2012
- (30) 22.02.2011 AT 2332011
- (54) • *STELLANTRIEB ZUM BEWEGEN EINER MÖBELKLAPPE*
• *ACTUATING DRIVE FOR MOVING A FURNITURE FLAP*
• *ACTIONNEUR POUR DÉPLACER UN ABATTANT DE MEUBLE*
- (71) Julius Blum GmbH, Industriestrasse 1, 6973 Höchst, AT
- (72) BLUM, Johannes, A-6972 Fussach, AT
- (74) Torggler, Paul Norbert, Wilhelm-Greil-Strasse 16, 6020 Innsbruck, AT

- (51) **E05F 3/18** (11) **2 678 506 A2***
- E05F 1/00** **B23P 17/04**
- (25) En (26) En
- (21) 12749655.2 (22) 22.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/026149 22.02.2012
- (87) WO 2012/116084 2012/35 30.08.2012
- (88) 28.11.2013
- (30) 22.02.2011 US 201161445419 P
23.09.2011 US 201113243657
23.09.2011 US 201113243666

- (54) • *TÜRBETÄTIGER*
• *DOOR ACTUATOR*
• *VÉRIN DE PORTE*
- (71) Schlage Lock Company LLC, 2720 Tobey Drive, Indianapolis, IN 46219, US
- (72) MCKIBBEN, Aaron, Patrick, Fishers, IN 46037, US
EICKHOFF, Brian, Christopher, Danville, IN 46122, US
- (74) Roberts, Peter David, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

- (51) **E05F 5/00** (11) **2 678 507 A1***
(25) De (26) De
(21) 12701154.2 (22) 30.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/051442 30.01.2012
(87) WO 2012/113612 2012/35 30.08.2012
(30) 24.02.2011 DE 102011012288
(54) • *SCHIEBETÜR*
• *SLIDING DOOR*
• *PORTE COULISSANTE*
(71) Gebr. Willach GmbH, Stein 2, 53809 Ruppichterth, DE
(72) WILLACH, Jens, 53783 Eitorf, DE
STOMMEL, Wilfried, 53809 Ruppichterth, DE
(74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

E05F 15/16 → (51) **E06B 9/70**

E06B 3/663 → (51) **E06B 3/673**

- (51) **E06B 3/673** (11) **2 678 508 A1***
E06B 3/663
(25) En (26) En
(21) 12709986.9 (22) 13.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/024796 13.02.2012
(87) WO 2012/115808 2012/35 30.08.2012
(30) 22.02.2011 US 929876
(54) • *ÖRTLICHE ERWÄRMUNGSTECHNIKEN MIT ABSTIMMBAREN INFRAROTELEMENTEN FÜR VAKUUMISOLIERVERGLASUNGEN UND/ODER GERÄTE DAFÜR*
• *LOCALIZED HEATING TECHNIQUES INCORPORATING TUNABLE INFRARED ELEMENT(S) FOR VACUUM INSULATING GLASS UNITS, AND/OR APPARATUS FOR SAME*
• *TECHNIQUES DE CHAUFFAGE LOCALISÉ COMPRENANT UN OU DES ÉLÉMENTS INFRAROUGES AJUSTABLES POUR UNITÉS DE VERRE ISOLANTES SOUS VIDE, ET/OU APPAREILS S'Y RAPPORTANT*
(71) Guardian Industries Corp., 2300 Harmon Road, Auburn Hills, MI 48326-1714, US
(72) COOPER, David, J., Canton, MI 48187, US
DEAR, Ryan, L., Huntertown, IN 46748, US
MILLER, Robert, A., Sylvania, OH 43560, US
(74) Hess, Peter K. G., Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

- (51) **E06B 3/96** (11) **2 678 509 A1***
E06B 3/964 **F16B 12/00**
(25) En (26) En
(21) 11847395.8 (22) 09.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) AU 2011/001591 09.12.2011
(87) WO 2012/075536 2012/24 14.06.2012
(30) 10.12.2010 AU 2010905422
07.01.2011 AU 2011900045
(54) • *RAHMENVERBINDUNG*
• *FRAME CONNECTION*
• *JOINT DE CADRE*
(71) U-Clik Barriers Pty Ltd, Unit 1 8 Kathleen Street, Trigg, WA 6029, AU
(72) HAYTER, Darren, Western Australia 6065, AU
KHOURY, Edward Joseph, Western Australia 6150, AU

- (74) Beattie, Alex Thomas Stewart, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

E06B 3/964 → (51) **E06B 3/96**

- (51) **E06B 9/324** (11) **2 678 510 A1***
(25) Sv (26) En
(21) 12749101.7 (22) 22.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2012/050193 22.02.2012
(87) WO 2012/115585 2012/35 30.08.2012
(30) 24.02.2011 SE 1150159
(54) • *ARRETIERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE JALOUSIENSCHNUR*
• *ARRESTING DEVICE FOR VENETIAN BLIND CORD*
• *DISPOSITIF D'ARRÊT POUR CORDON DE STORE VÉNITIEN*
(71) Marton, Marika, Bondegatan 1, 641 46 Katrineholm, SE
Marton, Mikael, Bondegatan 1, 641 46 Katrineholm, SE
(72) Marton, Marika, 641 46 Katrineholm, SE
Marton, Mikael, 641 46 Katrineholm, SE
(74) Gjerwaldsaeter, Peder, Ehrner & Delmar Patentbyrå AB P.O. Box 10316, 100 55 Stockholm, SE

(51) **E06B 9/70** (11) **2 678 511 A1***
E05F 15/16 **E06B 9/84**

- (25) Sv (26) En
(21) 12748840.1 (22) 30.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2012/050087 30.01.2012
(87) WO 2012/115564 2012/35 30.08.2012
(30) 24.02.2011 SE 1150166
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG FÜR EIN VERSCHIEBBARES TÜRLATT, GEBÄUDE UND HOLZTROCKNUNGSANLAGE MIT EINEM TÜRLATT*
• *METHOD AND ARRANGEMENT FOR A DISPLACEABLE DOOR BLADE, A BUILDING AND A LUMBER DRYING FACILITY WITH SUCH A DOOR BLADE*
• *PROCÉDÉ ET AGENCEMENT POUR UN VENTAIL DE PORTE DÉPLAÇABLE, BÂTIMENT ET INSTALLATION DE SÉCHAGE DE BOIS EN GRUME COMPORTANT UN TEL VANTAIL DE PORTE*
(71) Valutec AB, Lasarettsvägen 35, 931 27 Skellefteå, SE
(72) LARSSON, Mikael, S-931 65 Skellefteå, SE
(74) Norman, Pia Christiane, Zacco Sweden AB P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

E06B 9/84 → (51) **E06B 9/70**

- (51) **E21B 7/15** (11) **2 678 512 A1***
(25) En (26) En
(21) 12749304.7 (22) 23.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/026265 23.02.2012
(87) WO 2012/116148 2012/35 30.08.2012
(30) 24.02.2011 US 201161446043 P
24.02.2011 US 201161446040 P
24.02.2011 US 201161446042 P
24.02.2011 US 201161446312 P
24.02.2011 US 201161446041 P
(54) • *VERFAHREN FÜR LASERMECHANISCHES HOCHLEISTUNGSBOHREN*
• *METHOD OF HIGH POWER LASER-MECHANICAL DRILLING*

- *PROCÉDÉ DE FORAGE MÉCANIQUE-LASER DE GRANDE PUISSANCE*
(71) Foro Energy Inc., 8020 Southpark Cir. Suite 500, Denver, CO 80120, US
(72) ZEDIKER, Mark, S., Castle Rock, CO 80104, US
FAIRCLOTH, Brian, O., Evergreen, CO 80439, US
ALLEN, Erik, C., Minneapolis, MN 55409, US
(74) Bungartz, Klaus Peter, Patentanwälte Bungartz & Tersteegen Im Mediapark 6A, 50670 Köln, DE

(51) **E21B 7/28** (11) **2 678 513 A1***
(25) En (26) En
(21) 11859453.0 (22) 24.02.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/025982 24.02.2011
(87) WO 2012/115644 2012/35 30.08.2012
(54) • *DURCH EINEN EINSTELLBAREN KÖRPER GESTÜTZTE SCHNEIDARME FÜR EINEN BOHRMEISSEL*
• *ADJUSTABLE BODY SUPPORTED CUTTER ARMS FOR UNDERREAMER*
• *BRAS COUPEURS POUR ÉLARGISSEUR RÉGLABLES ET SUPPORTÉS SUR CORPS*
(71) Tiger 19 Partners, Ltd., The Dickinson Law Offices, P.O. Box 801619, US
(72) Tiger 19 Partners, Ltd., P.O. Box 801619, US
(74) Ede, Eric, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **E21B 10/46** (11) **2 678 514 A2***
B24D 18/00 **B01J 3/06**
B24D 3/10

- (25) En (26) En
(21) 12750028.8 (22) 15.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/025262 15.02.2012
(87) WO 2012/115837 2012/35 30.08.2012
(88) 04.04.2013
(30) 22.02.2011 US 201113032192
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG POLYKRISTALLINER PRESSLINGS, SCHNEIDELEMENTE UND ERDBOHRWERKZEUGE*
• *METHODS OF FORMING POLYCRYSTALLINE COMPACTS, CUTTING ELEMENTS AND EARTH-BORING TOOLS*
• *PROCÉDÉS DE FORMATION DE COMPACTS POLYCRISTALLINS, D'ÉLÉMENTS DE DÉCOUPE ET D'OUTILS DE FORAGE*
(71) Baker Hughes Incorporated, P. O. Box 4740, Houston, TX 77210-4740, US
(72) DIGIOVANNI, Anthony A., Houston, TX 77064, US
(74) Jeffrey, Philip Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

E21B 17/00 → (51) **E21B 19/16**

(51) **E21B 17/02** (11) **2 678 515 A1***
H01F 38/14

- (25) En (26) En
(21) 12706806.2 (22) 22.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/053004 22.02.2012
(87) WO 2012/113825 2012/35 30.08.2012
(30) 22.02.2011 FR 1100523
20.09.2011 US 201161536817 P
(54) • *ELEKTROMAGNETISCHER KOPPLER*

- *ELECTROMAGNETIC COUPLER*
- *COUPLEUR ÉLECTROMAGNÉTIQUE*
- (71) Vam Drilling France, 7 rue des Frères Lumière, 58200 Cosne Cours sur Loire, FR
- (72) GUELAZ, Rachid, F-94000 Créteil, FR
- BOUDEY, Yvan, F-75014 Paris, FR
- BUCHOUD, Vincent, F-92100 Boulogne-Billancourt, FR
- MILLET, François, F-92160 Antony, FR
- (74) Palacci, Jeremie, Cabinet Netter 36, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

(51) **E21B 19/16** (11) **2 678 516 A2***
E21B 17/00 **E21B 19/18**

- (25) En (26) En
- (21) 12748918.5 (22) 08.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/024257 08.02.2012
- (87) WO 2012/115778 2012/35 30.08.2012
- (88) 24.10.2013
- (30) 25.02.2011 US 201113035833
25.02.2011 US 201113035774
- (54) • *BOHRSTRANGADAPTER UND VERFAHREN FÜR UNTERIRDISCHE SIGNALKOPPLUNG*
- *DRILL STRING ADAPTER AND METHOD FOR INGROUND SIGNAL COUPLING*
- *ADAPTEUR POUR TRAIN DE TIGES ET PROCÉDÉ DE COUPLAGE DE SIGNAL SOUS TERRE*
- (71) Merlin Technology Inc., 19625 62nd Avenue South Suite B-103, Kent, WA 98032, US
- (72) CHAU, Albert, W., Woodinville, WA 98072, US
- MEDEIROS, Benjamin, John, Orting, WA 98360, US
- (74) Richards, John, et al, Ladas & Parry LLP Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

(51) **E21B 19/16** (11) **2 678 517 A2***
E21B 17/00 **E21B 19/18**

- (25) En (26) En
- (21) 12749614.9 (22) 08.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/024261 08.02.2012
- (87) WO 2012/115779 2012/35 30.08.2012
- (88) 17.10.2013
- (30) 25.02.2011 US 201113035774
25.02.2011 US 201113035833
- (54) • *UNTERGRUNDBOHRSTRANGGEHÄUSE UND SIGNALEINKOPPLUNGSVERFAHREN*
- *INGROUND DRILL STRING HOUSING AND METHODS FOR SIGNAL COUPLING*
- *BOÏTIER SOUTERRAIN POUR TRAIN DE TIGES ET PROCÉDÉS DE COUPLAGE DE SIGNAL*
- (71) Merlin Technology Inc., 19625 62nd Avenue South Suite B-103, Kent, WA 98032, US
- (72) CHAU, Albert, W., Woodinville, WA 98072, US
- MEDEIROS, Benjamin, John, Orting, WA 98360, US
- (74) Richards, John, et al, Ladas & Parry LLP Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

E21B 19/18 → (51) **E21B 19/16**

E21B 23/01 → (51) **E21B 43/10**

(51) **E21B 33/038** (11) **2 678 518 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 12776795.2 (22) 24.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) US 2012/026494 24.02.2012
- (87) WO 2012/148546 2012/44 01.11.2012
- (30) 24.02.2011 US 201113034037
- (54) • *LASERGESTÜTZTES SYSTEM ZUR HANDHABUNG VON NOTFALLSITUATIONEN BEI TIEFSEEBOHRUNGEN*
- *LASER ASSISTED SYSTEM FOR CONTROLLING DEEP WATER DRILLING EMERGENCY SITUATIONS*
- *SYSTÈME ASSISTÉ PAR LASER POUR CONTRÔLER DES SITUATIONS D'URGENCE DE FORAGE EN FOND SOUS-MARIN*

(71) Foro Energy Inc., 8020 Southpark Circle Suite 500, Littleton, CO 80120, US

- Chevron U.S.A. Inc., 1400 Smith Street, 5142, Houston, TX 77002, US
- (72) ZEDIKER, Mark, S., Castle Rock, CO 80104, US
- (74) Bungartz, Klaus Peter, Patentanwälte Bungartz & Tersteegen Im Mediapark 6A, 50670 Köln, DE

(51) **E21B 33/06** (11) **2 678 519 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 12749039.9 (22) 24.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/026526 24.02.2012
- (87) WO 2012/116284 2012/35 30.08.2012
- (30) 24.02.2011 US 201113034017
- (54) • *LASERUNTERSTÜTZTE STEIGLEITUNGSABKOPPLUNG UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *LASER ASSISTED RISER DISCONNECT AND METHOD OF USE*
- *DÉSACCOUPEMENT DE TUBE ASCENSEUR ASSISTÉ PAR LASER ET PROCÉDÉ D'UTILISATION*

(71) Foro Energy Inc., 8020 Southpark Cir. Suite 500, Denver, CO 80120, US

- Chevron U.S.A. Inc., 1400 Smith Street, 5142, Houston, TX 77002, US
- (72) ZEDIKER, Mark, S., Castle Rock CO 80104, US
- BERGERON, Henry, A., Houston TX 77005, US
- CLARK, Philip, V., Sugar Land TX 77479, US
- FAIRCLOTH, Brian, O., Evergreen CO 80439, US
- MOXLEY, Joel, F., Denver CO 80209, US
- DEUTCH, Paul, D., Houston TX 77008, US
- RINZLER, Charles, C., Denver CO 80205, US
- (74) Bungartz, Klaus Peter, Patentanwälte Bungartz & Tersteegen Im Mediapark 6A, 50670 Köln, DE

(51) **E21B 33/06** (11) **2 678 520 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 12789633.0 (22) 24.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/026525 24.02.2012
- (87) WO 2012/161797 2012/48 29.11.2012
- (30) 24.02.2011 US 201113034183
- (54) • *SCHERUNGLASERMODUL UND VERFAHREN ZU SEINER NACHRÜSTUNG UND VERWENDUNG*
- *SHEAR LASER MODULE AND METHOD OF RETROFITTING AND USE*
- *MODULE LASER DE CISAILLEMENT, SES PROCÉDÉS DE RÉTROMONTAGE ET D'UTILISATION*

(71) Foro Energy Inc., 8020 Southpark Circle Suite 500, Littleton, CO 80120, US

Chevron U.S.A. Inc., 1400 Smith Street, 5142, Houston, TX 77002, US

- (72) ZEDIKER, Mark, S., Castle Rock, CO 80104, US
- BERGERON, Henry, A., Houston, TX 77005, US
- CLARK, Philip, V., Sugar Land, TX 77479, US
- MOXLEY, Joel, F., Denver, CO 80209, US
- DEUTCH, Paul, D., Houston, TX 77008, US
- RINZLER, Charles, C., Denver, CO 80205, US
- (74) Bungartz, Klaus Peter, Patentanwälte Bungartz & Tersteegen Im Mediapark 6A, 50670 Köln, DE

(51) **E21B 33/06** (11) **2 678 521 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 12789937.5 (22) 24.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/026471 24.02.2012
- (87) WO 2012/161789 2012/48 29.11.2012
- (30) 24.02.2011 US 201113034175
- (54) • *LASERUNTERSTÜTZTER AUSBLASVERHINDERER UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *LASER ASSISTED BLOWOUT PREVENTER AND METHODS OF USE*
- *BLOC D'OBTURATION DE PUITS ASSISTÉ PAR LASER ET SES PROCÉDÉS D'UTILISATION*

(71) Foro Energy Inc., 8020 Southpark Circle Suite 500, Littleton, CO 80120, US

- Chevron U.S.A. Inc., 1400 Smith Street, 5142, Houston, TX 77002, US
- (72) ZEDIKER, Mark, S., Castle Rock, CO 80104, US
- BERGERON, Henry, A., Houston, TX 77005, US
- CLARK, Philip, V., Sugar Land, TX 77479, US
- MOXLEY, Joel, F., Denver, CO 80209, US
- DEUTCH, Paul, D., Houston, TX 77008, US
- UNDERWOOD, Lance, D., Morrison, CO 80465, US
- RINZLER, Charles, C., Denver, CO 80205, US
- DE WITT, Ronald, A., Katy, TX 77450, US
- KOLACHALAM, Sharath, K., Highland Ranch, CO 80129, US
- GRUBB, Daryl, L., Houston, TX 77095, US

(74) Bungartz, Klaus Peter, Patentanwälte Bungartz & Tersteegen Im Mediapark 6A, 50670 Köln, DE

E21B 33/127 → (51) **E21B 43/10**

E21B 33/14 → (51) **E21B 43/10**

(51) **E21B 37/06** (11) **2 678 522 A2***
E21B 41/02

- (25) En (26) En
- (21) 12704995.5 (22) 03.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/023773 03.02.2012
- (87) WO 2012/115763 2012/35 30.08.2012
- (88) 27.06.2013
- (30) 24.02.2011 US 201113034546
- (54) • *VERFAHREN ZUM EINBRINGEN VON BEHANDLUNGSMITTELN IN EIN BOHRLOCH ODER EINEN STRÖMUNGSKANAL*
- *METHOD OF INTRODUCING TREATMENT AGENTS INTO A WELL OR FLOW CONDUIT*
- *MÉTHODE D'INTRODUCTION D'AGENTS DE TRAITEMENT DANS UN PUITS OU UNE CONDUITE D'ÉCOULEMENT*
- (71) Baker Hughes Incorporated, 2929 Allen Parkway Suite 2100, Houston, TX 77019, US

(72) DARBY, John Gregory, Montgomery, Texas
77356, US(74) Hoffmann, Benjamin, Dehns St. Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB**E21B 41/00** → (51) **G08B 21/00****E21B 41/02** → (51) **E21B 37/06****E21B 41/10** → (51) **G08B 21/00**(51) **E21B 43/10** (11) **2 678 523 A2***
E21B 33/14 **E21B 23/01**
E21B 33/127(25) En (26) En
(21) 12707212.2 (22) 22.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/026143 22.02.2012
(87) WO 2012/116079 2012/35 30.08.2012
(88) 15.08.2013
(30) 22.02.2011 US 201161445500 P(54) • **UNTERWASSER-LEITERANKER**
• **SUBSEA CONDUCTOR ANCHOR**
• **ANCRE DE CONDUCTEUR SOUS-MARIN**(71) Weatherford/Lamb, Inc., 2000 St. James
Place, Houston, TX 77056, US(72) GRODEM, Kristoffer, N-4120 Tau, NO
HATLOY, Hallvard Svadberg, N-4056
Tananger, NOYAKELEY, Sean B., Houston, Texas 77007,
USDESAI, Mona, Houston, Texas 77018, US
EASLEY, Brad T., Kingwood, Texas 77339,
US

HOVE, Njaal, N-4352 Klepp, NO

(74) Talbot-Ponsonby, Daniel Frederick, Marks &
Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The
Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB(51) **E21B 43/30** (11) **2 678 524 A1***(25) En (26) En
(21) 11859164.3 (22) 02.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/058984 02.11.2011
(87) WO 2012/115690 2012/35 30.08.2012
(30) 21.02.2011 US 201161444916 P(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR FELD-
PLANUNG**
• **METHOD AND SYSTEM FOR FIELD
PLANNING**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE PLANIFICA-
TION DE CHAMP**(71) Exxonmobil Upstream Research Company,
3120 Buffalo Speedway, Houston, TX
77098-2189, US(72) CHENG, Yao-chou, Houston, TX 77082, US
SEQUEIRA, Jose, J., The Woodlands, TX
77382, US

URIBE, Ruben, D., Humble, TX 77396, US

(74) Troch, Geneviève, et al, ExxonMobil
Chemical Europe Inc. IP Law Shared
Services Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE**E21B 47/00** → (51) **G01V 9/00**(51) **E21C 29/14** (11) **2 678 525 A2***
F16G 13/12(25) De (26) De
(21) 12712897.3 (22) 23.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DE 2012/000166 23.02.2012
(87) WO 2012/113380 2012/35 30.08.2012

(88) 22.11.2012

(30) 25.02.2011 DE 202011000248 U

(54) • **HOBELVORRICHTUNG**
• **PLANING DEVICE**
• **DISPOSITIF RABOTEUR**(71) Thiele GmbH & Co. KG, Werkstrasse 3,
58640 Iserlohn, DE(72) SCHERF, Burkhard, Hermann, 59192 Berg-
kamen, DEPHILIPP, Günther, 58239 Schwerte, DE
VORWERK, Dirk, 58097 Hagen, DE(74) Griepenstroh, Jörg, Bockermann Ksoll Gri-
epenstroh Osterhoff Patentanwälte Berg-
strasse 159, 44791 Bochum, DE(51) **E21C 35/19** (11) **2 678 526 A2***(25) En (26) En
(21) 12704091.3 (22) 16.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/052695 16.02.2012
(87) WO 2012/113707 2012/35 30.08.2012
(88) 28.03.2013
(30) 23.02.2011 GB 201103096
23.02.2011 US 201161445984 P(54) • **SELBSTAUSRICHTENDER EINSATZ UND
ABBAUANORDNUNG**
• **SELF-ALIGNING INSERT AND DEGRA-
DATION ASSEMBLY**
• **INSERT ET ENSEMBLE DE DÉGRADA-
TION**(71) Element Six GmbH, Städeweg 18-24, 36151
Burghaun, DEElement Six Abrasives S.A., 48, rue de
Bragance, 1255 Luxembourg, LU(72) JONKER, Cornelis Roelof, 1559 Springs, ZA
LACHMANN, Frank Friedrich, 36151 Burg-
haun, DE

RIES, Bernd Heinrich, 36151 Burghaun, DE

(74) Smallman, Clint Guy, et al, Element Six
Limited Group Intellectual Property 3rd
Floor, Building 4 Chiswick Park 566
Chiswick High Road, London W4 5YE, GB(51) **E21D 1/00** (11) **2 678 527 A1***(25) Sv (26) En
(21) 12749230.4 (22) 10.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2012/050135 10.02.2012
(87) WO 2012/115568 2012/35 30.08.2012
(30) 24.02.2011 SE 1150164(54) • **SCHACHTABTEUFUNGSVERFAHREN**
• **METHOD FOR SHAFT SINKING**
• **PROCÉDÉ DE FONÇAGE DE Puits**(71) BERGTEAMET AB, Finnforsvägen 57, 936 32
Boliden, SE(72) BERGKVIST, Magnus, S-936 32 Boliden, SE
WALLIN, Gunnar, S-553 13 Jönköping, SE
STENBERG, Jonas, S-931 96 Skellefteå, SE(74) Norman, Pia Christiane, Zacco Sweden AB
P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE**E21D 1/00** → (51) **E21F 11/00****E21D 1/03** → (51) **E21D 1/00****E21D 20/02** → (51) **E21D 21/00**(51) **E21D 21/00** (11) **2 678 528 A1***(25) Fi (26) En
(21) 12750201.1 (22) 09.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) FI 2012/050128 09.02.2012

(87) WO 2012/113976 2012/35 30.08.2012

(30) 24.02.2011 FI 20115182

(54) • **GEBIRGSANKER**
• **ROCK BOLT**
• **BOULON D'ANCRAGE**(71) Suomen Metallityö OY, Siitapuistokatu 7 as.
2, 28100 Pori, FI

(72) AHOLA, Tomi, FI-28100 Pori, FI

(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

(51) **E21F 11/00** (11) **2 678 529 A1***
E21D 1/00(25) Sv (26) En
(21) 12749310.4 (22) 10.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2012/050136 10.02.2012
(87) WO 2012/115569 2012/35 30.08.2012
(30) 24.02.2011 SE 1151286(54) • **VERFAHREN ZUR NOTRETTUNG VON
PERSONEN BEI EINER SCHACHTABTEU-
FUNG**• **METHOD FOR EMERGENCY RESCUE OF
PERSONNEL DURING SHAFT SINKING**
• **PROCÉDÉ DE SECOURS D'URGENCE DE
D'UN Puits**(71) BERGTEAMET AB, Finnforsvägen 57, 936 32
Boliden, SE(72) BERGKVIST, Magnus, S-936 32 Boliden, SE
STENBERG, Jonas, S-931 96 Skellefteå, SEWALLIN, Gunnar, S-553 13 Jönköping, SE
(74) Norman, Pia Christiane, Zacco Sweden AB
P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE**F01C 21/06** → (51) **F16K 49/00**(51) **F01D 5/14** (11) **2 678 530 A1***(25) En (26) En
(21) 12705149.8 (22) 02.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2012/000110 02.02.2012
(87) WO 2012/114058 2012/35 30.08.2012
(30) 24.02.2011 GB 201103222
(54) • **TURBINENRAD, EINE TURBINE UND
VERWENDUNG**
• **A TURBINE WHEEL, A TURBINE AND USE
THEREOF**
• **ROUE DE TURBINE, TURBINE ET UTILI-
SATION CORRESPONDANTES**(71) Imperial Innovations Limited, 52 Princes
Gate South Kensington, London SW7 2PG,
GB(72) MARTINEZ-BOTAS MATEO, Ricardo
Fernando, Twickenham Middlesex TW2 5NN,
GBROMAGNOLI, Alessandro, London SW1V
2LN, GBBIN MAMAT, Aman Mohd Ihsan, London
SW7 3DU, GB(74) Howson, Richard G.B., et al, Kilburn &
Strode LLP 20 Red Lion Street, London
WC1R 4PJ, GB(51) **F01D 5/30** (11) **2 678 531 A1***(25) Fr (26) Fr
(21) 12709939.8 (22) 20.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/050357 20.02.2012
(87) WO 2012/114032 2012/35 30.08.2012
(30) 21.02.2011 FR 1151401
(54) • **LÜFTERRAD UND ZUEGHÖRIGES TUR-
BOSTRAHLTRIEBWERK**

- *FAN ROTOR AND ASSOCIATED TURBOJET ENGINE*
 - *ROTOR DE SOUFFLANTE ET TURBO-RÉACTEUR ASSOCIÉ*
- (71) Snecma, 2 Bld du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
- (72) PERDRIGEON, Christophe, F-77550 Moissy Cramayel Cedex, FR
- JABLONSKI, Laurent, F-77550 Moissy Cramayel Cedex, FR
- JOLY, Philippe, Gérard, Edmond, F-77550 Moissy Cramayel Cedex, FR
- (74) Ramey, Daniel, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A.S. 3, rue Auber, 75009 Paris, FR

(51) **F01D 17/10** (11) **2 678 532 A1***
F02K 3/115

- (25) En (26) En
(21) 12705620.8 (22) 21.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/000758 21.02.2012
(87) WO 2012/113541 2012/35 30.08.2012
(30) 21.02.2011 DE 102011011879
21.02.2011 US 201161444826 P
- (54) • *KÜHLLUFTEINLASS UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES KÜHLLUFTEINLASSES*
• *COOLING AIR INLET AND METHOD FOR OPERATING A COOLING AIR INLET*
• *ADMISSION D'AIR DE REFRIGÉRATION ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION*
- (71) Airbus Operations GmbH, Kreetzlag 10, 21129 Hamburg, DE
- (72) BARKOWSKY, Jan, 21129 Hamburg, DE
DITTMAR, Jan, 21129 Hamburg, DE
KELNHOFER, Juergen, 21129 Hamburg, DE
- (74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwältin Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **F01M 1/06** (11) **2 678 533 A1***
F01M 11/02 **F16C 3/14**
F16C 9/02

- (25) En (26) En
(21) 12710438.8 (22) 24.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/000806 24.02.2012
(87) WO 2012/113567 2012/35 30.08.2012
(30) 25.02.2011 GB 201103261
- (54) • *LAGERANORDNUNG*
• *A BEARING ARRANGEMENT*
• *ENSEMBLE PALIER*
- (71) MAHLE International GmbH, Pragstrasse 26-46, 70376 Stuttgart, DE
Mahle Composites Moteur France SAS, PO Box BP 104 27 route de la Foire, 74650 Chavanod, FR
Mahle Engine Systems, 2 Central Park Drive Rugby, Warwickshire CV23 0WE, GB
- (72) BEAUREPAIRE, Olivier, F-74150 Rumilly, FR
MIAN, Omar, Rugby Warwickshire CV22 7QL, GB
TOWLSON, Guy, Leeds West Yorkshire LS2 8DD, GB
- (74) Pohle, Reinhard, Mahle International GmbH Patentabteilung CRP Pragstrasse 26-46, 70376 Stuttgart, DE

F01M 11/02 → (51) **F01M 1/06**

(51) **F01N 1/24** (11) **2 678 534 A1***
B29C 53/56 **D04H 3/002**
D04H 3/015 **D04H 3/004**
D04H 3/073

- (25) De (26) De
(21) 12706241.2 (22) 23.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/053073 23.02.2012
(87) WO 2012/113867 2012/35 30.08.2012
(30) 23.02.2011 DE 102011012202
- (54) • *SCHALLDÄMPFEREINSATZ FÜR KRAFTFAHRZEUGE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG HIERVON*
• *MUFFLER INSERT FOR MOTOR VEHICLES AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *ÉLÉMENT DE SILENCIEUX POUR VÉHICULES À MOTEUR ET PROCÉDÉ DE FABRICATION CORRESPONDANT*
- (71) DBW Holding GmbH, Rodetal 40, 37120 Bovenden, DE
- (72) BAUER, Thomas, 66424 Homburg, DE
REGENT, Karl-Christian, 38304 Wolfenbüttel, DE
SCHWERDTFEGER, Martin, 37574 Einbeck, DE
- (74) Kröncke, Rolf, et al, Gramm, Lins & Partner GbR Freundallee 13 a, 30173 Hannover, DE

(51) **F01N 1/24** (11) **2 678 535 A1***
D04H 3/002 **D04H 3/015**
D04H 3/004 **D04H 3/073**
B29C 53/60 **B29C 53/56**

- (25) De (26) De
(21) 12706542.3 (22) 23.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/053071 23.02.2012
(87) WO 2012/113866 2012/35 30.08.2012
(30) 23.02.2011 DE 102011012156
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FORMMATERIALS AUS FASERMATERIALIEN UND VORRICHTUNG HIERFÜR*
• *METHOD FOR PRODUCING A MOLDED MATERIAL FROM FIBER MATERIALS, AND DEVICE FOR THIS PURPOSE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE MATIÈRE DE MOULAGE À BASE DE MATÉRIAUX FIBREUX ET DISPOSITIF CORRESPONDANT*
- (71) DBW Holding GmbH, Rodetal 40, 37120 Bovenden, DE
- (72) BAUER, Thomas, 66424 Homburg, DE
REGENT, Karl-Christian, 38304 Wolfenbüttel, DE
SCHWERDTFEGER, Martin, 37574 Einbeck, DE
- (74) Kröncke, Rolf, et al, Gramm, Lins & Partner GbR Freundallee 13 a, 30173 Hannover, DE

(51) **F01N 3/035** (11) **2 678 536 A1***
F01N 13/08 **B60K 13/04**
F01N 3/20

- (25) Fr (26) Fr
(21) 12704875.9 (22) 18.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/050106 18.01.2012
(87) WO 2012/114007 2012/35 30.08.2012
(30) 25.02.2011 FR 1151572
- (54) • *KRAFTFAHRZEUG MIT EINER ABGASLEITUNG MIT AKUSTISCHER VORRICHTUNG VOR DER HINTERACHSE*
• *MOTOR VEHICLE COMPRISING AN EXHAUST LINE, THE ACOUSTIC MEANS OF WHICH ARE ARRANGED IN FRONT OF THE REAR AXLE*
• *VEHICULE AUTOMOBILE COMPORTANT UNE LIGNE D'ÉCHAPPEMENT DONT LES MOYENS ACOUSTIQUES SONT*

- DISPOSES EN AVANT DU TRAIN ARRIERE*
- (71) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
- (72) FERRAND, Nicolas, F-92000 Nanterre, FR
BOUDEVILLE, Thomas, F-92120 Montrouge, FR
LERE, Sylvain, F-75018 Paris, FR
- (74) Renous Chan, Véronique, Peugeot Citroën Automobiles SA Propriété Industrielle - LG081 18 rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

(51) **F01N 3/04** (11) **2 678 537 A1***

- (25) En (26) En
(21) 12709894.5 (22) 15.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FI 2012/050148 15.02.2012
(87) WO 2012/113977 2012/35 30.08.2012
(30) 23.02.2011 FI 20115173
- (54) • *WÄSCHERSYSTEM ZUR BEHANDLUNG VON ABGAS IN EINEM WASSERFAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ABGAS IN EINEM WÄSCHERSYSTEM EINES WASSERFAHRZEUGS*
• *A SCRUBBER SYSTEM FOR TREATING EXHAUST GAS IN A MARINE VESSEL AND METHOD OF TREATING EXHAUST GAS IN SCRUBBER SYSTEM OF A MARINE VESSEL*
• *SYSTÈME D'ÉPURATION PERMETTANT DE TRAITER LES GAZ D'ÉCHAPPEMENT DANS UN NAVIRE ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT DANS LE SYSTÈME D'ÉPURATION D'UN NAVIRE*
- (71) Wärtsilä Finland Oy, Tarhaajantie 2, 65380 Vaasa, FI
- (72) SUOMINEN, Ari, FI-20810 Turku, FI
- (74) Ristola, Jari Juhani, Genip Oy Heikinkatu 7, 48100 Kotka, FI

(51) **F01N 3/20** (11) **2 678 538 A1***

- (25) De (26) De
(21) 12704073.1 (22) 13.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/052435 13.02.2012
(87) WO 2012/113669 2012/35 30.08.2012
(30) 25.02.2011 DE 102011012441
- (54) • *VERFAHREN ZUM HEIZEN EINES FÖRDERSYSTEMS*
• *METHOD FOR HEATING A DELIVERY SYSTEM*
• *PROCÉDÉ POUR CHAUFFER UN SYSTÈME DE TRANSPORT*
- (71) Emitec Gesellschaft für Emissionstechnologie mbH, Hauptstrasse 128, 53797 Lohmar, DE
- (72) HODGSON, Jan, 53840 Troisdorf, DE
SCHEPERS, Sven, 53844 Troisdorf, DE
- (74) Rössler, Matthias, KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Rößler Heine Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

F01N 3/20 → (51) **B01D 53/94**

F01N 3/20 → (51) **F01N 3/035**

F01N 5/02 → (51) **F02G 5/02**

F01N 13/08 → (51) **F01N 3/035**

F01P 9/04 → (51) **F02G 5/02**

(51) **F02B 33/44** (11) **2 678 539 A1***
(25) En (26) En

(21) 12748915.1 (22) 17.02.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) US 2012/025563 17.02.2012
 (87) WO 2012/115866 2012/35 30.08.2012
 (30) 25.02.2011 US 201113035407
 (54) • VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES FAHRZEUGS MIT EINEM PNEUMATISCHEN VERSTÄRKERSYSTEM
 • METHOD OF OPERATING A VEHICLE EQUIPPED WITH A PNEUMATIC BOOSTER SYSTEM
 • PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN VÉHICULE ÉQUIPÉ D'UN SYSTÈME DE SURPRESSEUR PNEUMATIQUE
 (71) Bendix Commercial Vehicle Systems, LLC, 901 Cleveland Street, Elyria, Ohio 44035, US
 (72) SCHAFFELD, William, J., Brecksville, OH 44141, US
 ASMIS, Nicholas, Seven Hills, OH 44131, US
 MCCOLLOUGH, Mark, W., Amherst, OH 44001, US
 BEYER, Richard, Westlake, OH 44145, US
 (74) Kleine, Hubertus, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

(51) **F02B 33/44** (11) **2 678 540 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 12749908.5 (22) 17.02.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) US 2012/025560 17.02.2012
 (87) WO 2012/115864 2012/35 30.08.2012
 (30) 25.02.2011 US 201113035245
 (54) • VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES FAHRZEUGS MIT EINEM PNEUMATISCHEN VERSTÄRKERSYSTEM
 • METHOD OF OPERATING A VEHICLE EQUIPPED WITH A PNEUMATIC BOOSTER SYSTEM
 • PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN VÉHICULE ÉQUIPÉ D'UN SYSTÈME DE SURPRESSEUR PNEUMATIQUE
 (71) Bendix Commercial Vehicle Systems, LLC, 901 Cleveland Street, Elyria, Ohio 44035, US
 (72) SCHAFFELD, William, J., Brecksville, Ohio 44141, US
 ASMIS, Nicholas, Seven Hills, Ohio 44131, US
 MCCOLLOUGH, Mark, W., Amherst, Ohio 44001, US
 BEYER, Richard, Westlake, Ohio 44145, US
 (74) Kleine, Hubertus, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

(51) **F02B 33/44** (11) **2 678 541 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 12750259.9 (22) 17.02.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) US 2012/025564 17.02.2012
 (87) WO 2012/115867 2012/35 30.08.2012
 (30) 25.02.2011 US 201113035221
 (54) • VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES FAHRZEUGS MIT EINEM PNEUMATISCHEN VERSTÄRKERSYSTEM
 • METHOD OF OPERATING A VEHICLE EQUIPPED WITH A PNEUMATIC BOOSTER SYSTEM
 • PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN VÉHICULE ÉQUIPÉ D'UN SYSTÈME DE SURPRESSEUR PNEUMATIQUE
 (71) Bendix Commercial Vehicle Systems, LLC, 901 Cleveland Street, Elyria, Ohio 44035, US
 (72) SCHAFFELD, William, J., Brecksville, OH 44141, US
 ASMIS, Nicholas, Seven Hills, OH 44131, US

MCCOLLOUGH, Mark, W., Amherst, OH 44001, US
 BEYER, Richard, Westlake, OH 44145, US
 (74) Kleine, Hubertus, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

F02B 37/18 → (51) **F02D 41/00**

F02B 63/02 → (51) **B23K 9/10**

F02B 63/04 → (51) **B23K 9/10**

(51) **F02C 7/228** (11) **2 678 542 A1***
F02C 9/28 **F02C 9/34**

(25) Fr (26) Fr
 (21) 12709928.1 (22) 17.02.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) FR 2012/050345 17.02.2012
 (87) WO 2012/114025 2012/35 30.08.2012
 (30) 21.02.2011 FR 1151388
 (54) • TURBOMASCHINE MIT EINER PRIVILEGIERTEN INJEKTIONSVORRICHTUNG UND ENTSPRECHENDES INJEKTIONS-VERFAHREN

• TURBOMACHINE COMPRISING A PRIVILEGED INJECTION DEVICE AND CORRESPONDING INJECTION METHOD
 • TURBOMACHINE COMPORTANT UN DISPOSITIF D'INJECTION PRIVILEGIEE ET PROCEDE D'INJECTION CORRESPONDANT
 (71) Turbomeca, 64510 Bordes, FR
 (72) ROYER, Eric, F-64160 Serres Morlaas, FR
 BENEZECH, Philippe, Jean, René, Marie, 64160 Morlaas, FR
 RUPERT, Pascal, F-64140 Lons, FR
 (74) Milien, Jean-Baptiste Aurélien, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **F02C 7/32** (11) **2 678 543 A1***
F02K 3/06 **F02C 7/36**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 12709936.4 (22) 17.02.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) FR 2012/050354 17.02.2012
 (87) WO 2012/114029 2012/35 30.08.2012
 (30) 21.02.2011 FR 1151381
 (54) • ANTRIEBSWELLE FÜR DAS GETRIEBE VON HILFSMASCHINEN EINES TL-TRIEBWERKS

• DRIVESHAFT FOR THE GEARBOX OF AUXILIARY MACHINES OF A TURBOJET ENGINE
 • ARBRE D'ENTRAÎNEMENT DE BOITIER A ENGRENAGES DE MACHINES AUXILIAIRES D'UN TURBOREACTEUR
 (71) Snecma Société Anonyme, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
 (72) BRAULT, Michel, Gilbert, Roland, F-91480 Quincy sous Senart, FR
 SERVANT, Régis, Eugène, Henri, F-91270 Vigneux sur Seine, FR
 (74) Gevers France, 81 boulevard Lazare Carnot E6, 31000 Toulouse, FR

F02C 7/36 → (51) **F02C 7/32**

F02C 9/28 → (51) **F02C 7/228**

F02C 9/34 → (51) **F02C 7/228**

F02D 31/00 → (51) **F02D 41/14**

(51) **F02D 41/00** (11) **2 678 544 A1***
F02D 41/14 **F02D 43/02**
F02B 37/18

(25) En (26) En
 (21) 12705162.1 (22) 31.01.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) IB 2012/000138 31.01.2012
 (87) WO 2012/114170 2012/35 30.08.2012
 (30) 24.02.2011 JP 2011038580
 (54) • STEUERGERÄT UND STEUERVERFAHREN FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR
 • CONTROLLER AND CONTROL METHOD FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE
 • RÉGULATEUR ET PROCÉDÉ DE RÉGULATION POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
 (72) FUKUI, Wataru, Aichi-ken 471 -8571, JP
 (74) Kuhnén & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

(51) **F02D 41/14** (11) **2 678 545 A1***
F02D 31/00

(25) En (26) En
 (21) 11859098.3 (22) 23.02.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) SE 2011/050207 23.02.2011
 (87) WO 2012/115548 2012/35 30.08.2012
 (54) • STEUERUNG DES LUFT-KRAFTSTOFF-VERHÄLTNISSES BEI ABSCHALTWINDGESCHWINDIGKEIT
 • CONTROL OF A/F RATIO AT CUT-OUT SPEED
 • COMMANDE D'UN MÉLANGE AIR/CARBURANT À UNE VITESSE DE DISJONCTION

(71) Husqvarna AB, Drottninggatan 2, 561 82 Huskvarna, SE
 (72) LARSSON, Mikael, S-556 28 Jönköping, SE

F02D 41/14 → (51) **F02D 41/00**

F02D 43/02 → (51) **F02D 41/00**

F02D 45/00 → (51) **B60W 30/20**

(51) **F02F 1/20** (11) **2 678 546 A1***
(25) En (26) En

(21) 12749698.2 (22) 21.02.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2012/025949 21.02.2012
 (87) WO 2012/115972 2012/35 30.08.2012
 (30) 22.02.2011 US 201161445503 P
 22.02.2011 US 201161445507 P
 (54) • REIBUNGSMINDERUNG FÜR MOTOR-KOMPONENTEN
 • FRICTION REDUCTION FOR ENGINE COMPONENTS
 • RÉDUCTION DES FROTTEMENTS POUR DES COMPOSANTS DE MOTEURS

(71) The George Washington University, 2300 Eye St., N.W., Suite 712, Washington, DC 20037, US
 (72) HSU, Stephen, M., Germantown, MD 20874, US

JING, Yang, Washington, DC 20037, US
 MO, Yufei, Washington, DC 20037, US
 HUA, Dongyun, Washington, DC 20037, US
 CHAN, Ming, Washington, DC 20037, US

(74) Schüssler, Andrea, Kanzlei Huber & Schüssler Truderinger Strasse 246, 81825 München, DE

(51) **F02G 5/02** (11) **2 678 547 A1***
F28D 20/02 **F01N 5/02**

(25) De (26) De
(21) 12705302.3 (22) 22.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2012/053003 22.02.2012
(87) WO 2012/113824 2012/35 30.08.2012

(30) 25.02.2011 DE 102011004794
(54) • **BETRIEB EINER BRENNKRAFTMASCHINE**
• **OPERATION OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE**
• **FONCTIONNEMENT D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE**

(71) Bombardier Transportation GmbH, Schöneberger Ufer 1, 10785 Berlin, DE

(72) GERADTS, Karlheinz, CH-5603 Staufen AG, CH

(74) SONNLEITNER, Werner, 34292 Ahnatal, DE

(74) Patentanwälte Bressel und Partner, Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

(51) **F02G 5/02** (11) **2 678 548 A1***
F01N 5/02 **F01P 9/04**
F02M 25/07

(25) En (26) En
(21) 12749654.5 (22) 16.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) SE 2012/050164 16.02.2012
(87) WO 2012/115572 2012/35 30.08.2012

(30) 25.02.2011 SE 1150169
(54) • **SYSTEM ZUR UMWANDLUNG VON WÄRMEENERGIE IN MECHANISCHE ENERGIE IN EINEM FAHRZEUG**
• **SYSTEM FOR CONVERTING THERMAL ENERGY TO MECHANICAL ENERGY IN A VEHICLE**
• **SYSTÈME POUR CONVERTIR L'ÉNERGIE THERMIQUE EN ÉNERGIE MÉCANIQUE DANS UN VÉHICULE**

(71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE

(72) KARDOS, Zoltan, S-151 35 Södertälje, SE

(74) JAHNS, Dieter, S-151 63 Södertälje, SE

(74) Sjögren Paulsson, Stina, Scania CV AB Patent Department, 151 87 Södertälje, SE

F02K 3/06 → (51) **F02C 7/32**

F02K 3/115 → (51) **F01D 17/10**

F02M 25/07 → (51) **B01D 53/94**

F02M 25/07 → (51) **F02G 5/02**

(51) **F02M 47/02** (11) **2 678 549 A1***
F02M 63/00

(25) De (26) De
(21) 12700219.4 (22) 09.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2012/050235 09.01.2012

(87) WO 2012/113587 2012/35 30.08.2012

(30) 24.02.2011 DE 102011004640
(54) • **STEUERVENTIL FÜR EINEN KRAFTSTOFFINJEKTOR SOWIE KRAFTSTOFFINJEKTOR**
• **CONTROL VALVE FOR A FUEL INJECTOR, AND FUEL INJECTOR**
• **SOUPAPE DE COMMANDE POUR UN INJECTEUR DE CARBURANT, ET INJECTEUR DE CARBURANT**

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) SAMERSKI, Ingo, 75173 Pforzheim, DE
ELLENSCHLAEGER, Andreas, 70374 Stuttgart, DE
STOECKLEIN, Wolfgang, 71332 Waiblingen, DE

METZGER, Martin, 72534 Hayingen, DE
HAISER, Heinz-Bernd, 71638 Ludwigsburg, DE

RABANSER, Guenther, A-6236 Alpbach, AT

F02M 63/00 → (51) **F02M 47/02**

(51) **F02N 7/10** (11) **2 678 550 A1***
F02N 19/10

(25) De (26) De
(21) 12721719.8 (22) 21.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) DE 2012/100043 21.02.2012

(87) WO 2012/113391 2012/35 30.08.2012

(30) 25.02.2011 DE 102011000951
(54) • **FAHRZEUG, INSBESONDERE MILITÄRISCHES FAHRZEUG, UND VERFAHREN ZUM TEMPERIEREN VON FAHRZEUG-KOMPONENTEN**
• **VEHICLE, IN PARTICULAR A MILITARY VEHICLE, AND METHOD FOR CONTROLLING THE TEMPERATURE OF VEHICLE COMPONENTS**
• **VÉHICULE, EN PARTICULIER VÉHICULE MILITAIRE, ET PROCÉDÉ POUR LA THERMORÉGULATION DE COMPOSANTS DE VÉHICULE**

(71) Krauss-Maffei Wegmann GmbH & Co. KG, Krauss-Maffei-Strasse 11, 80997 München, DE

(72) SCHABL, Hans, 80997 München, DE

(74) MAAHS, Sebastian, 80997 München, DE

(74) Feder Walter Ebert, Patentanwälte Achenbachstrasse 59, 40237 Düsseldorf, DE

F02N 19/10 → (51) **F02N 7/10**

(51) **F02P 9/00** (11) **2 678 551 A1***
F02P 13/00 **F02P 23/04**

(25) En (26) En
(21) 12707004.3 (22) 22.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2012/026018 22.02.2012

(87) WO 2012/116004 2012/35 30.08.2012

(30) 22.02.2011 US 201161445328 P
(54) • **KORONAZÜNDER MIT VERBESSERTER ENERGIEEFFIZIENZ**
• **CORONA IGNITER WITH IMPROVED ENERGY EFFICIENCY**
• **ALLUMEUR À EFFET CORONA À EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE AMÉLIORÉE**

(71) Federal-Mogul Ignition Company, 26555 Northwestern Federal Highway, Southfield, MI 48033, US

(72) BURROWS, John, A., Northwich CW8 4NR, GB

(74) De Bonis, Paolo, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx S.r.l. Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

F02P 13/00 → (51) **F02P 9/00**

(51) **F02P 19/02** (11) **2 678 552 A1***
(25) De (26) De

(21) 12704047.5 (22) 09.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/052212 09.02.2012

(87) WO 2012/113653 2012/35 30.08.2012

(30) 22.02.2011 DE 102011004514

(54) • **VERFAHREN UND STEUERGERÄT ZUR EINSTELLUNG EINER TEMPERATUR EINER GLÜHSTIFTKERZE**
• **METHOD AND CONTROL DEVICE FOR ADJUSTING A TEMPERATURE OF A GLOW PLUG**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE POUR RÉGLER UNE TEMPÉRATURE D'UNE BOUGIE-CRAYON DE PRÉCHAUFFAGE**

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) JOOS, Sascha, 01099 Dresden, DE
JANZEN, Eberhard, 71735 Eberdingen, DE
RYLL, Harald, 70499 Stuttgart, DE

F02P 23/04 → (51) **F02P 9/00**

(51) **F03B 1/00** (11) **2 678 553 A1***
F03B 7/00 **F03B 3/00**
H02K 1/22

(25) En (26) En
(21) 12749999.4 (22) 24.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) AU 2012/000180 24.02.2012

(87) WO 2012/113031 2012/35 30.08.2012

(30) 24.02.2011 AU 2011900659
14.03.2011 US 201161452460 P
18.05.2011 US 201161487487 P

(54) • **VORRICHTUNG ZUR STROMERZEUGUNG**
• **APPARATUS FOR GENERATING ELECTRICITY**
• **APPAREIL DE PRODUCTION D'ÉLECTRICITÉ**

(71) Portlane Technologies Pty Ltd, 100 Baines Place, Stanwell Tops, NSW 2508, AU

(72) PORTOLAN, Glauco, Stanwell Tops New South Wales 2508, AU

MULLANE, Greg, Milsons Point New South Wales 2061, AU

BUTTON, Elton Harman, Narellan Vale New South Wales 2567, AU

(74) Håmsø Patentbyrå ANS, Postboks 171, 4302 Sandnes, NO

F03B 3/00 → (51) **F03B 1/00**

F03B 7/00 → (51) **F03B 1/00**

(51) **F03B 13/16** (11) **2 678 554 A1***
B63B 22/00

(25) En (26) En
(21) 12713237.1 (22) 22.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) GB 2012/000181 22.02.2012

(87) WO 2012/114070 2012/35 30.08.2012

(30) 22.02.2011 GB 201103009

(54) • **WELLENENERGIEABSORBIERER**
• **WAVE ENERGY ABSORBER**
• **ABSORBEUR D'ÉNERGIE HOULOMOTRICE**

(71) Albatern Limited, Midlothian Innovation Centre, Pentlandsfield Roslin, Midlothian EH25 9RE, GB

(72) FINDLAY, David, Roslin Midlothian EH25 9RE, GB

(74) Gordon, Naoise Padhraic Edward, Black & Associates Ltd 4 Woodside Place, Glasgow G3 7QF, GB

(51) **F03D 1/02** (11) **2 678 555 A1***
F03D 3/02 **F03D 7/02**

(25) NI (26) En

(21) 12707943.2 (22) 22.02.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) NL 2012/050104 22.02.2012
 (87) WO 2012/115512 2012/35 30.08.2012
 (30) 22.02.2011 NL 2006276
 (54) • WINDTURBINE MIT ZWEI ROTOREN
 • WIND TURBINE WITH TWO ROTORS
 • CONSTRUCTION DOTÉE DE MULTIPLES ÉOLIENNES
 (71) Iomforce Innovations B.V., Lekdreef 10, 2931 AH Krimpen a/d Lek, NL
 (72) DORELEIJERS, Thomas, Hubertus, Maria, NL-2931 AH Krimpen a/d Lek, NL
 (74) van Dokkum, Willem Gerard Theodoor, Muller & Eilbracht B.V. P.O. Box 1080, 2260 BB Leidschendam, NL

F03D 3/02 → (51) **F03D 1/02**

(51) **F03D 7/02** (11) **2 678 556 A1***
F03D 11/00
 (25) En (26) En
 (21) 12706447.5 (22) 21.02.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) DK 2012/050058 21.02.2012
 (87) WO 2012/113403 2012/35 30.08.2012
 (30) 24.02.2011 DK 24.02.2011 US 201161446165 P
 (54) • SICHERHEITSSYSTEM FÜR EINE WINDTURBINE
 • A SAFETY SYSTEM FOR A WIND TURBINE
 • SYSTÈME DE SÉCURITÉ POUR TURBINE ÉOLIENNE
 (71) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 44, 8200 Aarhus N, DK
 (72) HAMMERUM, Keld, DK-8370 Hadsten, DK THØGERSEN, Morten, DK-8382 Hinnerup, DK
 (74) Irons, Mark David, c/o Vestas Wind Systems A/S Patent Department Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

F03D 7/02 → (51) **F03D 1/02**

(51) **F03D 7/04** (11) **2 678 557 A1***
F03D 11/00
 (25) It (26) En
 (21) 12716610.6 (22) 21.02.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) IB 2012/050776 21.02.2012
 (87) WO 2012/114264 2012/35 30.08.2012
 (30) 23.02.2011 IT V120110013
 (54) • STROMGENERATOR
 • ELECTRIC GENERATOR
 • GÉNÉRATRICE ÉLECTRIQUE
 (71) Reel S.r.l., Via Riviera Berica, 40/42/44, 36024 Ponte di Nanto (VI), IT
 (72) BERTOTTO, Ezio, I-36050 Bolzano Vicentino (VI), IT
 (74) Maroscia, Antonio, Contrà Porti, 21, 36100 Vicenza, IT

(51) **F03D 11/00** (11) **2 678 558 A1***
H02G 3/30 **B66D 1/36**
F16L 3/10 **F16L 3/22**
 (25) De (26) De
 (21) 12700088.3 (22) 05.01.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) EP 2012/000034 05.01.2012
 (87) WO 2012/113491 2012/35 30.08.2012

(30) 25.02.2011 DE 102011012391
 (54) • BEFESTIGUNGSSYSTEM FÜR KABEL, INSBESONDERE BEI WINDKRAFTANLAGEN
 • FIXING SYSTEM FOR CABLES, IN PARTICULAR IN WIND TURBINES
 • SYSTÈME DE FIXATION POUR CÂBLES, EN PARTICULIER POUR ÉOLIENNES
 (71) HYDAC Accessories GmbH, Hirschbachstrasse 2, 66280 Sulzbach/Saar, DE
 (72) CASPARI, Jochen, 66606 St. Wendel, DE YAGCI, Burhan, 66280 Sulzbach, DE MARYNIOK, Peter, 66693 Mettlach, DE
 (74) Bartels, Martin Erich Arthur, Patentanwälte Bartels und Partner Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE

(51) **F03D 11/00** (11) **2 678 559 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 12707028.2 (22) 21.02.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) DK 2012/050057 21.02.2012
 (87) WO 2012/113402 2012/35 30.08.2012
 (30) 21.02.2011 US 201161444794 P
 (54) • DICHTUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM AUFRECHTERHALTEN EINER REINEN UMGEBUNG BEI EINER WINDTURBINE MITTELS ABSORPTION VON SCHMIERSTOFFEN FÜR BLATT- UND TURMLAGER
 • SEALING SYSTEM AND METHOD OF MAINTAINING A CLEAN ENVIRONMENT IN A WIND TURBINE BY ABSORBING LUBRICANT USED IN THE PITCH OR YAW BEARINGS
 • SYSTÈME D'ÉTANCHÉITÉ ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE PRÉSERVER UN ENVIRONNEMENT PROPRE À L'INTÉRIEUR D'UNE ÉOLIENNE PAR ABSORPTION DU LUBRIFIANT UTILISÉ DANS LES ROULEMENTS DE TANGAGE OU DE LACET
 (71) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 44, 8200 Aarhus N, DK
 (72) BAUN, Torben Friis, DK-8200 Århus N, DK ROWNTREE, Robert, Comberbach Cheshire CW9 6BS, GB

F03D 11/00 → (51) **F03D 7/02**

F03D 11/00 → (51) **F03D 7/04**

(51) **F03G 6/00** (11) **2 678 560 A2***
 (25) De (26) De
 (21) 11802764.8 (22) 28.12.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) EP 2011/074171 28.12.2011
 (87) WO 2012/113483 2012/35 30.08.2012
 (88) 15.11.2012
 (30) 25.02.2011 DE 102011000946
 (54) • SOLAR THERMISCHE ENERGIEERZEUGUNGSANLAGE UND VERFAHREN ZUR ENERGIEGEWINNUNG MITTELS EINER SOLAR THERMISCHEN ENERGIEERZEUGUNGSANLAGE
 • SOLAR THERMAL ENERGY GENERATION PLANT AND METHOD FOR ENERGY PRODUCTION BY MEANS OF A SOLAR THERMAL ENERGY GENERATION PLANT
 • INSTALLATION DE PRODUCTION D'ÉNERGIE HÉLIOTHERMIQUE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ÉNERGIE À L'AIDE D'UNE INSTALLATION HÉLIOTHERMIQUE
 (71) Hitachi Power Europe GmbH, Schifferstrasse 80, 47059 Duisburg, DE
 (72) STÖVER, Brian, 45665 Recklinghausen, DE

BERGINS, Christian, 45711 Datteln, DE KLEBES, Jürgen, 46487 Wesel, DE JOORMANN, Marinus, 47059 Duisburg, DE
 (74) Viering, Jentschura & Partner, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

F03G 7/00 → (51) **F16L 33/04**

F03G 7/06 → (51) **F04B 17/00**

F04B 1/16 → (51) **F16J 15/16**

(51) **F04B 17/00** (11) **2 678 561 A1***
F04B 17/03 **F04B 19/22**
F03G 7/06

(25) En (26) En
 (21) 12716207.1 (22) 22.02.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) DK 2012/000017 22.02.2012
 (87) WO 2012/113398 2012/35 30.08.2012
 (30) 23.02.2011 DK 201100123
 (54) • STELLGLIED UND AKTUATOR ZUR ERZEUGUNG EINER KRAFT UND/ODER EINER BEWEGUNG
 • AN ACTUATOR ELEMENT AND AN ACTUATOR FOR GENERATING A FORCE AND/OR A MOVEMENT
 • ÉLÉMENT ACTIONNEUR ET ACTIONNEUR SERVANT À GÉNÉRER UNE FORCE ET/OU UN MOUVEMENT
 (71) Joltech APS, Birke Alle 2, st. th., 6400 Sønderborg, DK
 (72) OLSEN, Jan, DK-6400 Sønderborg, DK
 (74) Knoblauch, Andreas, Patentanwälte Dr. Knoblauch Schlosserstrasse 23, 60322 Frankfurt, DE

F04B 17/03 → (51) **F04B 17/00**

(51) **F04B 17/04** (11) **2 678 562 A1***
F04B 51/00 **F04B 53/12**

(25) De (26) De
 (21) 12707233.8 (22) 27.02.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) EP 2012/000837 27.02.2012
 (87) WO 2012/113579 2012/35 30.08.2012
 (30) 25.02.2011 DE 102011012322
 (54) • DRUCKREGELNDE HUBKOLBENPUMPE MIT MAGNETISCHEM ANTRIEB
 • PRESSURE-REGULATING RECIPROCATING-PISTON PUMP HAVING A MAGNET DRIVE
 • POMPE À PISTON ALTERNATIF RÉGULATRICE DE PRESSION À ENTRAÎNEMENT MAGNÉTIQUE
 (71) Thomas Magnete GmbH, San Fernando 35, 57562 Herdorf, DE
 (72) OHLIGSCHLÄGER, Olaf, 57520 Grünebach, DE MÜLLER, Axel, 57072 Siegen, DE ROLLAND, Thomas, 57580 Gebhardshain, DE QUAST, Stefan, 57581 Katzwinkel, DE SCHULZ, René, 57299 Burbach, DE
 (74) Sparing, Rolf Klaus, et al, Bonnekamp & Sparing Patentanwaltskanzlei European Patent & Trade Mark Law Firm Goltsteinstrasse 19, 40211 Düsseldorf, DE

F04B 19/22 → (51) **F04B 17/00**

F04B 39/02 → (51) **F04C 23/00**

- (51) **F04B 51/00** (11) **2 678 563 A1***
F04D 15/00
F24D 3/02
- (25) De (26) De
(21) 12702423.0 (22) 24.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/000302 24.01.2012
(87) WO 2012/113497 2012/35 30.08.2012
(30) 23.02.2011 DE 102011012211
(54) • **LEISTUNGSOPTIMIERTES BETREIBEN EINER ELEKTROMOTORISCH ANGETRIEBENEN PUMPE DURCH MITKOPPLUNG**
• **OPERATION OF AN ELECTRIC MOTOR-DRIVEN PUMP FOR OPTIMAL POWER BY POSITIVE FEEDBACK**
• **FONCTIONNEMENT À RENDEMENT OPTIMISÉ D'UNE POMPE ÉLECTROMOTORIZÉE PAR RÉTROACTION**
- (71) WILLO SE, Nortkirchenstrasse 100, 44263 Dortmund, DE
(72) ALBERS, Frank, 58239 Schwerte, DE GROSSE WESTHOFF, Edgar, 59269 Beckum, DE
(74) Cohausz Hannig Borkowski Wißgott, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Schumannstrasse 97-99, 40237 Düsseldorf, DE
-
- F04B 51/00** → (51) **F04B 17/04**
-
- F04B 53/00** → (51) **F16K 49/00**
-
- F04B 53/12** → (51) **F04B 17/04**
-
- (51) **F04C 2/08** (11) **2 678 564 A1***
F04C 2/10
F16H 61/00
- (25) De (26) De
(21) 12708268.3 (22) 21.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/052894 21.02.2012
(87) WO 2012/113768 2012/35 30.08.2012
(30) 22.02.2011 DE 102011000880
(54) • **VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG DER ZAHNFORM VON INNEN- UND AUSSENRING EINER ZAHNRINGMASCHINE SOWIE DAMIT ERZEUGTER ZAHNRING**
• **METHOD FOR PRODUCING THE TOOTH SHAPE OF THE INNER AND OUTER RING OF AN ANNULAR GEAR MACHINE AND TOOTHED RING PRODUCED BY MEANS OF SAID METHOD**
• **PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE LA FORME DE DENT DE LA ROUE DENTÉE INTÉRIEURE ET DE LA ROUE DENTÉE EXTÉRIEURE D'UNE MACHINE À ROUES DENTÉES, ET ROUE DENTÉE PRODUITE PAR CE PROCÉDÉ**
- (71) Geräte- und Pumpenbau GmbH, Dr. Eugen Schmidt, Schwarzbacher Strasse 28, 98673 Merbelsrod, DE
(72) BLECHSCHMIDT, Andreas, 98544 Zella-Mehlis, DE
(74) Engel, Christoph Klaus, Engel patent-anwaltskanzlei Marktplatz 6, 98527 Suhl, DE
-
- F04C 2/10** → (51) **F04C 2/08**
-
- (51) **F04C 2/344** (11) **2 678 565 A1***
F04C 14/22
- (25) En (26) En
(21) 11706793.4 (22) 21.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/052490 21.02.2011
(87) WO 2012/113437 2012/35 30.08.2012

- (54) • **SCHMIERMITTELVERSTELLPUMPE MIT DRUCKSTEUERVENTIL MIT EINER VORLADESTEUERUNGSANORDNUNG**
• **A VARIABLE DISPLACEMENT LUBRICANT PUMP WITH A PRESSURE CONTROL VALVE HAVING A PRELOAD CONTROL ARRANGEMENT**
• **POMPE À LUBRIFIANT À CYLINDRÉE VARIABLE AVEC SOUPAPE DE RÉGULATION DE PRESSION MUNIE D'UN DISPOSITIF DE COMMANDE DE PRÉCHARGE**
- (71) Pierburg Pump Technology GmbH, Alfred-Pierburg-Str. 1, 41460 Neuss, DE
(72) CUNEO, Carmine, I-57123 Livorno, IT
(74) Patentanwälte ter Smitten Eberlein Rütten Partnerschaftsgesellschaft, Burgunderstr. 29, 40549 Düsseldorf, DE
-
- F04C 5/00** → (51) **C12M 1/00**
-
- F04C 14/22** → (51) **F04C 2/344**
-
- (51) **F04C 23/00** (11) **2 678 566 A1***
F04C 29/02
F04B 39/02
F04D 29/059
H02K 9/19
- (25) Fr (26) Fr
(21) 12707472.2 (22) 14.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/000644 14.02.2012
(87) WO 2012/113517 2012/35 30.08.2012
(30) 22.02.2011 FR 1100519
(54) • **VORRICHTUNG ZUM SCHMIEREN EINES SEKUNDÄRLAGERS BEI EINEM ELEKTRISCHEN VERDICHTER**
• **DEVICE FOR LUBRICATING A SECONDARY BEARING IN AN ELECTRIC COMPRESSOR**
• **DISPOSITIF DE LUBRIFICATION D'UN ROULEMENT SECONDAIRE DANS UN COMPRESSEUR ELECTRIQUE**
- (71) Valeo Japan Co., Ltd., 39 Sendai Kumagayashi, Saitama 360-0193, JP
(72) GUITARI, Imed, 78990 Elancourt, FR
(74) Delplanque, Arnaud, VALEO Systèmes Thermiques Propriété Industrielle 8 Rue Louis Lormand BP 513 - La Verrière, 78320 Le Mesnil Saint Denis Cedex, FR
-
- (51) **F04C 28/00** (11) **2 678 567 A2***
H02M 3/00
- (25) En (26) En
(21) 12709776.4 (22) 25.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) BR 2012/000036 25.02.2012
(87) WO 2012/113047 2012/35 30.08.2012
(88) 27.06.2013
(30) 25.02.2011 BR P11100270
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN FÜR FERNGESTEUERTE VERBINDUNG UND TREN- NUNG EINER HILFSSTROMVERSOR- GUNG EINES FREQUENZUMRICHTERS**
• **A SYSTEM AND METHOD OF REMOTELY CONNECTING AND DISCONNECTING THE AUXILIARY POWER SUPPLY OF A FREQUENCY INVERTER**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CONNEXION ET DE DÉCONNEXION À DISTANCE DE L'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE AUXI- LIAIRE D'UN INVERSEUR DE FRÉQUENCE**
- (71) Whirlpool S.A., Av. das Nações Unidas, 12.995, 32° andar Brooklin Novo, 04578-000 São Paulo SP, BR
(72) MAASS, Günter Johann, 89218-060 - Joinville - SC, BR

- (74) Burt, Matthew Thomas, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB
-
- F04C 29/02** → (51) **F04C 23/00**
-
- F04C 29/04** → (51) **F04C 23/00**
-
- F04C 29/04** → (51) **F25B 6/00**
-
- F04D 15/00** → (51) **F04B 51/00**
-
- (51) **F04D 23/00** (11) **2 678 568 A1***
(25) En (26) En
(21) 12704280.2 (22) 16.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/052667 16.02.2012
(87) WO 2012/113700 2012/35 30.08.2012
(30) 22.02.2011 DE 102011004512
(54) • **ANORDNUNG EINER SEITENKANAL- MASCHINE**
• **SIDE CHANNEL MACHINE ARRANGEMENT**
• **CONFIGURATION DE MACHINE À CANAUX LATÉRAUX**
- (71) Gardner Denver Deutschland GmbH, Industriestrasse 26, 97616 Bad Neustadt, DE
(72) FISCHER, Peter, 97616 Bad Neustadt, DE
(74) Rau, Schneck & Hübner, Patentanwälte - Rechtsanwälte Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE
-
- F04D 25/06** → (51) **A61M 16/00**
-
- F04D 29/056** → (51) **F04C 23/00**
-
- (51) **F04D 29/058** (11) **2 678 569 A1***
(25) En (26) En
(21) 12727210.2 (22) 11.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/041848 11.06.2012
(87) WO 2013/012491 2013/04 24.01.2013
(30) 15.07.2011 US 201161508259 P
(54) • **SPIELRAUMREGELUNG FÜR EINEN KOMPRESSOR**
• **COMPRESSOR CLEARANCE CONTROL**
• **COMMANDE DU JEU DE COMPRESSEUR**
- (71) Carrier Corporation, One Carrier Place P.O. Box 4015, Farmington, CT 06034, US
(72) SISHTLA, Vishnu M., Manlius, New York 13104, US
(74) Taylor, Adam David, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- F04D 29/059** → (51) **F04C 23/00**
-
- F04D 29/063** → (51) **F04C 23/00**
-
- F04D 29/28** → (51) **A61M 16/00**
-
- F04D 29/66** → (51) **A61M 16/00**
-
- (51) **F15B 7/00** (11) **2 678 570 A2***
(25) De (26) De
(21) 12718564.3 (22) 14.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DE 2012/000129 14.02.2012
(87) WO 2012/113368 2012/35 30.08.2012
(88) 24.01.2013
(30) 23.02.2011 DE 102011012180
30.09.2011 DE 102011083880
(54) • **HYDRAULISCHE EINRICHTUNG ZUR BE- TÄTIGUNG EINER KUPPLUNG**

- HYDRAULIC DEVICE FOR ACTUATING A CLUTCH
 - DISPOSITIF HYDRAULIQUE POUR ACTIONNER UN EMBRAYAGE
- (71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE

- (72) GRETHEL, Marco, 77830 Bühlertal, DE
ENGLISCH, Andreas, 77815 Bühl, DE
MÜLLER, Eric, 67657 Kaiserslautern, DE

F15B 7/08 → (51) **B64C 13/40**

F15B 21/06 → (51) **B64C 13/40**

- (51) **F16B 7/04** (11) **2 678 571 A1***
(25) De (26) De
(21) 12705622.4 (22) 22.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/000767 22.02.2012
(87) WO 2012/113549 2012/35 30.08.2012
(30) 25.02.2011 DE 102011012435
25.02.2011 DE 102011012436
25.02.2011 DE 102011012433
25.02.2011 DE 102011012434

- ECKVERBINDER FÜR HOHLPROFILE
- CORNER CONNECTOR FOR HOLLOW PROFILES
- DISPOSITIF D'ASSEMBLAGE D'ANGLE POUR PROFILÉS CREUX

- (71) C E S Control Enclosure Systems GmbH, Marienbader Platz 18, 61348 Bad Homburg v. d. Höhe, DE

- (72) SCHAAF, Igor, Harry, 77836 Rheinmünster, DE
MAZURA, Paul, 76307 Karlsbad, DE
NICOLAI, Walter, 35418 Buseck, DE
JOCHAM, Simon, 80469 München, DE

- (74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälté Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **F16B 9/02** (11) **2 678 572 A2***
(25) De (26) De
(21) 12707701.4 (22) 23.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/000784 23.02.2012
(87) WO 2012/113560 2012/35 30.08.2012
(88) 01.11.2012
(30) 24.02.2011 DE 102011012283

- HALTE- UND VERANKERUNGSEINRICHTUNG AN EINER METALLPLATTE ZUR BEFESTIGUNG EINES FUNKTIONSTRÄGERS SOWIE EIN ZUGEHÖRIGES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DERARTIGEN HALTE- UND VERANKERUNGSEINRICHTUNG

- RETAINING AND ANCHORING DEVICE ON A METAL PLATE FOR FASTENING A FUNCTIONAL SUPPORT, AND AN ASSOCIATED METHOD FOR PRODUCING SUCH A RETAINING AND ANCHORING DEVICE

- DISPOSITIF DE RETENUE ET D'ANCRAGE AU NIVEAU D'UNE PLAQUE DE MÉTAL POUR FIXER UN SUPPORT FONCTIONNEL ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ POUR PRODUIRE UN DISPOSITIF DE RETENUE ET D'ANCRAGE DE CE TYPE
- (71) Kathrein-Werke KG, Anton-Kathrein-Strasse 1-3, 83022 Rosenheim, DE

- (72) FRÖHLER, Christian, 83128 Halfing, DE
GÜNTHER, Mario, 83059 Kolbermoor, DE
OBERMAIER, Johann, Baptist, 83104 Weiching, DE

- (74) Flach, Dieter Rolf Paul, et al, Andrae Westendorp Patentanwälté Partnerschaft Adlzreiterstrasse 11, 83022 Rosenheim, DE

F16B 12/00 → (51) **E06B 3/96**

F16B 12/02 → (51) **A47B 47/05**

- (51) **F16C 3/14** (11) **2 678 573 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12704873.4 (22) 18.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/050104 18.01.2012
(87) WO 2012/114005 2012/35 30.08.2012
(30) 21.02.2011 FR 1151395

- KURBELWELLE MIT OPTIMIERTER PLEUELZAPFENSCHMIERUNG UND ENTSPRECHENDER MOTOR SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES SCHMIER-SYSTEMS

- CRANKSHAFT HAVING OPTIMIZED CRANKPIN LUBRICATION, AND RELATED ENGINE AND METHOD FOR PRODUCING THE LUBRICATION SYSTEM

- VILEBREQUIN A LUBRIFICATION DES MANETONS OPTIMISEE, MOTEUR ET PROCÉDE DE REALISATION DU CIRCUIT DE LUBRIFICATION ASSOCIES

- (71) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR

- GM Global Technology Operations LLC, 300 Renaissance Center, Detroit, MI 48265, US

- (72) GOUZONNAT, Fabien, F-92310 Sevres, FR
PAI JOAO, Carlos, F-75014 Paris, FR

- (74) Ménès, Catherine, Peugeot Citroën Automobiles SA Propriété Industrielle (LG081) 18, rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

- (51) **F16C 3/14** (11) **2 678 574 A2***
(25) En (26) En
(21) 12719566.7 (22) 24.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/000804 24.02.2012
(87) WO 2012/113565 2012/35 30.08.2012
(88) 18.10.2012
(30) 25.02.2011 GB 201103262

- KURBELWELLE
- A CRANKSHAFT
- VILEBREQUIN

- (71) MAHLE International GmbH, Pragstrasse 26-46, 70376 Stuttgart, DE

- Mahle Composants Moteur France SAS, PO Box BP 104 27 route de la Foire, 74650 Chavanod, FR

- Mahle Engine Systems, 2 Central Park Drive Rugby, Warwickshire CV23 0WE, GB

- (72) BEAUREPAIRE, Olivier, F-74150 Rumilly, FR
MIAN, Omar, Rugby Warwickshire CV22 7QL, GB

- (74) Pohle, Reinhard, et al, Mahle International GmbH Patentabteilung CRP Pragstrasse 26-46, 70376 Stuttgart, DE

F16C 3/14 → (51) **F01M 1/06**

F16C 9/02 → (51) **F01M 1/06**

- (51) **F16C 23/06** (11) **2 678 575 A1***
F16C 35/077 **F16C 33/66**
(25) En (26) En
(21) 12707019.1 (22) 23.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/026241 23.02.2012

- (87) WO 2012/116132 2012/35 30.08.2012
(30) 25.02.2011 US 201161446731 P
22.02.2012 US 201213402184

- LAGERTRÄGER MIT MEHREREN SCHMIERUNGSSCHLITZEN
- BEARING CARRIER WITH MULTIPLE LUBRICATION SLOTS
- SUPPORT DE PALIER ÉQUIPÉ DE FENTES DE LUBRIFICATION MULTIPLES

- (71) Flowserve Management Company, 5215 North O'Connor Boulevard Suite 2300, Irving, TX 75039, US

- (72) RILEY, Philip, Richard, Southwell NG25 0EE, GB

- ALAYILVEETIL, Sarath, Newark NG24 4AQ, GB

- BOWER, John, Roger, Newark NG22 0HB, GB

- STAFFORD, Anthony, George, Newark NG24 4RJ, GB

- (74) Moore, Michael Richard, et al, Keltie LLP Fleet Place House 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB

- (51) **F16C 33/54** (11) **2 678 576 A1***
(25) De (26) De
(21) 11788906.3 (22) 02.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/071648 02.12.2011
(87) WO 2012/113472 2012/35 30.08.2012
(30) 24.02.2011 DE 102011004687

- WÄLZKÖRPERKÄFIG
- ROLLING ELEMENT CAGE
- CAGE DE CORPS DE ROULEMENT

- (71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE

- (72) FRIEDRICH, Peter, 91757 Auernheim, DE
KRÜGER, Michael, 97422 Schweinfurt, DE
SÄBSCH, Steffen, 91085 Weisendorf, DE
SCHÄFERS, Heinz, 91056 Erlangen, DE
FICK, Matthias, 91220 Schnaittach, DE
WINKLER, Manfred, 91086 Aurachtal, DE
ENDERS, Johannes, 91074 Herzogenaurach, DE

- (74) FRIEDRICH, Peter, 91757 Auernheim, DE
KRÜGER, Michael, 97422 Schweinfurt, DE
SÄBSCH, Steffen, 91085 Weisendorf, DE
SCHÄFERS, Heinz, 91056 Erlangen, DE
FICK, Matthias, 91220 Schnaittach, DE
WINKLER, Manfred, 91086 Aurachtal, DE
ENDERS, Johannes, 91074 Herzogenaurach, DE

F16C 33/66 → (51) **F16C 23/06**

F16C 35/077 → (51) **F16C 23/06**

- (51) **F16D 13/64** (11) **2 678 577 A2***
(25) De (26) De
(21) 12743650.9 (22) 16.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DE 2012/000138 16.02.2012
(87) WO 2012/116671 2012/36 07.09.2012
(88) 01.11.2012
(30) 25.02.2011 DE 102011012478

- TROCKENE DOPPELKUPPLUNG
- DRY DUAL CLUTCH
- DOUBLE EMBRAYAGE À SEC

- (71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE

- (72) KIMMIG, Karl-Ludwig, 77883 Ottenhöfen, DE

- (51) **F16D 55/224** (11) **2 678 578 A1***
F16D 59/02 **F16D 65/14**
F16D 65/02 **F16D 65/16**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12708883.9 (22) 08.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) FR 2012/050275 08.02.2012
(87) WO 2012/114015 2012/35 30.08.2012
(30) 23.02.2011 FR 1100540
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ELEKTRISCHEN BREMSEN EINER ANTRIEBSWELLE*
• *DEVICE FOR ELECTRICALLY BRAKING A DRIVE SHAFT*
• *DISPOSITIF DE FREINAGE ELECTRIQUE D'UN ARBRE D'ENTRAINEMENT*
(71) Sofineco, 8-14 rue Vaucanson, 69150 Decines, FR
(72) PANSERI, Anne Sophie, F-69250 Montanay, FR
POYET, Armand, F-69009 Lyon, FR
SIMON, Romain, F-69300 Caluire, FR
(74) Jeannot, Olivier, ROOSEVELT CONSULTANTS Brevets 109 Rue Sully BP 6138, 69466 Lyon, FR

F16D 59/02 → (51) **F16D 55/224**

F16D 65/02 → (51) **F16D 55/224**

- (51) **F16D 65/12** (11) **2 678 579 A1***
(25) De (26) De
(21) 11802282.1 (22) 15.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/006336 15.12.2011
(87) WO 2012/113431 2012/35 30.08.2012
(30) 25.02.2011 DE 102011012320
(54) • *BREMSSCHEIBE UND DEREN HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *BRAKE DISC AND PRODCUTION METHOD THEREOF*
• *DISQUE DE FREIN ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DUDIT DISQUE DE FREIN*
(71) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE
(72) ÖZER, Ihsan, 71069 Sindelfingen, DE

F16D 65/14 → (51) **F16D 55/224**

F16D 65/16 → (51) **F16D 55/224**

- (51) **F16F 1/373** (11) **2 678 580 A1***
G06F 1/16
(25) De (26) De
(21) 13701054.2 (22) 21.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2013/051054 21.01.2013
(87) WO 2013/113582 2013/32 08.08.2013
(30) 30.01.2012 DE 102012100737
(54) • *STANDFUSS FÜR EIN COMPUTER-GEHÄUSE SOWIE COMPUTERGEHÄUSE MIT EINEM DERARTIGEN STANDFUSS*
• *FOOT FOR A COMPUTER CASING, AND COMPUTER CASING HAVING A FOOT OF SAID TYPE*
• *PIED DE SUPPORT POUR UN BOÎTIER D'ORDINATEUR AINSI QUE BOÎTIER D'ORDINATEUR POURVU D'UN TEL PIED DE SUPPORT*
(71) Fujitsu Technology Solutions Intellectual Property GmbH, Mies-van-der-Rohe-Strasse 8, 80807 München, DE
(72) KANNLER, Bernhard, 86199 Augsburg, DE
SCHMID, Michael, 89407 Dillingen, DE
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

- (51) **F16F 9/46** (11) **2 678 581 A1***
(25) En (26) En
(21) 12706817.9 (22) 24.02.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/053202 24.02.2012
(87) WO 2012/113929 2012/35 30.08.2012
(30) 25.02.2011 EP 11156063
(54) • *VENTILVORRICHTUNG*
• *VALVE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SOUPAPE*
(71) Öhlins Racing AB, Box 722, 194 27 Upplands Väsby, SE
(72) EWERS, Benny, S-574 36 Vetlanda, SE
SÖNSTERÖD, Lars, S-518 33 Sandared, SE
(74) Hansson, Anders Max, Awapatent AB P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

F16F 13/06 → (51) **B64C 27/51**

- (51) **F16F 15/02** (11) **2 678 582 A1***
A47C 1/12 **A47C 7/62**
A63J 25/00 **B06B 1/02**
E04B 1/98 **F16F 15/03**
G05D 19/02
(25) En (26) En
(21) 12749904.4 (22) 16.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CA 2012/000156 16.02.2012
(87) WO 2012/113059 2012/35 30.08.2012
(30) 22.02.2011 US 201113031779
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR REDUZIERUNG DER SCHWINGUNGEN BEWEGUNGSAKTIVIERTER STÜHLE*
• *METHOD AND SYSTEM FOR REDUCING VIBRATION OF MOTION-ENABLED CHAIRS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE RÉDUCTION DES VIBRATIONS POUR FAUTEUILS POUVANT BOUGER*
(71) D-Box Technologies Inc., 2172 rue de la Province, Longueuil, Québec J4G 1R7, CA
(72) MÉNARD, Jean-François, Boucherville, Québec J4B 6R6, CA
TROTIER, Sylvain, St-Lambert, Québec J4S 1E3, CA
(74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

F16F 15/03 → (51) **F16F 15/02**

F16F 15/121 → (51) **F16F 15/123**

- (51) **F16F 15/123** (11) **2 678 583 A1***
F16F 15/121
(25) Fr (26) Fr
(21) 12711936.0 (22) 24.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/050390 24.02.2012
(87) WO 2012/114050 2012/35 30.08.2012
(30) 25.02.2011 FR 1151534
(54) • *TORSIONS DÄMPFER FÜR EINE KUPPLUNG*
• *TORSIONAL DAMPER FOR A CLUTCH*
• *AMORTISSEUR DE TORSION POUR UN EMBRAYAGE*
(71) Valeo Embrayages, 81, avenue Roger Dumoulin, 80009 Amiens Cedex 2, FR
(72) VERHOOG, Roel, F-60190 Gournay Sur Aronde, FR
HENNEBELLE, Michaël, F-62150 Houdain, FR
(74) Tran, Chi-Hai, Valeo Transmissions Propriété Intellectuelle 14 Avenue des Béguines, 95892 Cergy Pontoise Cedex, FR

F16G 13/12 → (51) **E21C 29/14**

- (51) **F16H 3/72** (11) **2 678 584 A1***
B60K 6/48 **B60K 6/547**
B60K 6/387 **B60W 10/08**
B60W 10/02 **B60W 20/00**
B60W 30/19 **B60W 10/06**
B60W 10/11 **B60W 30/188**

- (25) En (26) En
(21) 12743538.6 (22) 15.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IN 2012/000179 15.03.2012
(87) WO 2012/140665 2012/42 18.10.2012
(30) 18.03.2011 IN MM07812011
08.09.2011 IN MM25122011
(54) • *VERFAHREN ZUR STROMVERSORGUNG ÜBER EINEN HYBRIDANTRIEB UND SYSTEM DAFÜR*
• *A METHOD FOR DELIVERING POWER THROUGH A HYBRID DRIVE AND SYSTEM THEREOF*
• *PROCÉDÉ TRANSMISSION DE PUISSANCE PAR SYSTÈME DE PROPULSION HYBRIDE, ET SYSTÈME ASSOCIÉ*
(71) Tata Motors Limited, Bombay House 24, Homi Mody Street Hutatma Chowk, 400 001 Mumbai, Maharashtra, IN
(72) VENKATAPATHI, Janardhanan, Mumbai 400 001, Maharashtra, IN
(74) Ruuskanen, Juha-Pekka, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

- (51) **F16H 13/08** (11) **2 678 585 A1***
F16H 37/08

- (25) En (26) En
(21) 12712217.4 (22) 24.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/000805 24.02.2012
(87) WO 2012/113566 2012/35 30.08.2012
(30) 24.02.2011 US 201161446450 P
(54) • *EPIZYKLISCHE ANORDNUNGEN SOWIE ZUGEHÖRIGE SYSTEME UND VERFAHREN*
• *EPICYCLIC ARRANGEMENTS AND RELATED SYSTEMS AND METHODS*
• *AMÉNAGEMENTS ÉPICYCLOÏDAUX ET SYSTÈMES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
(71) Torotrak (Development) Limited, 1 Aston Way, Leyland, Lancashire PR26 7UX, GB
(72) OLIVER, Robert, Andrew, Leyland Lancashire PR26 7UX, GB
GOEBEL, Michael, Leyland Lancashire PR26 7UX, GB
(74) Geary, Stephen, Bawden & Associates 4 The Gatehouse 2 High Street, Harpenden Hertfordshire AL5 2TH, GB

- (51) **F16H 37/08** (11) **2 678 586 A1***
F16H 61/664

- (25) En (26) En
(21) 12711750.5 (22) 27.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/000838 27.02.2012
(87) WO 2012/113580 2012/35 30.08.2012
(30) 25.02.2011 GB 201103278
(54) • *GETRIEBEANORDNUNG*
• *TRANSMISSION ARRANGEMENT*
• *AMÉNAGEMENT DE TRANSMISSION*
(71) Torotrak (Development) Limited, 1 Aston Way, Leyland, Lancashire PR26 7UX, GB
(72) OLIVER, Robert Andrew, Leyland Lancashire PR26 7UX, GB

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

F16H 37/08 → (51) **F16H 13/08**

F16H 55/08 → (51) **F04C 2/08**

F16H 61/00 → (51) **F04C 2/08**

F16H 61/664 → (51) **F16H 37/08**

(51) **F16J 9/20** (11) **2 678 587 A1***

(25) En (26) En
(21) 11708401.2 (22) 25.02.2011

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

(86) EP 2011/000917 25.02.2011

(87) WO 2012/113417 2012/35 30.08.2012

(54) • **SYSTEM AUS KOLBEN UND KOLBENRING FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE**
• **PISTON-PISTON RING SYSTEM FOR A COMBUSTION ENGINE**
• **SYSTÈME DE PISTON-SEGMENT DE PISTON POUR MOTEUR À COMBUSTION**

(71) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE

(72) RABUTÉ, Rémi Daniel, F-95600 Eaubonne, FR

TOMANIK, Eduardo, 04610-002 Sao Paulo SP, BR

(74) Pohle, Reinhard, Mahle International GmbH Patentabteilung CRP Pragstrasse 26-46, 70376 Stuttgart, DE

(51) **F16J 15/16** (11) **2 678 588 A1***

F16J 15/56 **F04B 1/16**

(25) En (26) En

(21) 12749250.2 (22) 24.02.2012

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

(86) CN 2012/071635 24.02.2012

(87) WO 2012/113351 2012/35 30.08.2012

(30) 25.02.2011 US 201161446501 P

(54) • **AXIALKOLBENPUMPE MIT KOLBEN MIT METALLISCHEN DICHTUNGSRINGEN**
• **AXIAL PISTON PUMP WITH PISTONS HAVING METALLIC SEALING RINGS**
• **POMPE À PISTON AXIAL POURVUE DE PISTONS DOTÉS DE BAGUES D'ÉTANCHÉITÉ MÉTALLIQUES**

(71) Neo Mechanics Limited, Room 1301 Leighton Centre No. 77 Leighton Road, Causeway Bay, Hong Kong, CN

(72) CHANG, Kyong Tae, Bakdal Kyongki 430-030, KR

(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners (DE) Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

F16J 15/56 → (51) **F16J 15/16**

(51) **F16K 1/20** (11) **2 678 589 A1***

F16K 1/22

(25) En (26) En

(21) 11805715.7 (22) 15.12.2011

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

(86) US 2011/065152 15.12.2011

(87) WO 2012/115703 2012/35 30.08.2012

(30) 24.02.2011 US 201113034388

(54) • **VENTILVORRICHTUNG MIT DOUBLE-OFFSET-WELLENVERBINDUNG**
• **VALVE APPARATUS HAVING A DOUBLE-OFFSET SHAFT CONNECTION**
• **DISPOSITIF OBTURATEUR RELIÉ À UN ARBRE À DOUBLE DÉCALAGE**

(71) Fisher Controls International LLC, 205 South Center St., Marshalltown, IA 50158, US

(72) BERTHELSEN, Andrew, James,

Marshalltown, IA 50158, US
KUHLMAN, Charles, Robert, Marshalltown, IA 50158, US

BRESTEL, Ronald, Ray, Marshalltown, IA 50158, US

(74) Bohnenberger, Johannes, et al, Meissner, Boite & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

F16K 1/22 → (51) **F16K 1/20**

(51) **F16K 5/06** (11) **2 678 590 A1***

F16K 5/20

(25) En (26) En

(21) 12716740.1 (22) 22.02.2012

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

(86) US 2012/026137 22.02.2012

(87) WO 2012/116075 2012/35 30.08.2012

(30) 22.02.2011 US 201161445341 P

(54) • **KUGELVENTILE UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN**

• **BALL VALVES AND ASSOCIATED METHODS**

• **CLAPETS À BILLE ET PROCÉDÉS CONNEXES**

(71) Swagelok Company, 29500 Solon Road, Solon, OH 44139, US

(72) ANDERSON, Jason, Girard, PA 16417, US

HEMME, Kent, Fairview, PA 16415, US

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

(51) **F16K 5/06** (11) **2 678 591 A2***

F16K 31/60 **F16K 37/00**

(25) En (26) En

(21) 12749930.9 (22) 21.02.2012

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

(86) US 2012/025935 21.02.2012

(87) WO 2012/115961 2012/35 30.08.2012

(88) 22.11.2012

(30) 23.02.2011 US 201113032935

(54) • **KUGELHAHN MIT NOCKENBETÄTIGTEM INTEGRIERTEM MIKROSCHALTER**

• **BALL VALVE WITH INTEGRATED CAM OPERATED INTERNAL MICROSWITCH**

• **ROBINET À BILLE DOTÉ D'UN MICRO-RUPTEUR INTERNE ACTIONNÉ PAR CAME INTÉGRÉE**

(71) Wabtec Holding Corp., 1001 Air Brake Avenue, Wilmerding, PA 15148, US

(72) EVATT, S., Clay, Greenville, South Carolina 29615, US

CHILDERS, Gregory, S., Greer, SC 29651, US

(74) Langenhuijsen, Bastiaan Wilhelmus Herman, Patentwerk B.V. P.O. Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL

F16K 5/20 → (51) **F16K 5/06**

F16K 11/072 → (51) **A01G 25/16**

F16K 11/072 → (51) **B05B 12/00**

F16K 11/078 → (51) **A01G 25/16**

(51) **F16K 17/16** (11) **2 678 592 A2***

F16K 31/06 **F16K 37/00**

(25) En (26) En

(21) 12750163.3 (22) 24.01.2012

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

(86) US 2012/022400 24.01.2012

(87) WO 2012/115740 2012/35 30.08.2012

(88) 15.11.2012

(30) 21.02.2011 US 201161444956 P

(54) • **VENTILE, DRUCKSENSORVORRICHTUNGEN UND REGLER FÜR HEIZVORRICHTUNGEN**

• **VALVES, PRESSURE SENSING DEVICES, AND CONTROLLERS FOR HEATING APPLIANCES**

• **SOUPAPES, DISPOSITIFS DE DÉTECTION DE PRESSION ET DISPOSITIFS DE COMMANDE DESTINÉS À DES APPAREILS DE CHAUFFAGE**

(71) Emerson Electric Co., 8000 West Florissant Avenue, St. Louis, MO 63136, US

(72) STARK, Mark, H., St. Louis, MO 63136, US

SANTINANAVAT, Mike, C., St. Louis, MO 63136, US

JENSEN, Ryan, D., St. Louis, MO 63136, US

BROKER, John, F., St. Louis, MO 63136, US

(74) Somlo, Tommy, Awapatent AB P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

F16K 31/06 → (51) **F16K 17/16**

F16K 31/126 → (51) **E03D 5/00**

F16K 31/60 → (51) **F16K 5/06**

F16K 37/00 → (51) **F16K 5/06**

F16K 37/00 → (51) **F16K 17/16**

(51) **F16K 47/08** (11) **2 678 593 A1***

(25) En (26) En

(21) 11806086.2 (22) 15.12.2011

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

(86) US 2011/065141 15.12.2011

(87) WO 2012/115702 2012/35 30.08.2012

(30) 24.02.2011 US 201113034655

(54) • **VERBESSERTE RAUSCHUNTERDRÜCKUNG MITTELS AUSTRITTSSTRAHLFREQÜENZSTREUUNG**

• **IMPROVED NOISE CONTROL VIA OUTLET JET FREQUENCY DISPERSAL**

• **MAÎTRISE DU BRUIT AMÉLIORÉE PAR DISPERSION DES FRÉQUENCES D'UN JET EN SORTIE**

(71) Fisher Controls International LLC, 205 South Center St., Marshalltown, IA 50158, US

(72) FAGERLUND, Allen, C., Marshalltown, IA 50158, US

EILERS, Daniel, Marshalltown, IA 50158, US

MCCARTY, Michael, W., Marshalltown, IA 50158, US

(74) Leske, Thomas, Frohwitter Patent- und Rechtsanwälte Possartstrasse 20, 81679 München, DE

(51) **F16K 49/00** (11) **2 678 594 A2***

F04B 53/00 **F01C 21/06**

(25) En (26) En

(21) 12708616.3 (22) 22.02.2012

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

(86) US 2012/026034 22.02.2012

(87) WO 2012/116016 2012/35 30.08.2012

(88) 11.07.2013

(30) 22.02.2011 US 201161463784 P

(54) • **PUMPENANORDNUNGEN MIT GEFRIERSCHUTZHEIZUNG**

• **PUMP ASSEMBLIES WITH FREEZE-PREVENTIVE HEATING**

- *POMPES DOTÉES D'UN CHAUFFAGE DE PRÉVENTION CONTRE LE GEL*
- (71) Micropump, Inc., A Unit of IDEX Corporation P.O. Box 8975, Vancouver, WA 98668-8975, US
- (72) GRIMES, David, J., Beaverton, OR 97005, US
- (74) Freeman, Jacqueline Carol, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

F16L 1/00 → (51) **E02B 11/00**

- (51) **F16L 1/16** (11) **2 678 595 A1***
F16L 1/20
- (25) It (26) En
- (21) 12726176.6 (22) 24.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) IB 2012/050872 24.02.2012
- (87) WO 2012/114318 2012/35 30.08.2012
- (30) 24.02.2011 IT MI20110282
- (54) • *VERLEGESCHIFF ZUM VERLEGEN VON ROHRLEITUNGEN AUF DEM GRUND EINES GEWÄSSERS SOWIE BETRIEBSVERFAHREN FÜR DAS VERLEGESCHIFF*
- *LAYING VESSEL FOR LAYING PIPELINES ON THE BED OF A BODY OF WATER, AND LAYING VESSEL OPERATING METHOD*
- *NAVIRE DE POSE DE PIPELINES AU FOND D'UNE MASSE D'EAU, ET MÉTHODE D'EXPLOITATION ASSOCIÉE*
- (71) Saipem S.p.A., Via Martiri di Cefalonia, 67, San Donato Milanese, IT
- (72) HUOT, Emmanuel, F-28130 St Martin De Nigelles, FR
- CHIODINI, Carlo, I-33085 Maniago, IT
- (74) Eccetto, Mauro, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F16L 1/20 → (51) **F16L 1/16**

F16L 3/10 → (51) **F03D 11/00**

F16L 3/22 → (51) **F03D 11/00**

- (51) **F16L 9/147** (11) **2 678 596 A2***
F16L 11/12 **B29C 47/02**
- (25) En (26) En
- (21) 12706240.4 (22) 23.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) EP 2012/053064 23.02.2012
- (87) WO 2012/113862 2012/35 30.08.2012
- (88) 29.11.2012
- (30) 24.02.2011 FI 20115183
- (54) • *HERSTELLUNG EINES MEHRSCICHTIGEN VERBUNDROHRS ZUR FÖRDERUNG VON FLÜSSIGKEITEN*
- *MAKING MULTILAYER COMPOSITE PIPE FOR LIQUID CONVEYANCE*
- *FABRICATION D'UN TUYAU COMPOSITE MULTI-COUCHE POUR LE TRANSPORT DE LIQUIDES*
- (71) Uponor Innovation AB, Virsbo Industriområde, 730 61 Virsbo, SE
- (72) WINTERSTEIN, Raif, 98617 Meiningen, DE
- MÜLLER, Stephan, 97461 Hofheim i. Ufr, DE
- (74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

F16L 11/12 → (51) **F16L 9/147**

- (51) **F16L 15/08** (11) **2 678 597 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 12749018.3 (22) 13.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) US 2012/024807 13.02.2012

- (87) WO 2012/115809 2012/35 30.08.2012
- (30) 21.02.2011 US 201161444912 P
- 07.02.2012 US 201213368004
- (54) • *ANZEIGESYSTEM MIT POSITIONSDARSTELLUNG*
- *POSITION MAKE-UP INDICATOR SYSTEM*
- *SYSTÈME INDICATEUR DE BLOCAGE DE POSITION*
- (71) Hunting Energy Services Inc., 2 Northpoint Drive, Suite 400, Houston, TX 77060, US
- (72) RIVERO, German Jose, Cypress, TX 77433, US
- DUNN, Thomas E., Jr., Magnolia, TX 77354, US
- PARKER, Claudie Wayne, Conroe, TX 77303, US
- (74) Denemeyer & Associates S.A., 55, rue des Bruyères, 1274 Howald, LU

(51) **F16L 33/04** (11) **2 678 598 A2***
F03G 7/00 **B81B 3/00**

- (25) De (26) De
- (21) 12705791.7 (22) 17.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) EP 2012/000691 17.02.2012
- (87) WO 2012/113524 2012/35 30.08.2012
- (88) 01.11.2012
- (30) 21.02.2011 DE 102011012421
- (54) • *SPANNEINRICHTUNG, INSBESONDERE FÜR SCHLÄUCHE*
- *CLAMPING DEVICE, IN PARTICULAR FOR HOSES*
- *DISPOSITIF DE SERRAGE, NOTAMMENT POUR FLEXIBLES*
- (71) Sassnowski, Helmut, Krokusstrasse 13, 72160 Horb-Altheim, DE
- Rerucha, Raimund, Rennstr. 2, 70499 Stuttgart, DE
- (72) SASSNOWSKI, Helmut, 72160 Horb-Altheim, DE
- (74) Jackisch-Kohl, Anna-Katharina, Patentanwälte Jackisch-Kohl & Kohl Stuttgarter Strasse 115, 70469 Stuttgart, DE

(51) **F16L 39/00** (11) **2 678 599 A1***
B29C 65/34 **F16L 47/03**

- (25) En (26) En
- (21) 12749210.6 (22) 14.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) SE 2012/050146 14.02.2012
- (87) WO 2012/115571 2012/35 30.08.2012
- (30) 25.02.2011 SE 1150170
- (54) • *FUSIONSSCHWEISSMUFFE*
- *FUSION WELDING SOCKET*
- *MANCHON DE SOUDAGE PAR FUSION*
- (71) KUNGSÖRS PLAST AB, P.O. Box 70, 736 22 Kungsör, SE
- (72) ANDERSSON, Thomas, S-736 32 Kungsör, SE
- (74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

F16L 47/03 → (51) **F16L 39/00**

(51) **F17C 1/04** (11) **2 678 600 A2***
F17C 13/00

- (25) En (26) En
- (21) 12790249.2 (22) 24.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) US 2012/026509 24.02.2012
- (87) WO 2012/161793 2012/48 29.11.2012
- (88) 24.01.2013

- (30) 24.02.2011 US 201113034362
- 24.03.2011 US 201113070971
- (54) • *HYBRIDDRUCKBEHÄLTNER FÜR HOCHDRUCKANWENDUNGEN*
- *HYBRID PRESSURE VESSELS FOR HIGH PRESSURE APPLICATIONS*
- *CUVES DE PRESSION HYBRIDES POUR APPLICATIONS À PRESSION ÉLEVÉE*
- (71) AMTROL Licensing Inc., 1400 Division Road, West Warwick, RI 02893, US
- (72) SILVA VIEIRA, Pedro Alexandre Queiros Oliveira, P-4450 120 Matosinhos, PT
- PESSOA SANTOS, Jose Adelino, P-4800 070 Guimaraes, PT
- FERNANDES PORTOCARRERO, Jose Manuel Castro, P-4485 373 Macieira Da Maia, PT
- (74) Hoefer & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

F17C 13/00 → (51) **F17C 1/04**

(51) **F17C 13/06** (11) **2 678 601 A1***

- (25) De (26) De
- (21) 12707268.4 (22) 24.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) EP 2012/053200 24.02.2012
- (87) WO 2012/113928 2012/35 30.08.2012
- (30) 25.02.2011 DE 102011012318
- (54) • *ORIGINALITÄTSKENNZEICHNUNG FÜR EINE DRUCKGASFLASCHE*
- *TAMPER-INDICATING ELEMENT FOR A COMPRESSED-GAS CYLINDER*
- *DISPOSITIF D'INVOLABILITÉ POUR UNE BOUTEILLE DE GAZ COMPRIMÉ*
- (71) Messer GasPack GmbH, Gahlingspfad 31, 47803 Krefeld, DE
- (72) KRIESE, Alexander, A-2500 Baden bei Wien, AT
- (74) Münzel, Joachim R., Messer Group GmbH Messer-Platz 1, 65812 Bad Soden, DE

(51) **F21S 8/10** (11) **2 678 602 A1***
G02B 6/00 **B60Q 1/00**

- (25) De (26) De
- (21) 12702761.3 (22) 28.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) EP 2012/000390 28.01.2012
- (87) WO 2012/113502 2012/35 30.08.2012
- (30) 23.02.2011 DE 102011012123
- (54) • *BELLEUCHTUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG*
- *LIGHTING DEVICE FOR A VEHICLE*
- *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE POUR UN VÉHICULE*
- (71) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE
- (72) MERTENS, Jens, 73734 Esslingen, DE

F21S 8/10 → (51) **B60Q 1/06**

(51) **F21V 5/04** (11) **2 678 603 A1***
G02B 17/08

- (25) De (26) De
- (21) 12710126.9 (22) 20.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) EP 2012/000738 20.02.2012
- (87) WO 2012/113532 2012/35 30.08.2012
- (30) 23.02.2011 DE 102011012130
- (54) • *BELLEUCHTUNGSVORRICHTUNG*
- *LIGHTING DEVICE*
- *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE*
- (71) Bartenbach Holding GmbH, Rinner Strasse 14, 6071 Aldrans, AT

- (72) BARTENBACH, Christian, A-6071 Aldrans, AT
(74) Thoma, Michael, Lorenz - Seidler - Gossel Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

- (51) **F21V 7/00** (11) **2 678 604 A1***
(25) En (26) En
(21) 12749344.3 (22) 23.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/026251 23.02.2012
(87) WO 2012/116139 2012/35 30.08.2012
(30) 23.02.2011 US 201161445574 P
(54) • **LED-ANORDNUNGS-BELEUCHTUNGS-SYSTEM MIT RECYCLING-MÖGLICHKEIT**
• **LIGHT EMITTING DIODE ARRAY ILLUMINATION SYSTEM WITH RECYCLING**
• **SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE À GROUPEMENT DE DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES À RECYCLAGE**
(71) Wavien, Inc., 29023 The Old Road, Valencia, CA 91355, US
(72) LI, Kenneth, Castaic, CA 91384, US
(74) Cinquantini, Bruno, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

- (51) **F21V 7/04** (11) **2 678 605 A1***
(25) En (26) En
(21) 12749021.7 (22) 22.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/026006 22.02.2012
(87) WO 2012/115999 2012/35 30.08.2012
(30) 25.02.2011 US 201161446715 P
27.07.2011 US 201161512192 P
(54) • **FLACHE GLASFASER-BELEUCHTUNGS-ANORDNUNG MIT EINER INTEGRIERTEN ELEKTRISCHEN SCHALTUNG**
• **FLAT OPTICAL FIBER LIGHTING ASSEMBLY WITH INTEGRATED ELECTRICAL CIRCUITRY**
• **ENSEMBLE D'ÉCLAIRAGE PLAT, À FIBRE OPTIQUE ET À CIRCUITS ÉLECTRIQUES INTÉGRÉS**
(71) Lumitex Inc., 8443 Dow Circle Building H, Strongsville, Ohio 44136, US
(72) BROER, Peter W., Bratenahl, Ohio 44108, US
KLOEPEL, Gregg M., Sheffield Lake, Ohio 44054, US
ANDRICH, Michael D., Medina, Ohio 44256, US
CARTELLONE, Mark, Broadview Heights, Ohio 44147, US
SPAHNIE, Brian M., Brunswick, Ohio 44212, US
(74) Robinson, David Edward Ashdown, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

- (51) **F21V 21/28** (11) **2 678 606 A1***
(25) De (26) De
(21) 12706816.1 (22) 24.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/053194 24.02.2012
(87) WO 2012/113924 2012/35 30.08.2012
(30) 24.02.2011 DE 102011000918
(54) • **LEUCHTENAUFHÄNGUNG**
• **LUMINAIRE SUSPENSION**
• **SUSPENSION DE LUMINAIRE**
(71) Occhio GmbH, Wiener Platz 7 Rgb., 81667 München, DE
(72) KÜGLER, Christoph, 81675 München, DE
MEISE, Axel, 81545 München, DE

- (74) Harrison, Robert John, 24IP Law Group Sonnenberg Fortmann Herzogspitalstraße 10a, 80331 München, DE

F22B 1/28 → (51) **F24H 1/10**

- (51) **F22B 31/00** (11) **2 678 607 A1***
F23C 10/26 **F23C 10/04**
F23C 10/32
(25) En (26) En
(21) 12709673.3 (22) 22.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FI 2012/050172 22.02.2012
(87) WO 2012/113985 2012/35 30.08.2012
(30) 24.02.2011 FI 20115181
(54) • **ZIRKULIERENDER WIRBELBETTESSEL MIT ZWEI EXTERNEN WÄRMETAUSCHERN FÜR HEISSEN FESTSTOFFFLUSS**
• **CIRCULATING FLUIDIZED BED BOILER HAVING TWO EXTERNAL HEAT EXCHANGER FOR HOT SOLIDS FLOW**
• **CHAUDIÈRE À LIT FLUIDISÉ CIRCULANT**
(71) Foster Wheeler Energia Oy, Metsänneidonkuja 8, 02130 Espoo, FI
(72) KAUPPINEN, Kari, FI-78250 Varkaus, FI
KINNUNEN, Pertti, FI-78200 Varkaus, FI
(74) Salonen, Kauko Tuomas, Genip Oy Heikinkatu 7, 48100 Kotka, FI

F22B 37/00 → (51) **G21C 17/003****F22B 37/10** → (51) **B23K 9/04****F23C 10/04** → (51) **F22B 31/00**

- (51) **F23C 10/20** (11) **2 678 608 A2***
(25) En (26) En
(21) 12706164.6 (22) 16.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/025351 16.02.2012
(87) WO 2012/115845 2012/35 30.08.2012
(88) 22.08.2013
(30) 22.02.2011 US 201113031831
(54) • **SCHWEISSWULST EINER FLUIDISIERUNGSDÜSE**
• **FLUIDIZING NOZZLE WELD COLLAR**
• **COLLIER DE SOUDURE À BUSE DE FLUIDISATION**
(71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) TANCA, Michael C., Tariffville, CT 06081, US
BEGINA, Thomas, F., Windsor, CT 06095, US
BOBER, Thomas, R., Amston, CT 06231, US
RYSER, Jeremy, A., Simsbury, CT 06070, US
(74) Pesce, Michele, et al, CHTI Intellectual Property Brown Boveri Str. 7/664/2, 5401 Baden, CH

F23C 10/26 → (51) **F22B 31/00****F23C 10/32** → (51) **F22B 31/00****F23G 5/027** → (51) **C10G 3/00****F23G 7/00** → (51) **C10J 3/20**

- (51) **F23R 3/04** (11) **2 678 609 A1***
F23R 3/06
(25) De (26) De
(21) 12705796.6 (22) 22.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) EP 2012/000771 22.02.2012
(87) WO 2012/113553 2012/35 30.08.2012
(30) 25.02.2011 DE 102011012414
(54) • **GASTURBINENBRENNKAMMER**
• **GAS TURBINE COMBUSTION CHAMBER**
• **CHAMBRE DE COMBUSTION DE TURBINE À GAZ**
(71) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, Eschenweg 11, 15827 Blankenfelde-Mahlow, DE
Rolls-Royce Plc., 65 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
(72) RACKWITZ, Leif, 15834 Rangsdorf, DE
AURIFILLE, Emmanuel, Boulton Moor Derby DE24 5AP, GB
(74) Hoefer & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

- (51) **F23R 3/06** (11) **2 678 610 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12709937.2 (22) 20.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/050355 20.02.2012
(87) WO 2012/114030 2012/35 30.08.2012
(30) 25.02.2011 FR 1151561
(54) • **RINGFÖRMIGE BRENNKAMMER FÜR EINE TURBINENMASCHINE MIT VERBES- SERTEN VERDÜNNUNGSÖFFNUNGEN**
• **ANNULAR COMBUSTION CHAMBER FOR A TURBINE ENGINE INCLUDING IMPROVED DILUTION OPENINGS**
• **CHAMBRE ANNULAIRE DE COMBUSTION DE TURBOMACHINE COMPRENANT DES ORIFICES DE DILUTION AMÉLIORES**
(71) Snecma, 2 Bld du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) LEBLOND, Nicolas, Christian, Raymond, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR
BUNEL, Jacques, Marcel, Arthur, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR
LAINS, Dominique, Maurice, Jacques, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR
(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95 rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

F23R 3/06 → (51) **F23R 3/04****F24C 15/20** → (51) **A21B 3/04****F24D 3/02** → (51) **F04B 51/00**

- (51) **F24D 5/04** (11) **2 678 611 A2***
F24F 12/00
(25) De (26) De
(21) 12705864.2 (22) 24.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2012/053210 24.02.2012
(87) WO 2012/113932 2012/35 30.08.2012
(88) 25.07.2013
(30) 25.02.2011 DE 102011004734
27.05.2011 DE 102011076650
(54) • **LÜFTUNGS- UND HEIZSYSTEM**
• **VENTILATION AND HEATING SYSTEM**
• **SYSTÈME DE VENTILATION ET DE CHAUFFAGE**
(71) Heliocentris Energiesysteme GmbH, Rudower Chaussee 29, 12489 Berlin, DE
(72) HIERL, Andreas, 12435 Berlin, DE
HILLE, André, 12437 Berlin, DE
RADUE, Dirk, 12685 Berlin, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts- anwälte PartGmbH Anna-Louisa-Karsch- Strasse 2, 10178 Berlin, DE

F24D 19/10 → (51) **F04B 51/00**

- (51) **F24F 5/00** (11) **2 678 612 A1***
(25) En (26) En
(21) 11716646.2 (22) 25.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/000589 25.02.2011
(87) WO 2012/114143 2012/35 30.08.2012
(54) • KLIMAANLAGE MIT EISSPEICHER
• AIR CONDITIONING SYSTEM WITH ICE
STORAGE
• SYSTÈME DE CLIMATISATION AVEC
STOCKAGE DE GLACE
(71) Carrier Corporation, One Carrier Place,
Farmington, CT 06034, US
(72) GRABON, Michel, 01360 Bressolles, FR
DA COSTA, Didier, 69004 Lyon, FR
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-
anwälte Destouchesstrasse 68, 80796 Mün-
chen, DE

F24F 12/00 → (51) **F24D 5/04**

- (51) **F24H 1/10** (11) **2 678 613 A2***
F22B 1/28 **A47L 11/40**
A47L 13/22 **D06F 75/18**
(25) En (26) En
(21) 12706890.6 (22) 21.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2012/050378 21.02.2012
(87) WO 2012/114092 2012/35 30.08.2012
(88) 15.08.2013
(30) 21.02.2011 GB 201102971
(54) • ELEKTRISCHE WASSERERHITZER
• ELECTRICAL WATER HEATING
APPLIANCES
• APPAREILS ÉLECTRIQUES DE CHAUF-
FAGE D'EAU
(71) Strix Limited, Forrest House, Ronaldsway,
Isle of Man IM9 2RG, GB
(72) ASHTON, Steven Anthony, Laxey Isle of Man
IM4 7NR, GB
(74) Ramsay, Laura Anne, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

F24H 7/00 → (51) **F28D 1/03**

F24J 2/05 → (51) **H01J 45/00**

- (51) **F24J 2/07** (11) **2 678 614 A1***
(25) En (26) En
(21) 11802361.3 (22) 16.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/073114 16.12.2011
(87) WO 2012/113478 2012/35 30.08.2012
(30) 22.02.2011 TR 201101718
(54) • TRÄGERMECHANISMUS FÜR THER-
MISCHE EMPFÄNGER IN SOLARRINNEN-
SYSTEMEN
• SUPPORT MECHANISM FOR THERMAL
RECEIVERS IN THE SOLAR TROUGH
SYSTEMS
• MÉCANISME DE SUPPORT POUR
RÉCEPTEURS THERMIQUES DANS UN
SYSTÈME DE GORGES SOLAIRES
(71) HSE Hitit Solar Enerji Anonim Sirketi,
Visnezade Mah. Suleyman Seba Cad. Acisu
Sk. Sarp Apt. No: 2 D: 10 Akaretler, Besiktas-
Istanbul, TR
(72) CAPAN, Rahmi Oguz, Karsiyaka, Izmir, TR
(74) Cayli, Hülya, Paragon Consultancy Inc. Koza
Sokak No: 63/2 GOP, 06540 Ankara, TR

F24J 2/07 → (51) **H01J 45/00**

- (51) **F24J 2/24** (11) **2 678 615 A1***
F28F 3/12 **F28F 21/08**
H01L 31/058 **F28F 9/18**
B23P 15/26 **B21C 23/14**
(25) De (26) De
(21) 12707220.5 (22) 21.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CH 2012/000044 21.02.2012
(87) WO 2012/113087 2012/35 30.08.2012
(30) 22.02.2011 CH 307112011
(54) • FLACHWÄRMETAUSCHER
• FLAT HEAT EXCHANGER
• ÉCHANGEUR DE CHALEUR PLAT
(71) Schneider, Walter, Wacholderenstrasse 23,
9204 Andwil, CH
(72) Schneider, Walter, 9204 Andwil, CH
(74) Hasler, Erich, Riederer Hasler & Partner Pa-
tentanwälte AG Elestastrasse 8, 7310 Bad
Ragaz, CH

F24J 2/38 (11) **2 678 616 A2***
F24J 2/54 **F24J 2/40**

- (25) En (26) En
(21) 12749285.8 (22) 22.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/026173 22.02.2012
(87) WO 2012/116102 2012/35 30.08.2012
(88) 31.01.2013
(30) 22.02.2011 US 201161445181 P
(54) • SONNENNACHSTELLANTRIEB
• SOLAR TRACKER DRIVE
• ENTRAÎNEMENT DE SUIVEUR SOLAIRE
(71) SunPower Corporation, 77 Rio Robles, San
Jose, CA 95134, US
(72) ALMY, Charles, Berkeley, CA 94703, US
BARTON, Nicholas, Richmond, CA 94804,
US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-
häusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,
DE

F24J 2/40 → (51) **F24J 2/38**

F24J 2/46 → (51) **F24J 2/48**

- (51) **F24J 2/48** (11) **2 678 617 A1***
F24J 2/46 **C23C 14/56**
C23C 14/06 **C23C 16/30**
(25) En (26) En
(21) 11859207.0 (22) 22.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FI 2011/050160 22.02.2011
(87) WO 2012/113968 2012/35 30.08.2012
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
WÄRMEABSORBERS FÜR EINEN SON-
NENWÄRMEKOLLEKTOR
• METHOD FOR MANUFACTURING
THERMAL ABSORBER FOR SOLAR
THERMAL COLLECTOR
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN
ABSORBEUR THERMIQUE POUR
COLLECTEUR THERMIQUE SOLAIRE
(71) Savo-Solar OY, Insinöörinkatu 7, 50100
Mikkeli, FI
(72) ANDRITSCHKY, Martin, PT-4715-190 Braga,
PT
PISCHOW, Kaj A., FI-50100 Mikkeli, FI
REBOUTA, Luis Manuel Fernandes, PT-
4715-566 Braga, PT

- (74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Antinkatu 3 C,
00101 Helsinki, FI

F24J 2/52 → (51) **H01L 31/042**

F24J 2/54 → (51) **F24J 2/38**

- (51) **F25B 6/00** (11) **2 678 618 A1***
F04C 29/04 **F28D 1/04**
(25) En (26) En
(21) 12748837.7 (22) 16.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) BR 2012/000043 16.02.2012
(87) WO 2012/113049 2012/35 30.08.2012
(30) 22.02.2011 BR P11100416
(54) • VERDICHTERKÜHLSYSTEM MIT EINEM
WÄRMEAUSSCHWÄRMUNGSKONDENSATOR
UND MIT DIESEM KÜHLSYSTEM AUS-
GESTATTETER VERDICHTER
• COMPRESSOR COOLING SYSTEM USING
HEAT EXCHANGER PRE-CONDENSER,
AND COMPRESSOR PROVIDED FROM A
COOLING SYSTEM
• SYSTÈME DE REFRROIDISSEMENT DE
COMPRESSEUR UTILISANT UN PRÉ-
CONDENSEUR D'ÉCHANGEUR DE
CHALEUR, ET COMPRESSEUR DOTÉ
D'UN SYSTÈME DE REFRROIDISSEMENT
(71) Whirlpool S.A.S., Av. das Nações Unidas n°
12.995 32°Andar, Brooklin Novo, CEP-
04578-000 São Paulo SP, BR
Universidade Federal De Santa Catarina -
UFSC, Campus Universitário Bairro Trindade,
88040-970 Florianópolis SC, BR
(72) KREMER, Rodrigo, Costa e Silva, CEP-892
19-162 Joinville, SC, BR
SCHREINER, João Ernesto, Costa e Silva,
CEP-89220-100 Joinville, SC, BR
RIBEIRO, Guilherme Borges, Atiradores,
CEP-89203-072 Joinville, BR
DESCHAMPS, José César, CEP-88048-300
Florianópolis, BR
(74) Soldatini, Andrea, et al, Società Italiana Bre-
vetti S.p.A. Corso dei Tintori, 25, 50122
Firenze, IT

(51) **F25B 17/08** (11) **2 678 619 A2***
F25B 35/04

- (25) En (26) En
(21) 12707944.0 (22) 22.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) NL 2012/050105 22.02.2012
(87) WO 2012/115513 2012/35 30.08.2012
(88) 16.05.2013
(30) 22.02.2011 NL 2006277
(54) • VERFAHREN FÜR DEN BETRIEB EINES
ADSORPTIONSVERDICHTERS UND AD-
SORPTIONSVERDICHTER ZUR VERWEN-
DUNG IN DIESEM VERFAHREN
• METHOD FOR OPERATING AN
ADSORPTION COMPRESSOR AND
ADSORPTION COMPRESSOR FOR USE IN
SAID METHOD
• PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN
COMPRESSEUR À ADSORPTION ET
COMPRESSEUR À ADSORPTION DEVANT
ÊTRE UTILISÉ DANS LEDIT PROCÉDÉ
(71) Cool Sustainable Energy Solutions B.V.,
Hengelosestraat 298A, 7521 AM Enschede,
NL
(72) BURGER, Johannes Faas, NL-7521AM
Enschede, NL
MEIJER, Robert Jan, NL-7521 AM Enschede,
NL
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan
de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

- (51) **F25B 17/08** (11) **2 678 620 A2***
F25B 35/04
- (25) En (26) En
(21) 12707945.7 (22) 22.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) NL 2012/050106 22.02.2012
(87) WO 2012/115514 2012/35 30.08.2012
(88) 17.01.2013
(89) 22.02.2011 NL 2006277
- (54) • **ADSORPTIONSZELLE FÜR EINEN ADSORPTIONSVERDICHTER UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR**
• **ADSORPTION CELL FOR AN ADSORPTION COMPRESSOR AND METHOD OF OPERATION THEREOF**
• **ADSORPTION CELL FOR AN ADSORPTION COMPRESSOR AND METHOD OF OPERATION THEREOF**
- (71) Cooll Sustainable Energy Solutions B.V., Hengelosestraat 298A, 7521 AM Enschede, NL
- (72) BURGER, Johannes Faas, 7521 AM Enschede, NL
MEIJER, Robert Jan, 7521 AM Enschede, NL
- (74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

- (51) **F25B 29/00** (11) **2 678 621 A1***
- (25) En (26) En
(21) 12750024.7 (22) 24.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/026608 24.02.2012
(87) WO 2012/116322 2012/35 30.08.2012
(89) 25.02.2011 US 201161446903 P
22.03.2011 US 201161446261 P
08.07.2011 US 201161505654 P
- (54) • **DRAHTLOSE AUTOMATISCHE TEMPERATURREGELUNG VON HEIZKÖRPERN**
• **WIRELESS AUTOMATIC TEMPERATURE CONTROL OF RADIATOR HEATING**
• **RÉGULATION THERMIQUE AUTOMATIQUE SANS FIL POUR CHAUFFAGE PAR RADIATEUR**
- (71) The Trustees Of Columbia University In The City Of New York, 535 West 116th Street 412 Low Memorial Library, New York, NY 10027, US
- (72) KYMISSIS, Ioannis, New York, New York 10025, US
COX, Marshall, Brooklyn, NY 11201, US
SARIK, John, New York, New York 10027, US
- (74) Vanzini, Christian, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

F25B 35/04 → (51) **F25B 17/08**

- (51) **F25B 41/00** (11) **2 678 622 A1***
- (25) En (26) En
(21) 11796905.5 (22) 08.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/063920 08.12.2011
(87) WO 2012/115698 2012/35 30.08.2012
(89) 23.02.2011 US 201161445788 P
25.02.2011 US 201161446901 P
- (54) • **EJEKTOR**
• **EJECTOR**
• **ÉJECTEUR**
- (71) Carrier Corporation, One Carrier Place P.O.Box 4015, Farmington, CT 06034-4015, US
- (72) COGSWELL, Frederick, J., Glastonbury, CT 06033, US

- WANG, Jinliang, Ellington, CT 06029, US
VERMA, Parmesh, Manchester, CT 06042, US
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-anwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE

- (51) **F25D 21/14** (11) **2 678 623 A2***
- (25) De (26) De
(21) 12702518.7 (22) 02.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/051754 02.02.2012
(87) WO 2012/113632 2012/35 30.08.2012
(88) 17.01.2013
(89) 23.02.2011 DE 102011004591
- (54) • **KÄLTEGERÄT MIT VERDUNSTUNGSSCHALE**
• **REFRIGERATION APPLIANCE HAVING AN EVAPORATION TRAY**
• **APPAREIL FRIGORIFIQUE COMPORTANT UNE COQUILLE D'ÉVAPORATION**
- (71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) KRAPP, Michael, 89564 Nattheim, DE
LAIBLE, Karl-Friedrich, 89129 Langenau, DE

F25D 23/00 → (51) **F25D 23/06**

- (51) **F25D 23/06** (11) **2 678 624 A2***
F25D 23/00
- (25) De (26) De
(21) 12702517.9 (22) 02.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2012/051743 02.02.2012
(87) WO 2012/113630 2012/35 30.08.2012
(88) 15.08.2013
(89) 23.02.2011 DE 102011004592
- (54) • **ELEKTRISCHES HAUSHALTSGERÄT**
• **ELECTRIC DOMESTIC APPLIANCE**
• **APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER**
- (71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) KRAPP, Michael, 89564 Nattheim, DE
LAIBLE, Karl-Friedrich, 89129 Langenau, DE

- (51) **F26B 21/00** (11) **2 678 625 A1***
- (25) De (26) De
(21) 12702985.8 (22) 07.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/000536 07.02.2012
(87) WO 2012/113507 2012/35 30.08.2012
(89) 21.02.2011 DE 102011011898
- (54) • **VORRICHTUNG ZUM TEMPERIEREN VON FAHRZEUGKAROSSERIEN**
• **SYSTEM FOR TEMPERING VEHICLE BODIES**
• **DISPOSITIF POUR RÉGULER LA TEMPÉRATURE DE CARROSSERIES DE VÉHICULE**
- (71) Eisenmann AG, Tübinger Strasse 81, 71032 Böblingen, DE
- (72) HIHN, Erwin, 72141 Walddorfhäslach, DE
SWOBODA, Werner, 71032 Böblingen, DE
URICH, Tatjan, 70197 Stuttgart, DE
- (74) Ostertag, Ulrich, et al, Ostertag & Partner Patentanwälte Epplestraße 14, D-70597 Stuttgart, DE

- (51) **F28D 1/03** (11) **2 678 626 A1***
F28D 20/02 **F28F 21/04**
F24H 7/00

- (25) De (26) De
(21) 12701004.9 (22) 26.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/051176 26.01.2012
(87) WO 2012/113600 2012/35 30.08.2012
(89) 25.02.2011 AT 2562011
- (54) • **HEIZKÖRPER**
• **HEATING BODY**
• **RADIATEUR**
- (71) Ziegler, Klausdieter, Wetzawinkel 33, 8200 Gleisdorf, AT
Ziegler, Maximilian, Reith 55, 8311 Markt Hartmannsdorf, AT
- (72) Ziegler, Klausdieter, 8200 Gleisdorf, AT
Ziegler, Maximilian, 8311 Markt Hartmannsdorf, AT
- (74) Margotti, Herwig Franz, Schwarz & Partner Patentanwälte Wipplingerstrasse 30, 1010 Wien, AT

F28D 1/04 → (51) **F25B 6/00**

F28D 1/053 → (51) **F28F 3/02**

- (51) **F28D 7/16** (11) **2 678 627 A1***
F28F 1/32 **F28F 9/00**
- (25) De (26) De
(21) 12705133.2 (22) 20.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/052864 20.02.2012
(87) WO 2012/113753 2012/35 30.08.2012
(89) 23.02.2011 DE 102011004606
- (54) • **ABGASKÜHLER**
• **EXHAUST GAS COOLER**
• **REFROIDISSEUR DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT**
- (71) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE
- (72) GRÖZINGER, Steffen, 71665 Vaihingen, DE
PAARMANN, Martin, 70195 Stuttgart, DE
SCHRÖDER, Henning, 70469 Stuttgart, DE
- (74) BRP Renaud & Partner, Rechtsanwälte Notare Patentanwälte Königstrasse 28, 70173 Stuttgart, DE

- (51) **F28D 7/16** (11) **2 678 628 A1***
F28F 9/22 **F28F 13/06**

- (25) En (26) En
(21) 12748150.5 (22) 20.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CZ 2012/000067 20.07.2012
(87) WO 2013/013647 2013/05 31.01.2013
(89) 22.07.2011 PCT/CZ2011/000449
- (54) • **WÄRMETAUSCHER MIT EINER BESCHICHTUNGSVORRICHTUNG**
• **HEAT EXCHANGER WITH LAMINARIZER**
• **ECHANGEUR DE CHALEUR AVEC DISPOSITIF DE LAMINARISATION**
- (71) Univerzita Karlova V Praze Lékárská Fakulta V Plzni, Husova 3, 306 05 Plzen, CZ
- (72) BOLEK, Lukás, 301 00 Plzen, CZ
DEJMEK, Jiri, 301 00 Plzen, CZ
RUZICKA, Jiri, 301 00 Plzen, CZ
BENES, Jiri, 301 00 Plzen, CZ
PETRÁNKOVÁ, Zuzana, 280 02 Veltřuby, CZ
- (74) Hak, Roman, Hak, Janeczek & Svestka Patent and Trademark Attorneys U Pruhonu 5, 170 00 Praha 7, CZ

F28D 20/02 → (51) **F02G 5/02**

F28D 20/02 → (51) **F28D 1/03**

F28F 1/12	→ (51) F28F 3/02
F28F 1/32	→ (51) F28D 7/16
(51) F28F 3/02	(11) 2 678 629 A1*
F28D 1/053	F28F 1/12
(25) De	(26) De
(21) 12705664.6	(22) 22.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) EP 2012/053018	22.02.2012
(87) WO 2012/113836	2012/35 30.08.2012
(30) 22.02.2011 DE 202011003054 U	
(54) • WÄRMETAUSCHER • HEAT EXCHANGER • ÉCHANGEUR DE CHALEUR	
(71) Behr GmbH & Co. KG, Mauserstr. 3, 70469 Stuttgart, DE	
(72) BROTZ, Friedrich, 72766 Reutlingen, DE KURZ, Volker, 70499 Stuttgart, DE	
(74) Grauel, Andreas, Grauel IP Patentanwaltskanzlei Presselstrasse 10, 70191 Stuttgart, DE	
F28F 3/12	→ (51) F24J 2/24
F28F 9/00	→ (51) F28D 7/16
F28F 9/18	→ (51) F24J 2/24
F28F 9/22	→ (51) F28D 7/16
F28F 13/06	→ (51) F28D 7/16
F28F 21/04	→ (51) F28D 1/03
F28F 21/08	→ (51) F24J 2/24
(51) F28G 9/00	(11) 2 678 630 A2*
F28G 13/00	
(25) En	(26) En
(21) 12750132.8	(22) 25.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) US 2012/026668	25.02.2012
(87) WO 2012/116352	2012/35 30.08.2012
(88) 22.11.2012	
(30) 25.02.2011 US 201161446799 P	
(54) • ZUSAMMENSETZUNG ZUR REINIGUNG EINES WÄRMEÜBERTRAGUNGSSYSTEMS MIT EINER ALUMINIUMKOMPONENTE • COMPOSITION FOR CLEANING A HEAT TRANSFER SYSTEM HAVING AN ALUMINIUM COMPONENT • COMPOSITION POUR NETTOYER UN SYSTÈME DE TRANSFERT THERMIQUE AYANT UN COMPOSANT EN ALUMINIUM	
(71) Prestone Products Corporation, 1900 West Field Court, Lake Forest, IL 60045, US	
(72) WOYCIESJES, Peter, Woodbury Connecticut 06798, US YANG, Bo, Ridgefield Connecticut 06877, US	
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL	
F28G 13/00	→ (51) F28G 9/00
F41G 5/08	→ (51) G01S 13/00
(51) F41G 7/22	(11) 2 678 631 A1*
G02B 7/02	H01L 31/024
H04N 5/225	H04N 5/33
(25) En	(26) En
(21) 12703625.9	(22) 06.01.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) US 2012/020452	06.01.2012
(87) WO 2012/115724	2012/35 30.08.2012
(30) 25.02.2011 US 201113035613	
(54) • SYSTEM ZUR FIXIERUNG EINES OPTISCHEN ELEMENTS FÜR SENSORSYSTEME • OPTICAL ELEMENT RETAINING SYSTEM FOR SENSOR SYSTEMS • SYSTÈME DE RETENUE D'ÉLÉMENT OPTIQUE POUR SYSTÈMES DE DÉTECTION	
(71) Raytheon Company, 870, Winter Street, Waltham MA 02451, US	
(72) EGBERT, Ryan, A., Tucson, AZ 85747, US HERNANDEZ, Christopher, L., Corona de Tucson, AZ 85641, US	
(74) Jackson, Richard Eric, Carpmiels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB	

F41G 7/30 → (51) **G01S 13/00**

(51) F41H 1/02	(11) 2 678 632 A1*
(25) Fr	(26) Fr
(21) 12704840.3	(22) 22.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) EP 2012/053020	22.02.2012
(87) WO 2012/113837	2012/35 30.08.2012
(30) 22.02.2011 FR 1151428	
(54) • KUGELSICHERES KLEIDUNGSSTÜCK • BALLISTIC PROTECTION GARMENT • VETEMENT DE PROTECTION BALISTIQUE	
(71) Sagem Défense Sécurité, Le Ponant de Paris 27 Rue Leblanc, 75015 Paris, FR	
(72) TIRARD, Franck, F-75015 Paris, FR	
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR	

F41H 13/00 → (51) **G01S 13/00****F42B 3/113** → (51) **F42B 3/12**

(51) F42B 3/12	(11) 2 678 633 A1*
F42B 3/18	F42D 1/05
F42C 11/00	F42B 3/113
(25) En	(26) En
(21) 12706936.7	(22) 20.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) IB 2012/050757	20.02.2012
(87) WO 2012/114251	2012/35 30.08.2012
(30) 21.02.2011 ZA 201101370	
09.12.2011 PCT/IB2011/055573	
09.12.2011 PCT/IB2011/055576	
(54) • DETONATION VON SPRENGSTOFFEN • DETONATION OF EXPLOSIVES • DÉTONATION D'EXPLOSIFS	
(71) AEL MINING SERVICES LIMITED, AECI Place 23/24 The Woodlands Woodlands Drive, Woodmead 2191 Sandton, ZA	
(72) MULLER, Elmar, 0157 Centurion, ZA HALLIDAY, Pieter, Stephanus, Jacobus, 2153 Randburg, ZA MORGAN, Clifford, Gordon, 1619 Kempton Park, ZA DASTOOR, Paul, Callaghan, New South Wales 2308, AU BELCHER, Warwick, Callaghan, New South Wales 2308, AU ZHOU, Xiaojing, Callaghan, New South Wales 2308, AU BRYANT, Glenn, Callaghan, New South Wales 2308, AU	

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

F42B 3/18 → (51) **F42B 3/12****F42C 11/00** → (51) **F42B 3/12****F42D 1/05** → (51) **F42B 3/12**

(51) G01B 11/06	(11) 2 678 634 A1*
G01B 21/04	G01B 11/245
(25) En	(26) En
(21) 11706450.1	(22) 24.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) US 2011/025979	24.02.2011
(87) WO 2012/115643	2012/35 30.08.2012
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER FOLIENDICKE • METHODS AND APPARATUS FOR THE MEASUREMENT OF FILM THICKNESS • PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR LA MESURE DE L'ÉPAISSEUR D'UN FILM	
(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US	
(72) MOLL, Johannes, Corning, New York 14830, US	
(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks Kent TN13 1XR, GB	

G01B 11/245 → (51) **G01B 11/06**

(51) G01B 11/27	(11) 2 678 635 A1*
(25) De	(26) De
(21) 12704271.1	(22) 15.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) EP 2012/052544	15.02.2012
(87) WO 2012/113684	2012/35 30.08.2012
(30) 21.02.2011 DE 102011004434	
(54) • LASER-AUSRICHTSYSTEM ZUR MESSUNG EINER AUSRICHTUNG ROTIERENDER MASCHINENTEILE SOWIE VERFAHREN ZUR AUFBEREITUNG VON MESSERGEBNISSEN EINES LASER-AUSRICHTUNGSSYSTEMS • LASER ALIGNMENT SYSTEM FOR MEASURING AN ALIGNMENT OF ROTATING MACHINE PARTS AND METHOD FOR PREPROCESSING MEASUREMENT RESULTS OF A LASER ALIGNMENT SYSTEM • SYSTÈME D'ALIGNEMENT AU LASER POUR MESURER UN ALIGNEMENT DE PIÈCES MÉCANIQUES ROTATIVES ET PROCÉDÉ POUR TRAITER DES RÉSULTATS DE MESURE D'UN SYSTÈME D'ALIGNEMENT AU LASER	
(71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE	
(72) GITZEN, Matthias, 52249 Eschweiler, DE	

G01B 21/04 → (51) **G01B 11/06**

(51) G01C 5/06	(11) 2 678 636 A1*
G01C 21/26	G01S 19/05
(25) En	(26) En
(21) 11708423.6	(22) 18.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) EP 2011/052430	18.02.2011
(87) WO 2012/110097	2012/34 23.08.2012
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HÖHENBESTIMMUNG	

- SYSTEM AND METHOD FOR DETERMINING ALTITUDE
 - SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER UNE ALTITUDE
- (71) Sony Mobile Communications AB, Nya Vattentorget, 221 88 Lund, SE
(72) KLINGHULT, Gunnar, S-223 59 Lund, SE
(74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

(51) **G01C 17/38** (11) **2 678 637 A1***
G01C 19/00 **G01C 19/56**
G01C 25/00 **G01P 15/00**

- (25) En (26) En
(21) 12707665.1 (22) 23.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) NL 2012/050108 23.02.2012
(87) WO 2012/115515 2012/35 30.08.2012
(30) 23.02.2011 EP 11155702
(54) • MESSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG
• MEASUREMENT DEVICE AND METHOD FOR MEASURING
• DISPOSITIF DE MESURE ET PROCÉDÉ DE MESURE

- (71) Nederlandse Organisatie voor Toegepast-Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO, Schoemakerstraat 97, 2628 VK Delft, NL
(72) RUIZENAAR, Marcel Gregorius Anthonius, NL-2628 VK Delft, NL
(74) Jansen, Cornelis Marinus, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

G01C 19/00 → (51) **G01C 17/38**

G01C 19/56 → (51) **G01C 17/38**

G01C 21/26 → (51) **G01C 5/06**

G01C 22/00 → (51) **G01P 13/00**

G01C 25/00 → (51) **G01C 17/38**

(51) **G01D 4/00** (11) **2 678 638 A1***
H01Q 15/08 **H01Q 19/10**
H04B 7/145

- (25) En (26) En
(21) 12709781.4 (22) 21.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DK 2012/000016 21.02.2012
(87) WO 2012/113397 2012/35 30.08.2012
(30) 24.02.2011 DK 201100130

- (54) • PASSIVE UMLEITUNGSVORRICHTUNG FÜR DIE KOMMUNIKATION MIT EINEM VERBRAUCHSMESSER
• PASSIVE REDIRECTION DEVICE FOR CONSUMPTION METER COMMUNICATION
• DISPOSITIF DE REDIRECTION PASSIVE POUR LA COMMUNICATION AVEC UN COMPTEUR DE CONSOMMATION
- (71) Miitors ApS, Vitus Bering Innovation Park Chr M Østergaardsvej 4, 8700 Horsens, DK
(72) DRACHMANN, Jens, DK-8260 Viby J, DK
(74) Carlsen, Bjarne, et al, Patentgruppen A/S Aaboulevard 31, 4th floor, 8000 Aarhus C, DK

(51) **G01D 5/244** (11) **2 678 639 A1***
(25) En (26) En

- (21) 12705030.0 (22) 10.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/024583 10.02.2012
(87) WO 2012/134644 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 US 201113077127

- (54) • SCHALTUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEWEGUNGSDETEKTION
• CIRCUITS AND METHODS FOR MOTION DETECTION
• CIRCUITS ET PROCÉDÉS DE DÉTECTION DE MOUVEMENT

- (71) Allegro Microsystems, LLC, 115 Northeast Cutoff, Worcester, Massachusetts 01606, US
(72) FRIEDRICH, Andreas, P., F-74370 Metz-Tessy, FR
FOLETTO, Andrea, F-74000 Annecy, FR
VIG, Ravi, Bow, NH 03304, US
(74) South, Nicholas Geoffrey, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

G01D 5/347 → (51) **G01F 3/16**

(51) **G01D 11/24** (11) **2 678 640 A1***
G01D 11/30

- (25) De (26) De
(21) 12701247.4 (22) 18.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/050717 18.01.2012
(87) WO 2012/113592 2012/35 30.08.2012
(30) 21.02.2011 DE 102011004447
(54) • SENSOREINHEIT FÜR EIN FAHRZEUG
• SENSOR UNIT FOR A VEHICLE
• MODULE DE CAPTEUR POUR UN VÉHICULE
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) MUELLER, Wolfgang-Michael, Tokyo 158-0086, JP
SY, Williamson, 73527 Schwäbisch Gmünd, DE

G01D 11/30 → (51) **G01D 11/24**

(51) **G01F 1/00** (11) **2 678 641 A1***
G01F 1/66 **G01P 5/24**

- (25) En (26) En
(21) 12717797.0 (22) 21.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2012/000178 21.02.2012
(87) WO 2012/114067 2012/35 30.08.2012
(30) 21.02.2011 GB 201102930
(54) • VERFAHREN FÜR VERTEILTE AKUSTIK-MESSUNG
• TECHNIQUES FOR DISTRIBUTED ACOUSTIC SENSING
• TECHNIQUES DESTINÉES À UNE DÉTECTION ACOUSTIQUE DISTRIBUÉE
- (71) OptaSense Holdings Limited, Cody Technology Park Ively Road Farnborough, Hampshire GU14 0LX, GB
(72) GODFREY, Alastair, Farnborough, Hampshire GU14 0LX, GB
(74) Davies, Philip, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

G01F 1/24 → (51) **G01F 11/12**

(51) **G01F 1/28** (11) **2 678 642 A2***

- (25) De (26) De
(21) 12710172.3 (22) 23.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/053099 23.02.2012
(87) WO 2012/113882 2012/35 30.08.2012
(88) 03.01.2013
(30) 25.02.2011 DE 102011004743

- (54) • FLUSSSENSOR UND VERFAHREN ZUM ERFASSEN EINES FLUSSES
• FLOW SENSOR AND METHOD FOR DETECTING A FLOW
• CAPTEUR DE FLUX ET PROCÉDÉ POUR DÉTECTER UN FLUX

- (71) Hahn-Schickard-Gesellschaft für angewandte Forschung e.V., Wilhelm-Schickard-Strasse 10, 78052 Villingen-Schwenningen, DE
Laslo GmbH, Ferdinand-von-Steinbeis-Ring 60, 75447 Sternenfels, DE
(72) BECKER, Philipp, 78050 Villingen-Schwenningen, DE
SPREEMANN, Dirk, 79244 Münstertal, DE
WILLMANN, Alexander, 78054 Villingen-Schwenningen, DE
FOLKMER, Bernd, 78362 Konstanz, DE
WITTIG, Lothar, 75447 Sternenfels, DE
NACKENHORST, Rainer, 86929 Penzing, DE
(74) Zinkler, Franz, et al, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler & Partner Postfach 246, 82043 Pullach, DE

G01F 1/44 → (51) **A61M 16/00**

(51) **G01F 1/66** (11) **2 678 643 A1***
(25) En (26) En

- (21) 12707221.3 (22) 20.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DK 2012/050056 20.02.2012
(87) WO 2012/113401 2012/35 30.08.2012
(30) 23.02.2011 DK 201100124
(54) • ULTRASCHALLFLUSSMESSER
• ULTRASONIC FLOW METER
• DÉBITMÈTRE ULTRASONIQUE
- (71) Miitors ApS, Vitus Bering Innovation Park Chr M Østergaardsvej 4, 8700 Horsens, DK
(72) DRACHMANN, Jens, DK-8260 Viby J, DK
(74) Carlsen, Bjarne, et al, Patentgruppen A/S Aaboulevard 31, 4th floor, 8000 Aarhus C, DK

G01F 1/66 → (51) **G01F 1/00**

(51) **G01F 1/84** (11) **2 678 644 A1***
(25) En (26) En

- (21) 11715319.7 (22) 23.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/025927 23.02.2011
(87) WO 2012/115639 2012/35 30.08.2012
(54) • VIBRIERENDER DURCHFLOSSMESSER UND VERFAHREN ZUR TEMPERATURMESSUNG
• VIBRATING FLOW METER AND METHOD FOR MEASURING TEMPERATURE
• DÉBITMÈTRE VIBRATOIRE ET PROCÉDÉ DE MESURE DE LA TEMPÉRATURE
- (71) Micro Motion, Inc., 7070 Winchester Circle, Boulder, CO 80301, US
(72) VAN CLEVE, Craig, Brainerd, Lyons, Colorado 80540, US
(74) Hartwell, Ian Peter, Ollila Law Limited First Floor, Unit 5, The Courtyard Wixford Park, Bidford on Avon Warwickshire B50 4JS, GB

G01F 1/90 → (51) **G01F 3/16**

(51) **G01F 3/16** (11) **2 678 645 A1***
G01D 5/347 **G01F 1/90**

- (25) Sv (26) En
(21) 12749759.2 (22) 23.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2012/000019 23.02.2012
(87) WO 2012/115562 2012/35 30.08.2012

- (30) 25.02.2011 SE 1100127
(54) • *KONTINUIERLICHER KOLBENFLUSSZÄHLER*
• *CONTINUOUS PISTON FLOW METER*
• *DÉBITMÈTRE À PISTON EN CONTINU*
(71) EC Instruments AB, Sveavägen 47, 18262 Djursholm, SE
(72) CARDELIUS, Erik, S-182 62 Djursholm, SE
EKLUND, Mathias, S-111 57 Stockholm, SE
(74) Gjerwaldsaeter, Peder, Ehrner & Delmar Patentbyrå AB P.O. Box 10316, 100 55 Stockholm, SE

(51) **G01F 11/12** (11) **2 678 646 A1***
G01F 1/24

- (25) De (26) De
(21) 12705080.5 (22) 31.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/051586 31.01.2012
(87) WO 2012/113615 2012/35 30.08.2012
(30) 21.02.2011 DE 102011004456
27.10.2011 DE 102011085283
(54) • *VORRICHTUNG ZUM DOSIEREN VON PULVERFÖRMIGEM FÜLLGUT*
• *APPARATUS FOR METERING PULVERULENT FILLING MATERIAL*
• *DISPOSITIF DE DOSAGE DE MATIÈRES PULVÉRENTES*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) SCHLIPF, Jens, 71691 Freiberg A. N., DE
RUNFT, Werner, 71364 Winnenden, DE
BOEHRINGER, Walter, 73630 Remshalden, DE

(51) **G01F 15/18** (11) **2 678 647 A1***
A61M 16/08

- (25) En (26) En
(21) 12706307.1 (22) 20.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2012/050373 20.02.2012
(87) WO 2012/114088 2012/35 30.08.2012
(30) 21.02.2011 GB 201102942
(54) • *VERBESSERUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT EINEM ATEMGERÄT*
• *IMPROVEMENTS RELATED TO RESPIRATORY APPARATUS*
• *AMÉLIORATIONS APORTEES À UN APPAREIL RESPIROTOIRE*
(71) Intersurgical AG, Landstrasse 11, Vaduz, LI
(72) MILLER, Andrew Neil, Crowthorne, Berkshire RG45 6DU, GB
(74) Adamson Jones, BioCity Nottingham Pennyfoot Street, Nottingham Nottinghamshire NG1 1GF, GB

G01F 23/00 → (51) **E03D 1/30**

G01J 3/02 → (51) **G01J 3/28**

(51) **G01J 3/28** (11) **2 678 648 A1***
G01J 3/02

- (25) En (26) En
(21) 12705029.2 (22) 10.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/024574 10.02.2012
(87) WO 2012/115793 2012/35 30.08.2012
(30) 23.02.2011 US 201113033146
(54) • *OPTISCHE HOMOGENISIERUNGSELEMENTE ZUR VERRINGERUNG VON SPEKTRALEM RAUSCHEN BEI HYPER-SPEKTRALEM BILDGEBUNGSSYSTEMEN*

- *OPTICAL HOMOGENIZING ELEMENTS TO REDUCE SPECTRAL NOISE IN HYPER-SPECTRAL IMAGING SYSTEM*
• *ÉLÉMENTS D'HOMOGÉNÉISATION OPTIQUE POUR RÉDUIRE LE BRUIT SPECTRAL DANS UN SYSTÈME D'IMAGERIE HYPERSPECTRALE*
(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
(72) COMSTOCK, II, Lovell E., Charlestown, New Hampshire 03603, US
SANTMAN, Jeffry John, Keene, New Hampshire 03431, US
WIGGINS, Richard L., Keene, New Hampshire 03431, US
(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP 8 Pembroke Road, Sevenoaks Kent TN13 1XR, GB

(51) **G01J 5/04** (11) **2 678 649 A1***
B22D 2/00

- (25) De (26) De
(21) 12704365.1 (22) 24.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/000303 24.01.2012
(87) WO 2012/113498 2012/35 30.08.2012
(30) 23.02.2011 DE 102011012175
(54) • *SENSORANORDNUNG ZUR MESSUNG VON PARAMETERN IN SCHMELZEN*
• *SENSOR ARRANGEMENT FOR MEASURING PARAMETERS IN MELTS*
• *ENSEMBLE CAPTEUR POUR LA MESURE DE PARAMÈTRES DANS DES PRODUITS EN FUSION*
(71) Heraeus Electro-Nite International N.V., Centrum Zuid 1105, 3530 Houthalen, BE
(72) CUYPERS, Jan, B-3500 Kermt, BE
INDEHERBERGE, Valère, B-3520 Zonhoven, BE
(74) Kühn, Hans-Christian, Heraeus Holding GmbH Schutzrechte Heraeusstrasse 12-14, 63450 Hanau, DE

(51) **G01K 3/04** (11) **2 678 650 A1***

- (25) De (26) De
(21) 12706500.1 (22) 10.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/052252 10.02.2012
(87) WO 2012/113656 2012/35 30.08.2012
(30) 25.02.2011 DE 102011004799
(54) • *STATUSINDIKATOR FÜR TEMPERATUR-EMPFLINDLICHE GÜTER*
• *STATUS INDICATOR FOR TEMPERATURE-SENSITIVE GOODS*
• *INDICATEUR D'ÉTAT POUR DES PRODUITS SENSIBLES À LA TEMPÉRATURE*
(71) VARTA Microbattery GmbH, Daimlerstrasse 1, 73479 Ellwangen, DE
(72) MAIER, Michael, 73466 Lauchheim/Hülen, DE
RABINEN, Martin, 73479 Ellwangen, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, D-70174 Stuttgart, DE

G01K 11/16 → (51) **B41M 5/28**

(51) **G01K 17/00** (11) **2 678 651 A1***

- (25) En (26) En
(21) 12748936.7 (22) 22.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/026163 22.02.2012
(87) WO 2012/116092 2012/35 30.08.2012

- (30) 22.02.2011 US 201161445414 P
22.06.2011 US 201161500011 P
11.07.2011 US 201161506509 P
11.07.2011 US 201161506514 P
23.09.2011 US 201161538725 P
23.09.2011 US 201161538729 P
30.09.2011 US 201161542147 P
03.10.2011 US 201161542651 P
19.12.2011 US 201161577452 P
(54) • *MEMS-BASIERTES KALORIENMESSGERÄT SOWIE HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON*
• *MEMS-BASED CALORIMETER, FABRICATION, AND USE THEREOF*
• *KALORIMÈTRE À BASE DE MEMS, SA FABRICATION ET SON UTILISATION*
(71) The Trustees of Columbia University in the City of New York, 412 Low Memorial Library 535 West 116th Street Mail Code 4308, New York, NY 10027, US
(72) LIN, Qiao, New York, NY 10027, US
WANG, Bin, New York, NY 10027, US
(74) Rambelli, Paolo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

G01L 1/00 → (51) **C10J 3/78**

G01L 1/20 → (51) **B60K 37/06**

(51) **G01L 1/24** (11) **2 678 652 A1***
G01L 5/00
D21G 1/00

- (25) De (26) De
(21) 12706227.1 (22) 20.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/052845 20.02.2012
(87) WO 2012/113747 2012/35 30.08.2012
(30) 25.02.2011 DE 102011004777
15.02.2012 DE 102012202245
(54) • *PAPIERMASCHINEN-WALZE MIT FASERBRAGG-SENSOREN*
• *PAPER MACHINE ROLLER HAVING FIBRE BRAGG SENSORS*
• *CYLINDRE POUR MACHINES À PAPIER, AVEC CAPTEURS À FIBRES DE BRAGG*
(71) Voith Patent GmbH, Sankt Poeltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE
(72) BERENDES, Antje, 88368 Bergatreute, DE
BREINER, Martin, A-2620 Natschbach, AT
SCHMITT, Matthias, München 81476, DE
SHIEH, Yang, Wallingford, PA 19086, US

G01L 5/00 → (51) **G01L 1/24**

(51) **G01L 9/00** (11) **2 678 653 A1***

- (25) De (26) De
(21) 12703124.3 (22) 10.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/052305 10.02.2012
(87) WO 2012/113660 2012/35 30.08.2012
(30) 25.02.2011 DE 102011004722
(54) • *KERAMISCHE DRUCKMESSZELLE*
• *CERAMIC PRESSURE MEASURING CELL*
• *CELLULE CÉRAMIQUE DE MESURE DE PRESSION*
(71) Endress+Hauser GmbH+Co. KG, Hauptstrasse 1, 79689 Maulburg, DE
(72) BERLINGER, Andrea, 76532 Baden-Baden, DE
DREWES, Ulfert, 79379 Müllheim, DE
PHILIPPS, Michael, 79539 Lörrach, DE
ROßBERG, Andreas, 79713 Bad Säckingen, DE
SCHMIDT, Elke, 79713 Bad Säckingen, DE

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

(51) **G01M 15/14** (11) **2 678 654 A2***

(25) De (26) De
(21) 12706029.1 (22) 22.02.2012

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

(86) EP 2012/053013 22.02.2012

(87) WO 2012/113831 2012/35 30.08.2012

(88) 26.10.2012

(30) 24.02.2011 AT 2512011

(54) • **VERFAHREN FÜR DIE FUNKTIONSPRÜFUNG VON TURBOMASCHINEN, SOWIE PRÜFEINRICHTUNG DAFÜR**

• **METHOD FOR FUNCTIONALLY TESTING TURBOMACHINES, AND TEST DEVICE THEREFOR**

• **PROCÉDÉ PERMETTANT L'ESSAI DE FONCTIONNEMENT DE TURBOMACHINES, ET DISPOSITIF D'ESSAI ASSOCIÉ**

(71) AVL List GmbH, Hans-List-Platz 1, 8020 Graz, AT

(72) BERGER, Hartmut, 28777 Bremen, DE

(74) Weiss, Christian, et al, Pinter & Weiss OG Patentanwälte Prinz-Eugen-Strasse 70, 1040 Wien, AT

(51) **G01M 17/007** (11) **2 678 655 A2***

(25) De (26) De
(21) 12743656.6 (22) 17.02.2012

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

(86) DE 2012/100040 17.02.2012

(87) WO 2012/113388 2012/35 30.08.2012

(88) 10.05.2013

(30) 26.02.2011 DE 102011012542

(54) • **TESTVORRICHTUNG UND VERFAHREN**
• **TESTING DEVICE AND METHOD**
• **DISPOSITIF D'ESSAI ET PROCÉDÉ**

(71) Continental Safety Engineering International GmbH, Carl-Zeiss-Straße 9, 63755 Alzenau, DE

(72) ZECHA, Stephan, 63768 Hoesbach, DE
SCHMIDGALL, Clemens, 64823 Groß-Umstadt, DE

KEMPF, Mathias, 63829 Krombach, DE
SCHULTE, Mark, 63500 Seligenstadt, DE

(74) Büchner, Jörg, Conti Temic microelectronic GmbH Intellectual Property Sieboldstrasse 19, 90411 Nürnberg, DE

(51) **G01N 1/06** (11) **2 678 656 A1***

(25) De (26) De
(21) 12799071.1 (22) 06.12.2012

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

(86) EP 2012/005043 06.12.2012

(87) WO 2013/091786 2013/26 27.06.2013

(30) 19.12.2011 DE 102011121366

(54) • **MIKROTOM**
• **MICROTOME**
• **MICROTOME**

(71) Microm International GmbH, Otto-Hahn-Strasse 1a, 69190 Walldorf, DE

(72) TEPPKE, Dieter, 68723 Schwetzingen, DE

(74) Lasch, Hartmut, LICHTI - Patentanwälte Postfach 41 07 60, 76207 Karlsruhe, DE

(51) **G01N 1/10** (11) **2 678 657 A1***

B01L 1/02 **B65D 81/32**
A61M 39/14 **A61J 1/20**
G01N 1/20

(25) En (26) En

(21) 12713775.0 (22) 22.02.2012

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

(86) GB 2012/050396 22.02.2012

(87) WO 2012/114105 2012/35 30.08.2012

(30) 22.02.2011 GB 201103068

(54) • **ASEPTISCHES PROBENENTNAHMESYSTEM**

• **ASEPTIC SAMPLING SYSTEM**

• **SYSTÈME D'ÉCHANTILLONNAGE ASEPTIQUE**

(71) Pall Europe Limited, 5 Harbourn Road, Portsmouth, Hampshire PO6 4BQ, GB

(72) ROGERS, Samson Salman, Melbourn Hertfordshire SG8 6EE, GB
KATZ, David Micah, Melbourn Hertfordshire SG8 6EE, GB

POLLOCK, Neil, Melbourn Hertfordshire SG8 6EE, GB

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

G01N 1/20 → (51) **G01N 1/10**

G01N 1/30 → (51) **A61K 9/00**

G01N 1/40 → (51) **B01L 3/00**

(51) **G01N 9/24** (11) **2 678 658 A1***

G01N 21/00 **G01N 29/00**

(25) En (26) En
(21) 12749825.1 (22) 27.02.2012

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

(86) US 2012/026769 27.02.2012

(87) WO 2012/116364 2012/35 30.08.2012

(30) 25.02.2011 US 201161446839 P

(54) • **ULTRASCHALL-VIBROMETRIE MIT NICHT FOKUSSIERTEM ULTRASCHALL**

• **ULTRASOUND VIBROMETRY WITH UNFOCUSED ULTRASOUND**

• **VIBROMÉTRIE ULTRASONIQUE AVEC ULTRASONS NON FOCALISÉS**

(71) Mayo Foundation for Medical Education and Research, 200 First Street SE, Rochester, MN 55905, US

(72) GREENLEAF, James, F., Rochester MN 55902, US

CHEN, Shigao, Rochester MN 55902, US

MANDUCA, Armando, Rochester MN 55901, US

SONG, Pengfei, Rochester MN 55901, US

(74) Samson & Partner, Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **G01N 11/10** (11) **2 678 659 A1***

(25) NI (26) En
(21) 12712159.8 (22) 27.02.2012

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

(86) NL 2012/050117 27.02.2012

(87) WO 2012/115520 2012/35 30.08.2012

(30) 25.02.2011 NL 2006304

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER SCHUBBEANSPRUCHUNG ODER VISKOSITÄT**

• **METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING OF SHEARING STRESS OR VISCOSITY**

• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF SERVANT À DÉTERMINER LA CONTRAINTE DE CISAILEMENT OU LA VISCOSITÉ**

(71) Ingenieurs Bureau Esquisse B.V., Eikenlaan 1, 4675 AP Sint Philipsland, NL

(72) SNEUJINK, Laurentius Gerhardus Maria, NL-4675 AP Sint Philipsland, NL

(74) Grootsholten, Johannes A.M., et al, Arnold & Siedsma Sweelincplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

(51) **G01N 21/00** (11) **2 678 660 A1***

(25) En (26) En
(21) 12749439.1 (22) 21.02.2012

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

(86) US 2012/025969 21.02.2012

(87) WO 2012/115979 2012/35 30.08.2012

(30) 22.02.2011 US 201161445227 P

17.02.2012 US 201213399808

(54) • **ZEILENABTASTUNGS-ZYTOMETRIESYSTEME UND VERFAHREN DAFÜR**

• **LINE SCAN CYTOMETRY SYSTEMS AND METHODS**

• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE CYTOMÉTRIE À BALAYAGE LINÉAIRE**

(71) Bio-Rad Laboratories, Inc., 1000 Alfred Nobel Drive, Hercules, CA 94547, US

(72) HENG, Xin, Hercules, California 94547, US

PATT, Paul, Hercules, California 94547, US

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

G01N 21/00 → (51) **G01N 9/24**

G01N 21/00 → (51) **G02B 6/00**

(51) **G01N 21/03** (11) **2 678 661 A1***

G01N 21/64
(25) Fr (26) Fr
(21) 12706704.9 (22) 16.02.2012

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

(86) IB 2012/050721 16.02.2012

(87) WO 2012/114237 2012/35 30.08.2012

(30) 21.02.2011 FR 1100522

(54) • **VERFAHREN ZUR BEOBACHTUNG EINER PROBE**

• **METHOD FOR OBSERVING A SAMPLE**

• **PROCÉDÉ D'OBSERVATION D'UN ÉCHANTILLON**

(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR

Biomérieux, Chemin de l'Orme, 69280 Marcy l'Etoile, FR

(72) DUPOY, Mathieu, 38100 Grenoble, FR

JOLY, Pierre, 38100 Grenoble, FR

MALLARD, Frédéric, 38340 Voreppe, FR

MARCOUX, Pierre, 38360 Sassenage, FR

MATHEY, Raphaël, 38100 Grenoble, FR

NOVELLI-ROUSSEAU, Armelle, 38180 Seysins, FR

(74) Tanguy, Yannick, et al, Cabinet Ores 36 rue de Saint-Petersbourg, 75008 Paris, FR

(51) **G01N 21/25** (11) **2 678 662 A1***

G01N 21/47 **G01N 33/22**
(25) En (26) En
(21) 12750005.6 (22) 07.02.2012

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

(86) US 2012/024114 07.02.2012

(87) WO 2012/115770 2012/35 30.08.2012

(30) 21.02.2011 US 201113031286

(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER ERZQUALITÄT ANHAND VON FARBKORRELATIONEN**

- APPARATUS AND METHOD FOR ESTIMATION OF ORE QUALITY USING COLOR CORRELATIONS
 - APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR L'ESTIMATION DE LA QUALITÉ DE MINÉRAI EN UTILISANT DES CORRÉLATIONS DE COULEUR
- (71) Nalco Company, 1601 West Diehl Road, Naperville, IL 60563-1198, US
- (72) CROSBIE, Mark, Hamilton, New South Wales 2303, AU
- HOWARD, Colin, Hornsby, New South Wales 2077, AU
- (74) Godemeyer Blum Lenze - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

G01N 21/47 (11) **2 678 663 A1***
G01N 21/49

- (25) En (26) En
(21) 11716362.6 (22) 19.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/032955 19.04.2011
- (87) WO 2012/115670 2012/35 30.08.2012
- (30) 23.02.2011 US 201113033103
- (54) • TRÜBUNGSSENSOREN UND SONDEN
• TURBIDITY SENSORS AND PROBES
• CAPTEURS ET SONDÉS DE TURBIDITÉ
- (71) YSI Incorporated, 1700/1725 Brannum Lane Post Office Box 279, Yellow Springs, OH 45387, US
- (72) DONG, Guoquan, Beavercreek, OH 45434, US
- LAUGHNER, Daniel, L., Englewood, OH 45322, US
- (74) Beattie, Alex Thomas Stewart, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

G01N 21/47 → (51) **G01N 21/25****G01N 21/49** → (51) **G01N 21/47****G01N 21/64** (11) **2 678 664 A1***

- (25) En (26) En
(21) 12716105.7 (22) 24.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/026579 24.02.2012
- (87) WO 2012/116308 2012/35 30.08.2012
- (30) 24.02.2011 US 201161446280 P
- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR UNTERSCHIEDUNG OPTISCHER SIGNALE MIT VERSCHIEDENEN MODULATIONS-FREQUENZEN BEI EINEM OPTISCHEN SIGNALDETEKTOR
- SYSTEMS AND METHODS FOR DISTINGUISHING OPTICAL SIGNALS OF DIFFERENT MODULATION FREQUENCIES IN AN OPTICAL SIGNAL DETECTOR
- SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE DISTINCTION DE SIGNAUX OPTIQUES DE DIFFÉRENTES FRÉQUENCES DE MODULATION DANS UN DÉTECTEUR DE SIGNAUX OPTIQUES
- (71) Gen-Probe Incorporated, 10210 Genetic Center Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) HEINZ, Robert, E., San Diego, CA 92124, US
- NEWELL, Dennis, Fallbrook, CA 92028, US
- OPALSKY, David, San Diego, CA 92130, US
- RHUBOTTOM, Jason, Oceanside, CA 92058, US
- (74) Gill, Stephen Charles, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

G01N 21/64 → (51) **G01N 21/03****G01N 21/76** → (51) **A01H 5/00****G01N 21/78** → (51) **G01N 31/22****G01N 21/89** (11) **2 678 665 A1***
B65H 43/00

- (25) En (26) En
(21) 12749012.6 (22) 14.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/024987 14.02.2012
- (87) WO 2012/115819 2012/35 30.08.2012
- (30) 24.02.2011 US 201161446404 P
- (54) • SYSTEM ZUR ERFASSUNG VON UNREGELMÄSSIGKEITEN IN NETZBASIERTEN MATERIALIEN
- SYSTEM FOR DETECTION OF NON-UNIFORMITIES IN WEB-BASED MATERIALS
- SYSTÈME POUR LA DÉTECTION DE NON-UNIFORMITÉS DANS DES MATIÈRES À BASE DE BANDE CONTINUE
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (72) TARNOWSKI, Catherine P., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- BRITTAIN, Kenneth G., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- HOFELDT, David L., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- JAWORSKI, Andrzej P., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- KOSTUCH, Gregory D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- RAMTHUN, John A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- RIBNICK, Evan J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- VILKAMA, Esa H., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- JUSTICE, Derek H., Cary, North Carolina 27519, US
- SAPIRO, Guillermo, Durham, North Carolina 27707, US
- (74) Fiesser, Gerold Michael, Herzog Fiesser & Partner Patentanwälte Isartorplatz 1, 80331 München, DE

G01N 21/90 (11) **2 678 666 A1***

- (25) De (26) De
(21) 12700778.9 (22) 10.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/000088 10.01.2012
- (87) WO 2012/113492 2012/35 30.08.2012
- (30) 23.02.2011 DE 102011004584
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERKENNEN VON BLASEN UND/ODER FALTEN AUF ETIKETTIERTE BEHÄLTTERN
- METHOD AND APPARATUS FOR DETECTING BUBBLES AND/OR CREASES ON LABELLED CONTAINERS
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA DÉTECTION DE BULLES ET/OU DE PLIS SUR DES RÉCIPIENTS ÉTIQUETÉS
- (71) Kronos AG, Böhmerwaldstrasse 5, 93073 Neutraubling, DE
- (72) NIEDERMEIER, Anton, 93326 Abensberg, DE
- (74) Grünecker, Kinkeldy, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

G01N 22/00 (11) **2 678 667 A1***

- (25) En (26) En
(21) 12749137.1 (22) 24.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) BG 2012/000005 24.02.2012
- (87) WO 2012/113041 2012/35 30.08.2012
- (30) 25.02.2011 BG 11087311
- (54) • VERFAHREN ZUM NACHWEIS UND ZUR IDENTIFIKATION VON STOFFEN ODER GEMISCHEN UND ZUR BESTIMMUNG IHRER EIGENSCHAFTEN
- METHOD OF DETECTING AND IDENTIFYING SUBSTANCES OR MIXTURES AND DETERMINING THEIR CHARACTERISTICS
- PROCÉDÉ DE DÉTECTION ET D'IDENTIFICATION DE SUBSTANCES OU DE MÉLANGES ET DE DÉTERMINATION DE LEURS CARACTÉRISTIQUES
- (71) Technical University Of Gabrovo, 4 Hadzhi Dimitar Street, Gabrovo 5300, BG
- (72) ILARIONOV, Raycho, Gabrovo 5300, BG
- SIMEONOV, Ivan, Gabrovo 5300, BG
- SHOPOV, Nikolay, Plovdiv 4000, BG
- (74) Chilikov, Alexy Atanasov, 61 Svishtovska Street Entr. 2, ap. 10, 5300 Gabrovo, BG

G01N 23/04 → (51) **A61B 6/03****G01N 23/10** (11) **2 678 668 A1***

- (25) En (26) En
(21) 11859314.4 (22) 22.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/025777 22.02.2011
- (87) WO 2012/115629 2012/35 30.08.2012
- (54) • RÖNTGENSTRAHLPRÜFUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN
- X-RAY INSPECTION SYSTEM AND METHOD
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'INSPECTION PAR RAYONS X
- (71) Rapiscan Systems, Inc., 2805 Columbia Street, Torrance, CA 90503, US
- (72) MORTON, Edward, James, Guildford Surrey GU1 2SL, GB
- BALDWIN, Francis, Petersfield Hampshire GU 315AT, GB
- (74) Wilson, Alan Stuart, Barker Brettell LLP Medina Chambers Town Quay, Southampton SO14 2AQ, GB

G01N 27/02 → (51) **A61F 5/48****G01N 27/02** → (51) **G01N 29/02****G01N 27/06** (11) **2 678 669 A1***
B32B 3/26 **H01T 14/00**

- (25) En (26) En
(21) 12749119.9 (22) 23.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/026292 23.02.2012
- (87) WO 2012/116161 2012/35 30.08.2012
- (30) 23.02.2011 US 201161445918 P
- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR EINZELMOLEKÜLERKENNUNG MIT HILFE VON NANOPOREN
- SYSTEMS AND METHODS FOR SINGLE-MOLECULE DETECTION USING NANOPORES
- SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE DÉTECTION DE MOLÉCULE UNIQUE À L'AIDE DE NANOPORES
- (71) The Trustees of Columbia University in the City of New York, 116th Street and Broadway, New York, NY 10027, US
- (72) ROSENSTEIN, Jacob, New York, NY 10025, US
- SHEPARD, Kenneth, L., Ossining, NY 10562, US

(74) Rambelli, Paolo, et al, Jacobacci & Partners
S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

(51) **G01N 27/22** (11) **2 678 670 A1***
G01N 33/487

(25) En (26) En
(21) 11758533.1 (22) 10.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) GB 2011/001210 10.08.2011
(87) WO 2012/114055 2012/35 30.08.2012
(30) 24.02.2011 US 201113034281
25.02.2011 PCT/GB2011/000267

(54) • *KAPAZITÄT SERKENNUNG BEI EINEM
ELEKTROCHEMISCHEN TEST MIT VER-
BESSERTEM ABTASTZEITVERSATZ*
• *CAPACITANCE DETECTION IN ELECTRO-
CHEMICAL ASSAY WITH IMPROVED
SAMPLING TIME OFFSET*
• *DÉTECTION DE CAPACITÉ DANS UN
DOSAGE ÉLECTROCHIMIQUE À DÉCA-
LAGE TEMPOREL D'ÉCHANTILLONNAGE
AMÉLIORÉ*

(71) Lifescan Scotland Limited, Beechwood Park
North, Inverness IV2 3ED, GB

(72) ELDER, David, Inverness Inverness-Shire
IV2 5XQ, GB

(74) Brunner, John Michael Owen, Carpmaels &
Ransford LLP One Southampton Row,
London WC1B 5HA, GB

G01N 27/22 → (51) **A61F 5/48**

G01N 27/22 → (51) **G01N 33/487**

(51) **G01N 27/26** (11) **2 678 671 A1***
(25) En (26) En

(21) 12750096.5 (22) 24.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2012/026557 24.02.2012
(87) WO 2012/116297 2012/35 30.08.2012
(30) 24.02.2011 US 201161446347 P
20.01.2012 US 201261588830 P

(54) • *DIMENSIONALE STABILISIERUNG VON
GELPLATTENKASSETTEN ZUR VERHIN-
DERUNG VON VERZERRUNGEN AUF-
GRUND QUELLENDER GELE*
• *DIMENSIONAL STABILIZATION OF SLAB
GEL CASSETTES TO PREVENT
DISTORTION CAUSED BY SWELLING
GELS*
• *STABILISATION DIMENSIONNELLE DE
CASSETTES DE GEL EN PLAQUES POUR
EMPÊCHER UNE DISTORSION PROVO-
QUÉE PAR LE GONFLEMENT DES GELS*

(71) Bio-Rad Laboratories, Inc., 1000 Alfred
Nobel Drive, Hercules, CA 94547, US

(72) PANATTONI, Cory, Winters California 95694,
US

LATHAM, Matthew, Dixon California 95620,
US

KIMMEL, Kara, Richmond California 94804,
US

WALKER, John, San Leandro California
94577, US

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

G01N 29/00 → (51) **G01N 9/24**

(51) **G01N 29/02** (11) **2 678 672 A1***
G01N 29/036 **C08F 14/18**
G01N 27/02 **G01N 33/543**
B81C 1/00 **G01Q 60/42**

(25) Fr (26) Fr
(21) 12705453.4 (22) 14.02.2012

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

(86) IB 2012/050664 14.02.2012
(87) WO 2012/114227 2012/35 30.08.2012
(30) 22.02.2011 FR 1100521

(54) • *BIOSENSOR UND HERSTELLUNGSVER-
FAHREN FÜR EINEN DERARTIGEN BIO-
SENSOR*

• *BIOSENSOR AND METHOD OF MANU-
FACTURING SUCH A BIOSENSOR*
• *BIOCAPTEUR ET PROCÉDÉ DE FABRICA-
TION D'UN TEL BIOCAPTEUR*

(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux
Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâti-
ment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR

(72) POLESEL MARIS, Jérôme, F-91190 Gif Sur
Yvette, FR

BERTHELOT, Thomas, F-91940 Les Ulis, FR

(74) Reboussin, Yohann Mickaël Noël, et al,
Cabinet Orès 36, rue de St Pétersbourg,
75008 Paris, FR

G01N 29/036 → (51) **G01N 29/02**

G01N 29/04 → (51) **G01N 9/24**

(51) **G01N 31/22** (11) **2 678 673 A1***
G01N 21/78

(25) En (26) En
(21) 11813715.7 (22) 25.11.2011

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

BA ME

(86) SI 2011/000068 25.11.2011
(87) WO 2012/071019 2012/22 31.05.2012
(30) 26.11.2010 SI 201000405 P

(54) • *AUF SOL-GEL BASIERENDER OPTISCH-
CHEMISCHER SENSOR ZUM NACHWEIS
VON ORGANOPHOSPHATEN UND HER-
STELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*

• *SOL-GEL BASED OPTICAL CHEMICAL
SENSOR FOR DETECTION OF ORGANO-
PHOSPHATES AND METHOD FOR
PREPARATION THEREOF*

• *CAPTEUR OPTIQUE CHIMIQUE À BASE
SOL-GEL POUR LA DÉTECTION D'ORGA-
NOPHOSPHATES ET SON PROCÉDÉ DE
PRÉPARATION*

(71) Ios, In Titut Za Okoljevarstvo In Senzorje,
D.O.O., Beloruska ulica 7, 2000 Maribor, SI

(72) LOBNIK, Aleksandra, 2311 Hoce, SI

KORENT, Urek Spela, 2310 Slovenska
Bistrica, SI

(74) Flak, Antonija, Patentni biro AF d.o.o.,
Kotnikova 32 p.p. 2706, 1001 Ljubljana, SI

G01N 31/22 → (51) **C07C 251/48**

G01N 33/15 → (51) **G01N 33/50**

G01N 33/22 → (51) **G01N 21/25**

(51) **G01N 33/28** (11) **2 678 674 A1***
C10G 21/14 **B01D 11/04**
B01D 53/14

(25) De (26) De
(21) 12704692.8 (22) 14.02.2012

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

(86) EP 2012/000651 14.02.2012
(87) WO 2012/113519 2012/35 30.08.2012

(30) 25.02.2011 DE 102011012445
20.09.2011 DE 102011113943

(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES
GEHALTS AN SCHWEFELWASSERSTOFF
IN ROH- UND RÜCKSTANDSÖLEN*

• *METHOD FOR DETERMINING THE
CONTENT OF HYDROGEN DISULFIDE IN
CRUDE AND RESIDUAL OILS*
• *PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER LA
TENEUR EN HYDROGÈNE SULFURÉ
DANS DES HUILES BRUTES ET DES
HUILES RÉSIDUELLES*

(71) Clariant Finance (BVI) Limited, Citco Building
Wickhams Cay P.O. Box 662, Road Town,
Tortola, VG

(72) FEUSTEL, Michael, 55278 Königernheim, DE
BRAUCHLE, Michael, 55543 Bad Kreuznach,
DE

ANDRIN, Dominko, 65824 Schwalbach am
Tanus, DE

KRULL, Matthias, 55296 Harxheim, DE

(74) Mikulecky, Klaus, et al, Clariant Produkte
(Deutschland) GmbH Patent Management
Industriepark Höchst, G 860, 65926 Frank-
furt am Main, DE

(51) **G01N 33/48** (11) **2 678 675 A1***
A61K 35/48 **A61K 35/54**

(25) En (26) En
(21) 12749372.4 (22) 23.02.2012

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

(86) US 2012/026328 23.02.2012
(87) WO 2012/116185 2012/35 30.08.2012

(30) 23.02.2011 US 201161445863 P
21.09.2011 US 201161537336 P

(54) • *VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON
ANEUPLOIDIE IN MENSCHLICHEN EM-
BRYONEN*

• *METHODS OF DETECTING ANEUPLOIDY
IN HUMAN EMBRYOS*

• *PROCÉDÉS DE DÉTECTION DE L'ANEU-
PLOÏDIE DANS DES EMBRYONS
HUMAINS*

(71) The Board Of Trustees Of The University Of
the Leland Stanford Junior University, 1705
El Camino Real, Palo Alto, CA 94306-1106,
US

(72) CHAVEZ, Shawn L., Palo Alto, California
94306-1106, US

LOEWKE, Kevin E., Menlo Park, California
94025, US

BEHR, Barry, Palo Alto, California 94306-
1106, US

REIJO PERA, Renee A., Palo Alto, California
94306-1106, US

(74) Farquharson, Andrew, et al, Olswang LLP 90
High Holborn, London WC1V 6XX, GB

(51) **G01N 33/48** (11) **2 678 676 A2***
G01N 33/53

(25) En (26) En
(21) 12749461.5 (22) 22.02.2012

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

(86) US 2012/026201 22.02.2012
(87) WO 2012/116122 2012/35 30.08.2012

(88) 18.10.2012
(30) 22.02.2011 US 201161463715 P

(54) • *AUF PROTEINEXPRESSION BASIERENDE
KLASSIFIZIERUNG ZUR VORHERSAGE
DES WIEDERAUFRETENS VON ADENO-
KARZINOMEN*

• *A PROTEIN EXPRESSION-BASED CLAS-
SIFIER FOR PREDICTION OF
RECURRENCE IN ADENOCARCINOMA*

• *CLASSIFICATEUR BASÉ SUR L'EXPRES-
SION PROTÉIQUE, DANS LA PRÉDICTION
DE LA RÉCURRENCE D'UN ADÉNOCAR-
CINOME*

(71) Yale University, Two Whitney Avenue, New
Haven, CT 06510, US

(72) RIMM, David, L., Branford, CT 06405, US

ANAGNOSTOU, Valsamo, New Haven, CT 06510, US
(74) Peters, Hajo, ZACCO GmbH Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

(51) **G01N 33/48** (11) **2 678 677 A1***
(25) En (26) En
(21) 13757669.0 (22) 05.03.2013

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

(86) US 2013/029219 05.03.2013

(87) WO 2013/134325 2013/37 12.09.2013

(30) 08.03.2012 US 201261608496 P

16.04.2012 US 201261624992 P

16.04.2012 US 201261625002 P

16.04.2012 US 201261625010 P

31.05.2012 US 201213485863

27.07.2012 US 201213560965

21.11.2012 US 201213684113

(54) • *TRANSFORMATIONSSYSTEM ZUR OPTIMIERUNG VON NAHRUNGSMITTELN WÄHREND DES VERZEHRS*

• *TRANSFORMATION SYSTEM FOR OPTIMIZATION OF NUTRITIONAL SUBSTANCES AT CONSUMPTION*

• *SYSTÈME DE TRANSFORMATION POUR L'OPTIMISATION DE SUBSTANCES NUTRITIVES EN VUE DE LEUR CONSOMMATION*

(71) Minvielle, Eugenio, 310 Stuyvesant Avenue, Rye, New York 10580, US

(72) Minvielle, Eugenio, Rye, New York 10580, US

(74) Ahner, Philippe, et al, BREVALEX 95 rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

G01N 33/48 → (51) **A61M 39/12**

G01N 33/48 → (51) **C12Q 1/68**

(51) **G01N 33/487** (11) **2 678 678 A1***
G01N 27/22

(25) En (26) En

(21) 11755417.0 (22) 11.08.2011

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

(86) GB 2011/001211 11.08.2011

(87) WO 2012/114056 2012/35 30.08.2012

(30) 24.02.2011 US 201113034281

25.02.2011 PCT/GB2011/000267

(54) • *KAPAZITÄTSERKENNUNG IN EINEM ELEKTROCHEMISCHEN TEST MIT VERBESSERTE REAKTION*

• *CAPACITANCE DETECTION IN ELECTROCHEMICAL ASSAY WITH IMPROVED RESPONSE*

• *DÉTECTION DE CAPACITÉ DANS UN DOSAGE ÉLECTROCHIMIQUE À RÉPONSE AMÉLIORÉE*

(71) Lifescan Scotland Limited, Beechwood Business Park North Inverness, Inverness-Shire IV2 3ED, GB

(72) ELDER, David, Inverness Inverness-Shire IV2 5XQ, GB

DILLEEN, John, William, Alloa FK10 2BA, GB

(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

G01N 33/487 → (51) **G01N 27/22**

(51) **G01N 33/50** (11) **2 678 679 A1***
A61K 31/00 **A61K 38/00**

(25) En (26) En

(21) 12704826.2 (22) 21.02.2012

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

BA ME

(86) EP 2012/052954 21.02.2012

(87) WO 2012/113802 2012/35 30.08.2012

(30) 24.02.2011 EP 11155774

(54) • *VERWENDUNG VON ACETYLIERTEM TUBULIN ALS BIOMARKER FÜR DAS ANSPRECHEN AUF FURAZANOBENZIMIDAZOLE*

• *USE OF ACETYLATED TUBULIN AS A BIOMARKER OF DRUG RESPONSE TO FURAZANOBENZIMIDAZOLES*

• *UTILISATION DE LA TUBULINE ACÉTYLÉE COMME BIOMARQUEUR DE LA RÉPONSE MÉDICAMENTEUSE AUX FURAZANOBENZIMIDAZOLES*

(71) Basilea Pharmaceutica AG, Grenzacherstrasse 487, 4005 Basel, CH

(72) LANE, Heidi Alexandra, CH-4106 Therwil, CH BACHMANN, Felix, CH-4055 Basel, CH

(74) Bohest AG, Postfach 160, 4003 Basel, CH

(51) **G01N 33/50** (11) **2 678 680 A2***
G01N 33/15 **C12Q 1/02**

(25) En (26) En

(21) 12749763.4 (22) 23.02.2012

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

(86) US 2012/026322 23.02.2012

(87) WO 2012/116181 2012/35 30.08.2012

(88) 31.01.2013

(30) 24.02.2011 US 201161446466 P

(54) • *KLEINE MOLEKÜLE ZUR ENDOTHELIAL-ZELLAKTIVIERUNG*

• *SMALL MOLECULES FOR ENDOTHELIAL CELL ACTIVATION*

• *PETITES MOLÉCULES POUR L'ACTIVATION DE CELLULES ENDOTHELIALES*

(71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street 12th Floor, Oakland, CA 94607-5200, US

(72) CRUZ, Daniel, Los Angeles, California 90066, US

KWON, Ohyun, Los Angeles, CA 90024, US

(74) Pallini, Diego, et al, Notarbartolo & Gervasi GmbH Bavariaring 21, 80336 Munich, DE

G01N 33/50 → (51) **C12Q 1/70**

(51) **G01N 33/52** (11) **2 678 681 A1***
B01L 3/00 **A61B 10/00**

(25) En (26) En

(21) 12707264.3 (22) 24.02.2012

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

(86) EP 2012/053170 24.02.2012

(87) WO 2012/113911 2012/35 30.08.2012

(30) 25.02.2011 GB 201103256

(54) • *FESTER TRÄGER UND VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON BIOLOGISCHEM MATERIAL DARAUS*

• *SOLID SUPPORT AND METHOD OF RECOVERING BIOLOGICAL MATERIAL THEREFROM*

• *SUPPORT SOLIDE ET PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION DE MATÉRIAU BIOLOGIQUE À PARTIR DE CELUI-CI*

(71) GE Healthcare UK Limited, Amersham Place, Little Chalfont, Buckinghamshire HP7 9NA, GB

(72) HORTON, Jeffrey, Kenneth, Cardiff South Glamorgan CF14 7YT, GB

TATNELL, Peter, James, Cardiff South Glamorgan CF14 7YT, GB

STUBBS, Simon, Laurence, John, Cardiff South Glamorgan CF14 7YT, GB

(74) Bryan, Ian Bennett, et al, GE Healthcare Limited Pollards Wood Nightingales Lane, Chalfont St Giles Buckinghamshire HP8 4SP, GB

(51) **G01N 33/53** (11) **2 678 682 A2***
G01N 33/68 **G01N 33/574**
G01N 33/532

(25) En (26) En

(21) 12749936.6 (22) 14.02.2012

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

(86) US 2012/024997 14.02.2012

(87) WO 2012/115820 2012/35 30.08.2012

(88) 14.03.2013

(30) 24.02.2011 US 201161463870 P

(54) • *BIOMARKERTAFELN, DIAGNOSTISCHE VERFAHREN UND TESTKITS FÜR OVARIALKARZINOME*

• *BIOMARKER PANELS, DIAGNOSTIC METHODS AND TEST KITS FOR OVARIAN CANCER*

• *PANEL DE MARQUEURS BIOLOGIQUES, PROCÉDÉS DE DIAGNOSTIC ET NÉCESSAIRES D'ESSAIS POUR LE CANCER DE L'OVAIRE*

(71) Vermillion, Inc., 12117 Bee Cave Road Building Two, Suite 100, Austin, TX 78738, US

(72) BERTENSHAW, Greg, P., Gaithersburg, MD 20878, US

YIP, Ping, F., Winchester, MA 01890, US

SESHIAH, Partha, Kirkland, WA 98033, US

(74) Grund, Martin, Grund Intellectual Property Group Postfach 44 05 16, 80754 München, DE

G01N 33/53 → (51) **A61K 38/17**

G01N 33/53 → (51) **C12Q 1/68**

G01N 33/53 → (51) **G01N 33/48**

G01N 33/532 → (51) **G01N 33/53**

G01N 33/543 → (51) **B03C 1/28**

G01N 33/543 → (51) **G01N 29/02**

G01N 33/543 → (51) **G01N 33/96**

G01N 33/544 → (51) **G01N 33/96**

G01N 33/564 → (51) **C12Q 1/68**

(51) **G01N 33/569** (11) **2 678 683 A1***
(25) En (26) En

(21) 12707649.5 (22) 21.02.2012

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

(86) IB 2012/050787 21.02.2012

(87) WO 2012/114272 2012/35 30.08.2012

(30) 22.02.2011 EP 11305187

(54) • *VERFAHREN ZUR PROGNOSE DER WEITERENTWICKLUNG DER HIV-ERKRANKUNG*

• *A METHOD FOR THE PROGNOSIS OF PROGRESSION OF THE HIV DISEASE*

• *MÉTHODE PERMETTANT DE PRONOSTIQUER L'ÉVOLUTION DE L'INFECTION PAR LE VIH*

(71) INNAVIRVAX, Génomole Entreprises Campus 1 4 rue Pierre Fontaine, 91058 Evry, FR Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR

(72) MEYER, Laurence, F-94110 Arcueil, FR VIEILLARD, Vincent, F-75004 Paris, FR

DEBRE, Patrice, F-75006 Paris, FR
CROUZET, Joël, F-92330 Sceaux, FR
(74) Nony, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

G01N 33/569 → (51) **C07K 14/16**

(51) **G01N 33/574** (11) **2 678 684 A1***
(25) En (26) En
(21) 12705797.4 (22) 23.02.2012

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

(86) EP 2012/000777 23.02.2012
(87) WO 2012/113555 2012/35 30.08.2012
(30) 23.02.2011 EP 11001499
23.02.2011 US 201161445608 P

- (54) • MYH10 ALS NEUER DIAGNOSTISCHER MARKER FÜR PATHOLOGIEEN INFOLGE DER RUNX1-INKTIVIERUNG
- MYH10 AS A NEW DIAGNOSTIC MARKER OF PATHOLOGIES RESULTING FROM RUNX1 INACTIVATION
- MYH10 COMME NOUVEAU MARQUEUR DIAGNOSTIQUE DE PATHOLOGIES RÉSULTANT DE L'INACTIVATION DE RUNX1

(71) Institut Gustave Roussy (IGR), 39, rue Camille Desmoulins, 94805 Villejuif Cedex, FR

(72) BLUTEAU, Dominique, 75012 Paris, FR
CHANG-MARCHAND, Yunchua, 75013 Paris, FR

FAVIER, Rémi, 92330 Sceaux, FR
LORDIER, Larissa, 94800 Villejuif, FR
RASLOVA, Hana, F-91830 Le Coudray Montceaux, FR

VAINCHEK, William, F-75005 Paris, FR
(74) Barbot, Willy, SIMODORO Parc Cézanne II, Bât. G 290 Avenue Gaillée, 13857 Aix en Provence Cedex 3, FR

G01N 33/574 (11) **2 678 685 A2***

(25) En (26) En
(21) 12749598.4 (22) 23.02.2012

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

(86) US 2012/026392 23.02.2012
(87) WO 2012/116229 2012/35 30.08.2012
(88) 13.12.2012
(30) 23.02.2011 US 201161445572 P

- (54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR PERSONALISIERTEN PROFILIERUNG UND BEHANDLUNG VON TUMOREN
- COMPOSITIONS AND METHODS FOR PERSONAL TUMOR PROFILING TREATMENT
- COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR LE TRAITEMENT DE PROFILAGE DE TUMEUR PERSONNALISÉ

(71) Mdsure Ltd, 6 Stimatsky street, 69362 Tel Aviv, IL

(72) ARAD, Dorit, Brooklyn NY 11211, US
(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

G01N 33/574 (11) **2 678 686 A1***

(25) En (26) En
(21) 12749944.0 (22) 24.02.2012

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

(86) US 2012/026424 24.02.2012
(87) WO 2012/116248 2012/35 30.08.2012
(30) 24.02.2011 US 201161446162 P
17.06.2011 US 201161498387 P

- (54) • ALTERNATIV GESPLEISSTE MRNA-ISOFORMEN ALS PROGNOTISCHE INDIKATOREN FÜR TUMORMETASTASEN
- ALTERNATIVELY SPLICED mRNA ISOFORMS AS PROGNOSTIC INDICATORS FOR METASTATIC CANCER
- ISOFORMES D'ARNM À ÉPISSAGE ALTERNATIF EN TANT QU'INDICATEURS DE PRONOSTIC DE CANCER MÉTASTATIQUE

(71) Massachusetts Institute of Technology, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US

Albert Einstein College of Medicine of Yeshiva University, 1300 Morris Park Avenue, Bronx, NY 10461, US

Montefiore Medical Center, 111 East 210th Street, Bronx, NY 10467, US

(72) GERTLER, Frank, B., Boston, MA 02116, US
BURGE, Christopher, Boyce, Belmont, MA 02478, US

SHAPIRO, Irina, M., Chestnut Hill, MA 02467, US
CHENG, Wu, Albert, Cambridge, MA 02139, US

CONDEELIS, John, S., Bronx, NY 10464, US
OKTAY, Maja, H., Rye, NY 10580, US

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

G01N 33/574 → (51) **C12Q 1/68**

G01N 33/574 → (51) **G01N 33/53**

(51) **G01N 33/68** (11) **2 678 687 A1***
(25) En (26) En
(21) 11713396.7 (22) 24.02.2011

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

(86) US 2011/026032 24.02.2011
(87) WO 2012/115648 2012/35 30.08.2012

- (54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR DIAGNOSTIZIERUNG UND BEHANDLUNG VON NIERENERKRANKUNGEN BEI KATZEN
- COMPOSITIONS AND METHODS FOR DIAGNOSING AND TREATING KIDNEY DISORDERS IN A FELINE
- COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR DIAGNOSTIQUER ET TRAITER DES TROUBLES RÉNAUX CHEZ UN FÉLIN

(71) Hill's Pet Nutrition, Inc., 400 Southwest 8th Avenue, Topeka, KS 66603, US

(72) AL-MURRANI, Samer Waleed, Topeka, Kansas 66603, US
GAO, Xiangming, Topeka, Kansas 66615, US
MALLADI, Sukhaswami, Lawrence, Kansas 66049, US

(74) Daniels, Jeffrey Nicholas, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

G01N 33/68 (11) **2 678 688 A1***
C12Q 1/68

(25) En (26) En
(21) 12704430.3 (22) 20.02.2012

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

(86) EP 2012/052876 20.02.2012
(87) WO 2012/113760 2012/35 30.08.2012
(30) 22.02.2011 EP 11382047

- (54) • VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DES VERLAUFS EINES SCHLAGANFALL-PATIENTEN
- METHOD OF PREDICTING THE EVOLUTION OF A PATIENT SUFFERING OF STROKE

- PROCÉDÉ DE PRÉVISION DE L'ÉVOLUTION D'UN PATIENT SOUFFRANT D'UN ACCIDENT CÉRÉBRO-VASCULAIRE

(71) Institut de Recerca Hospital Universitari Vall d'Hebron, Passeig Vall d'Hebron 119-129, 08035 Barcelona, ES

(72) MONTANER VILLALONGA, Joan, E-08037 Barcelona, ES
ROSELL NOVEL, Anna, E-08041 Barcelona, ES

NAVARRO SOBRINO, Miriam, E-08013 Barcelona, ES
(74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet & Co. c/ Goya, 11, 28001 Madrid, ES

(51) **G01N 33/68** (11) **2 678 689 A1***
(25) En (26) En
(21) 12704819.7 (22) 21.02.2012

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

(86) EP 2012/052919 21.02.2012
(87) WO 2012/113784 2012/35 30.08.2012
(30) 21.02.2011 FI 20115165

- (54) • DIAGNOSTISCHE UND THERAPEUTISCHE VERFAHREN
- DIAGNOSTIC AND THERAPEUTIC METHODS
- MÉTHODES DIAGNOSTIQUES ET THÉRAPEUTIQUES

(71) Polysackaridforskning I Uppsala AB, c/o Lindahl Torgvägen 7, 75646 Uppsala, SE

(72) LINDAHL, Ulf, S-756 46 Uppsala, SE
LI, Jin-ping, S-752 37 Uppsala, SE
NOBORN, Fredrik, S-752 37 Uppsala, SE

(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

(51) **G01N 33/68** (11) **2 678 690 A1***
(25) En (26) En
(21) 12705303.1 (22) 22.02.2012

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

(86) EP 2012/053016 22.02.2012
(87) WO 2012/113834 2012/35 30.08.2012
(30) 22.02.2011 EP 11155450

- (54) • VERFAHREN UND VERWENDUNG VON METABOLITEN ZUR DIAGNOSE VON ENTZÜNDLICHER HIRNLÄSION BEI FRÜHGEBURTEN
- METHOD AND USE OF METABOLITES FOR THE DIAGNOSIS OF INFLAMMATORY BRAIN INJURY IN PRETERM BORN INFANTS
- UTILISATION DE MÉTABOLITES POUR LE DIAGNOSTIC DE LÉSIONS CÉRÉBRALES INFLAMMATOIRES CHEZ LES NOUVEAUX-NÉS PRÉMATURES ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ

(71) InfanDx AG, Balthasarstrasse 18, 50670 Köln, DE

(72) KELLER, Matthias, 45219 Essen, DE
MALLARD, Carina, Box 432 S-405 30 Gothenburg, SE
DEIGNER, Hans-Peter, 68623 Lampertheim, DE

ENOT, David, F-14480 Creully, FR
IGWE, Emeka I., 80333 Munich, DE

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Poite - Partnerschaft, Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

G01N 33/68 → (51) **C07K 14/16**

G01N 33/68 → (51) **C12Q 1/68**

G01N 33/68 → (51) **G01N 33/53**

- (51) **G01N 33/84** (11) **2 678 691 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12711924.6 (22) 23.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/050377 23.02.2012
(87) WO 2012/114046 2012/35 30.08.2012
(30) 25.02.2011 FR 1151566
(54) • *ARSEN-ASSAY MIT EINEM ELISA-TEST*
• *ARSENIC ASSAY USING ELISA*
• *DOSAGE D'ARSENIC PAR ELISA*
- (71) Université de Lorraine, 34 Cours Léopold CS
25233, 54052 Nancy Cedex, FR
(72) POUPIIN, Pascal, F-57070 Metz, FR
(74) Brungard, Yves Francois, Novagraaf Techno-
logies 11, rue Graham Bell, 57070 Metz, FR

- (51) **G01N 33/96** (11) **2 678 692 A2***
C08L 51/06
(25) En (26) En
(21) 12705857.6 (22) 24.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/053163 24.02.2012
(87) WO 2012/113906 2012/35 30.08.2012
(88) 20.12.2012
(30) 25.02.2011 GB 201103258
(54) • *FESTER TRÄGER UND VERFAHREN ZUR
VERBESSERUNG DER RÜCKGEWINNUNG
VON BIOLOGISCHEM MATERIAL DA-
RAUS*
• *SOLID SUPPORT AND METHOD OF
ENHANCING THE RECOVERY OF
BIOLOGICAL MATERIAL THEREFROM*
• *SUPPORT SOLIDE ET PROCÉDÉ D'AMÉ-
LIORATION DE LA RÉCUPÉRATION DE
MATIÈRE BIOLOGIQUE DUDIT SUPPORT*
- (71) GE Healthcare UK Limited, Amersham Place,
Little Chalfont, Buckinghamshire HP7 9NA,
GB
(72) HORTON, Jeffrey, Kenneth, Cardiff South
Glamorgan CF14 7YT, GB
TATNELL, Peter, James, Cardiff South
Glamorgan CF14 7YT, GB
STUBBS, Simon, Laurence, John, Cardiff
South Glamorgan CF14 7YT, GB
(74) Bryan, Ian Bennett, et al, GE Healthcare
Limited Pollards Wood Nightingales Lane,
Chalfont St Giles Buckinghamshire HP8 4SP,
GB

- (51) **G01N 33/96** (11) **2 678 693 A2***
G01N 33/543 **G01N 33/544**
A61K 47/26 **C11D 1/72**
(25) En (26) En
(21) 12706033.3 (22) 24.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/053164 24.02.2012
(87) WO 2012/113907 2012/35 30.08.2012
(88) 03.01.2013
(30) 25.02.2011 GB 201103257
(54) • *PAPIERTRÄGER UND VERFAHREN ZUR
RÜCKGEWINNUNG VON BIOLOGISCHEM
MATERIAL DARAUS*
• *PAPER SUPPORT AND METHOD OF
RECOVERING BIOLOGICAL MATERIAL
THEREFROM*
• *SUPPORT EN PAPIER ET PROCÉDÉ DE
RÉCUPÉRATION DE MATIÈRE BIOL-
OGIQUE À PARTIR DUDIT SUPPORT*
- (71) GE Healthcare UK Limited, Amersham Place,
Little Chalfont, Buckinghamshire HP7 9NA,
GB
(72) HORTON, Jeffrey, Kenneth, Cardiff South
Glamorgan CF14 7YT, GB

- TATNELL, Peter, James, Cardiff South
Glamorgan CF14 7YT, GB
STUBBS, Simon, Laurence, John, Cardiff
South Glamorgan CF14 7YT, GB
(74) Bryan, Ian Bennett, et al, GE Healthcare UK
Limited Pollards Wood Nightingales Lane,
Chalfont St Giles Buckinghamshire HP8 4SP,
GB

G01N 35/00 → (51) **B03C 1/28**

G01P 5/24 → (51) **G01F 1/00**

- (51) **G01P 13/00** (11) **2 678 694 A1***
G01C 22/00 **G06F 3/01**
(25) En (26) En
(21) 12719104.7 (22) 24.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/026657 24.02.2012
(87) WO 2012/116348 2012/35 30.08.2012
(30) 24.02.2011 US 201113034503
(54) • *IDENTIFIKATION VON FUSSGÄNGERBE-
WEGUNGEN MIT NIEDRIGER GE-
SCHWINDIGKEIT*
• *LOW AVERAGE VELOCITY PEDESTRIAL
MOTION IDENTIFICATION*
• *IDENTIFICATION DE MOUVEMENT DE
PIÉTON À VITESSE MOYENNE FAIBLE*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) BURKE, John Michael, San Diego, California
92121, US
(74) Richardson, Julie Kate, et al, Reddie & Grose
LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL,
GB

G01P 15/00 → (51) **G01C 17/38**

- (51) **G01Q 30/00** (11) **2 678 695 A2***
G01Q 70/00
(25) En (26) En
(21) 12749370.8 (22) 23.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/026304 23.02.2012
(87) WO 2012/116168 2012/35 30.08.2012
(88) 31.01.2013
(30) 23.02.2011 US 201161445668 P
(54) • *INTEGRIERTES MIKROSKOP SOWIE ZU-
GEBÖRIGE VERFAHREN UND VORRICH-
TUNGEN*
• *INTEGRATED MICROSCOPE AND
RELATED METHODS AND DEVICES*
• *MICROSCOPE INTÉGRÉ, PROCÉDÉS ET
DISPOSITIFS ASSOCIÉS*
- (71) RHK Technology Inc., 1050 East Maple
Road, Troy, Michigan 48083, US
(72) MURDICK, Ryan, Boxborough, MA 01719-
1839, US
(74) NOVOTNY, Lukas, Pittsford, NY 14534, US
(74) Blumbach Zinngrebe, Patentanwälte Alexan-
drastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

G01Q 60/42 → (51) **G01N 29/02**

G01Q 70/00 → (51) **G01Q 30/00**

G01R 15/14 → (51) **G01R 33/00**

G01R 21/00 → (51) **G06F 1/26**

- (51) **G01R 25/00** (11) **2 678 696 A1***
H03D 13/00
(25) En (26) En
(21) 12749662.8 (22) 23.01.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/022143 23.01.2012
(87) WO 2012/115736 2012/35 30.08.2012
(30) 25.02.2011 US 201161446539 P
21.03.2011 US 201113052767
21.03.2011 US 201161454690 P
(54) • *MASCHINENSYSTEME MIT VORABLEIS-
TUNGS-DIAGNOSTIK*
• *MACHINE SYSTEMS INCLUDING PRE-
POWER DIAGNOSTICS*
• *SYSTÈMES DE MACHINE COMPRENANT
DES DIAGNOSTICS PRÉ-ALIMENTATION*
- (71) Deere & Company, One John Deere Place,
Moline, IL 61265, US
(72) SINGH, Brij, Nandan, West Fargo, ND 58078,
US
TREMEL, Chris, J., West Fargo, ND 58078,
US
GILMAN, Alan, K., West Fargo, ND 50878,
US
(74) Holst, Sönke, John Deere GmbH & Co. KG
Mannheim Regional Center Global Intel-
lectual Property Services John-Deere-
Strasse 70, 68163 Mannheim, DE

(51) **G01R 29/24** (11) **2 678 697 A1***
H03F 1/52

- (25) Pl (26) En
(21) 12719450.4 (22) 22.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/050816 22.02.2012
(87) WO 2012/114291 2012/35 30.08.2012
(30) 22.02.2011 PL 39398511
(54) • *SYSTEM ZUR MESSUNG VON ELEKTRI-
SCHEN LADUNGEN*
• *A SYSTEM FOR MEASURING ELEC-
TRICAL CHARGE*
• *SYSTÈME POUR MESURER UNE CHARGE
ÉLECTRIQUE*
- (71) Uniwersytet Jagiellonski, Ul. Golebia 24, 31-
007 Krakow, PL
(72) SOSIN, Zbigniew, PL-32-020 Wieliczka, PL
SOSIN, Maciej, PL-32-020 Wieliczka, PL
ADAMCZYK, Marek, PL-32-600 Oswiecim,
PL
(74) Pawlowski, Adam, Eupatent.PL ul. Zeli-
gowskiego 3/5, 90-752 Lodz, PL

(51) **G01R 29/26** (11) **2 678 698 A1***
(25) De (26) De
(21) 12701322.5 (22) 05.01.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/050118 05.01.2012
(87) WO 2012/113585 2012/35 30.08.2012
(30) 23.02.2011 DE 102011004572
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
MESSUNG DES PHASENRAUSCH-SPEK-
TRUMS EINES GEPULSTEN SINUSSIG-
NALS*
• *METHOD AND DEVICE FOR MEASURING
THE PHASE NOISE SPECTRUM OF A
PULSED SINUSOIDAL SIGNAL*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MESURE
DU SPECTRE DE BRUIT DE PHASE D'UN
SIGNAL SINUSOÏDAL PULSÉ*
- (71) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, Mühl-
dorfstrasse 15, 81671 München, DE
(72) ECKERT, Hagen, 86415 Mering, DE
WEISS, Martin, 83607 Holzkirchen, DE
WENDLER, Wolfgang, 82194 Gröbenzell, DE
(74) Körfer, Thomas, Mitscherlich & Partner Pa-
tent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33,
80331 München, DE

- (51) **G01R 31/02** (11) **2 678 699 A1***
G01R 31/34
H02H 7/06
- (25) En (26) En
(21) 11705201.9 (22) 21.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/052529 21.02.2011
- (87) WO 2012/113440 2012/35 30.08.2012
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG DER ZUVERLÄSSIGKEIT DER ERDSCHLUSSDETEKTION EINES GENERATORS AUF EINER ELEKTRISCHEN DREHMASCHINE*
• *METHOD AND DEVICE FOR ENHANCING THE RELIABILITY OF GENERATOR GROUND FAULT DETECTION ON A ROTATING ELECTRICAL MACHINE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT D'AMÉLIORER LA FIABILITÉ DE LA DÉTECTION D'UNE MISE À LA MASSE DÉFECTUEUSE D'UN GÉNÉRATEUR SUR UNE MACHINE ROTATIVE ÉLECTRIQUE*
- (71) ABB Research Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
- (72) JOHANSSON, Henrik, S-722 23 Västerås, SE
MENEZES, Joseph, S-724 76 Västerås, SE
ROXENBORG, Stefan, S-724 61 Västerås, SE
BENGTSSON, Tord, S-723 49 Västerås, SE
- (74) Savela, Reino Aleksii, ABB AB Intellectual Property Ingenjör Bååths Gata 11, 721 83 Västerås, SE
-
- G01R 31/34** → (51) **G01R 31/02**
- (51) **G01R 31/36** (11) **2 678 700 A1***
(25) En (26) En
(21) 11859108.0 (22) 21.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) SE 2011/050187 21.02.2011
- (87) WO 2012/115542 2012/35 30.08.2012
- (54) • *ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES BATTERIESTATUS*
• *ARRANGEMENT AND METHOD FOR DETERMINING THE STATE OF A BATTERY*
• *AGENCEMENT ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE L'ÉTAT D'UNE BATTERIE*
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
- (72) ANDERSSON, Arne, S-184 95 Ljusterö, SE
STRANDLJUNG, Mikael, S-123 52 Farsta, SE
- (74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE
-
- (51) **G01R 31/36** (11) **2 678 701 A2***
(25) En (26) En
(21) 12749182.7 (22) 17.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2012/001189 17.02.2012
- (87) WO 2012/115393 2012/35 30.08.2012
- (88) 15.11.2012
- (30) 22.02.2011 KR 20110015591
- (54) • *SOC-KORREKTURSYSTEM MIT MEHREREN PARALLELEN PAKETEN*
• *SOC CORRECTING SYSTEM HAVING MULTIPLE PACKS IN PARALLEL*
• *SYSTÈME DE CORRECTION DE SOC COMPRENANT DE MULTIPLES PAQUETS EN PARALLÈLE*
- (71) SK Innovation Co., Ltd., 99 Seorin-dong Jongno-gu, Seoul 110-110, KR
- (72) LIM, Jae Hwan, Daejeon 305-509, KR
-
- (74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
-
- (51) **G01R 33/00** (11) **2 678 702 A1***
G01R 33/07
G01R 15/14
- (25) En (26) En
(21) 12712456.8 (22) 08.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/028164 08.03.2012
- (87) WO 2012/134751 2012/40 04.10.2012
- (30) 01.04.2011 US 201113078200
- (54) • *STRUKTUR EINES MAGNETFELD-DIFFERENZSENSORS ZUR AUSRICHTUNG VON UNABHÄNGIGEN MESSUNGEN*
• *DIFFERENTIAL MAGNETIC FIELD SENSOR STRUCTURE FOR ORIENTATION INDEPENDENT MEASUREMENT*
• *STRUCTURE DE CAPTEUR DE CHAMP MAGNÉTIQUE DIFFÉRENTIEL POUR MESURE INDÉPENDANTE DE L'ORIENTATION*
- (71) Allegro Microsystems, LLC, 115 Northeast Cutoff, Worcester, Massachusetts 01606, US
- (72) FRIEDRICH, Andreas, P., F-74370 Metz-Tessy, FR
- (74) South, Nicholas Geoffrey, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB
-
- (51) **G01R 33/02** (11) **2 678 703 A2***
(25) En (26) En
(21) 12750118.7 (22) 21.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2012/025858 21.02.2012
- (87) WO 2012/115924 2012/35 30.08.2012
- (30) 21.02.2011 US 201113031558
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SEQUENTIELLEN ZURÜCKSETZEN VON ELEMENTEN EINES MAGNETSENSORARRAYS*
• *APPARATUS AND METHOD FOR SEQUENTIALLY RESETTING ELEMENTS OF A MAGNETIC SENSOR ARRAY*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE RÉTABLISSEMENT SÉQUENTIEL DES ÉLÉMENTS D'UN RÉSEAU DE CAPTEURS MAGNÉTIQUES*
- (71) Everspin Technologies, Inc., 1300 N. Alma School Road, Chandler, AZ 85224, US
- (72) ENGEL, Bradley, Chandler, Arizona 85226, US
- MATHER, Phillip, Phoenix, Arizona 85044, US
- (74) Potts, Susan Patricia, Optimus Patents Limited Grove House Lutyens Close Chineham Court, Basingstoke, Hampshire RG24 8AG, GB
-
- G01R 33/07** → (51) **G01R 33/00**
-
- G01R 33/09** → (51) **G01R 33/00**
-
- (51) **G01R 33/567** (11) **2 678 704 A1***
A61B 5/0265
A61B 5/0456
- (25) En (26) En
(21) 11708427.7 (22) 25.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/052801 25.02.2011
- (87) WO 2012/113456 2012/35 30.08.2012
- (54) • *MAGNETFELDVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER MAGNETFELDVORRICHTUNG*
• *MAGNETIC FIELD APPARATUS AND METHOD OF OPERATING A MAGNETIC FIELD APPARATUS*
• *APPAREIL À CHAMP MAGNÉTIQUE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN APPAREIL DE CHAMP MAGNÉTIQUE*
- (71) Max-Delbrück-Centrum für Molekulare Medizin Berlin-Buch, Robert-Rössle-Str. 10, 13125 Berlin, DE
- Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) FRAUENRATH, Tobias, 13125 Berlin, DE
NIENDORF, Thoralf, 52074 Aachen, DE
RENZ, Wolfgang, 80333 München, DE
- (74) Buchanan, Luke Noel, Hertin und Partner Rechts- und Patentanwälte Kurfürstendamm 54/55, 10707 Berlin, DE
-
- G01R 33/567** → (51) **A61B 5/055**
-
- (51) **G01S 1/70** (11) **2 678 705 A1***
(25) En (26) En
(21) 12749847.5 (22) 24.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CA 2012/050112 24.02.2012
- (87) WO 2012/113082 2012/35 30.08.2012
- (30) 24.02.2011 US 201161446290 P
24.02.2011 US 201161446287 P
17.05.2011 US 201161486967 P
- (54) • *SITUATIONSBEZOGENE MARKIERUNG, (SMART-)BEACON MIT BEWUSSTSEINSTAG, SYSTEM DAMIT UND VERFAHREN DAFÜR*
• *SITUATIONAL MARKING AND AWARENESS TAG (SMART) BEACON, SYSTEM AND METHOD*
• *MARQUAGE SITUATIONNEL ET BALISE (INTELLIGENTE) D'ÉTIQUETTE DE SENSIBILISATION, SYSTÈME ET PROCÉDÉ*
- (71) Ford, Timothy D. F., 7 Redfern Place, Beaconsfield, Quebec H9W 4M7, CA
- (72) Ford, Timothy D. F., Beaconsfield, Quebec H9W 4M7, CA
- (74) Pontet Allano & Associates, Parc Orsay Université 25, rue Jean-Rostand, 91893 Orsay Cedex, FR
-
- (51) **G01S 5/00** (11) **2 678 706 A1***
G01S 5/02
G01S 5/08
H04L 29/08
H04W 64/00
- (25) It (26) En
(21) 12713311.4 (22) 22.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2012/050804 22.02.2012
- (87) WO 2012/114283 2012/35 30.08.2012
- (30) 25.02.2011 IT TO20110167
20.09.2011 IT TO20110839
- (54) • *VERFAHREN ZUR LOKALISIERUNG DER POSITION EINER DRAHTLOSEN VORRICHTUNG IN EINER UMGEBUNG MIT EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK MIT MINDESTENS EINEM ZUGANGSPUNKT*
• *METHOD FOR LOCALIZING THE POSITION OF A WIRELESS DEVICE IN AN ENVIRONMENT COMPRISING A WIRELESS NETWORK HAVING AT LEAST ONE ACCESS POINT*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE LOCALISER LA POSITION D'UN DISPOSITIF SANS FIL DANS UN ENVIRONNEMENT COMPRENANT UN RÉSEAU SANS FIL POSSÉDANT AU MOINS UN POINT D'ACCÈS*
- (71) Sisvel Technology S.r.l., Via Castagnole 59, 10060 None, IT

(72) SCOZZARO, Andrea, I-10138 Torino, IT
(74) Camolese, Marco, et al, Metroconsult S.r.l.
Via Sestriere 100, 10060 None (TO), IT

G01S 5/00 → (51) **H04W 64/00**

G01S 5/02 → (51) **A61B 5/08**

G01S 5/02 → (51) **G01S 5/00**

G01S 5/02 → (51) **H04W 64/00**

G01S 5/08 → (51) **G01S 5/00**

G01S 7/28 → (51) **G01S 13/93**

G01S 7/35 → (51) **H03L 7/02**

(51) **G01S 7/36** (11) **2 678 707 A2***
G01S 7/38

(25) En (26) En
(21) 12749647.9 (22) 16.02.2012

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

(86) IB 2012/050714 16.02.2012
(87) WO 2012/114233 2012/35 30.08.2012
(88) 22.11.2012

(30) 22.02.2011 US 201161445276 P
18.05.2011 US 201161487355 P
(54) • **WIRELESS-SICHERHEIT AUF PHY-EBENE**
• **PHY-LEVEL WIRELESS SECURITY**
• **SÉCURITÉ SANS FIL DE NIVEAU**
PHYSIQUE

(71) Celeno Communications (Israel) Ltd., 26
Zarhin Street, 43662 Ra'anana, IL

(72) SHANY, Yaron, 44421 Kfar Saba, IL
SHAPIRA, Nir, 43590 Ra'anana, IL

(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano &
Partners Thierschstrasse 11, 80538 Mün-
chen, DE

G01S 7/38 → (51) **G01S 7/36**

G01S 7/40 → (51) **H03L 7/02**

(51) **G01S 13/00** (11) **2 678 708 A1***
G01S 13/87 **F41G 5/08**
F41G 7/30 **F41H 13/00**

(25) It (26) En
(21) 11713041.9 (22) 21.02.2011

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

(86) IB 2011/000332 21.02.2011
(87) WO 2012/114139 2012/35 30.08.2012
(54) • **ELEKTRONISCHES SYSTEM ZUR IDEN-**
TIFIZIERUNG UND NEUTRALISIERUNG
VON BEDROHUNGEN IN EINEM VOR-
DEFINIERTEN BEREICH
• **ELECTRONIC SYSTEM FOR THE IDENTI-**
FICATION AND NEUTRALIZATION OF
MENACES IN A PREDEFINED AREA
• **SYSTÈME ÉLECTRONIQUE D'IDENTIFI-**
CATION ET DE NEUTRALISATION DE
MENACES DANS UNE ZONE PRÉDÉFINIE

(71) Oto Melara S.p.A., Via Valdicocchi, 15, 19136
La Spezia (SP), IT

(72) IARDELLA, Carlo, Alberto, I-54033 Carrara
(MS), IT

(74) Vitillo, Giuseppe, Barzanò & Zanardo Milano
S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 61, 10128
Torino, IT

(51) **G01S 13/06** (11) **2 678 709 A2***
G01S 17/06

(25) En (26) En
(21) 12782290.6 (22) 20.02.2012

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

(86) US 2012/025800 20.02.2012

(87) WO 2012/154262 2012/46 15.11.2012

(88) 21.03.2013

(30) 21.02.2011 US 201161445026 P

09.08.2011 US 201161521378 P

(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERFAS-**
SUNG VON ABSTÄNDEN UND/ODER BE-
WEGUNGEN
• **SYSTEM AND METHOD FOR SENSING**
DISTANCE AND/OR MOVEMENT
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION**
DE LA DISTANCE ET/OU DU MOUVEMENT

(71) Transrobotics, Inc., 1975 National Ave.,
Hayward, CA 94545, US

(72) ALALUSI, Sayf, Moraga, CA 94556, US

(74) Hedges, Martin Nicholas, et al, A.A. Thornton
& Co. 235 High Holborn, London WC1V
7LE, GB

(51) **G01S 13/34** (11) **2 678 710 A1***
G01S 13/536 **G01S 13/58**

(25) En (26) En

(21) 12707667.7 (22) 24.02.2012

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

(86) NL 2012/050113 24.02.2012

(87) WO 2012/115518 2012/35 30.08.2012

(30) 25.02.2011 EP 11156088

(54) • **FMCW-RADARSYSTEM MIT MEHREREN**
SENDERN UND SCHWEBUNGSFRE-
QUENZ-MULTIPLEX
• **FMCW RADAR SYSTEM WITH MULTIPLE**
TRANSMITTERS AND BEAT FREQUENCY
MULTIPLEX
• **SYSTÈME RADAR FMCW AVEC ÉMET-**
TEURS MULTIPLES ET MULTIPLEXAGE
DE FRÉQUENCE DE BATTEMENT

(71) Nederlandse Organisatie voor Toegepast
-Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO,
Schoemakerstraat 97, 2628 VK Delft, NL

(72) DE JONG, Adriaan Jan, NL-2628 VK Delft,
NL

VAN ROSSUM, Wilhelmus Lambertus, NL-
2628 VK Delft, NL

(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan
de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

G01S 13/536 → (51) **G01S 13/34**

G01S 13/58 → (51) **G01S 13/34**

G01S 13/58 → (51) **G01S 13/93**

G01S 13/87 → (51) **G01S 13/00**

(51) **G01S 13/93** (11) **2 678 711 A1***
G01S 13/58 **G01S 7/28**
G01S 17/93 **G01S 15/58**
G01S 15/93

(25) It (26) En

(21) 12711247.2 (22) 24.02.2012

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

BA ME

(86) IB 2012/050864 24.02.2012

(87) WO 2012/114313 2012/35 30.08.2012

(30) 25.02.2011 IT MI20110289

(54) • **NÄHERUNGSSENSOR**
• **PROXIMITY SENSOR**
• **CAPTEUR DE PROXIMITÉ**

(71) CY.PAG. S.r.l., Via del Commercio 13, 23017
Morbegno (sondrio), IT

(72) POZZI, Silvio, I-23017 Morbegno (Sondrio),
IT

PRANDINI, Ivano, I-23017 Morbegno (Sondrio),
IT

BOTTA', Nicola, I-23017 Morbegno (Sondrio),
IT

PAGNI, Luca, I-23017 Morbegno (Sondrio),
IT

(74) Tansini, Elio Fabrizio, BUGNION S.p.A. Viale
Lancetti 17, 20158 Milano, IT

G01S 13/93 → (51) **B60W 30/16**

G01S 13/93 → (51) **H01Q 21/29**

G01S 15/58 → (51) **G01S 13/93**

G01S 15/93 → (51) **G01S 13/93**

G01S 17/06 → (51) **G01S 13/06**

G01S 17/93 → (51) **G01S 13/93**

G01S 19/05 → (51) **G01C 5/06**

(51) **G01T 1/02** (11) **2 678 712 A2***
G01T 1/185 **H01J 47/02**

(25) En (26) En

(21) 12707666.9 (22) 24.02.2012

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

(86) NL 2012/050111 24.02.2012

(87) WO 2012/115516 2012/35 30.08.2012

(88) 26.10.2012

(30) 25.02.2011 EP 11156039

(54) • **IONISIERUNGSKAMMER**
• **AN IONIZATION CHAMBER**
• **CHAMBRE D'IONISATION**

(71) Nederlandse Organisatie voor Toegepast
-Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO,
Schoemakerstraat 97, 2628 VK Delft, NL

(72) KROES, René, NL-2628 VK Delft, NL
HOPPENBROUWERS, Marcus Benedictus,
NL-2628 VK Delft, NL

WIERINGA, Fokko Pieter, 2628 VK Delft, NL

(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan
de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

(51) **G01T 1/02** (11) **2 678 713 A2***
G01T 7/00

(25) En (26) En

(21) 12748961.5 (22) 24.02.2012

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

(86) US 2012/026622 24.02.2012

(87) WO 2012/116330 2012/35 30.08.2012

(88) 28.02.2013

(30) 24.02.2011 US 201161446369 P

10.02.2012 US 201213371202

(54) • **DOSIMETRIEVORRICHTUNG MIT EREIG-**
NISÜBERWACHUNG UND VERFAHREN
DAFÜR
• **EVENT MONITORING DOSIMETRY APPA-**
RATUSES AND METHODS THEREOF
• **APPAREILS DE DOSIMÉTRIE DE**
SURVEILLANCE D'ÉVÉNEMENTS ET
PROCÉDÉS CORRESPONDANTS

(71) Rochester Institute of Technology, 5 Lomb
Memorial Drive, Rochester, NY 14623-5603,
US

(72) BORKHOLDER, David, A., Canandaigua, NY
14424, US

FASSLER, Werner, Rochester, NY 14616, US

BLAIR, Andrew, Corry, PA 16407, US

SHERMAN, Kim, Spencerport, NY 14559, US

DEBUSSCHERE, Derek, Los Gatos, CA
95030, US

(74) Adamson Jones, BioCity Nottingham
Pennyfoot Street, Nottingham Nottin-
ghamshire NG1 1GF, GB

(51) **G01T 1/02** (11) **2 678 714 A2***
A61B 5/00

(25) En (26) En
(21) 12750091.6 (22) 24.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/026627 24.02.2012
(87) WO 2012/116333 2012/35 30.08.2012
(88) 28.02.2013
(30) 24.02.2011 US 201161446382 P
10.02.2012 US 201213371183

(54) • *EREIGNISDOSIMETRIEVORRICHTUNG
UND VERFAHREN DAFÜR*
• *EVENT DOSIMETER DEVICE AND
METHODS THEREOF*
• *DISPOSITIF DE DOSIMÉTRIE D'ÉVÈNE-
MENT ET PROCÉDÉS CORRESPONDANTS*

(71) Rochester Institute of Technology, 5 Lomb
Memorial Drive, Rochester, NY 14623-5603,
US

(72) BORKHOLDER, David, A., Canandaigua, NY
14424, US
KOVACS, Gregory, T.a., Palo Alto, CA 94306,
US

ROGERS, Jeffrey, Alexandria, VA 22305, US
(74) Adamson Jones, BioCity Nottingham
Pennyfoot Street, Nottingham Nottin-
ghamshire NG1 1GF, GB

G01T 1/185 → (51) **G01T 1/02**

G01T 7/00 → (51) **A61B 6/00**

G01T 7/00 → (51) **G01T 1/02**

(51) **G01V 1/22** (11) **2 678 715 A2***
G01V 1/28 **G06F 19/00**

(25) En (26) En
(21) 12763922.7 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/031378 30.03.2012
(87) WO 2012/135580 2012/40 04.10.2012
(88) 27.12.2012
(30) 31.03.2011 US 201161469925 P
29.03.2012 US 201213434579

(54) • *FREQUENZABHÄNGIGE STRAHLVERFOL-
GUNG ÜBER EINE SCHNITTSTELLE*
• *FREQUENCY-DEPENDENT RAY TRACING
THROUGH AN INTERFACE*
• *TRAÇAGE DE RAYON DÉPENDANT DE LA
FRÉQUENCE À TRAVERS UNE INTERFACE*

(71) Geco Technology B.V., Gevers Deynootweg
61, 2586 BJ S'Gravenhage, NL

(72) PROTASOV, Maxim, Berdsk 633011, RU
OSYPOV, Konstantin, Houston, Texas
77077, US

NICHOLS, David, Palo Alto, California 94301,
US
YARMAN, Can, E., Houston, Texas 77047,
US

(74) Ford, Michael Frederick, Schlumberger
Cambridge Research Limited High Cross
Madingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

G01V 1/28 → (51) **G01V 1/22**

(51) **G01V 1/30** (11) **2 678 716 A1***

(25) En (26) En
(21) 12749070.4 (22) 23.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2012/026243 23.02.2012

(87) WO 2012/116134 2012/35 30.08.2012

(30) 24.02.2011 US 201113033768

(54) • *KERNELBASIERTE EMPFINDLICHE MI-
GRATIONSGESCHWINDIGKEITSANALYSE
IN ANISOTROPEN 3D-MEDIEN*

• *SENSITIVITY KERNEL-BASED
MIGRATION VELOCITY ANALYSIS IN 3D
ANISOTROPIC MEDIA*

• *ANALYSE DE VITESSE DE MIGRATION
FONDÉE SUR NOYAU DE SENSIBILITÉ
DANS MILIEUX ANISOTROPES 3D*

(71) Landmark Graphics Corporation, 2147 City
West Blvd. Bldg. 2, Houston, Texas 77042,
US

(72) XIA, Fan, Houston, TX 77042, US
REN, Yiqing, Sugar Land, TX 77479, US

JIN, Shengwen, Sugar Land, TX 77479, US
(74) Jennings, Michael John, et al, A.A. Thornton
& Co. 235 High Holborn, London, WC1V
7LE, GB

G01V 5/00 → (51) **A61B 6/03**

(51) **G01V 9/00** (11) **2 678 717 A1***
G06F 19/00 **E21B 47/00**

(25) En (26) En
(21) 11859407.6 (22) 23.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/025800 23.02.2011

(87) WO 2012/115630 2012/35 30.08.2012

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR BE-
STIMMUNG LEBENSFÄHIGER HYDRAU-
LISCHE FRAKTURSZENARIEN*

• *METHOD AND SYSTEMS OF DETER-
MINING VIABLE HYDRAULIC FRACTURE
SCENARIOS*

• *PROCÉDÉ ET SYSTÈMES DE DÉTERMI-
NATION DE SCENARII DE FRACTURE
HYDRAULIQUE VIABLES*

(71) Landmark Graphics Corporation, 2107 City
West Blvd., Bldg. 2, Houston, Texas 77042-
3051, US

(72) STROBEL, Marshal A., Houston, Texas
77077, US
CARVAJAL, Gustavo, Ivenurie Aber-
deenshire, GB

SZATNY, Michael, Houston, TX 77007, US
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechts-
anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,
DE

G01V 15/00 → (51) **H04M 1/725**

(51) **G01V 99/00** (11) **2 678 718 A2***

(25) En (26) En
(21) 11723109.2 (22) 23.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/000773 23.02.2011

(87) WO 2012/114146 2012/35 30.08.2012

(88) 13.12.2012
(54) • *COMPUTERISIERTES VERFAHREN ZUM
SCHÄTZEN EINES WERTES FÜR MIN-
DESTENS EINEN PARAMETER EINER
KOHLENWASSERTOFFERZEUGENDEN
REGION ZUR EINSATZPLANUNG UND
FÜR DEN BETRIEB DER REGION*

• *COMPUTERIZED METHOD FOR THE
ESTIMATION OF A VALUE FOR AT LEAST
A PARAMETER OF A HYDROCARBON-
PRODUCING REGION, FOR PLANNING
THE OPERATION AND OPERATING THE
REGION*

• *MÉTHODE INFORMATISÉE POUR
ESTIMER LA VALEUR D'AU MOINS UN
PARAMÈTRE D'UNE RÉGION PRODUC-
TRICE D'HYDROCARBURES, POUR LA*

*PLANIFICATION DE L'EXPLOITATION ET
L'EXPLOITATION DE LA RÉGION*

(71) Total SA, 2 place Jean Millier La Défense 6,
92400 Courbevoie, FR

(72) MONGALVY, Vincent, F-64000 Pau, FR
LU, Lu, F-64000 Pau, FR

AGARWAL, Satish, F-64000 Pau, FR

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

(51) **G02B 5/04** (11) **2 678 719 A1***
G02B 6/00

(25) En (26) En
(21) 12707648.7 (22) 21.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) IB 2012/050779 21.02.2012

(87) WO 2012/114267 2012/35 30.08.2012

(30) 22.02.2011 EP 11155293

(54) • *KOLLIMATOR MIT EINEM PRISMEN-
SCHICHTSTAPEL UND BELEUCHTUNGS-
EINHEIT MIT EINEM DERARTIGEN KOL-
LIMATOR*

• *COLLIMATOR COMPRISING A
PRISMATIC LAYER STACK, AND
LIGHTING UNIT COMPRISING SUCH A
COLLIMATOR*

• *COLLIMATEUR COMPRENANT UN EMPI-
LEMENT DE COUCHES PRISMATIQUES,
ET UNITÉ D'ÉCLAIRAGE COMPRENANT
UN TEL COLLIMATEUR*

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

(72) PIJLMAN, Fetje, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VISSENBERG, Michel Cornelis Josephus
Marie, NL-5656 AE Eindhoven, NL
DE ZWART, Siebe Tjerk, NL-5656 AE Eindh-
hoven, NL

VAN GHELUWE, Jochen Renaat, NL-5656 AE
Eindhoven, NL

(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus,
et al, Philips Intellectual Property & Stan-
dards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

G02B 5/08 → (51) **G03F 7/20**

G02B 5/18 → (51) **G02B 7/183**

(51) **G02B 6/00** (11) **2 678 720 A1***

(25) En (26) En
(21) 12706707.2 (22) 20.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) IB 2012/050751 20.02.2012

(87) WO 2012/114248 2012/35 30.08.2012

(30) 22.02.2011 EP 11155321

(54) • *LICHTKOLLIMATOR UND BELEUCH-
TUNGSEINHEIT MIT EINEM SOLCHEN
KOLLIMATOR*

• *LIGHT COLLIMATOR AND LIGHTING
UNIT COMPRISING SUCH LIGHT
COLLIMATOR*

• *COLLIMATEUR DE LUMIÈRE ET UNITÉ
D'ÉCLAIRAGE L'INTÉGRANT*

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

(72) PIJLMAN, Fetje, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VISSENBERG, Michel Cornelis Josephus
Marie, 5656 AE Eindhoven, NL

(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus,
Philips Intellectual Property & Standards
P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G02B 6/00** (11) **2 678 721 A1***
G01N 21/00 **G02B 6/26**

(25) En (26) En
(21) 12749567.9 (22) 24.02.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) AU 2012/000185 24.02.2012
(87) WO 2012/113034 2012/35 30.08.2012
(30) 25.02.2011 AU 2011900669
(54) • *PROBENANALYSE AUF BASIS OPTISCHER KONSOLEN*
• *OPTICAL CANTILEVER BASED SAMPLE ANALYSIS*
• *ANALYSE D'ÉCHANTILLON BASÉE SUR UN MICROLEVIER OPTIQUE*
(71) Panorama Synergy Ltd, Level 7, 99 Macquarie Street, Sidney NSW 2000, AU
(72) JEFFERY, Roger, City Beach Western Australia 6015, AU
(74) Rentsch Partner AG, Rechtsanwälte und Patentanwälte Fraumünsterstrasse 9 Postfach 2441, 8022 Zürich, CH

G02B 6/00 → (51) **F21S 8/10**

G02B 6/00 → (51) **G02B 5/04**

- (51) **G02B 6/02** (11) **2 678 722 A1***
(25) En (26) En
(21) 12788877.4 (22) 24.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/026663 24.02.2012
(87) WO 2012/161810 2012/48 29.11.2012
(30) 24.02.2011 US 201161446222 P
07.09.2011 US 201161531842 P
(54) • *SCHRITTINDEX-MEHRMODUS-FASER-ENTWÜRFE FÜR RÄUMLICHES MULTIPLEXING*
• *STEP-INDEX FEW-MODE FIBER DEIGNS FOR SPATIAL MULTIPLEXING*
• *MODÈLES DE FIBRES QUASI UNIMODALES À SAUT D'INDICE POUR MULTIPLEXAGE SPATIAL*
(71) OFS Fitel, LLC, 2000 Northeast Expressway, Suite F020, Norcross, GA 30071, US
Gruner-Nielsen, Lars, Avendingen 22A Bronshoj, 2700 Copenhagen, DK
Lingle, Robert, L., 625 Wintergate Court, Alpharetta, GA 30022, US
McCurdy, Alan, 320 Old York Road, Duluh, GA 30097, US
Peckham, David, W., 632 Hamilton Avenue, Lawrenceville, GA 30044, US
Tokle, Torger, Aggebovej 13, N/A 3450 Allerød, DK
(72) GRUNER-NIELSEN, Lars, DK-2700 Bronshoj Copenhagen, DK
LINGLE, Robert, L., Alpharetta, GA 30022, US
MCCURDY, Alan, Duluh, GA 30097, US
PECKHAM, David, W., Lawrenceville, GA 30044, US
TOKLE, Torger, DK-N/A. 3450 Allerød, DK
(74) Zinkler, Franz, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

(51) **G02B 6/02** (11) **2 678 723 A1***

- (25) En (26) En
(21) 12790350.8 (22) 24.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/026662 24.02.2012
(87) WO 2012/161809 2012/48 29.11.2012
(30) 24.02.2011 US 201161446222 P
07.09.2011 US 201161531842 P
(54) • *SCHRITTINDEX-MEHRMODUS-FASER-ENTWÜRFE FÜR RÄUMLICHES MULTIPLEXING*
(71) Ortronics, Inc., 125 Eugene O'Neill Drive, New London, CT 06320, US

- *GRADED-INDEX FEW-MODE FIBER DESIGNS FOR SPATIAL MULTIPLEXING*
• *MODÈLES DE FIBRES QUASI UNIMODALES À GRADIENT D'INDICE POUR MULTIPLEXAGE SPATIAL*
(71) OFS Fitel, LLC, 2000 Northeast Expressway, Suite F020, Norcross, GA 30071, US
Gruner-Nielsen, Lars, Avendingen 22A Bronshoj, 2700 Copenhagen, DK
Lingle, Robert, L., 625 Wintergate Court, Alpharetta, GA 30022, US
McCurdy, Alan, 320 Old York Road, Duluth, GA 30097, US
Peckham, David, W., 632 Hamilton Avenue, Lawrenceville, GA 30044, US
Sun, Yi, 1435 Bogga Road Apartment 3324, Duluth, GA 30096, US
(72) GRUNER-NIELSEN, Lars, DK-2700 Copenhagen, DK
LINGLE, Robert, L., Alpharetta, GA 30022, US
MCCURDY, Alan, Duluth, GA 30097, US
PECKHAM, David, W., Lawrenceville, GA 30044, US
SUN, Yi, Duluth, GA 30096, US
(74) Schenk, Markus, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler, Zinkler & Partner P. O. Box 246, 82043 Pullach, DE

G02B 6/02 → (51) **G02B 6/032**

- (51) **G02B 6/032** (11) **2 678 724 A1***
G02B 6/02 **H04B 10/12**
(25) En (26) En
(21) 12706150.5 (22) 08.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/024272 08.02.2012
(87) WO 2012/115780 2012/35 30.08.2012
(30) 25.02.2011 US 201113035285
(54) • *VERLUSTARMES HOHLKERNFASERKOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT NIEDRIGER LATENZ*
• *LOW-LOSS, LOW-LATENCY, HOLLOW CORE FIBER COMMUNICATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION À FIBRE À C UR CREUX, À FAIBLE LATENCE ET À FAIBLE PERTE*
(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
Koch, Karl W. III, 153 Lancelot Drive, Elmira, NY 14903, US
(72) TEN, Sergey, Yurevich, Horseheads, NY 14845, US
WEST, James, Andrew, Painted Post, New York 14870, US
KOCH, Karl, W., III, Elmira, New York 14903, US
(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP 8 Pembroke Road, Sevenoaks Kent TN13 1XR, GB

(51) **G02B 6/255** (11) **2 678 725 A1***

- (25) En (26) En
(21) 12749421.9 (22) 24.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/026607 24.02.2012
(87) WO 2012/116321 2012/35 30.08.2012
(30) 25.02.2011 US 201161446555 P
(54) • *FELDABSCHLUSS-GLASFASERVERBINDER UND -SPLISSER*
• *FIELD TERMINATION OPTICAL FIBER CONNECTORS AND SPLICERS*
• *CONNECTEURS ET ÉPISSURES DE FIBRE OPTIQUE AVEC FIN DE CHAMP*
(71) Ortronics, Inc., 125 Eugene O'Neill Drive, New London, CT 06320, US

- (72) GRANDIDGE, Ryan, J., Westerly, RI 02891, US
MONTGELAS, Rudolph, A., West Hartford, CT 06117, US
MURANO, Adam, Lebanon, CT 06249, US
DIETZ, William, Branford, CT 06405, US
RICHARD, Alex, Groton, CT 06340, US
MOZOTA, Jose, Markham, Ontario L6E 0H6, CA
(74) Franzolin, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

G02B 6/26 → (51) **G02B 6/00**

- (51) **G02B 6/38** (11) **2 678 726 A1***
B29D 11/00
(25) En (26) En
(21) 12705020.1 (22) 07.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/024189 07.02.2012
(87) WO 2012/12344 2012/34 23.08.2012
(30) 18.07.2011 EP 11174376
07.10.2011 US 201161544880 P
20.01.2012 EP 12151988
20.01.2012 EP 12151987
17.02.2011 US 201161443942 P
17.02.2011 US 201161443933 P
(54) • *TRAGBARE VORRICHTUNG ZUM MONTIEREN EINES VERBINDERS AN EINER OPTISCHEN FASER*
• *PORTABLE DEVICE FOR ATTACHING A CONNECTOR TO AN OPTICAL FIBER*
• *DISPOSITIF PORTABLE PERMETTANT DE FIXER UN CONNECTEUR À UNE FIBRE OPTIQUE*
(71) Tyco Electronics Raychem BVBA, Dieststeenweg 692, 3010 Kessel-Lo, BE
Tyco Electronics Corporation, 1050 Westlakes Drive, Berwyn, PA 19312, US
(72) VERHEYDEN, Danny, Willy, August, B-3200 Gelrode, BE
ERDMAN, David, Donald, Hummelstown, PA 17036, US
GURRERI, Michael, York, PA 17404, US
PAUL, Randall, Bobby, Elizabethville, PA 17023, US
WATTE, Jan, B-1851 Grimbergen, BE
FLAIG, Robert, Charles, Lancaster, PA 17603, US
PLOTTS, Alan, Edward, Harrisburg, PA 17112, US
KADAR-KALLEN, Michael, Aaron, Harrisburg, PA 17111, US
BUCHTER, Shelly, Anne, East Berlin, PA 17316, US
VANDENBROECK, Jan, B-3200 Aarschot, BE
BILLET, Patrick, 9320 Erembodegem, BE
BERI, Stefano, 1930 Zaventem, BE
HILDERINK, Andre, Johannes, Maria, NL-7481 CE Haaksbergen Alaska, NL
JACOBS, Hernes, NL-7596 LZ Rossum, NL
RUTGERS, Petrus, Theodorus, NL-7556 BW Hengelo, NL
KRECHTING, Petrus, Theodorus, NL-7532 AJ Enschede, NL
WOLBERG, Martijn, Johannes, NL-7558 HK Hengelo, NL
MATTHEUS, Walter, 3018 Wijgmaal, BE
RADULESCU, Cristian-Radu, 4000 Liege, BE
VITS, Paul, 3390 Tielt-Winge, BE
VAN ASSENBERGH, Karel Johannes, 49767 Twist, DE
DE JAGER, Pieter Cornelis, 7641 EL Wierden, NL
VAN DER POL, Henk Jan Theodor, 7553 DW Hengelo, NL

(74) Patentanwälte Bressel und Partner, et al,
Park Kolonnaden Potsdamer Platz 10, 10785
Berlin, DE

(51) **G02B 6/44** (11) **2 678 727 A1***

(25) En (26) En
(21) 12702282.0 (22) 07.02.2012

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

(86) EP 2012/052011 07.02.2012

(87) WO 2012/113643 2012/35 30.08.2012

(30) 24.02.2011 IT MI20110279

(54) • *VORRICHTUNG ZUR AUFNAHME LÄNG-
LICHER GLASFASERN*
• *DEVICE FOR HOUSING LENGTHS OF
OPTICAL FIBRES*

• *DISPOSITIF POUR LOGER DES
LONGUEURS DE FIBRES OPTIQUES*

(71) Prysman S.p.A., Viale Sarca 222, 20126
Milano, IT

(72) ABBIATI, Fabio, I-20126 Milano, IT

(74) Colombo, Stefano Paolo, et al, MARCHI &
PARTNERS S.r.l. Via G.B. Pirelli, 19, 20124
Milano, IT

(51) **G02B 6/44** (11) **2 678 728 A1***

(25) En (26) En
(21) 12712787.6 (22) 21.02.2012

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

(86) US 2012/025918 21.02.2012

(87) WO 2012/161775 2012/48 29.11.2012

(30) 21.02.2011 US 201161444960 P

05.08.2011 US 201161515532 P

(54) • *GLASFASERVERBINDUNGSKABEL*
• *OPTICAL-FIBER INTERCONNECT CABLE*
• *CÂBLE D'INTERCONNEXION À FIBRES
OPTIQUES*

(71) Draka Comteq B.V., De Boelelaan 7, 1083 HJ
Amsterdam, NL

(72) RISCH, Brian, G., Granite Falls, NC 28630,
US

ROSKO, John, C., Apex, NC 27502, US

TATAT, Olivier, F-62231 Sangatte, FR

(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V.,
P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

(51) **G02B 6/44** (11) **2 678 729 A1***

(25) En (26) En
(21) 12788797.4 (22) 24.02.2012

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

(86) US 2012/026664 24.02.2012

(87) WO 2012/161811 2012/48 29.11.2012

(30) 24.02.2011 US 201161446222 P

07.09.2011 US 201161531842 P

(54) • *MEHRKERNFASERENTWÜRFE FÜR
RÄUMLICHES MULTIPLEXING*
• *MULTICORE FIBER DESIGNS FOR
SPATIAL MULTIPLEXING*

• *CONCEPTIONS DE FIBRE MULTICORE
POUR MULTIPLEXAGE SPATIAL*

(71) OFS Fitel, LLC, 2000 Northeast Expressway,
Suite F020, Norcross, GA 30071, US

(72) FINI, John, M., Jersey City, NJ 07302, US

(74) Zinkler, Franz, et al, Schoppe, Zimmermann,
Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach
246, 82043 Pullach bei München, DE

G02B 7/02 → (51) **F41G 7/22**

(51) **G02B 7/183** (11) **2 678 730 A2***

B32B 17/06 **C03B 23/203**

G02B 5/18

(25) De (26) De

(21) 12704046.7 (22) 09.02.2012

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

(86) EP 2012/052207 09.02.2012

(87) WO 2012/113651 2012/35 30.08.2012

(88) 18.10.2012

(30) 22.02.2011 DE 102011012834

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
LEICHTBAUSTRUKTURELEMENTEN*
• *METHOD FOR PRODUCING LIGHT-
WEIGHT CONSTRUCTION STRUCTURAL
ELEMENTS*

• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ÉLÉMENTS
STRUCTURAUX LÉGERS*

(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der
angewandten Forschung e.V., Hansastrasse
27c, 80686 München, DE

(72) KALKOWSKI, Gerhard, 07743 Jena, DE

RISSE, Stefan, 07749 Jena, DE

EBERHARDT, Ramona, 07751 Bucha, DE

(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent-
und Rechtsanwälte An der Frauenkirche 20,
01067 Dresden, DE

G02B 17/08 → (51) **F21V 5/04**

(51) **G02B 23/02** (11) **2 678 731 A2***

B64G 1/66

(25) En (26) En

(21) 12749955.6 (22) 27.02.2012

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

(86) US 2012/026782 27.02.2012

(87) WO 2012/116366 2012/35 30.08.2012

(88) 28.02.2013

(30) 25.02.2011 US 201161446617 P

(54) • *MEHRFACH ENTFALTbares TELESKOP*
• *MULTIPLE PETAL DEPLOYABLE
TELESCOPE*
• *TÉLESCOPE DÉPLOYABLE À PÉTALES
MULTIPLES*

(71) Utah State University Research Foundation,
1695 North Research Park Way, North
Logan, UT 84341, US

(72) CROWTHER, Blake, Preston Idaho 83263,
US

NEWSWANDER, Trent, Logan Utah 84321,
US

CHAMPAGNE, James, Logan Utah 84341,
US

NORRIS, Adam, Logan Utah 84341, US

(74) Grünecker, Kinkeldy, Stockmair & Schwan-
häusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,
DE

G02B 23/12 → (51) **H04N 5/232**

G02B 26/08 → (51) **G09G 3/00**

G02B 27/22 → (51) **G09G 3/00**

G02C 5/14 → (51) **G02C 11/02**

(51) **G02C 7/06** (11) **2 678 732 A1***

(25) En (26) En

(21) 12725530.5 (22) 20.02.2012

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

(86) JP 2012/054684 20.02.2012

(87) WO 2012/115258 2012/35 30.08.2012

(30) 23.02.2011 JP 2011036808

23.02.2011 JP 2011036809

23.02.2011 JP 2011036810

(54) • *BRILLENGLAS*
• *SPECTACLE LENS*
• *VERRE DE LUNETTES*

(71) HOYA LENS MANUFACTURING
PHILIPPINES INC., Special Export
Processing Zone Gateway Business Park
Javalera, General Trias, Cavite, PH

(72) SHINOHARA, Toshihide, Nagano 392-8502,
JP

MORI, Takateru, Nagano 392-8502, JP

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

(51) **G02C 11/02** (11) **2 678 733 A1***

G02C 5/14

(25) Fr (26) Fr

(21) 12709929.9 (22) 17.02.2012

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

(86) FR 2012/050346 17.02.2012

(87) WO 2012/114026 2012/35 30.08.2012

(30) 24.02.2011 FR 1151495

(54) • *SEITENBÜGEL FÜR BRILLEN, BRILLE MIT
MINDESTENS EINEM DERARTIGEN SEI-
TENBÜGEL SOWIE VERFAHREN ZUR
MONTAGE EINES SOLCHEN SEITEN-
BÜGELS*

• *SIDEPIECE FOR EYEGLASSES,
EYEGLASSES INCLUDING AT LEAST ONE
SUCH SIDEPIECE, AND METHOD FOR
ASSEMBLING SUCH A SIDEPIECE*

• *BRANCHE POUR LUNETTES, LUNETTES
COMPRENANT AU MOINS UNE TELLE
BRANCHE ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE
D'UNE TELLE BRANCHE*

(71) Killine Optical Ltd, Alameda Dr. Carlos D'As-
sumpção No 335-341 Centro Hot Line 21
andar A, Macao, MO

(72) GARDAZ, François, Macao, MO

(74) Chevalier, Renaud Philippe, et al, Cabinet
Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon
Cedex 06, FR

(51) **G02C 13/00** (11) **2 678 734 A1***

A61B 3/11

(25) Fr (26) Fr

(21) 11815765.0 (22) 30.12.2011

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

(86) FR 2011/000687 30.12.2011

(87) WO 2012/113994 2012/35 30.08.2012

(30) 21.02.2011 FR 1100511

(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG, IN EINER
NATÜRLICHEN HALTUNG, VON
MINDESTENS EINEM GEOMETRISCHEN/
PHYSIOGNOMEN PARAMETER IM ZU-
SAMMENHANG MIT DER MONTAGE EI-
NES BRILLENGLASES IN EINER BRIL-
LENFASSUNG*

• *METHOD FOR DETERMINING, IN A
NATURAL POSTURE, AT LEAST ONE
GEOMETRIC/PHYSIOGNOMIC
PARAMETER ASSOCIATED WITH THE
MOUNTING OF AN OPHTHALMIC LENS IN
A SPECTACLE FRAME*

• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION, EN
POSTURE NATURELLE, D'AU MOINS UN
PARAMÈTRE GÉOMÉTRICO-PHYSIONO-
MIQUE ASSOCIÉ AU MONTAGE D'UNE
LENTILLE OPHTHALMIQUE DANS UNE
MONTURE DE LUNETTES*

(71) Essilor International (Compagnie Générale
d'Optique), 147, rue de Paris, 94220
Charenton-le-Pont, FR

(72) HADDADI, Ahmed, F-94220 Charenton-le-
Pont, FR

DELZERS, Jean, F-94220 Charenton-le-Pont,
FR

(74) Chauvin, Vincent, et al, Coralis 14/16, rue
Ballu, 75009 Paris, FR

- (51) **G02C 13/00** (11) **2 678 735 A1***
A61B 3/11
- (25) Fr (26) Fr
(21) 11815766.8 (22) 30.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2011/000688 30.12.2011
(87) WO 2012/113995 2012/35 30.08.2012
(30) 21.02.2011 FR 1100512
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON MINDESTENS EINEM GEOMETRISCHEN/PHYSIOGNOMEN PARAMETER IM ZUSAMMENHANG MIT DER MONTAGE EINER BRILLENGLÄSE IN EINER VON EINEM BENUTZER GETRAGENEN BRILLENFASSUNG*
• *METHOD FOR DETERMINING AT LEAST ONE GEOMETRIC/PHYSIOGNOMIC PARAMETER ASSOCIATED WITH THE MOUNTING OF AN OPHTHALMIC LENS IN A SPECTACLE FRAME WORN BY A USER*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'AU MOINS UN PARAMÈTRE GÉOMÉTRICO-PHYSIOMIQUE ASSOCIÉ AU MONTAGE D'UNE LENTILLE OPHTHALMIQUE DANS UNE MONTURE DE LUNETTES PORTÉE PAR UN PORTEUR*
- (71) Essilor International (Compagnie Générale d'Optique), 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR
(72) HADDADI, Ahmed, F-94220 Charenton Le Pont, FR
DELZERS, Jean, F-94220 Charenton Le Pont, FR
(74) Chauvin, Vincent, et al, Coralis 14/16, rue Ballu, 75009 Paris, FR
-
- (51) **G02F 1/1335** (11) **2 678 736 A1***
B82Y 30/00
- (25) En (26) En
(21) 12707215.5 (22) 23.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/026237 23.02.2012
(87) WO 2012/116129 2012/35 30.08.2012
(30) 25.02.2011 US 201161446740 P
(54) • *FRONTSEITIG BELEUCHTETE REFLEKTIERENDE ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *FRONT-LIT REFLECTIVE DISPLAY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE RÉFLÉCHISSANT ÉCLAIRÉ PAR L'AVANT*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) SCHAFFER, Kevin R., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
THOMPSON, David Scott, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
YANG, Zhaohui, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
HAO, Encai, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
SHERMAN, Audrey A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
MEIS, Michael A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
BRYAN, William J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
WHEATLEY, John A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
WOODY, Joseph W., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
SOLOMONSON, Steven D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
STAY, Matthew S., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
PEKUROVSKY, Mikhail L., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
-
- (51) **G02F 1/1335** (11) **2 678 737 A1***
- (25) En (26) En
(21) 12748835.1 (22) 22.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/025991 22.02.2012
(87) WO 2012/115993 2012/35 30.08.2012
(30) 25.02.2011 US 201161446715 P
(54) • *VORDERBELEUCHTUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN DISPLAY*
• *DISPLAY FRONT LIGHTING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE AVANT POUR AFFICHAGE*
- (71) LUMITEX, INC., 8443 Dow Circle, Strongsville, OH 44136, US
(72) ANDRICH, Michael, D., Medina, OH 44256, US
BROER, Peter, W., Bratenahl, OH 44108, US
KLOEPPPEL, Gregg, M., Sheffield Lake, OH 44054, US
(74) Robinson, David Edward Ashdown, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB
-
- (51) **G02F 1/1337** (11) **2 678 738 A1***
- (25) Fr (26) Fr
(21) 09780964.4 (22) 23.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2009/059472 23.07.2009
(87) WO 2010/010140 2010/04 28.01.2010
(30) 25.07.2008 FR 0855121
(54) • *VERFAHREN ZUR HESRSTELLUNG BISTABILER, NEMATISCHER FLÜSSIGKRISTALL-VORRICHTUNGEN*
• *METHOD FOR MAKING BISTABLE NEMATIC LIQUID-CRYSTAL DEVICES*
• *PROCÉDÉ DE RÉALISATION DE DISPOSITIFS À CRISTAUX LIQUIDES NÉMATIQUES BISTABLES*
- (71) France Brevets, 47, rue de la Victoire, 75009 Paris, FR
(72) LAMARQUE-FORGET, Sandrine, F-78114 Magny Les Hameaux, FR
PECOUT, Bertrand, F-78280 Guyancourt, FR
GALLAIRE, Didier, F-91400 Orsay, FR
(74) Joubert, Cécile, et al, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR
-
- (51) **G02F 1/1343** (11) **2 678 739 A1***
G09G 3/36
- (25) Fr (26) Fr
(21) 12704266.1 (22) 14.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/052449 14.02.2012
(87) WO 2012/113673 2012/35 30.08.2012
(30) 22.02.2011 FR 1151416
(54) • *FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEMATRIX MIT UNREGELMÄSSIGER ÖFFNUNGSGEOMETRIE*
• *LIQUID CRYSTAL DISPLAY MATRIX WITH IRREGULAR APERTURE GEOMETRY*
• *MATRICE D'AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES À GEOMETRIE D'OUVERTURE IRRÉGULIÈRE*
- (71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) ROSSINI, Umberto, F-38500 Coulevie, FR
(74) Guérin, Michel, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble
-
- Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR
- G02F 1/167** → (51) **B41J 3/407**
-
- G03B 3/02** → (51) **G03B 15/05**
-
- (51) **G03B 7/083** (11) **2 678 740 A1***
- (25) En (26) En
(21) 12749484.7 (22) 27.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/026816 27.02.2012
(87) WO 2012/116373 2012/35 30.08.2012
(30) 25.02.2011 US 201161446970 P
(54) • *SYSTEME, VERFAHREN UND MEDIEN ZUR REKONSTRUKTION EINES RAUMZEIT-VOLUMENS AUS EINEM KODIERTEN BILD*
• *SYSTEMS, METHODS, AND MEDIA FOR RECONSTRUCTING A SPACE-TIME VOLUME FROM A CODED IMAGE*
• *SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET SUPPORTS POUR RECONSTRUIRE UN VOLUME SPATIO-TEMPOREL À PARTIR D'UNE IMAGE CODÉE*
- (71) The Trustees of Columbia University in the City of New York, 110 Low Memorial Library 535 West 116th Street, New York, NY 10027, US
Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) HITOMI, Yasunobu, Kanagawa 230-0075, JP
GU, Jinwei, Belle Mead, New Jersey 08502, US
GUPTA, Mohit, New York, NY 10027, US
MITSUNAGA, Tomoo, Kanagawa 213-0013, JP
NAYAR, Shree, K., New York, NY 10027, US
(74) Harding, Andrew Philip, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE
-
- (51) **G03B 15/05** (11) **2 678 741 A2***
G03B 3/02 **G03B 17/02**
- (25) En (26) En
(21) 12749306.2 (22) 24.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/026563 24.02.2012
(87) WO 2012/116300 2012/35 30.08.2012
(88) 14.03.2013
(30) 24.02.2011 US 201161446113 P
(54) • *BLITZLICHTSYSTEM FÜR EIN KAMERA-MODUL*
• *FLASH SYSTEM FOR CAMERA MODULE*
• *SYSTÈME DE FLASH POUR MODULE D'APPAREIL PHOTO*
- (71) DigitalOptics Corporation, 3025 Orchard Parkway, San Jose CA 95134, US
(72) PAVITHRAN, Prebesh, Bukit Mertajam, Penang, MY
OOI, Yeow Thiam, 13020 Butterworth, Penang, MY
GOH, Khen Ming, 47800 Petaling Jaya, Selangor, MY
CHENG, Haw Chyn, 12000 Butterworth, Penang, MY
(74) Witte, Weller & Partner, Königstrasse 5, 70173 Stuttgart, DE
-
- G03B 17/02** → (51) **G03B 15/05**
-
- (51) **G03C 1/73** (11) **2 678 742 A2***
C07C 233/05 **B32B 27/10**
B32B 27/32 **B32B 29/06**

- B32B 15/12** **B32B 15/20**
B32B 15/085
- (25) En (26) En
(21) 12708378.0 (22) 24.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2012/050424 24.02.2012
(87) WO 2012/114121 2012/35 30.08.2012
(88) 01.11.2012
(30) 24.02.2011 GB 201103178
(54) • *REVERSIBEL AKTIVIERBARE DIACETY-
LENE UND IHRE VERWENDUNG ALS
FARBILDUNGSMITTEL*
• *REVERSIBLY ACTIVATABLE DIACE-
TYLENES AND THEIR USE AS COLOUR-
FORMERS*
• *DIACÉTYLÈNES ACTIVABLES DE FAÇON
RÉVERSIBLE ET LEUR UTILISATION À
TITRE DE CHROMOGÈNES*
- (71) DataLase Ltd, Unit 3, Wheldon Road,
Widnes Cheshire WA8 8FW, GB
(72) JARVIS, Anthony N, Widnes Cheshire WA8
8FW, GB
WYRES, Christopher Anthony, Widnes
Cheshire WA8 8FW, GB
MULCHIN, Benjamin, Widnes Cheshire WA8
8FW, GB
O'ROURKE, Adam, Widnes Cheshire WA8
8FW, GB
(74) Jappy, John William Graham, Gill Jennings
& Every LLP The Broadgate Tower 20
Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

G03F 3/00 → (51) **H04N 9/31****G03F 3/02** → (51) **H04N 9/31**

- (51) **G03F 7/20** (11) **2 678 743 A1***
G21K 1/06 **G02B 5/08**
- (25) En (26) En
(21) 12702451.1 (22) 18.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/050676 18.01.2012
(87) WO 2012/113591 2012/35 30.08.2012
(30) 24.02.2011 US 201161446257 P
(54) • *REFLEKTOR MIT STREIFENDEM EINFALL,
LITHOGRAFISCHE VORRICHTUNG, VER-
FAHREN ZUR HERSTELLUNG DES RE-
FLEKTORS MIT STREIFENDEM EINFALL
UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
EINER VORRICHTUNG*
• *GRAZING INCIDENCE REFLECTOR,
LITHOGRAPHIC APPARATUS, METHOD
FOR MANUFACTURING GRAZING
INCIDENCE REFLECTOR AND METHOD
FOR MANUFACTURING A DEVICE*
• *RÉFLECTEUR À INCIDENCE RASANTE ET
SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, APPA-
REIL LITHOGRAPHIQUE ET PROCÉDÉ DE
FABRICATION D'UN DISPOSITIF*
- (71) ASML Netherlands B.V., P.O. Box 324, 5500
AH Veldhoven, NL
(72) YAKUNIN, Andrei, NL-5731 KA Mierlo, NL
BANINE, Vadim, NL-5751 SB Deurne, NL
FRIJNS, Olav, NL-5223 DG 's-Hertogen-
bosch, NL
(74) Slenders, Petrus J. W., ASML Netherlands
B.V. Corporate Intellectual Property P.O. Box
324, 5500 AH Veldhoven, NL

(51) **G03G 5/14** (11) **2 678 744 A1***
G03G 5/147

- (25) En (26) En
(21) 11859370.6 (22) 24.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) US 2011/026090 24.02.2011
(87) WO 2012/115650 2012/35 30.08.2012
(54) • *BESCHICHTUNG ZUR VERLÄNGERUNF
DER LEBENSDAUER EINES ORGANI-
SCHEN LICHTLEITERS*
• *COATING FOR EXTENDING LIFETIME OF
AN ORGANIC PHOTOCONDUCTOR*
• *REVÊTEMENT POUR ALLONGEMENT DE
DURÉE DE VIE DE PHOTOCONDUCTEUR
ORGANIQUE*
- (71) Hewlett-Packard Development Company,
L.P., 11445 Compaq Center Drive West,
Houston, TX 77070, US
(72) NAUKA, Krzysztof, Palo Alto, California
94304-1100, US
ZHOU, Zhang-Lin, Palo Alto, California
94304-1100, US
ZHAO, Lihua, Palo Alto, California 94304-
1100, US
(74) Tollett, Ian, Williams Powell Staple Court, 11
Staple Inn Buildings London, WC1V 7QH,
GB

G03G 5/147 → (51) **G03G 5/14**

- (51) **G05B 19/042** (11) **2 678 745 A1***
B65G 43/10 **H04L 29/12**
- (25) De (26) De
(21) 12705862.6 (22) 24.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/053188 24.02.2012
(87) WO 2012/113922 2012/35 30.08.2012
(30) 25.02.2011 DE 102011004802
(54) • *VERFAHREN ZUR EINRICHTUNG EINER
FÖRDERVORRICHTUNG*
• *METHOD FOR SETTING UP A CONVEYING
DEVICE*
• *PROCÉDÉ D'INSTALLATION D'UN
DISPOSITIF DE TRANSPORT*
- (71) Interroll Holding AG, Zona Industriale, 6592
Sant' Antonino, CH
(72) HEINEN, Daniel, 42929 Wermelskirchen-
Dabringhausen, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-
anwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz
1, 20355 Hamburg, DE

G05B 19/040 → (51) **B23Q 11/00**

- (51) **G05B 19/418** (11) **2 678 746 A1***
B65H 39/14
- (25) It (26) En
(21) 12707932.5 (22) 23.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/050837 23.02.2012
(87) WO 2012/114303 2012/35 30.08.2012
(30) 24.02.2011 IT B020110079
(54) • *VERFAHREN ZUR KORREKTURMASS-
NAHME BEIM BETRIEB EINER PRODUK-
TIONSLINIE FÜR SAUGFÄHIGE HYGIE-
NEARTIKEL, WIE WINDELN FÜR BABYS
ODER INKONTINENZBEINLAGEN FÜR ER-
WACHSENE, DAMENBINDEN ODER DER-
GLEICHEN*
• *METHOD FOR CORRECTIVE ACTION ON
THE OPERATION OF A LINE FOR THE
PRODUCTION OF ABSORBENT SANITARY
ARTICLES, SUCH AS NAPPIES FOR
BABIES OR INCONTINENCE PADS FOR
ADULTS, SANITARY TOWELS OR THE
LIKE*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT UNE ACTION
CORRECTIVE SUR LE FONCTIONNEMENT
D'UNE CHAÎNE DE PRODUCTION D'ARTI-
CLES SANITAIRES ABSORBANTS,
TELLES DES COUCHES POUR LES
NOURRISONS OU POUR L'INCONTI-*

- NENCE DES ADULTES, DES SERVIETTES
HYGIÉNIQUES OU AUTRES*
- (71) GDM S.p.A., Via Battindarno, 91, 40133 Bo-
logna, IT
(72) ROSANI, Marco, I-26019 VAILATE (Crema-
na), IT
PASTRELLO, Gabriele, I-20135 Milano, IT
PIANTONI, Matteo, I-24021 ALBINO (Berga-
mo), IT
PEREGO, Alberto, I-20154 Milano, IT
(74) Bianciardi, Ezio, Bugnion S.p.A. Via di Corti-
cella, 87, 40128 Bologna, IT

(51) **G05B 23/02** (11) **2 678 747 A1***

- (25) Fr (26) Fr
(21) 12709921.6 (22) 16.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/050338 16.02.2012
(87) WO 2012/114021 2012/35 30.08.2012
(30) 25.02.2011 FR 1151543
(54) • *PROGNOSE VON WARTUNGSARBEITEN
FÜR EIN FLUGZEUGTRIEBWERK*
• *FORECASTING MAINTENANCE
OPERATIONS FOR AN AIRCRAFT ENGINE*
• *PRÉVISION D'OPÉRATIONS DE MAINTE-
NANCE SUR UN MOTEUR D'AÉRONEF*
- (71) SNECMA, 2, Boulevard du Général Martial
Valin, 75015 Paris, FR
(72) DELAYE, Guillaume, F-77550 MOISSY-
CRAMAYEL Cedex, FR
AUTIER, Jean-Philippe, F-77550 Moissy-
cramayel, FR
GENDRONNEAU, Eric, F-77550 Moissy-
cramayel, FR
(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95
rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) **G05D 1/02** (11) **2 678 748 A2***
B66F 9/075 **B66F 9/06**

- (25) En (26) En
(21) 12706413.7 (22) 21.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/025849 21.02.2012
(87) WO 2012/115920 2012/35 30.08.2012
(88) 15.11.2012
(30) 23.02.2011 US 201113033169
(54) • *OBJEKTVERFOLGUNG UND LENKMANÖ-
VER FÜR MATERIALHANDHABUNGS-
FAHRZEUGE*
• *OBJECT TRACKING AND STEER
MANEUVERS FOR MATERIALS
HANDLING VEHICLES*
• *RECONNAISSANCE DES OBJETS ET
MANŒUVRE POUR VÉHICULES DE
TRANSPORT DES MATÉRIAUX*
- (71) Crown Equipment Corporation, A
Corporation Of The State Of Ohio 40 South
Washington Street, New Bremen, OH 45869,
US
(72) CASTANEDA, Anthony, T., Troy, OH 45373,
US
McCROSKEY, William, W., Sidney, OH
45365, US
SCHLOEMER, James, F., New Bremen, OH
45869, US
SCHUMACHER, Mark, E., New Knoxville, OH
45871, US
SIEFRING, Vernon, W., Covington, OH
45318, US
WELLMAN, Timothy, A., Coldwater, OH
45828, US
(74) Moore, Michael Richard, Keltie LLP Fleet
Place House 2 Fleet Place, London EC4M
7ET, GB

- (51) **G05D 11/00** (11) **2 678 749 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12707930.9 (22) 20.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/050768 20.02.2012
(87) WO 2012/114259 2012/35 30.08.2012
(30) 25.02.2011 FR 1151582
(54) • *VORRICHTUNG ZUR EINSPRITZUNG EI-
NES ADDITIVS IN EIN ROHR*
• *DEVICE FOR INJECTING AN ADDITIVE
INTO A PIPE*
• *DISPOSITIF DESTINÉ À L'INJECTION
D'UN ADDITIF DANS UNE CANALISATION*
(71) Fire Innov, 11-13 Bld Grand-Duchesse
Charlotte, 1331 Luxembourg, LU
(72) ISSARTEL, Eric, F-86210 Vouneuil sur
Vienne, FR
QUILLET, Gérard, F-37800 St Maure de
Touraine, FR
(74) Nony, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

G05D 19/02 → (51) **F16F 15/02**

G05F 1/565 → (51) **G05F 1/66**

- (51) **G05F 1/66** (11) **2 678 750 A2***
G05F 1/565
(25) En (26) En
(21) 12750287.0 (22) 23.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/026355 23.02.2012
(87) WO 2012/116205 2012/35 30.08.2012
(88) 27.12.2012
(30) 25.02.2011 US 201161463946 P
22.02.2012 US 201213402283
(54) • *WARTESCHLANGENZUGANG ZU EINER
GEMEINSAMEN STROMVERSORGUNG*
• *QUEUING ACCESS TO A SHARED POWER
SUPPLY*
• *ACCÈS AVEC FILE D'ATTENTE À UNE
ALIMENTATION ÉLECTRIQUE PARTAGÉE*
(71) eCurv, Inc., One Broadway 14th Floor,
Cambridge, Massachusetts 02142, US
(72) ALMEIDA, Edison, Cambridge, Massa-
chusetts 02142, US
STAHL, Jonathan O., Cambridge, Massa-
chusetts 02142, US
(74) Hirsz, Christopher Stanislaw, et al, Mathys &
Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ,
GB

- (51) **G05F 3/02** (11) **2 678 751 A1***
(25) En (26) En
(21) 11859367.2 (22) 12.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2011/007554 12.10.2011
(87) WO 2012/115323 2012/35 30.08.2012
(30) 24.02.2011 KR 20110016765
(54) • *STROMREGELUNGSVORRICHTUNG*
• *CURRENT REGULATION APPARATUS*
• *APPAREIL DE RÉGULATION DE
COURANT*
(71) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 541,
Namdæmunno 5-ga Jung-gu, Seoul 100-
714, KR
(72) KIM, Young Jong, Seoul 100-714, KR
KIM, Hyun Sik, Seoul 100-714, KR
KIM, Taek Soo, Seoul 100-714, KR
HUH, Dong Young, Seoul 100-714, KR
(74) Dreiss, Patentanwälte Gerokstrasse 1, 70188
Stuttgart, DE

- (51) **G05G 1/06** (11) **2 678 752 A1***
E02F 9/20
G05G 9/047
(25) Fi (26) En
(21) 12750116.1 (22) 23.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FI 2012/050188 23.02.2012
(87) WO 2012/113991 2012/35 30.08.2012
(30) 25.02.2011 FI 20115187
(54) • *STEUERVORRICHTUNG*
• *CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE*
(71) Ponsse Oyj, Ponssentie 22, 74200 Vieremä,
FI
(72) SAVOLAINEN, Markku, FI-74200 Vieremä, FI
YRJÄNÄ, Vesa, FI-74200 Vieremä, FI
TOSSAVAINEN, Jukka, FI-74200 Vieremä, FI
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box
148, 00121 Helsinki, FI

G05G 1/58 → (51) **G05G 1/06**

G05G 9/047 → (51) **G05G 1/06**

G06F 1/16 → (51) **F16F 1/373**

- (51) **G06F 1/26** (11) **2 678 753 A1***
G06F 15/16
H04B 3/54
(25) En (26) En
(21) 11859070.2 (22) 23.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/041661 23.06.2011
(87) WO 2012/115676 2012/35 30.08.2012
(30) 22.02.2011 US 201113032454
03.06.2011 US 201113153194
(54) • *SATZ VON KOMMUNIKATIONSENSEN-
REINHEITEN ZUR AUSGABE VON STREA-
MING-MEDIEN MIT ÜBERWACHUNG UND
STEUERUNG DES STROMVERBRAUCHS
VERBUNDENER ANWENDUNGEN*
• *A SET OF SENSOR UNITS FOR COMMU-
NICATION ENABLED FOR STREAMING
MEDIA DELIVERY WITH MONITORING
AND CONTROL OF POWER USAGE OF
CONNECTED APPLIANCES*
• *ENSEMBLE D'UNITÉS À CAPTEUR POUR
LA COMMUNICATION ET LA REMISE DE
CONTENU MULTIMÉDIA EN TEMPS RÉEL
ACCOMPAGNÉES DE LA SURVEILLANCE
ET DE LA RÉGULATION DE LA CONSOM-
MATION D'ÉLECTRICITÉ DES APPAREILS
CONNECTÉS*
(71) Asoka USA Corporation, 2620 Augustine
Drive Suite 230, Santa Clara, CA 95054, US
(72) XIA, Mingyao, Santa Clara, CA 95054, US
GRUBEL, Eric, Santa Clara, CA 95054, US
CASTELLAND, Dan, Santa Clara, CA 95054,
US
(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Patentanwälte
Schoppe, Zimmermann, Stöckeler, Zinkler &
Partner Postfach 246, 82043 Pullach, DE

G06F 1/28 → (51) **G06F 1/32**

- (51) **G06F 1/32** (11) **2 678 754 A1***
G06F 1/28
G06F 11/30
(25) En (26) En
(21) 11859470.4 (22) 23.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/025895 23.02.2011
(87) WO 2012/115636 2012/35 30.08.2012

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
GERÄTEVERWALTUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR
MANAGING DEVICES*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GESTION DE
DISPOSITIFS*
(71) Hewlett-Packard Development Company,
L.P., 11445 Compaq Center Drive West,
Houston, TX 77070, US
(72) BESS, Charles Edgar, Plano Texas 75024,
US
MITCHELL, Guy, Aurora Colorado 80015, US
BOHM, Max, 65428 Ruesselsheim, DE
PRATT, Roy James, III, Vienna Ohio 44473,
US
(74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert Pet-
tenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G06F 1/32** (11) **2 678 755 A2***
H03K 19/00

- (25) En (26) En
(21) 12716116.4 (22) 27.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/026828 27.02.2012
(87) WO 2012/116374 2012/35 30.08.2012
(88) 02.05.2013
(30) 25.02.2011 US 201113034845
(54) • *HALBLEITERBAUELEMENT*
• *SEMICONDUCTOR DEVICE*
• *DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) CHUA-EOAN, Lew G., San Diego California
92121, US
MATAR, Charlie, San Diego California 92121,
US
SEVERSON, Matthew L., San Diego Cali-
fornia 92121, US
KONG, Xiaohua, San Diego California 92121,
US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R.G.C.
Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London
SW1H 0RJ, GB

(51) **G06F 3/01** (11) **2 678 756 A1***
G06T 7/20

- (25) En (26) En
(21) 11859533.9 (22) 22.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2011/002943 22.04.2011
(87) WO 2012/115307 2012/35 30.08.2012
(30) 23.02.2011 KR 20110016219
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
EINGABE VON BEFEHLEN ÜBER GESTEN*
• *AN APPARATUS AND METHOD FOR
INPUTTING COMMAND USING GESTURE*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'ENTRÉE
D'INSTRUCTION À L'AIDE DE GESTE*
(71) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 541,
Namdæmunno 5-ga Jung-gu, Seoul 100-
714, KR
(72) JUNG, Woo Kil, Seoul 100-714, KR
(74) Dreiss, Patentanwälte Gerokstrasse 1, 70188
Stuttgart, DE

(51) **G06F 3/01** (11) **2 678 757 A1***

- (25) En (26) En
(21) 12704326.3 (22) 06.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/050523 06.02.2012
(87) WO 2012/114216 2012/35 30.08.2012
(30) 21.02.2011 EP 11155199
(54) • *GESTENERKENNUNGSSYSTEM*

- (71) *GESTURE RECOGNITION SYSTEM*
SYSTÈME DE RECONNAISSANCE GESTUELLE
Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) ALIAKSEYEU, Dzmityr Viktorovich, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Kroeze, Johannes Antonius, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL
-
- (51) **G06F 3/01** (11) **2 678 758 A1***
(25) En (26) En
(21) 12716737.7 (22) 22.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/026097 22.02.2012
(87) WO 2012/116059 2012/35 30.08.2012
(30) 22.02.2011 US 201113032493
(54) • *BEREITSTELLUNG EINER KORRIGIERTEN ANSICHT AUF BASIS DER POSITION EINES BENUTZERS HINSICHTLICH EINER MOBILEN PLATTFORM*
• *PROVIDING A CORRECTED VIEW BASED ON THE POSITION OF A USER WITH RESPECT TO A MOBILE PLATFORM*
• *FOURNITURE D'UNE VUE CORRIGÉE D'APRÈS LA POSITION D'UN UTILISATEUR PAR RAPPORT À UNE PLATE-FORME MOBILE*
- (71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) KIMBALL, Robert Howard, San Diego, CA 92121, US
- (74) Wimmer, Hubert, WAGNER & GEYER Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE
-
- (51) **G06F 3/01** (11) **2 678 759 A2***
(25) En (26) En
(21) 12729707.5 (22) 21.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/050792 21.02.2012
(87) WO 2012/114274 2012/35 30.08.2012
(88) 20.12.2012
(30) 21.02.2011 IT PI20110019
(54) • *HAPTISCHES SYSTEM UND VORRICHTUNG FÜR MENSCH-MASCHINE-INTERAKTIONEN*
• *HAPTIC SYSTEM AND DEVICE FOR MAN-MACHINE INTERACTION*
• *SYSTÈME ET DISPOSITIF TACTILE POUR INTERACTION HOMME-MACHINE*
- (71) Humanware S.r.l., Via Garofani 1, 56125 Pisa, IT
- (72) SCOGLIO, Andrea, I-56125 Pisa, IT
CAPPIELLO, Giovanni, I-56122 Pisa, IT
CURTO, Zoran, I-56125 Pisa, IT
ROSSI, Andrea, I-56025 Pontedera PISA, IT
AVIZZANO, Carlo Alberto, I-56127 Pisa, IT
SATLER, Massimo, I-55010 Lucca, IT
RUFFALDI, Emanuele, I-55019 Viareggio, IT
- (74) Celestino, Marco, et al, ABM Agenzia Brevetti & Marchi, Viale Giovanni Pisano, 31, 56123 Pisa, IT
-
- (51) **G06F 3/01** (11) **2 678 760 A2***
G06F 3/048 **G06F 3/14**
G06F 3/041
(25) En (26) En
(21) 12749565.3 (22) 02.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/023628 02.02.2012
(87) WO 2012/115759 2012/35 30.08.2012
- (88) 26.10.2012
- (30) 24.02.2011 US 201161446239 P
28.06.2011 US 201113171130
14.07.2011 US 201113182787
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ÄNDERUNG VON BENUTZERANMERKUNGEN IN ELEKTRONISCHEN BÜCHERN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR MANIPULATING USER ANNOTATIONS IN ELECTRONIC BOOKS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR TRAITER LES ANNOTATIONS D'UTILISATEURS DANS DES LIVRES ÉLECTRONIQUES*
- (71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) PATTERSON, James, Mountain View, CA 94043, US
MOODY, Nathan, Mountain View, CA 94043, US
DOUGALL, Scott, Mountain View, CA 94043, US
- (74) Round, Edward Mark, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
-
- G06F 3/01** → (51) **G01P 13/00**
-
- G06F 3/01** → (51) **H04N 9/31**
-
- G06F 3/041** → (51) **G06F 3/01**
-
- G06F 3/041** → (51) **G06F 3/044**
-
- G06F 3/041** → (51) **G06F 3/048**
-
- G06F 3/041** → (51) **H04W 88/02**
-
- (51) **G06F 3/042** (11) **2 678 761 A2***
G09F 9/00
(25) En (26) En
(21) 12749756.8 (22) 21.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/025833 21.02.2012
(87) WO 2012/115914 2012/35 30.08.2012
(88) 21.02.2013
(30) 23.02.2011 US 201113033529
(54) • *GLEITERFASSUNG IN EINER INTERAKTIVEN ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *HOVER DETECTION IN AN INTERACTIVE DISPLAY DEVICE*
• *DÉTECTION DE PASSAGE DANS UN DISPOSITIF D'AFFICHAGE INTERACTIF*
- (71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (72) LARGE, Timothy, Redmond Washington 98052-6399, US
POWELL, Karlton, Redmond Washington 98052-6399, US
BATHICHE, Steven, Redmond Washington 98052-6399, US
- (74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
-
- (51) **G06F 3/042** (11) **2 678 762 A2***
(25) En (26) En
(21) 12865398.7 (22) 16.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/025326 16.02.2012
(87) WO 2013/105989 2013/29 18.07.2013
(88) 03.10.2013
(30) 22.02.2011 US 201113032378
(54) • *OPTISCHE BERÜHRUNGSKENNUNG*
• *OPTICAL TOUCH DETECTION*
• *DÉTECTION DE TOUCHER OPTIQUE*
- (71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (72) LARGE, Timothy, Redmond, Washington 98052-6399, US
EMERTON, Neil, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
-
- (51) **G06F 3/044** (11) **2 678 763 A1***
G06F 3/041
(25) Fr (26) Fr
(21) 12708879.7 (22) 30.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/050182 30.01.2012
(87) WO 2012/14008 2012/35 30.08.2012
(30) 21.02.2011 FR 1151386
(54) • *KAPAZITIVE GESTENSCHNITTSTELLE MIT MESSMODUSUMSCHALTUNG*
• *CAPACITIVE GESTURAL INTERFACE WITH MEASUREMENT MODE SWITCHING*
• *INTERFACE CAPACITIVE GESTUELLE A COMMUTATION DE MODE DE MESURE*
- (71) Nanotec Solution, 237, chemin Puech du Teil, 30900 Nîmes, FR
- (72) BLONDIN, Christophe, 30900 Nîmes, FR
NEEL, Christian, F-30900 Nîmes, FR
ROZIERE, Didier, F-30900 Nîmes, FR
- (74) Pontet Allano & Associates, Parc Orsay Université 25, rue Jean-Rostand, 91893 Orsay Cedex, FR
-
- G06F 3/045** → (51) **B60K 37/06**
-
- (51) **G06F 3/048** (11) **2 678 764 A1***
G06F 3/14
(25) En (26) En
(21) 11859388.8 (22) 22.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/025722 22.02.2011
(87) WO 2012/115627 2012/35 30.08.2012
(54) • *STEUERBEREICH FÜR BENUTZEREINGABE*
• *CONTROL AREA FOR FACILITATING USER INPUT*
• *ZONE DE COMMANDE POUR FACILITER UNE SAISIE UTILISATEUR*
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
- (72) SUGGS, Bradley Neal, Cupertino, California 95014-0770, US
- (74) Zinkler, Franz, et al, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler & Partner Postfach 246, 82043 Pullach, DE
-
- (51) **G06F 3/048** (11) **2 678 765 A1***
(25) En (26) En
(21) 12707423.5 (22) 14.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/025093 14.02.2012
(87) WO 2012/115823 2012/35 30.08.2012
(30) 23.02.2011 US 201113033295
30.09.2011 US 201113250055
(54) • *BERÜHRUNGSGESTEN FÜR FERNGESTEUERTE OPERATIONEN*
• *TOUCH GESTURES FOR REMOTE CONTROL OPERATIONS*
• *GESTES TACTILES POUR DES OPÉRATIONS DE COMMANDE À DISTANCE*
- (71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

- (72) LI, Yang, Mountain View, CA 94043, US
LU, Hao, Mountain View, CA 94043, US
(74) Venner Shipley LLP, 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **G06F 3/048** (11) **2 678 766 A2***
G06F 3/14 **G06F 3/041**

- (25) En (26) En
(21) 12749201.5 (22) 02.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/023584 02.02.2012
(87) WO 2012/115756 2012/35 30.08.2012
(88) 15.11.2012
(30) 24.02.2011 US 201161446239 P
28.06.2011 US 201113171130
14.07.2011 US 201113182773

(54) • **NAVIGATIONSSYSTEME UND -VERFAHREN FÜR ELEKTRONISCHE BÜCHER**
• **ELECTRONIC BOOK NAVIGATION SYSTEMS AND METHODS**
• **PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE NAVIGATION DANS UN LIVRE ÉLECTRONIQUE**

- (71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) PATTERSON, James, Mountain View, CA 94043, US
MOODY, Nathan, Mountain View, CA 94043, US
DOUGALL, Scott, Mountain View, CA 94043, US
(74) Round, Edward Mark, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **G06F 3/048** (11) **2 678 767 A2***
H04N 13/00 **G09G 5/08**

- (25) En (26) En
(21) 12749873.1 (22) 06.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/024025 06.02.2012
(87) WO 2012/115767 2012/35 30.08.2012
(88) 26.10.2012
(30) 25.02.2011 US 201113035299

(54) • **BENUTZERSCHNITTSTELLENPRÄSENTATION UND -INTERAKTIONEN**
• **USER INTERFACE PRESENTATION AND INTERACTIONS**
• **PRÉSENTATION D'UNE INTERFACE UTILISATEUR ET INTERACTIONS**

- (71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) ANDERSEN, Jordan, Redmond, WA 98052-6399, US
FORBES, Ron, Redmond, WA 98052-6399, US
(74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP IP Rosental 4, 80331 Munich, DE

G06F 3/048 → (51) **G06F 3/01**

G06F 3/048 → (51) **G06F 3/14**

G06F 3/048 → (51) **G06Q 50/30**

G06F 3/048 → (51) **H04W 88/02**

(51) **G06F 3/0481** (11) **2 678 768 A2***
G06F 3/14

- (25) En (26) En
(21) 12861843.6 (22) 16.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/025339 16.02.2012
(87) WO 2013/101263 2013/27 04.07.2013
(88) 17.10.2013

- (30) 24.02.2011 US 201161446239 P
28.06.2011 US 201113171130
14.07.2011 US 201113182809

(54) • **KONTEXTMENÜSYSTEME UND -VERFAHREN FÜR ELEKTRONISCHE BÜCHER**
• **ELECTRONIC BOOK CONTEXTUAL MENU SYSTEMS AND METHODS**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR UN MENU CONTEXTUEL DANS UN LIVRE ÉLECTRONIQUE**

- (71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) PATTERSON, James, Mountain View, CA 94043, US
MOODY, Nathan, Mountain View, CA 94043, US
DOUGALL, C. J., Scott, Mountain View, CA 94043, US
(74) Round, Edward Mark, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **G06F 3/06** (11) **2 678 769 A1***
G06F 12/02

- (25) En (26) En
(21) 12707501.8 (22) 23.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/053080 23.02.2012
(87) WO 2012/113872 2012/35 30.08.2012
(30) 23.02.2011 IN DE05022011

(54) • **GERÄTESTEUERUNG FÜR EINE SPEICHERVORRICHTUNG**
• **A DEVICE CONTROLLER FOR A MEMORY DEVICE**
• **CONTRÔLEUR DE DISPOSITIF POUR DISPOSITIF DE MÉMOIRE**

- (71) ST-Ericsson SA, Chemin du Champ-des-Filices 39, 1228 Genève Plan-les-Ouates, CH
(72) DAS PURKAYASTHA, Saugata, Bangalore 560048, IN
(74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 793, 220 07 Lund, SE

(51) **G06F 3/06** (11) **2 678 770 A1***

- (25) En (26) En
(21) 12708210.5 (22) 22.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/026146 22.02.2012
(87) WO 2012/116082 2012/35 30.08.2012
(30) 23.02.2011 US 201161445865 P
31.10.2011 US 201113285699

(54) • **EINSATZ EINER KOPIE EINES PLATTENBILDES VON EINER QUELLSPEICHERUNG ZU EINER ZIELSPEICHERUNG**
• **DEPLOYING A COPY OF A DISK IMAGE FROM SOURCE STORAGE TO TARGET STORAGE**
• **DÉPLOIEMENT D'UNE COPIE D'UNE IMAGE DISQUE D'UNE UNITÉ DE STOCKAGE SOURCE À UNE UNITÉ DE STOCKAGE CIBLE**

- (71) Citrix Systems Inc., 851 West Cypress Creek Road, Fort Lauderdale, FL 33309, US
(72) SHARP, Richard William, Bedford, Massachusetts 01730, US
SCOTT, David Jonathan, Bedford, Massachusetts 01730, US
LUDLAM, Jonathan James, Bedford, Massachusetts 01730, US
(74) Driver, Virginia Rozanne, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) **G06F 3/14** (11) **2 678 771 A1***
H04L 29/06 **G06F 3/048**

- (25) En (26) En
(21) 12714517.5 (22) 10.04.2012

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

(86) US 2012/032929 10.04.2012
(87) WO 2012/142043 2012/42 18.10.2012
(30) 12.04.2011 US 201113084779

(54) • **GESTENVISUALISIERUNG UND GEMEINSAME NUTZUNG ZWISCHEN ELEKTRONISCHEN GERÄTEN UND ENTFERNTEN ANZEIGEN**
• **GESTURE VISUALIZATION AND SHARING BETWEEN ELECTRONIC DEVICES AND REMOTE DISPLAYS**
• **VISUALISATION ET PARTAGE DE GESTES ENTRE DES DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES ET DES DISPOSITIFS D'AFFICHAGE DISTANTS**

- (71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) KING, Nicholas V., San José, California 95123, US
(74) Rooney, John-Paul, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

G06F 3/14 → (51) **G06F 3/01**

G06F 3/14 → (51) **G06F 3/048**

G06F 3/14 → (51) **G06F 3/0481**

G06F 3/14 → (51) **G06F 17/00**

(51) **G06F 7/00** (11) **2 678 772 A2***

- (25) De (26) De
(21) 12710176.4 (22) 24.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/053165 24.02.2012
(87) WO 2012/113908 2012/35 30.08.2012
(88) 20.12.2012
(30) 24.02.2011 DE 102011012328

(54) • **VERSCHLÜSSELTES RECHNEN**
• **ENCRYPTED COMPUTING**
• **CALCUL CRYPTÉ**

(71) Gottfried Wilhelm Leibniz Universität Hannover, Welfengarten 1, 30167 Hannover, DE
(72) BRENNER, Michael, 31535 Neustadt a. Rbge., DE
SMITH, Matthew, 30659 Hannover, DE
(74) Aisch, Sebastian, et al, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwaltssozietät Freundallee 13 a, 30173 Hannover, DE

(51) **G06F 7/00** (11) **2 678 773 A1***

- (25) En (26) En
(21) 12749205.6 (22) 22.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/026140 22.02.2012
(87) WO 2012/116078 2012/35 30.08.2012
(30) 23.02.2011 US 201161445973 P

(54) • **ANALYTIKVERWALTUNG**
• **ANALYTICS MANAGEMENT**
• **GESTION ANALYTIQUE**

(71) Level 3 Communications, LLC, 1025 Eldorado Boulevard, Broomfield, CO 80021, US
(72) LIPSTONE, Laurence R., Calabasas, California 91302, US
(74) Ford, Esther Mary, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

(51) **G06F 7/00** (11) **2 678 774 A1***

- (25) En (26) En
(21) 12749211.4 (22) 24.02.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/026532 24.02.2012
(87) WO 2012/116287 2012/35 30.08.2012
(30) 24.02.2011 US 201161446431 P
(54) • VERFAHREN FÜR ELEKTRONISCHE DOKUMENTENSUCHE UND GRAFISCHE DARSTELLUNG DER ELEKTRONISCHEN DOKUMENTENSUCHE
• METHODS FOR ELECTRONIC DOCUMENT SEARCHING AND GRAPHICALLY REPRESENTING ELECTRONIC DOCUMENT SEARCHES
• PROCÉDÉS DE RECHERCHE DE DOCUMENTS ÉLECTRONIQUES ET DE REPRÉSENTATION GRAPHIQUE DE RECHERCHES DE DOCUMENTS ÉLECTRONIQUES
- (71) Lexisnexis, A Division of Reed Elsevier Inc., 9443 Springboro Pike, Miamisburg, OH 45342, US
(72) WITTMER, Philip, L., Miamisburg, OH 45342, US
KLEIN, Jon, R., Miamisburg, OH 45342, US
VANDERHEYDEN, Peter, Miamisburg, OH 45342, US
(74) Flaxman, Andrew James, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **G06F 9/24** (11) **2 678 775 A2***
G06F 9/445

- (25) En (26) En
(21) 12789543.1 (22) 22.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/025987 22.02.2012
(87) WO 2012/161777 2012/48 29.11.2012
(88) 28.02.2013
(30) 24.02.2011 US 201113034480
(54) • MEHRSTUFIGE WIEDERAKTIVIERUNG NACH EINER HIBERNATION
• MULTI-PHASE RESUME FROM HIBERNATE
• REPRISE MULTI-PHASE APRÈS HIBERNATION
- (71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) BAK, Yevgeniy, M., Redmond, Washington 98052-6399, US
STARK, Kirsten, V., Redmond, Washington 98052-6399, US
IYIGUN, Mehmet, Redmond, Washington 98052-6399, US
WILSON, Emily, N., Redmond, Washington 98052-6399, US
ROGERS, Andrew, D., Redmond, Washington 98052-6399, US
SCHWARTZ, James, A. Jr., Redmond, Washington 98052-6399, US
JUDGE, Nicholas, Stephen, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G06F 9/30 → (51) **G06F 9/44**

(51) **G06F 9/44** (11) **2 678 776 A2***
G06F 9/30 **G06F 12/08**
G06F 15/16

- (25) En (26) En
(21) 12750056.9 (22) 22.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/026125 22.02.2012
(87) WO 2012/116068 2012/35 30.08.2012
(88) 01.11.2012

- (30) 22.02.2011 US 201113031747
(54) • AUSLIEFERUNGS- UND STARTSYSTEM FÜR EINE SOFTWAREANWENDUNG
• SOFTWARE APPLICATION DELIVERY AND LAUNCHING SYSTEM
• SYSTÈME DE LANCEMENT ET DE DIFFUSION D'APPLICATION LOGICIELLE
- (71) Urbach, Julian Michael, 1010 Wilshire Boulevard, No 1604, Los Angeles, CA 90017, US
(72) Urbach, Julian Michael, Los Angeles, CA 90017, US
(74) Boulit Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G06F 9/44 → (51) **G06F 19/00**

G06F 9/445 → (51) **G06F 9/24**

- (51) **G06F 9/54** (11) **2 678 777 A1***
G06F 15/167
- (25) De (26) De
(21) 12721720.6 (22) 23.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DE 2012/100045 23.02.2012
(87) WO 2012/113392 2012/35 30.08.2012
(30) 25.02.2011 DE 102011012516
(54) • BETRIEBSVERFAHREN FÜR EIN COMPUTERSYSTEM
• OPERATING METHOD FOR A COMPUTER SYSTEM
• PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN SYSTÈME INFORMATIQUE
- (71) Hightec EDV-Systeme GmbH, Feldmannstraße 98, 66119 Saarbrücken, DE
(72) LEHSER, Horst, 66129 Saarbrücken, DE
(74) Bernhardt, Reinhold, Patentanwälte Bernhardt Partnerschaft Kobenhüttenweg 43, DE-66123 Saarbrücken, DE

G06F 11/00 → (51) **G06F 15/173**

G06F 11/30 → (51) **G06F 1/32**

- (51) **G06F 12/00** (11) **2 678 778 A1***
- (25) En (26) En
(21) 11859088.4 (22) 10.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/055648 10.10.2011
(87) WO 2012/115687 2012/35 30.08.2012
(30) 25.02.2011 US 201113035880
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DEBLOCKIERUNG EINER LOKAL MIT EINEM CLIENT VERBUNDENEN VORRICHTUNG
• SYSTEM AND METHOD FOR FACILITATING UNLOCKING A DEVICE CONNECTED LOCALLY TO A CLIENT
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ FACILITANT LE DÉVERROUILLAGE D'UN DISPOSITIF CONNECTÉ LOCALEMENT À UN CLIENT
- (71) Wyse Technology L.L.C., 3471 North First Street, San Jose CA 95134, US
(72) RAJU, SriramKumar, L.B. Shastri Nagar Bangalore-17, IN
KAUSHIK, Puneet, Vasundhara Ghaziabad 201010, IN
(74) Wegner, Hans, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwältin Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

- (51) **G06F 12/00** (11) **2 678 779 A1***
- (25) En (26) En
(21) 12789717.1 (22) 10.02.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/024716 10.02.2012
(87) WO 2012/161761 2012/48 29.11.2012
(30) 24.02.2011 CN 201110045735
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DATEI-ORDNERÜBERTRAGUNG IN EINEM SOFORTNACHRICHTENSYSTEM
• METHOD AND SYSTEM OF FILE FOLDER TRANSMISSION IN INSTANT MESSAGING
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TRANSMISSION DE DOSSIER DE FICHIERS DANS MESSAGERIE INSTANTANÉE
- (71) Alibaba Group Holding Limited, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 George Town, Grand Cayman, KY
(72) TANG, Jingxiong, Hangzhou 310013, CN
XU, Ming, Hangzhou 310013, CN
(74) Wilson, Alan Stuart, Barker Brettell LLP Medina Chambers Town Quay, Southampton, Hampshire SO14 2AQ, GB

G06F 12/02 → (51) **G06F 3/06**

G06F 12/08 → (51) **G06F 9/44**

- (51) **G06F 12/16** (11) **2 678 780 A1***
- (25) En (26) En
(21) 12846958.2 (22) 31.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/078764 31.10.2012
(87) WO 2013/069651 2013/20 16.05.2013
(30) 07.11.2011 US 201161556554 P
19.12.2011 JP 2011277628
(54) • RENDERING-SERVER, ZENTRALSERVER, KODIERVORRICHTUNG, STEUERVERFAHREN, KODIERVERFAHREN, PROGRAMM UND AUZEICHNUNGS-MEDIUM
• RENDERING SERVER, CENTRAL SERVER, ENCODING APPARATUS, CONTROL METHOD, ENCODING METHOD, PROGRAM, AND RECORDING MEDIUM
• SERVEUR DE RESTITUTION, SERVEUR CENTRAL, APPAREIL DE CODAGE, PROCÉDÉ DE COMMANDE, PROCÉDÉ DE CODAGE, PROGRAMME ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT
- (71) Square Enix Holdings Co., Ltd., 6-27-30 Shinjuku Shinjuku-ku, Tokyo 160-8430, JP
(72) IWASAKI, Tetsuji, Montreal, Quebec H3A1L4, CA
(74) Pitchford, James Edward, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

(51) **G06F 15/16** (11) **2 678 781 A1***

- (25) En (26) En
(21) 11859299.7 (22) 10.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/055647 10.10.2011
(87) WO 2012/115686 2012/35 30.08.2012
(30) 25.02.2011 US 201113035879
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR FREIGABE EINER VON EINEM SERVER ENTFERNTEN VORRICHTUNG
• SYSTEM AND METHOD FOR UNLOCKING A DEVICE REMOTELY FROM A SERVER
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR DÉVERROUILLER UN DISPOSITIF À DISTANCE À PARTIR D'UN SERVEUR
- (71) Wyse Technology L.L.C., 3471 North First Street, San Jose CA 95134, US
(72) RAJU, SriramKumar, L.B. Shastri Nagar Bangalore -17, IN
KAUSHIK, Puneet, Vasundhara-Ghaziabad 201010, IN

- (74) Wegner, Hans, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
-
- (51) **G06F 15/16** (11) **2 678 782 A1***
(25) En (26) En
(21) 12749828.5 (22) 23.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/026289 23.02.2012
(87) WO 2012/116160 2012/35 30.08.2012
(30) 23.02.2011 US 201161445861 P
02.12.2011 US 201113310317
(54) • **KARTENERSTELLUNG**
• **MAP CREATION**
• **CRÉATION DE CARTE**
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) WHEELER, Mark, Damon, Mountain View, CA 94043, US
LORIMER, Eli, Dylan, Mountain View, CA 94043, US
KRAMER, David, Mountain View, CA 94043, US
(74) Read, Matthew Charles, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
-
- G06F 15/16** → (51) **G06F 1/26**
-
- G06F 15/16** → (51) **G06F 9/44**
-
- G06F 15/16** → (51) **G06F 17/00**
-
- G06F 15/16** → (51) **G06F 17/30**
-
- G06F 15/167** → (51) **G06F 9/54**
-
- (51) **G06F 15/173** (11) **2 678 783 A1***
G06F 11/00
(25) En (26) En
(21) 12749618.0 (22) 31.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/050451 31.01.2012
(87) WO 2012/114215 2012/35 30.08.2012
(30) 24.02.2011 EP 11155862
(54) • **NETZWERKEREIGNISVERWALTUNG**
• **NETWORK EVENT MANAGEMENT**
• **GESTION D'ÉVÉNEMENTS DE RÉSEAU**
(71) International Business Machines Corporation, New Orchard Place, Armonk, NY 10504, US
(72) FRANKLIN, David, Richard, London Greater London SE1 9PZ, GB
STEWART, Kristian, Jon, London Greater London SE1 9PZ, GB
DINGER, John, Winchester Hampshire SO21 2JN, GB
LAKE, John, Michael, NC 27709, US
(74) Stretton, Peter John, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Law Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB
-
- (51) **G06F 17/00** (11) **2 678 784 A2***
G06Q 50/30 **G06F 15/16**
G06F 3/14
(25) En (26) En
(21) 12748879.9 (22) 23.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/026410 23.02.2012
(87) WO 2012/116241 2012/35 30.08.2012
(88) 22.11.2012
(30) 23.02.2011 US 201161446001 P
03.03.2011 US 201161449033 P
-
- 27.01.2012 US 201261591696 P
15.02.2012 US 201261599355 P
17.02.2012 US 201261600553 P
- (54) • **ADAPTIVE SYSTEMARCHITEKTUR ZUR IDENTIFIKATION POPULÄRER THEMEN IN NACHRICHTEN**
• **ADAPTIVE SYSTEM ARCHITECTURE FOR IDENTIFYING POPULAR TOPICS FROM MESSAGES**
• **ARCHITECTURE DE SYSTÈME ADAPTATIF POUR IDENTIFIER DES THÈMES POPULAIRES À PARTIR DE MESSAGES**
(71) Bottlenose, Inc., 4111 Colbath Avenue, Sherman Oaks, CA 91423, US
(72) SPIVACK, Nova, Sherman Oaks, CA 91423, US
TER HEIDE, Dominiek, 1013 BH Amsterdam, NL
(74) Leach, James, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB
-
- (51) **G06F 17/30** (11) **2 678 785 A1***
(25) En (26) En
(21) 11859417.5 (22) 24.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2011/050212 24.02.2011
(87) WO 2012/115550 2012/35 30.08.2012
(54) • **MEDIENKLASSIFIKATIONSVERFAHREN UND -SERVER**
• **METHOD AND SERVER FOR MEDIA CLASSIFICATION**
• **PROCÉDÉ ET SERVEUR DE CLASSIFICATION DE DONNÉES MULTIMÉDIA**
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) GEORGAKIS, Apostolos, S-12051 Stockholm, SE
SÖDERBERG, Joakim, S-17078 Solna, SE
(74) Egrelius, Fredrik, Ericsson AB Patent Unit Kista Device, Service & Media Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
-
- (51) **G06F 17/30** (11) **2 678 786 A1***
G06F 17/50 **G06Q 10/06**
(25) En (26) En
(21) 12707684.2 (22) 16.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/025405 16.02.2012
(87) WO 2013/048556 2013/14 04.04.2013
(30) 22.02.2011 US 201113031767
(54) • **SYSTEM ZUR VERWALTUNG DER PRODUKTLEBENSDAUER MIT PARTIELLER LÖSUNG**
• **PRODUCT LIFECYCLE MANAGEMENT SYSTEM USING PARTIAL SOLVE**
• **SYSTÈME DE GESTION DE CYCLE DE VIE DE PRODUIT UTILISANT UNE RÉOLUTION PARTIELLE**
(71) Siemens Product Lifecycle Management Software Inc., 5800 Granite Parkway, Suite 600, Plano, TX 75024, US
(72) COLLIER, Wayne B., New York, New York 10026, US
MOELLER, Thomas F., 53919 Weilerswist, DE
NANAL, Milind, Pune 411004, IN
KULKARNI, Sanjay, Canton, Michigan 48188, US
(74) Kley, Hansjörg, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE
-
- (51) **G06F 17/30** (11) **2 678 787 A1***
(25) En (26) En
(21) 12749564.6 (22) 22.02.2012
-
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/026152 22.02.2012
(87) WO 2012/116086 2012/35 30.08.2012
(30) 24.02.2011 US 201161446364 P
31.03.2011 US 201113077479
31.03.2011 US 201113077417
(54) • **VERBESSERTE KODIERUNG UND DEKODIERUNG VON DATEN VARIABLEN LÄNGE MIT GRUPPENFORMATEN**
• **IMPROVED ENCODING AND DECODING OF VARIABLE-LENGTH DATA WITH GROUP FORMATS**
• **CODAGE ET DÉCODAGE AMÉLIORÉS DE DONNÉES DE LONGUEUR VARIABLE EN FORMATS DE GROUPE**
(71) A9.COM, INC., 130 Lytton Avenue, Suite 300, Palo Alto, CA 94301-1044, US
(72) ROSE, Daniel, E., Seattle, WA 48109, US
STEPANOV, Alexander, A., Seattle, WA 48109, US
GANGOLLI, Anil, Ramesh, Seattle, WA 48109, US
OBEROI, Paramjit, S., Seattle, WA 48109, US
ERNST, Ryan, Jacob, Seattle, WA 48109, US
(74) Leeming, John Gerard, J A Kemp & Co 14 South Square Gray's Inn, London Greater London WC1R 5JJ, GB
-
- (51) **G06F 17/30** (11) **2 678 788 A2***
G06F 15/16
(25) En (26) En
(21) 12749652.9 (22) 23.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/026382 23.02.2012
(87) WO 2012/116222 2012/35 30.08.2012
(88) 27.12.2012
(30) 24.02.2011 US 201113034658
(54) • **VERSTÄRKUNG VON SUCHERGEBNISSEN**
• **AUGMENTING SEARCH RESULTS**
• **AUGMENTATION DE RÉSULTATS DE RECHERCHE**
(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) RIPSHER, Lawrence, Redmond, Washington 98052-6399, US
RAULT, Severan, Redmond, Washington 98052-6399, US
OLLIS, Joseph, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
-
- G06F 17/30** → (51) **G06N 5/00**
-
- G06F 17/30** → (51) **G11B 27/034**
-
- (51) **G06F 17/50** (11) **2 678 789 A1***
G06T 17/00 **G06T 19/00**
(25) En (26) En
(21) 12709996.8 (22) 15.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/025161 15.02.2012
(87) WO 2012/115827 2012/35 30.08.2012
(30) 24.02.2011 US 201113033708
(54) • **GESAMTVERFORMUNG FÜR EIN MODEL-LIERTES OBJEKT**
• **GLOBAL DEFORMATION FOR A MODELED OBJECT**
• **DÉFORMATION GLOBALE D'UN OBJET MODÉLISÉ**

- (71) Siemens Product Lifecycle Management Software Inc., 5800 Granite Parkway, Suite 600, Plano, TX 75024, US
- (72) NANSON, Peter Philip Lonsdale, Cambridge Cambridgeshire CB1 3HX, GB
COLLINS, Richard Charles, Cambridge Cambridgeshire CB1 3HJ, GB
HARMON, Mark David William, Cambridge Cambridgeshire CB1 3LZ, GB
- (74) Kley, Hansjörg, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

G06F 17/50 → (51) **G06F 17/30**

- (51) **G06F 19/00** (11) **2 678 790 A1***
G06F 9/44
- (25) En (26) En
(21) 11859084.3 (22) 01.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/026722 01.03.2011
(87) WO 2012/115662 2012/35 30.08.2012
(30) 23.02.2011 US 201113033443
- (54) • *MUSTERERKENNUNG*
• *PATTERN RECOGNITION*
• *RECONNAISSANCE DE FORMES*
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
- (72) AHARON, Michal, 32000 Haifa, IL
COHEN, Ira, 32000 Haifa, IL
BERGMAN, Ruth, 32000 Haifa, IL
SHAKED, Doron, 32000 Haifa, IL
- (74) Zinkler, Franz, et al, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler & Partner Postfach 246, 82043 Pullach, DE

- (51) **G06F 19/00** (11) **2 678 791 A2***
- (25) En (26) En
(21) 12748892.2 (22) 22.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/026088 22.02.2012
(87) WO 2012/116053 2012/35 30.08.2012
(30) 23.02.2011 US 201161445753 P
05.01.2012 US 201213344478
- (54) • *SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG UND AUFZEICHNUNG SPORTLICHER AKTIVITÄTEN*
• *PHYSICAL ACTIVITY MONITORING AND RECORDING SYSTEM AND DEVICE*
• *SYSTÈME ET DISPOSITIF DE SURVEILLANCE ET D'ENREGISTREMENT D'ACTIVITÉ PHYSIQUE*
- (71) Juniper Holding Corporation, LLC, P.O. Box 1170, Boulder, CO 80306, US
- (72) SCHMELZER, Richard, Boulder, CO 80306, US
- (74) Hess, Peter K. G., et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

G06F 19/00 → (51) **A61B 19/00****G06F 19/00** → (51) **A61F 2/28****G06F 19/00** → (51) **G01V 1/22****G06F 19/00** → (51) **G01V 9/00****G06F 19/00** → (51) **G06T 7/00****G06F 19/00** → (51) **G09B 23/28**

- (51) **G06F 19/18** (11) **2 678 792 A2***
(25) En (26) En

- (21) 12707449.0 (22) 22.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/026145 22.02.2012
(87) WO 2012/116081 2012/35 30.08.2012
(30) 22.02.2011 US 201161445315 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR IDENTIFIKATION KOSMETISCHER MITTEL FÜR HAUTPFLEGE-ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *METHODS FOR IDENTIFYING COSMETIC AGENTS FOR SKIN CARE COMPOSITIONS*
• *PROCÉDÉS D'IDENTIFICATION D'AGENTS COSMÉTIQUES POUR DES COMPOSITIONS DE SOINS DE LA PEAU*
- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) BINDER, Robert, Lloyd, Montgomery, Ohio 45242, US
YOUNGQUIST, Robert, Scott, Mason, Ohio 45040, US
XU, Jun, Mason, Ohio 45040, US
JUHLIN, Kenton, Duane, Milford, Ohio 45150, US
OSBORNE, Rosemarie, Oxford, Ohio 45056, US
HARTMAN, Scott, Michael, Loveland, Ohio 45140, US
- (74) Holmes, Rosalind, Procter & Gamble Service GmbH Patent Department Berliner Allee 65, 64274 Darmstadt, DE

G06F 21/00 (11) **2 678 793 A1***

- (25) Fr (26) Fr
(21) 12705296.7 (22) 21.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/052959 21.02.2012
(87) WO 2012/113806 2012/35 30.08.2012
(30) 25.02.2011 FR 1151579
- (54) • *VERFAHREN ZUR ZUORDNUNG VON IDENTIFIKATOREN ZU OBJEKTEN UND ZUR UNTERSCHIEDUNG DIESER OBJEKTE AUF BASIS DER ZUGEWIESENEN IDENTIFIKATOREN*
• *METHOD OF ALLOCATING IDENTIFIERS TO OBJECTS, AND OF DISCRIMINATING SAID OBJECTS ON THE BASIS OF THE ALLOCATED IDENTIFIERS*
• *PROCEDE D'ATTRIBUTION D'IDENTIFIANTS A DES OBJETS, ET DE DISCRIMINATION DESDITS OBJETS A PARTIR DES IDENTIFIANTS ATTRIBUES*
- (71) Cassidian SAS, 1 Boulevard Jean Moulin ZAC de la Clef Saint Pierre, 78990 Elancourt, FR
- (72) ROUSSEAU, Frédéric, F-78180 Montigny Le Bretonneux, FR
THUILLET, Céline, F-78960 Voisins Le Bretonneux, FR
LACOUR, David, F-92210 Saint-Cloud, FR
- (74) Camus, Olivier Jean-Claude, Cabinet Camus Lebkiiri 87, rue Taitbout, 75009 Paris, FR

G06F 21/00 (11) **2 678 794 A1***

- (25) En (26) En
(21) 12707410.2 (22) 03.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2012/023789 03.02.2012
(87) WO 2012/115764 2012/35 30.08.2012
(30) 22.02.2011 US 201161445260 P
17.01.2012 US 201213351852
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR REGELGESTEUERTEN VERWALTUNG VON SENSORDATEN AUF GEOGRAFISCHEN GE-*

- BIETEN UND SICH DARAUS ERGEBENDE AKTIONEN*
- *SYSTEMS AND METHODS FOR RULE-DRIVEN MANAGEMENT OF SENSOR DATA ACROSS GEOGRAPHIC AREAS AND DERIVED ACTIONS*
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR GESTION À BASE DE RÈGLES DE DONNÉES DE CAPTEUR DANS DIVERSES ZONES GÉOGRAPHIQUES ET ACTIONS DÉRIVÉES*
- (71) Fedex Corporate Services, Inc., 30 FedEx Pkwy 1st Fl. Vertical, Collierville, TN 38017, US
- (72) SKAAKSRUD, Ole-Petter, Lakeland, TN 38002, US
AINSWORTH, Miley, Hernando, MS 38632, US
- (74) Hyden, Martin Douglas, Finnegan LLP Avenue Louise, 326, 1050 Brussels, BE

G06F 21/00 (11) **2 678 795 A2***

- (25) De (26) De
(21) 12710175.6 (22) 24.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/053145 24.02.2012
(87) WO 2012/113901 2012/35 30.08.2012
(88) 10.01.2013
(30) 25.02.2011 US 201161464008 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR ÖFFENTLICHEN BEBREITSTELLUNG GESCHÜTZTER ELEKTRONISCHER DOKUMENTE*
• *METHOD FOR PUBLICLY PROVIDING PROTECTED ELECTRONIC DOCUMENTS*
• *PROCÉDÉ DE FOURNITURE PUBLIQUE DE DOCUMENTS ÉLECTRONIQUES PROTÉGÉS*
- (71) BioID AG, Brünigstrasse 95, 6072 Sachseln, CH
- (72) CHANG, Ho B., CH-6048 Horw, CH
SCHRÖTER, Klaus, 10707 Berlin, DE
- (74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

G06F 21/00 (11) **2 678 796 A2***

- (25) De (26) De
(21) 12711339.7 (22) 22.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/000763 22.02.2012
(87) WO 2012/113545 2012/35 30.08.2012
(88) 10.01.2013
(30) 24.02.2011 DE 102011012227
- (54) • *VERFAHREN ZUM DATENAUSTAUSCH IN EINER GESICHERTEN LAUFZEITUMGEBUNG*
• *METHOD FOR INTERCHANGING DATA IN A SECURE RUNTIME ENVIRONMENT*
• *PROCÉDÉ D'ÉCHANGE DE DONNÉES DANS UN ENVIRONNEMENT D'EXÉCUTION SÉCURISÉ*
- (71) TruStonic Limited, 20 Station Road, Cambridge CB1 2JD, GB
- (72) SPITZ, Stephan, 85757 Karlsfeld, DE
- (74) Robinson, Nigel Alexander Julian, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G06F 21/00 (11) **2 678 797 A2***

- (25) En (26) En
(21) 12749867.3 (22) 23.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/026408 23.02.2012
(87) WO 2012/116239 2012/35 30.08.2012

- (88) 01.11.2012
(30) 23.02.2011 US 201161446015 P
(54) • *ELEKTRONISCHES SYSTEM FÜR DIGITALE ANLAGEN UND EINNAHMEN NACH DEREN ENTGENENNAHME*
• *E-USED DIGITAL ASSETS AND POST-ACQUISITION REVENUE*
• *ACTIFS NUMÉRIQUES NUMÉRIQUEMENT USAGÉS ET REVENUS POST-ACQUISITION*
(71) Catch Media, Inc., 3832 Mill Glen Drive, Douglasville, GA 30135, US
(72) BEN-YAACOV, Yaacov, Douglasville GA 30135, US
BEN-YAACOV, Boaz, Douglasville GA 30135, US
LIEBERMAN, Abraham, 36/1 Mod'in, IL
(74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

- (51) **G06F 21/00** (11) **2 678 798 A1***
(25) En (26) En
(21) 12749984.6 (22) 27.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/026776 27.02.2012
(87) WO 2012/116365 2012/35 30.08.2012
(30) 27.02.2011 US 201161447084 P
10.03.2011 US 201161451463 P
30.06.2011 US 201161503456 P
28.10.2011 US 201161552871 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GEMEINSAMEN NUTZUNG, ÜBERTRAGUNG UND ENTFERNUNG VON ZUVOR IM BESITZ BEFINDLICHEN DIGITALEN MEDIEN*
• *METHODS AND APPARATUS FOR SHARING, TRANSFERRING AND REMOVING PREVIOUSLY OWNED DIGITAL MEDIA*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR PARTAGER, TRANSFÉRER ET SUPPRIMER DES CONTENUS MULTIMÉDIAS NUMÉRIQUES PRÉCÉDEMMENT POSSÉDÉS*
(71) Redigi Inc., Cambridge Innovation Center 1 Broadway 14th Floor, Cambridge, MA 02142, US
(72) ROGEL, Lawrence, S., Brookline MA 02446, US
OSSENMACHER, John M., Balboa Island CA 92662, US
MOFFIE, Micha, Somerville MA 02144, US
VIKS, Amihai, 52482 Ramat Gan, IL
ZOU, Xiao, Roxbury Crossing MA 02120, US
(74) Suär, Steven Johannes, et al, Graham Watt & Co LLP St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks TN13 3AJ, GB

G06F 21/00 → (51) **H04M 1/725**

G06F 21/00 → (51) **H04W 12/06**

- (51) **G06F 21/20** (11) **2 678 799 A1***
(25) En (26) En
(21) 12712428.7 (22) 24.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/026588 24.02.2012
(87) WO 2012/116312 2012/35 30.08.2012
(30) 25.02.2011 US 201161446779 P
23.02.2012 US 201213403206
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KODIERUNG UND DEKODIERUNG VON AN EINEN AUTHENTIFIZIERUNGSTOKEN ÜBERTRAGENEN DATEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ENCODING AND DECODING DATA*

- TRANSMITTED TO AN AUTHENTICATION TOKEN*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE CODER ET DE DÉCODER DES DONNÉES TRANSMISES À UN JETON D'AUTHENTIFICATION*
(71) Vasco Data Security International GmbH, World-Wide Business Center Balsberg Balz-Zimmermannstrasse 7, 8152 Glattbrugg, CH
(72) HOORNAERT, Frank, B-3061 Bertem, BE
MARIEN, Dirk, B-2520 Ranst, BE
(74) Beck, Michaël Andries T., IPLodge bvba Technologielaan 9, 3001 Heverlee, BE

G06F 21/24 → (51) **H04L 9/14**

- (51) **G06F 21/62** (11) **2 678 800 A1***
H04N 7/15
(25) En (26) En
(21) 12847338.6 (22) 18.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/077527 18.10.2012
(87) WO 2013/069461 2013/20 16.05.2013
(30) 10.11.2011 JP 2011246514
(54) • *ÜBERTRAGUNGSVERWALTUNGSVORRICHTUNG, PROGRAMM, ÜBERTRAGUNGSVERWALTUNGSSYSTEM UND ÜBERTRAGUNGSVERWALTUNGSVERFAHREN*
• *TRANSMISSION MANAGEMENT APPARATUS, PROGRAM, TRANSMISSION MANAGEMENT SYSTEM, AND TRANSMISSION MANAGEMENT METHOD*
• *APPAREIL DE GESTION DE TRANSMISSION, PROGRAMME, SYSTÈME DE GESTION DE TRANSMISSION ET PROCÉDÉ DE GESTION DE TRANSMISSION*
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) IMAI, Takuya, Tokyo 143-8555, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

- (51) **G06G 7/48** (11) **2 678 801 A1***
(25) En (26) En
(21) 11859448.0 (22) 22.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/025732 22.02.2011
(87) WO 2012/115628 2012/35 30.08.2012
(54) • *ERZEUGUNG VON DATEN ZUR GEOMECHANISCHEN MODELLIERUNG*
• *GENERATING DATA FOR GEOMECHANICAL MODELING*
• *GÉNÉRATION DE DONNÉES POUR MODÉLISATION GÉOMÉCANIQUE*
(71) Landmark Graphics Corporation, 2101 City West Boulevard Building 2, Houston, TX 77042-3021, US
(72) SHEN, Xinqu, Stafford, Texas 77477, US
HU, Xiaomin, Missouri City, Texas 77459, US
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **G06G 7/48** (11) **2 678 802 A1***
(25) En (26) En
(21) 11859609.7 (22) 02.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/058977 02.11.2011
(87) WO 2012/115689 2012/35 30.08.2012
(30) 21.02.2011 US 201161444921 P

- (54) • *RESERVOIR-KONNEKTIVITÄTSANALYSE BEI EINEM 3D-ERDMODELLS*
• *RESERVOIR CONNECTIVITY ANALYSIS IN A 3D EARTH MODEL*
• *ANALYSE DE LA CONNECTIVITÉ D'UN RÉSERVOIR DANS UN MODÈLE TERRESTRE 3D*
(71) ExxonMobil Upstream Research Company, CORP-URC-SW359 P.O.Box 2189, Houston, TX 77252-2189, US
(72) BRAAKSMA, Hendrik, Houston, TX 77008, US
CHENG, Yao-Chou, Houston, TX 77082, US
(74) Troch, Geneviève, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc. IP Law Shared Services Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

- (51) **G06G 7/50** (11) **2 678 803 A1***
(25) En (26) En
(21) 11863473.2 (22) 12.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/032034 12.04.2011
(87) WO 2012/141686 2012/42 18.10.2012
(54) • *SIMULATION DES DURCHFLOSSES IN PORÖSEN MEDIEN MIT VERÄNDERLICHER WIEDERGABETREUE*
• *VARIABLE FIDELITY SIMULATION OF FLOW IN POROUS MEDIA*
• *SIMULATION, DE FIDÉLITÉ VARIABLE, D'ÉCOULEMENT DANS DES MILIEUX POREUX*
(71) Landmark Graphics Corporation, 2107 City West Boulevard, Building 2, Houston, TX 77042, US
(72) KILLOUGH, John E., Austin, Texas 78703, US
(74) Jennings, Michael John, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London, WC1V 7LE, GB

- (51) **G06K 9/00** (11) **2 678 804 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12708270.9 (22) 21.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/052958 21.02.2012
(87) WO 2012/113805 2012/35 30.08.2012
(30) 22.02.2011 FR 1151424
(54) • *VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINER VORGEGEBENEN MENGE CHARAKTERISCHER PUNKTE EINES GESICHTS*
• *METHOD FOR DETECTING A PREDEFINED SET OF CHARACTERISTIC POINTS OF A FACE*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UN ENSEMBLE PRÉDÉFINI DE POINTS CARACTÉRISTIQUES D'UN VISAGE*
(71) Fittingbox, 644 Voi l'Occitane Immeuble Arizona-Bâtiment A, 31670 Labège, FR
(72) CHOUKROUN, Ariel, F-31000 Toulouse, FR
LE GALLOU, Sylvain, F-31450 Baziege, FR
(74) Cornuejols, Christophe, Schmit-Chretien Parc de Basso Cambou 4 rue Paul Mesplé, 31100 Toulouse, FR

- (51) **G06K 9/00** (11) **2 678 805 A2***
B42D 15/00 **B42D 15/10**
(25) De (26) De
(21) 12710170.7 (22) 23.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/053068 23.02.2012
(87) WO 2012/113864 2012/35 30.08.2012
(88) 11.04.2013
(30) 25.02.2011 DE 102011004787

- (54) • IDENTIFIKATIONSVORRICHTUNG UND IDENTIFIKATIONSAUSWEIS
• IDENTIFICATION DEVICE AND IDENTIFICATION CARD
• DISPOSITIF D'IDENTIFICATION ET CARTE D'IDENTIFICATION
- (71) Bundesdruckerei GmbH, Oranienstrasse 91, 10969 Berlin, DE
- (72) FRITZE, Frank, 12487 Berlin, DE
TIETKE, Markus, 12169 Berlin, DE
DONATH, Denis, 16348 Wandlitz, DE
PAESCHKE, Manfred, 16348 Wandlitz, DE
- (74) Klinski, Robert, Patentship Patentanwaltskanzlei Eisenheimerstraße 65, DE-80687 München, DE
- (60) 13184991.1

G06K 9/00 → (51) **G06N 5/00**

G06K 9/46 → (51) **G06Q 50/10**

- (51) **G06K 9/62** (11) **2 678 806 A2***
G06N 5/00 **G06N 5/02**
- (25) En (26) En
(21) 12708205.5 (22) 21.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/025930 21.02.2012
(87) WO 2012/115958 2012/35 30.08.2012
(88) 18.10.2012
(30) 22.02.2011 US 201161445236 P
11.03.2011 US 201113046266
- (54) • AUTOMATISCHE DATENREINIGUNG FÜR KLASSIFIKATOREN FÜR MASCHINELLES LERNEN
• AUTOMATIC DATA CLEANING FOR MACHINE LEARNING CLASSIFIERS
• NETTOYAGE DE DONNÉES AUTOMATIQUE DESTINÉ À DES CLASSIFIEURS D'APPRENTISSAGE AUTOMATIQUE
- (71) Thomson Reuters Global Resources, Neuhofstrasse 1, 6304 Baar, CH
- (72) MALIK, Hassan, H., Monmouth Junction, NJ 08852, US
OLOF-ORS, Mans, CH-6006 Luzern, CH
- (74) Carter, Stephen John, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

G06K 19/073 → (51) **G08B 13/24**

- (51) **G06K 19/077** (11) **2 678 807 A1***
(25) De (26) De
(21) 12704372.7 (22) 15.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/000666 15.02.2012
(87) WO 2012/113522 2012/35 30.08.2012
(30) 21.02.2011 DE 102011011910
- (54) • INBETRIEBNAHME EINES PORTABLEN DATENTRÄGERS
• COMMISSIONING A PORTABLE DATA STORAGE MEDIUM
• INITIALISATION D'UN SUPPORT DE DONNÉES PORTABLE
- (71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
- (72) BALDISCHWEILER, Michael, 81825 München, DE
RANKL, Wolfgang, 81825 München, DE
- (74) Bornhäuser, Frank, Giesecke & Devrient GmbH Prinzregentenstraße 159, D-81677 München, DE

- (51) **G06N 5/00** (11) **2 678 808 A1***
G06N 5/02 **G06Q 40/00**
- (25) En (26) En
(21) 12707689.1 (22) 21.02.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/025937 21.02.2012
(87) WO 2012/115962 2012/35 30.08.2012
(30) 22.02.2011 US 201161445236 P
13.05.2011 US 201113107665
- (54) • ASSOZIATIONSBEBEUTUNG
• ASSOCIATION SIGNIFICANCE
• IMPORTANCE D'ASSOCIATION
- (71) Thomson Reuters Global Resources, Neuhofstrasse 1, 6340 Baar, CH
- (72) MALIK, Hassan, H., Monmouth Junction, NJ 08852, US
OLOF-ORS, Mans, CH-6006 Luzern, CH
- (74) Carter, Stephen John, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) **G06N 5/00** (11) **2 678 809 A1***
G06F 17/30 **G06K 9/00**

- (25) En (26) En
(21) 12707690.9 (22) 21.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/025942 21.02.2012
(87) WO 2012/115965 2012/35 30.08.2012
(30) 22.02.2011 US 201161445236 P
13.05.2011 US 201113107665
13.05.2011 US 201161486091 P
25.05.2011 US 201161519592 P
19.08.2011 US 201113213324
- (54) • FINGERABDRÜCKE VON RECHTSPERSONEN
• ENTITY FINGERPRINTS
• EMPREINTES DIGITALES D'ENTITÉS
- (71) Thomson Reuters Global Resources, Neuhofstrasse 1, 6340 Baar, CH
- (72) MALIK, Hassan, H., Monmouth Junction, NJ 08852, US
BHARDWAJ, Vikas S., Jersey City, NJ 07310, US
MACGILLIVRAY, Ian, Astoria, NY 11106, US
HATCH, Christy, CH-8800 Thalwil, CH
- (74) Carter, Stephen John, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

G06N 5/00 → (51) **G06K 9/62**

G06N 5/02 → (51) **G06K 9/62**

G06N 5/02 → (51) **G06N 5/00**

- (51) **G06Q 10/00** (11) **2 678 810 A1***
(25) En (26) En
(21) 12708786.4 (22) 10.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/052353 10.02.2012
(87) WO 2012/113663 2012/35 30.08.2012
(30) 24.02.2011 US 201113034493
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DATENVERARBEITUNG IM ZUSAMMENHANG MIT KALENDEREINTRÄGEN
• METHOD AND APPARATUS FOR THE PROCESSING OF DATA RELATING TO CALENDAR ENTRIES
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DONNÉES RELATIVES À DES ENTRÉES D'AGENDA
- (71) Good Technology Corporation, 3500 South DuPont Highway, Dover DE 19903, US
- (72) Hawkins, Siavash James Joorabchian, London Greater London WC2E 7EN, GB
- (74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

G06Q 10/00 → (51) **G08B 13/14**

G06Q 10/06 → (51) **G06F 17/30**

- (51) **G06Q 20/00** (11) **2 678 811 A1***
(25) Sk (26) En
(21) 12719448.8 (22) 20.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) IB 2012/050770 20.02.2012
(87) WO 2012/114260 2012/35 30.08.2012
(30) 21.02.2011 SK 500122011
13.04.2011 SK 500172011
- (54) • MOBILE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG FÜR BERÜHRUNGSLOSE ZAHLUNGEN UND ZAHLUNGSVERFAHREN
• A MOBILE COMMUNICATION DEVICE FOR CONTACTLESS PAYMENTS, A PAYMENT METHOD
• DISPOSITIF DE COMMUNICATIONS MOBILE POUR PAIEMENTS SANS CONTACT, ET PROCÉDÉ DE PAIEMENT
- (71) Logomotion, s.r.o., Winterova 15, 921 01 Piestany, SK
- (72) HUBINÁK, Emil, 921 01 Piestany, SK
FLOREK, Miroslav, 821 01 Bratislava, SK
MASARYK, Michal, 821 01 Bratislava, SK
- (74) Porubcan, Róbert, Puskinova 19, 900 28 Ivanka pri Dunaji, SK

G06Q 20/32 → (51) **G07F 17/16**

- (51) **G06Q 30/00** (11) **2 678 812 A1***
(25) En (26) En
(21) 12749451.6 (22) 22.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/026205 22.02.2012
(87) WO 2012/116125 2012/35 30.08.2012
(30) 22.02.2011 US 201161445482 P
22.03.2011 US 201161466409 P
31.03.2011 US 201161469965 P
08.04.2011 US 201161473728 P
23.09.2011 US 201161538761 P
27.09.2011 US 201161539969 P
11.10.2011 US 201161545971 P
11.01.2012 US 201213348634
16.02.2012 US 201213398817
- (54) • UNIVERSELLE VORRICHTUNGEN, VERFAHREN UND SYSTEME FÜR ELEKTRO-NISCHE ZAHLUNGEN
• UNIVERSAL ELECTRONIC PAYMENT APPARATUSES, METHODS AND SYSTEMS
• APPAREILS, PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE PAIEMENT ÉLECTRONIQUE UNIVERSEL
- (71) Visa International Service Association, P.O. Box 8999 MS M1-11F, San Francisco, CA 94128-8999, US
- (72) KATZIN, Edward, San Francisco, California 94117, US
HUA, Julian, San Francisco, California 94105, US
STOREY, Gregory Kenneth, Lilli Pilli, New South Wales 2229, AU
MORI, Michael, San Mateo, California 94402, US
SHRIVASTAVA, Abhinav, Redmond, Washington 98053, US
BHARGAVA, Amit, San Jose, CA 95138, US
BECK, Andrew, San Francisco, CA 94103, US
HAMMAD, Ayman, Pleasanton, CA 94566, US
PFISTERER, Ben, Northcote, VIC 3070, AU
SALMON, Diane, Lafayette, CA 94549, US

KARPENKO, Igor, Sunnyvale, CA 94089, US
SCHULZ, Jennifer, Pacific Palisades, CA 90272, US
GAVRILOV, Miroslav, Santa Clara, CA 95051, US
CIUREA, Peter, Orinda, CA 94563, US
FAITH, Patrick, Pleasanton, CA 94566, US
KUMNICK, Phillip, Phoenix, AZ 85048, US
CHATTERJEE, Saurav, Foster City, CA 94404, US
BADEA, Sebastian, Belmont, CA 94002-2102, US
LI, Shaw, San Francisco, CA 94121, US
JHA, Shipra, Fremont, CA 94539, US
POURFALLAH, Stacy, San Ramon, CA 94582, US
FRENCH, Susan, Foster City, CA 94404, US
THEURER, Tenni, San Jose, CA 95124, US
HARRIS, Theodore, San Francisco, CA 94110, US
PURVES, Thomas, San Francisco, CA 94117, US
PANDEY, Vanita, Foster City, CA 94404, US
GRAHAM, Victoria, Centennial, CO 80016, US
HARIRAMANI, Prakash, San Francisco, CA 94105, US
(74) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **G06Q 30/00** (11) **2 678 813 A1***
(25) En (26) En
(21) 12749474.8 (22) 21.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/025932 21.02.2012
(87) WO 2012/115960 2012/35 30.08.2012
(30) 22.02.2011 US 201161445041 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERSORGUNG EINES BENUTZERS MIT EINER EINZIGEN ZAHLUNGSKARTE MIT PREPAID- UND/ODER BELOHNUNGSBILANZEN FÜR MEHRERE HÄNDLER*
• *SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING A USER WITH A SINGLE PAYMENT CARD ON WHICH PREPAID/OR REWARD BALANCES ARE TRACKED FOR MULTIPLE MERCHANTS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR FOURNIR À UN UTILISATEUR UNE SEULE ET UNIQUE CARTE DE PAIEMENT SUR LAQUELLE LES SOLDES DÉPENSES PRÉPAYÉES ET/OU PRIMES SONT SUIVIS POUR DE MULTIPLES COMMERCANTS*
(71) Marqeta, Inc., 6201-b Doyle Street, Emeryville, CA 94608, US
(72) HUANG, Clark, M., St. Pete Beach, FL 33706, US
SMITH, Jason, Robert, Crystal Beach, FL 34681, US
GARDNER, Jason, M., Oakland, CA 94618, US
(74) Lucke, Andreas, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G06Q 30/02** (11) **2 678 814 A1***
(25) En (26) En
(21) 12707723.8 (22) 21.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/052934 21.02.2012
(87) WO 2012/113791 2012/35 30.08.2012
(30) 25.02.2011 US 201113035852
(54) • *SYSTEME, VERFAHREN, UND MEDIEN ZUR DURCHFÜHRUNG UND OPTIMIERUNG VON ONLINE-MARKETINGINITIATIVEN*

• *SYSTEMS, METHODS, AND MEDIA FOR EXECUTING AND OPTIMIZING ONLINE MARKETING INITIATIVES*
• *SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET SUPPORTS POUR L'EXÉCUTION ET L'OPTIMISATION D'INITIATIVES DE MARKETING EN LIGNE*
(71) SDL Tridion Development Lab B.V., Hoogoorddreef 60, 1101BE Amsterdam Zuidoost, NL
(72) ERASMUS, Davina, NL-1101 BE Amsterdam, NL
MØLLEBJERG, Lars, NL-1101 BE Amsterdam, NL
FABER, Robert Peter, NL-1101 BE Amsterdam, NL
(74) Käck, Stefan, et al, Kahler Käck Mollekoepf Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg am Lech, DE

(51) **G06Q 30/02** (11) **2 678 815 A1***
(25) En (26) En
(21) 12710304.2 (22) 24.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FI 2012/050191 24.02.2012
(87) WO 2012/113992 2012/35 30.08.2012
(30) 24.02.2011 FI 20115184
(54) • *AUSTAUSCH VON INFORMATIONEN*
• *EXCHANGE OF INFORMATION*
• *ECHANGE D'INFORMATIONS*
(71) Teknologian Tutkimuskeskus VTT, Vuorimiehentie 3, 02044 VTT, FI
(72) OLLIKAINEN, Ville, FI-02044 VTT, FI
LEHTINEN, Juha-Matti, FI-02044 VTT, FI
TAMMELA, Antti, FI-02044 VTT, FI
KANTOLA, Kristiina, FI-02044 VTT, FI
LAUNONEN, Raimo, FI-02044 VTT, FI
(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Antinkatu 3 C, 00101 Helsinki, FI

(51) **G06Q 30/02** (11) **2 678 816 A2***
(25) En (26) En
(21) 12750041.1 (22) 23.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/001013 23.02.2012
(87) WO 2012/114203 2012/35 30.08.2012
(88) 14.03.2013
(30) 23.02.2011 US 201161446029 P
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND SYSTEME ZUR BERECHNUNG EINES RECHNUNGSBETRAGS FÜR DAS BETREIBEN EINER AUSSENWERBUNG IN EINEM BESTIMMTEN ZEITRAUM*
• *METHODS, APPARATUSES AND SYSTEMS FOR CALCULATING AN AMOUNT TO BE BILLED IN RESPECT OF RUNNING AN OUT-OF-HOME ADVERTISEMENT DURING A PERIOD OF TIME*
• *PROCÉDÉS, APPAREILS ET SYSTÈMES DE CALCUL D'UN MONTANT À FACTURER EN RELATION AVEC L'EXÉCUTION D'UNE PUBLICITÉ HORS HABITATION PENDANT UNE PÉRIODE DE TEMPS*

(71) Ayuda Media Systems Inc., 321 de la Commune West, Suite 200, Montreal, QC H2Y 2E1, CA
(72) SOUPLIOTIS, Andreas, Westmount, Quebec H3Y 2K6, CA
DE GASPE BEAUBIEN, François, Montreal, Quebec H3Y 2A6, CA
COTUGNO, Giuseppe, Cote-Saint-Luc, Quebec H4W 1Y9, CA
TROEL, Pierre-Yves, Lachine, Quebec H8T 2V2, CA

(74) Legg, Cyrus James Grahame, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

G06Q 30/02 → (51) **G11B 27/034**

G06Q 30/06 → (51) **G06Q 50/20**

G06Q 30/06 → (51) **G11B 27/034**

G06Q 40/00 → (51) **G06N 5/00**

(51) **G06Q 40/04** (11) **2 678 817 A1***
(25) En (26) En
(21) 12749232.0 (22) 21.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) AU 2012/000154 21.02.2012
(87) WO 2012/113013 2012/35 30.08.2012
(30) 21.02.2011 AU 2011200733
(54) • *MARKTZUGANGSSYSTEM UND -VERFAHREN*
• *A MARKET ACCESS SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ACCÈS À UN MARCHÉ*
(71) Zomojo Pty Ltd, Level 6 76-80 Clarence Street, Sydney, New South Wales 2000, AU
(72) CHAPMAN, Matthew, Coogee, New South Wales 2034, AU
(74) Zech, Stefan Markus, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **G06Q 50/10** (11) **2 678 818 A2***
(25) En (26) En
(21) 12749489.6 (22) 16.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/025443 16.02.2012
(87) WO 2012/115853 2012/35 30.08.2012
(88) 15.11.2012
(30) 24.02.2011 US 201161446239 P
28.06.2011 US 201113171130
(54) • *SCHNITTSTELLENSYSTEME UND -VERFAHREN FÜR ELEKTRONISCHE BÜCHER*
• *ELECTRONIC BOOK INTERFACE SYSTEMS AND METHODS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS S'APPLIQUANT À DES INTERFACES DE LIVRE ÉLECTRONIQUE*
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) PATTERSON, James, Mountain View, CA 94043, US
MOODY, Nathan, Mountain View, CA 94043, US
DOUGALL, Scott, Mountain View, CA 94043, US
(74) Round, Edward Mark, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **G06Q 50/10** (11) **2 678 819 A2***
(25) En (26) En
(21) 12750146.8 (22) 16.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/025438 16.02.2012
(87) WO 2012/115852 2012/35 30.08.2012
(88) 22.11.2012
(30) 24.02.2011 US 201161446239 P
18.04.2011 US 201113089154
09.05.2011 US 201113103813
(54) • *VERLÄNGERUNGSSYSTEME UND -VERFAHREN FÜR ELEKTRONISCHE BÜCHER*

- *ELECTRONIC BOOK EXTENSION SYSTEMS AND METHODS*
 - *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS S'APPLIQUANT À DES EXTENSIONS POUR LIVRES ÉLECTRONIQUES*
- (71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) PATTERSON, James, Mountain View, CA 94043, US
MOODY, Nathan, Mountain View, CA 94043, US
- (74) Round, Edward Mark, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

G06Q 50/10 (11) **2 678 820 A2***
G06K 9/46 **G06Q 50/22**
G06T 7/00

- (25) En (26) En
(21) 12785208.5 (22) 27.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/026805 27.02.2012
(87) WO 2012/158234 2012/47 22.11.2012
(88) 21.03.2013
(30) 27.02.2011 US 201161447089 P
28.02.2011 US 201161447464 P
24.03.2011 US 201161467209 P
20.10.2011 US 201161549560 P
07.12.2011 US 201161568130 P
28.12.2011 US 201161580880 P
30.12.2011 US 201161581913 P
- (54) • *VIDEOEMPFEHLUNG AUF GRUNDLAGE VON AFFEKTEN*
• *VIDEO RECOMMENDATION BASED ON AFFECT*
• *RECOMMANDATION VIDÉO SUR LA BASE D'UN AFFECT*
- (71) Affectiva, Inc., 411 Waverley Oaks Road, Suite 329, Waltham, MA 02452, US
- (72) EL KAKIOUBY, Rana, Waltham, Massachusetts 02453, US
SADOWSKY, Richard Scott, Sturbridge, Massachusetts 01566, US
WILDER-SMITH, Oliver Orion, Holliston, Massachusetts 01746, US
PICARD, Rosalind Wright, Newtonville, Massachusetts 02460, US
BAHGAT, May, New Cairo Egypt, EG
- (74) Jennings, Vincent Louis, Harrison Goddard Foote LLP Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

G06Q 50/10 → (51) **G06Q 50/30**

G06Q 50/20 (11) **2 678 821 A2***
G06Q 30/06

- (25) En (26) En
(21) 12749553.9 (22) 02.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/023599 02.02.2012
(87) WO 2012/115758 2012/35 30.08.2012
(88) 01.11.2012
(30) 24.02.2011 US 201161446239 P
18.04.2011 US 201113089154
- (54) • *AUSBILDERGELEITETE ELEKTRONISCHE LEHRBUCHSYSTEME UND VERFAHREN DAFÜR*
• *INSTRUCTOR-CURATED ELECTRONIC TEXTBOOK SYSTEMS AND METHODS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS S'APPLIQUANT À UN MANUEL ÉLECTRONIQUE GÉRÉ PAR DES FORMATEURS*
- (71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) PATTERSON, James, Mountain View, CA 94043, US

- MOODY, Nathan, Mountain View, CA 94043, US
- (74) Round, Edward Mark, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

G06Q 50/22 → (51) **G06Q 50/10**

- (51) **G06Q 50/30** (11) **2 678 822 A2***
G06Q 50/10 **G06F 3/048**
- (25) En (26) En
(21) 12749541.4 (22) 23.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/026405 23.02.2012
(87) WO 2012/116236 2012/35 30.08.2012
(88) 04.04.2013
(30) 23.02.2011 US 201161446001 P
03.03.2011 US 201161449033 P
27.01.2012 US 201261591696 P
15.02.2012 US 201261599355 P
17.02.2012 US 201261600553 P
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANALYSE VON NACHRICHTEN IN EINEM ODER MEHREREN NETZWERKEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR ANALYZING MESSAGES IN A NETWORK OR ACROSS NETWORKS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ANALYSE DE MESSAGES DANS UN RÉSEAU OU ENTRE DES RÉSEAUX*
- (71) Bottlenose, Inc., 4111 Colbath Avenue, Sherman Oaks, CA 91423, US
- (72) SPIVACK, Nova, Sherman Oaks, CA 91423, US
TER HEIDE, Dominiek, 1013BH Amsterdam, NL
- (74) Leach, James, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

G06Q 50/30 → (51) **G06F 17/00**

G06T 7/00 (11) **2 678 823 A1***
H04N 13/00

- (25) Fr (26) Fr
(21) 12704435.2 (22) 21.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/052943 21.02.2012
(87) WO 2012/113797 2012/35 30.08.2012
(30) 23.02.2011 FR 1151467
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HANDHABUNG DER POSITION DER FOKALEBENE BEI EINER STEREOSKOPI-SCHEN SZENE*
• *DEVICE AND METHOD FOR MANAGING THE POSITION OF THE FOCAL PLANE IN A STEREOSCOPIC SCENE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE GESTION DE LA POSITION DU PLAN FOCAL DANS UNE SCÈNE STÉRÉOSCOPIQUE*
- (71) Mobiclip, 128 rue de Rivoli, 75001 Paris, FR
- (72) DELATTRE, Alexandre, F-78220 Viroflay, FR
LARRIEU, Jérôme, F-64240 Hasparren, FR
- (74) Maillet, Alain, Cabinet Le Guen Maillet 5, place Newquay B.P. 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

G06T 7/00 (11) **2 678 824 A1***

- (25) En (26) En
(21) 12704804.9 (22) 17.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/052798 17.02.2012
(87) WO 2012/113732 2012/35 30.08.2012
(30) 25.02.2011 US 201161446668 P

- (54) • *ERMITTLUNG VON MODELLPARAMETERN AUF BASIS DER UMWANDLUNG EINES MODELLS EINES OBJEKTES*
• *DETERMINING MODEL PARAMETERS BASED ON TRANSFORMING A MODEL OF AN OBJECT*
• *DÉTERMINATION DE PARAMÈTRES DE MODÈLE SUR LA BASE DE LA TRANSFORMATION D'UN MODÈLE D'OBJET*
- (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
- (72) ERNST, Andreas, 92637 Weiden, DE
RUF, Tobias, 89331 Burgau, DE
LAUTENSCHLAGER, Felix, 93326 Abensberg, DE
- PAPST, Anton, 90708 Fürth, DE
THIELECKE, Jörn, 91056 Erlangen, DE
KÜBLBECK, Christian, 91052 Erlangen, DE
- (74) Zimmermann, Tankred Klaus, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler & Partner P.O. Box 246, 82043 Pullach, DE

G06T 7/00 (11) **2 678 825 A1***

- (25) Fr (26) Fr
(21) 12705144.9 (22) 22.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/052973 22.02.2012
(87) WO 2012/113810 2012/35 30.08.2012
(30) 24.02.2011 FR 1151499
- (54) • *VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG EINER STEREOKOPISCHEN FOTOGRAFIEVORRICHTUNG*
• *METHOD FOR CALIBRATING A STEREOSCOPIC PHOTOGRAPHY DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE CALIBRAGE D'UN DISPOSITIF DE PRISE DE VUE STÉRÉOSCOPIQUE*
- (71) Mobiclip, 128 rue de Rivoli, 75001 Paris, FR
- (72) DELATTRE, Alexandre, F-78220 Viroflay, FR
LARRIEU, Jérôme, F-64240 Hasparren, FR
- (74) Maillet, Alain, Cabinet Le Guen Maillet 5, place Newquay B.P. 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

G06T 7/00 (11) **2 678 826 A1***

- (25) En (26) En
(21) 12708166.9 (22) 16.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2012/050726 16.02.2012
(87) WO 2012/114239 2012/35 30.08.2012
(30) 23.02.2011 US 201161445727 P
- (54) • *AUTOMATISIERTE PROJEKTION VON MARKIERUNGEN ZUR ERZEUGUNG ZUSÄTZLICHER KORRESPONDENZEN IN EINER BILDREGISTRIERUNG*
• *AUTOMATIC PROJECTION OF LANDMARKS TO GENERATE ADDITIONAL CORRESPONDENCES IN IMAGE REGISTRATION*
• *PROJECTION AUTOMATIQUE DE POINTS DE REPÈRE POUR GÉNÉRER DES CORRESPONDANCES SUPPLÉMENTAIRES POUR L'ALIGNEMENT D'IMAGES*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
University Health Network, 610 University Avenue, Toronto, Ontario M5G 2M9, CA
- (72) PEKAR, Vladimir, NL-5656 AE Eindhoven, NL
ALLLAIRE, Stéphane, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **G06T 7/00** (11) **2 678 827 A1***
G06F 19/00 **A61B 6/00**
A61B 5/055 **A61B 8/00**
- (25) En (26) En
(21) 12748944.1 (22) 24.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CA 2012/000172 24.02.2012
(87) WO 2012/113069 2012/35 30.08.2012
(30) 24.02.2011 US 201161446342 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ISOLIERUNG EINER POTENZIELLEN ANOMALIE BEI DER ABBILDUNG VON DATEN UND ANWENDUNG DAVON IN DER MEDIZINISCHEN BILDGEBUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ISOLATING A POTENTIAL ANOMALY IN IMAGING DATA AND ITS APPLICATION TO MEDICAL IMAGERY*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR ISOLER UNE ANOMALIE POTENTIELLE DANS DES DONNÉES D'IMAGERIE ET APPLICATION À L'IMAGERIE MÉDICALE*
- (71) Dog Microsystems Inc., 116 Principale, suite 200, Granby, Québec J2G 2V2, CA
(72) CHANDELIER, Florent André Robert, Granby, Québec J2G 2V2, CA
VINCENT, Thomas Bernard Pascal, Brossard Québec J4Z 3G4, CA
(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

G06T 7/00 → (51) **G06Q 50/10**

G06T 7/00 → (51) **G08B 13/00**

G06T 7/20 → (51) **G06F 3/01**

- (51) **G06T 11/00** (11) **2 678 828 A2***
(25) En (26) En
(21) 12751629.2 (22) 22.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/026174 22.02.2012
(87) WO 2012/138428 2012/41 11.10.2012
(88) 28.02.2013
(30) 23.02.2011 US 201161445944 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE MEHRDIMENSIONALER DATEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DISPLAYING MULTIDIMENSIONAL DATA*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR L'AFFICHAGE DE DONNÉES MULTIDIMENSIONNELLES*
- (71) Beckman Coulter, Inc., 250 S. Kraemer Boulevard, Brea, CA 92821, US
(72) ZIGON, Robert, Carmel, IN 46032, US
MYERS, Larry, Greenfield, IN 46140, US
DHARMADHIKARI, Tanmay A., Indianapolis, IN 46228, IN
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

G06T 11/00 → (51) **A61B 6/03**

- (51) **G06T 15/04** (11) **2 678 829 A1***
G06T 15/50 **G06T 15/20**
- (25) En (26) En
(21) 12749586.9 (22) 23.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FI 2012/050183 23.02.2012
(87) WO 2012/113988 2012/35 30.08.2012
(30) 25.02.2011 US 201161446829 P
28.03.2011 US 201113073485

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR MERKMALBASIERTE INHALTS-DARSTELLUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR FEATURE-BASED PRESENTATION OF CONTENT*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PRÉSENTATION DE CONTENU BASÉE SUR UNE CARACTÉRISTIQUE*
- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) BELIMPASAKIS, Petros, FI-33200 Tampere, FI
UUSITALO, Jussi Severi, FI-13600 Hämeenlinna, FI
PYLVÄNÄINEN, Timo Pekka, FI-33720 Tampere, FI
ROIMELA, Kimmo Tapio, FI-33710 Tampere, FI
ARRASVUORI, Juha Henrik, FI-33710 Tampere, FI
YOU, Yu, FI-36220 Kangasala, FI
(74) Jaatinen, Jussi Imari, Nokia Corporation Intellectual Property Department Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

G06T 15/20 → (51) **G06T 15/04**

G06T 15/50 → (51) **G06T 15/04**

- (51) **G06T 17/00** (11) **2 678 830 A2***
A61B 1/24
- (25) En (26) En
(21) 12749053.0 (22) 17.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/025554 17.02.2012
(87) WO 2012/115863 2012/35 30.08.2012
(88) 22.11.2012
(30) 22.02.2011 US 201161445464 P
- (54) • *HYBRIDES HEFTEN*
• *HYBRID STITCHING*
• *MAILLAGE HYBRIDE*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) KRIVESHKO, Ilya, A., Boxborough, MA 01719, US
FRANTZDALE, Benjamin, Shrewsbury, MA01545, US
(74) Vossius & Partner, P.O. Box 86 07 67, 81634 München, DE

G06T 17/00 → (51) **G06F 17/50**

G06T 19/00 → (51) **G06F 17/50**

- (51) **G07C 5/00** (11) **2 678 831 A1***
H04L 12/00
- (25) En (26) En
(21) 12711959.2 (22) 24.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2012/000334 24.02.2012
(87) WO 2012/114194 2012/35 30.08.2012
(30) 25.02.2011 JP 2011040353
- (54) • *SYSTEM ZUR UNTERSTÜTZUNG VON DATENWIEDERBESCHREIBEN UND VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG VON DATENWIEDERBESCHREIBEN FÜR EINE FAHRZEUGSTEUERUNG*
• *DATA REWRITING SUPPORT SYSTEM AND DATA REWRITING SUPPORT METHOD FOR VEHICLE CONTROL APPARATUS*
• *SYSTÈME DE SUPPORT DE RÉÉCRITURE DE DONNÉES ET PROCÉDÉ DE SUPPORT*

- DE RÉÉCRITURE DE DONNÉES POUR APPAREIL DE COMMANDE DE VÉHICULE*
- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) YASUDA, Toshihiro, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Bavariaring 10, 80336 München, DE

G07C 5/00 → (51) **B60W 40/09**

- (51) **G07C 5/08** (11) **2 678 832 A2***
(25) En (26) En
(21) 12716731.0 (22) 20.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/025802 20.02.2012
(87) WO 2012/115899 2012/35 30.08.2012
(88) 02.05.2013
(30) 21.02.2011 US 201113031565
- (54) • *DIAGNOSTISCHES BASELINING*
• *DIAGNOSTIC BASELINING*
• *ÉTABLISSEMENT D'UNE BASE DE RÉFÉRENCE DE DIAGNOSTIC*
- (71) Snap-on Incorporated, 2801 80th Street, Kenosha, WI 53141-1410, US
(72) THERIOT, Mark, McHenry, Illinois 60050, US
MERG, Patrick S., Hollister, California 95023, US
BROZOVICH, Steve, Campbell, California 95008, US
(74) Meldrum, David James, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G07C 5/08 → (51) **B60W 40/09**

G07F 9/02 → (51) **G07F 19/00**

G07F 11/28 → (51) **A47F 1/08**

G07F 11/50 → (51) **A61B 5/15**

- (51) **G07F 17/16** (11) **2 678 833 A1***
G06Q 20/32 **H04N 7/00**
- (25) En (26) En
(21) 12707435.9 (22) 17.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/025634 17.02.2012
(87) WO 2012/115873 2012/35 30.08.2012
(30) 25.02.2011 US 201113035525
- (54) • *ABRECHNUNG MIT QR-CODES*
• *BILLING WITH QR CODES*
• *FACTURATION AU MOYEN DE CODES QR*
- (71) Echostar Technologies L.L.C., 100 Inverness Circle East, Englewood, Colorado 80112, US
(72) SCHAEFER, Germar, Monument, Colorado 80132, US
KENNEDY, John T., Denver, Colorado 80210, US
(74) Bebbington, Nicholas Paul, Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

- (51) **G07F 19/00** (11) **2 678 834 A1***
G07F 9/02

- (25) En (26) En
(21) 12715700.6 (22) 22.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2012/050398 22.02.2012
(87) WO 2012/114106 2012/35 30.08.2012
(30) 22.02.2011 GB 201103019

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINES KARTENSTECK-PLATZES*
• *APPARATUS AND METHOD FOR MONITORING A CARD SLOT*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE D'UN CONNECTEUR DE CARTE*
- (71) ATM Parts Company Limited, Units 11 & 12 Admiralty Way Camberley, Surrey GU15 3DT, GB
- (72) SCOTT, Kate, Camberley Surrey GU15 3DT, GB
- (74) Chamberlain, Alan James, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
-
- (51) **G08B 13/00** (11) **2 678 835 A1***
G06T 7/00
- (25) En (26) En
(21) 12748886.4 (22) 21.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) SG 2012/000052 21.02.2012
(87) WO 2012/115594 2012/35 30.08.2012
(30) 21.02.2011 SG 201101223
- (54) • *ÜBERWACHUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON FREMDKÖRPERN, ABFÄLLEN ODER BESCHÄDIGUNGEN AUF EINEM FLUGZEUGLANDEPLATZ*
• *A SURVEILLANCE SYSTEM AND A METHOD FOR DETECTING A FOREIGN OBJECT, DEBRIS, OR DAMAGE IN AN AIRFIELD*
• *SYSTÈME DE SURVEILLANCE ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE CORPS ÉTRANGER, DE DÉBRIS OU D'ENDOMMAGEMENT DANS UN TERRAIN D'AVIATION*
- (71) Stratech Systems Limited, 31 International Business Park 02-02 Creative Resource, Singapore 609921, SG
- (72) CHEW, Khien Meow David, Singapore 269905, SG
- (74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE
-
- (51) **G08B 13/14** (11) **2 678 836 A1***
G08B 25/14 **G06Q 10/00**
G08B 13/196 **G08B 13/24**
- (25) NI (26) En
(21) 12708061.2 (22) 24.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) NL 2012/050112 24.02.2012
(87) WO 2012/115517 2012/35 30.08.2012
(30) 24.02.2011 NL 1038605
30.06.2011 NL 2007029
- (54) • *SYSTEM MIT ARTIKEÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG, ARTIKELÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANZEIGE VON KONFIGURATIONSMITTELS*
• *SYSTEM WITH ARTICLE SURVEILLANCE DEVICE, ARTICLE SURVEILLANCE DEVICE AND METHOD FOR DISPLAYING CONFIGURATION INFORMATION*
• *SYSTÈME À DISPOSITIF DE SURVEILLANCE D'ARTICLE, DISPOSITIF DE SURVEILLANCE D'ARTICLE ET PROCÉDÉ D'AFFICHAGE D'INFORMATIONS DE CONFIGURATION*
- (71) Cross Point B.V., Waanderweg 12, 7812 HZ Emmen, NL
- (72) SPEKREIJSE, Remon Jan Bernardus Theodorus, NL-7651 KV Tubbergen, NL
- (74) Verdijck, Gerardus, Arnold & Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL
-
- (51) **G08B 13/14** (11) **2 678 837 A1***
- (25) De (26) De
(21) 12708670.0 (22) 21.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/000749 21.02.2012
(87) WO 2012/113536 2012/35 30.08.2012
(30) 23.02.2011 DE 102011012163
- (54) • *SCHUTZVORRICHTUNG*
• *PROTECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PROTECTION*
- (71) Brenner, Rainer, Am Geigenberg 2, 79331 Teningen-Köndringen, DE
- (72) Brenner, Rainer, 79331 Teningen-Köndringen, DE
-
- G08B 13/14** → (51) **H04M 1/725**
-
- G08B 13/196** → (51) **G08B 13/14**
-
- (51) **G08B 13/22** (11) **2 678 838 A2***
- (25) En (26) En
(21) 12749981.2 (22) 22.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/026095 22.02.2012
(87) WO 2012/116057 2012/35 30.08.2012
(88) 22.11.2012
(30) 22.02.2011 US 201161445158 P
06.12.2011 US 201161567493 P
21.02.2012 US 201213401495
- (54) • *PERIMETERSICHERHEITSSYSTEM*
• *PERIMETER SECURITY SYSTEM*
• *SYSTÈME DE SÉCURITÉ DE PÉRIMÈTRE*
- (71) Kelly Research Corp., W226 N781 Eastmound Drive, Waukesha, WI 53186, US
- (72) DOYLE, Alan, T., Brookfield, WI 53045, US
- (74) Ashton, Timothy, et al, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE
-
- (51) **G08B 13/24** (11) **2 678 839 A1***
E05B 73/00 **G06K 19/073**
G08B 29/04
- (25) En (26) En
(21) 12716109.9 (22) 27.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/026711 27.02.2012
(87) WO 2012/138433 2012/41 11.10.2012
(30) 25.02.2011 US 201113034899
- (54) • *VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG DER ENTFERNUNG VON RFID-ETIKETTEN*
• *METHOD, SYSTEM, AND APPARATUS FOR RFID REMOVAL DETECTION*
• *PROCÉDÉ, SYSTÈME ET APPAREIL DE DÉTECTION DE RETRAIT DE RFID*
- (71) Avery Dennison Corporation, 150 North Orange Grove Blvd., Pasadena, CA 91103, US
- (72) FORSTER, Ian, J., Chelmsford Essex CM1 6LA, GB
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE
-
- G08B 13/24** → (51) **G08B 13/14**
-
- G08B 17/12** → (51) **G08B 21/04**
-
- (51) **G08B 21/00** (11) **2 678 840 A1***
E21B 41/00 **E21B 41/10**
- (25) En (26) En
(21) 11863117.5 (22) 04.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/031101 04.04.2011
(87) WO 2012/138321 2012/41 11.10.2012
- (54) • *ALARM FÜR EINE SICHERHEITSSPERRE*
• *SAFETY BARRIER ALERT*
• *ALERTE DE BARRIÈRE DE SÉCURITÉ*
- (71) Landmark Graphics Corporation, 2107 City West Blvd., Bldg. 2, Houston, Texas 77042-3051, US
- (72) SANCHEZ, Diego, Cypress, Texas 77433, US
- (74) Jennings, Michael John, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London, WC1V 7LE, GB
-
- (51) **G08B 21/04** (11) **2 678 841 A1***
- (25) En (26) En
(21) 12710000.6 (22) 17.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/025692 17.02.2012
(87) WO 2012/115878 2012/35 30.08.2012
(30) 22.02.2011 US 201161445254 P
- (54) • *INFRAROTSSENSORSYSTEME UND VERFAHREN*
• *INFRARED SENSOR SYSTEMS AND METHODS*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES À CAPTEURS INFRAROUGES*
- (71) Flir Systems, Inc., 27700A SW Parkway Avenue, Wilsonville, OR 97070, US
- (72) HÖGASTEN, Nicholas, Goleta, CA 93117-3027, US
- DEAL, Mary, L., Goleta, CA 93117-3027, US
- MCGOWAN, Jr., Arthur, J., Goleta, CA 93117-3027, US
- FRANK, Jeffrey, D., Goleta, CA 93117-3027, US
- TEICH, Andrew, C., Goleta, CA 93117-3027, US
- ROCHENSKI, Thomas, W., Goleta, CA 93117-3027, US
- SCANLON, Tom, Goleta, CA 93117-3027, US
- (74) Kitzler, Michael, IPQ IP Specialists AB Docketing Box 42, 683 21 Hagfors, SE
-
- (51) **G08B 21/04** (11) **2 678 842 A1***
G08B 17/12 **G08B 21/10**
- (25) En (26) En
(21) 12710001.4 (22) 17.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/025697 17.02.2012
(87) WO 2012/115881 2012/35 30.08.2012
(30) 22.02.2011 US 201161445280 P
- (54) • *INFRAROTSSENSORSYSTEME UND VERFAHREN*
• *INFRARED SENSOR SYSTEMS AND METHODS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE CAPTEUR INFRAROUGE*
- (71) Flir Systems, Inc., 27700A SW Parkway Avenue, Wilsonville, OR 97070, US
- (72) ROCHENSKI, Thomas W., Goleta, CA 93117-3027, US
- SCANLON, Tom, Goleta, CA 93117-3027, US
- HÖGASTEN, Nicholas, Goleta, CA 93117-3027, US
- DEAL, Mary L., Goleta, CA 93117-3027, US
- MCGOWAN, JR., Arthur J., Goleta, CA 93117-3027, US
- FRANK, Jeffrey D., Goleta, CA 93117-3027, US
- TEICH, Andrew C., Goleta, CA 93117-3027, US
- (74) Kitzler, Michael, IPQ IP Specialists AB Docketing Box 42, 683 21 Hagfors, SE

- (51) **G08B 21/10** (11) **2 678 843 A2***
G08B 25/00 **G08B 27/00**
- (25) En (26) En
(21) 12750285.4 (22) 27.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/026783 27.02.2012
(87) WO 2012/116367 2012/35 30.08.2012
(88) 27.12.2012
(30) 26.02.2011 US 201161447025 P
- (54) • **ENGINE MIT ANPASSBAREN RICHTLINIEN**
• **CUSTOMIZABLE POLICY ENGINE**
• **MOTEUR DE STRATÉGIES PERSONNALISABLE**
- (71) Seismic Warning Systems, Inc., 5619 Scotts Valley Drive Suite 210, Scotts Valley, CA 95066, US
- (72) PRICE, Michael, John, Scotts Valley, CA 95066, US
WURMAN, Gilead, Scotts Valley, CA 95066, US
- (74) Price, Nigel John King, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

G08B 21/10 → (51) **G08B 21/04**

G08B 21/24 → (51) **H04M 1/725**

G08B 25/00 → (51) **G08B 21/10**

- (51) **G08B 25/10** (11) **2 678 844 A1***
G08B 29/06
- (25) Fr (26) Fr
(21) 12717336.7 (22) 29.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2012/000113 29.03.2012
(87) WO 2012/131189 2012/40 04.10.2012
- (54) • **ALARMAUSLÖSENDE VORRICHTUNG FÜR EIN SICHERHEITSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR INSTALLATION EINER ALARMAUSLÖSENDE VORRICHTUNG**
• **ALARM TRIGGERING DEVICE FOR A SECURITY SYSTEM AND METHOD FOR INSTALLING AN ALARM TRIGGERING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE DÉCLENCHEMENT D'ALARME POUR UN SYSTÈME DE SÉCURITÉ ET PROCÉDE D'INSTALLATION D'UN DISPOSITIF DE DÉCLENCHEMENT D'ALARME**
- (71) Finsécur, 52 rue Paul Lescop, 92000 Nanterre, FR
- (72) PICHARD, Laurent, F-76690 Frichemesnil, FR
DIMARCO, Stéphane, F-95000 Cergy, FR
LEWINER, Jaques, F-92210 Sant-Cloud, FR
- (74) Cornuejols, Georges, Schmit-Chrétiens SAS 836, rue du Mas de Verchant, 34000 Montpellier, FR

- (51) **G08B 25/10** (11) **2 678 845 A2***
G08B 29/04 **G08B 29/06**
G08B 29/10
- (25) Fr (26) Fr
(21) 12717337.5 (22) 29.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2012/000114 29.03.2012
(87) WO 2012/131190 2012/40 04.10.2012
(88) 20.12.2012
- (54) • **ALARMAUSLÖSENDE VORRICHTUNG FÜR EIN SICHERHEITSSYSTEM**

- **ALARM TRIGGERING DEVICE FOR A SECURITY SYSTEM**
• **DISPOSITIF DE DÉCLENCHEMENT D'ALARME POUR UN SYSTÈME DE SÉCURITÉ**
- (71) FINSECUR, 52, Rue Paul Lescop, 92000 Nanterre, FR
- (72) PICHARD, Laurent, F-76690 Frichemesnil, FR
DIMARCO, Stéphane, F-95000 Cergy, FR
LEWINER, Jacques, F-92210 Saint-Cloud, FR
- (74) Cornuejols, Georges, Schmit-Chrétiens SAS 836, rue du Mas de Verchant, 34000 Montpellier, FR

- (51) **G08B 25/10** (11) **2 678 846 A1***
G08B 29/06
- (25) Fr (26) Fr
(21) 12717338.3 (22) 29.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2012/000115 29.03.2012
(87) WO 2012/131191 2012/40 04.10.2012
- (54) • **ALARMAUSLÖSENDE VORRICHTUNG FÜR EIN SICHERHEITSSYSTEM**
• **ALARM TRIGGERING DEVICE FOR A SECURITY SYSTEM**
• **DISPOSITIF DE DÉCLENCHEMENT D'ALARME POUR UN SYSTÈME DE SÉCURITÉ**

- (71) FINSECUR, 52, Rue Paul Lescop, 92000 Nanterre, FR
- (72) PICHARD, Laurent, F-76690 Frichemesnil, FR
DIMARCO, Stéphane, F-95000 Cergy, FR
LEWINER, Jacques, F-92210 Saint-Cloud, FR
- (74) Cornuejols, Georges, Schmit-Chrétiens SAS 836, rue du Mas de Verchant, 34000 Montpellier, FR

G08B 25/14 → (51) **G08B 13/14**

G08B 27/00 → (51) **G08B 21/10**

G08B 29/04 → (51) **G08B 13/24**

G08B 29/04 → (51) **G08B 25/10**

G08B 29/06 → (51) **G08B 25/10**

G08B 29/10 → (51) **G08B 25/10**

- (51) **G08C 17/00** (11) **2 678 847 A1***
- (25) En (26) En
(21) 12706705.6 (22) 17.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2012/050728 17.02.2012
(87) WO 2012/114240 2012/35 30.08.2012
(30) 21.02.2011 EP 11155161
- (54) • **MESSUNG EINER STEUERFUNKTION EINER FERNBEDIENUNG MIT KAMERA**
• **ESTIMATING CONTROL FEATURE FROM REMOTE CONTROL WITH CAMERA**
• **ESTIMATION D'UNE CARACTÉRISTIQUE DE COMMANDE D'UNE COMMANDE À DISTANCE MUNIE D'UNE CAMÉRA**
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) GRITTI, Tommaso, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN GRINSVEN, Petrus, Augustinus, Maria, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Kroeze, Johannes Antonius, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **G08G 1/123** (11) **2 678 848 A1***
- (25) En (26) En
(21) 12749986.1 (22) 23.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/026310 23.02.2012
(87) WO 2012/116172 2012/35 30.08.2012
(30) 23.02.2011 US 201161445866 P
02.12.2011 US 201113310307
- (54) • **VERFAHREN UND SYSTEME ZUM DURCHSUCHEN HETEROGENER KARTENDATEN**
• **METHODS AND SYSTEMS FOR BROWSING HETEROGENEOUS MAP DATA**
• **PROCÉDÉS ET SYSTÈMES D'EXPLORATION DE DONNÉES DE CARTE HÉTÉROGÈNE**
- (71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) LORIMER, Eli, Dylan, Mountain View, CA 94043, US
BENTEL, Henrik, Mountain View, CA 94043, US
KUANG, Lin, Mountain View, CA 94043, US
WHEELER, Mark, Damon, Mountain View, CA 94043, US
SIMPSON, Matthew, Robert, Mountain View, CA 94043, US
- (74) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

- (51) **G09B 9/00** (11) **2 678 849 A1***
G09B 9/30

- (25) De (26) De
(21) 12709813.5 (22) 15.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/052551 15.02.2012
(87) WO 2012/113686 2012/35 30.08.2012
(30) 22.02.2011 DE 102011012018
- (54) • **SIMULATOR ZUR AUSBILDUNG EINES TEAMS, INSBESONDERE ZUR AUSBILDUNG EINER HUBSCHRAUBERBESATZUNG**
• **SIMULATOR FOR TRAINING A TEAM, IN PARTICULAR FOR TRAINING A HELICOPTER CREW**
• **SIMULATEUR POUR FORMER UNE ÉQUIPE, EN PARTICULIER POUR FORMER UN ÉQUIPAGE D'HÉLICOPTÈRE**
- (71) Rheinmetall Defence Electronics GmbH, Brüggeweg 54, 28309 Bremen, DE
- (72) GROTELÜSCHEN, Volker, 28857 Syke, DE
- (74) Greif, Thomas, Thul Patentanwalts-gesellschaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düsseldorf, DE

G09B 9/30 → (51) **G09B 9/00**

G09B 21/00 → (51) **A61F 9/08**

- (51) **G09B 23/28** (11) **2 678 850 A1***
A61N 1/08 **G06F 19/00**
- (25) En (26) En
(21) 12710552.6 (22) 22.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2012/050815 22.02.2012
(87) WO 2012/114290 2012/35 30.08.2012
(30) 22.02.2011 EP 11425043
- (54) • **SYSTEM ZUR FERNÜBERWACHUNG DES GESUNDHEITZSTANDES UND ZUR THERAPIEVERABREICHUNG**
• **SYSTEM FOR REMOTE MONITORING HEALTH STATE AND FOR THERAPY ADMINISTRATION**

- *SYSTÈME DE SURVEILLANCE À DISTANCE DE L'ÉTAT DE SANTÉ D'UN PATIENT ET D'ADMINISTRATION DE THÉRAPIES*
- (71) Fiorino, Giuseppe, Contrada Lagogemolo 13, 70020 Cassano delle Murge (BA), IT
- (72) PICCININNO, Giovanni, I-70024 Gravina in Puglia (Bari), IT
- (74) Bruni, Giovanni, Laforgia, Bruni & Partners Corso Duca degli Abruzzi, 78, 10129 Torino, IT
-
- G09F 7/12** → (51) **G09F 15/02**
-
- G09F 9/00** → (51) **G06F 3/042**
-
- G09F 9/37** → (51) **B41J 3/407**
-
- (51) **G09F 15/00** (11) **2 678 851 A1***
(25) En (26) En
(21) 12709789.7 (22) 23.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/000778 23.02.2012
(87) WO 2012/113556 2012/35 30.08.2012
(30) 24.02.2011 GB 201103196
(54) • *ROLLBANNER*
• *ROLLER BANNERS*
• *BANNIÈRES ENROULÉES*
- (71) Iconet Limited, The Manse Powburn, Alnwick, Northumberland NE66 4HT, GB
- (72) ENGLISH, Stuart, Alnwick, Northumberland NE66 4HT, GB
- (74) Bawden, Peter Charles, Bawden & Associates 4 The Gatehouse 2 High Street, Harpenden, Hertfordshire AL5 2TH, GB
-
- (51) **G09F 15/00** (11) **2 678 852 A1***
(25) En (26) En
(21) 12749065.4 (22) 08.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2012/050117 08.02.2012
(87) WO 2012/115566 2012/35 30.08.2012
(30) 25.02.2011 SE 1100132
28.02.2011 US 201161447536 P
(54) • *FALTBARE ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *A COLLAPSIBLE DISPLAY MEANS*
• *MOYEN DE PRÉSENTATION PLIANT*
- (71) Expand International AB, Palmfeltsvägen 1C, 121 62 Johanneshov, SE
- (72) ZARELIUS, Christer, S-114 52 Stockholm, SE
- (74) Groth & Co. KB, P.O. Box 6107, 102 32 Stockholm, SE
-
- (51) **G09F 15/00** (11) **2 678 853 A1***
(25) En (26) En
(21) 12750265.6 (22) 13.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2012/050143 13.02.2012
(87) WO 2012/115570 2012/35 30.08.2012
(30) 25.02.2011 SE 1100134
28.02.2011 US 201161447521 P
(54) • *ZUSAMMENKLAPPBARES FLEXIBLES ANZEIGESYSTEM*
• *A COLLAPSIBLE, FLEXIBLE DISPLAY SYSTEM*
• *SYSTÈME D'AFFICHAGE FLEXIBLE DÉMONTABLE*
- (71) Expand International AB, Palmfeltsvägen 1C, 121 62 Johanneshov, SE
- (72) ZARELIUS, Christer, S-114 52 Stockholm, SE

- (74) Groth & Co. KB, P.O. Box 6107, 102 32 Stockholm, SE
-
- G09F 15/00** → (51) **G09F 15/02**
-
- (51) **G09F 15/02** (11) **2 678 854 A1***
G09F 15/00 **G09F 7/12**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12707866.5 (22) 06.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/050249 06.02.2012
(87) WO 2012/114014 2012/35 30.08.2012
(30) 24.02.2011 FR 1151502
(54) • *KOMMUNIKATIONSTAFEL*
• *COMMUNICATING BOARD*
• *PANNEAU COMMUNIQUEANT*
- (71) Prismaflex International, Lieudit La Boury, 69610 Haute Rivoire, FR
- (72) BASSOULS, Pierre-Henry, F-69430 Lantignie, FR
- DELMOTTE, Jean-Philippe, F-69280 Marcy L'etoile, FR
- BIHR, Eric, F-69610 Meys, FR
- (74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR
-
- (51) **G09G 3/00** (11) **2 678 855 A2***
B60Q 1/04 **G02B 26/08**
H04N 13/04 **G02B 27/22**
(25) En (26) En
(21) 12706808.8 (22) 23.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/053101 23.02.2012
(87) WO 2012/113883 2012/35 30.08.2012
(88) 01.11.2012
(30) 25.02.2011 AT 2582011
24.11.2011 AT 17382011
(54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT BEWEGUNGSELEMENTEN*
• *ILLUMINATION DEVICE WITH MOVEMENT ELEMENTS*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE AVEC ÉLÉMENTS DE MOUVEMENT*
- (71) Trilite Technologies GmbH, Technologiezentrum Neutal Werner von Siemens Str. 1, 7343 Neutal, AT
- (72) FIDLER, Franz, 1100 Wien, AT
- REITTERER, Joerg, 1230 Wien, AT
- SWATEK, Alexander, 7540 Güssing, AT
- (74) Weiser, Andreas, Patentanwalt Kopfgasse 7, 1130 Wien, AT
-
- (51) **G09G 3/00** (11) **2 678 856 A1***
G02B 26/08 **G02B 27/22**
H04N 13/04
(25) En (26) En
(21) 12707062.1 (22) 23.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/053055 23.02.2012
(87) WO 2012/113856 2012/35 30.08.2012
(30) 25.02.2011 AT 2582011
24.11.2011 AT 17382011
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG MIT BEWEGUNGSELEMENTEN ZUR ERZEUGUNG EINER HOHEN AUFLÖSUNG UND/ODER EINES 3D-EFFEKTS*
• *DISPLAY DEVICE WITH MOVEMENT ELEMENTS FOR OBTAINING A HIGH RESOLUTION AND/OR A 3D EFFECT*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE AVEC ÉLÉMENTS DE DÉPLACEMENT POUR*

- L'OBTENTION D'UNE HAUTE RÉOLUTION ET/OU D'UN EFFET 3D*
- (71) Trilite Technologies GmbH, Technologiezentrum Neutal Werner von Siemens Str. 1, 7343 Neutal, AT
- (72) FIDLER, Franz, 1100 Wien, AT
- REITTERER, Joerg, 1230 Wien, AT
- SWATEK, Alexander, 7540 Güssing, AT
- (74) Weiser, Andreas, Patentanwalt Kopfgasse 7, 1130 Wien, AT
-
- (51) **G09G 3/20** (11) **2 678 857 A1***
G09G 3/32 **G09G 3/36**
G09G 3/30
(25) En (26) En
(21) 11717367.4 (22) 07.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/031545 07.04.2011
(87) WO 2012/115669 2012/35 30.08.2012
(30) 22.02.2011 US 201113032074
(54) • *OLED-ANZEIGE MIT REDUZIERTEM LEISTUNGSVERBRAUCH*
• *OLED DISPLAY WITH REDUCED POWER CONSUMPTION*
• *AFFICHAGE À DELO À CONSOMMATION D'ÉNERGIE RÉDUITE*
- (71) Global OLED Technology LLC, 13873 Park Center Road, Suite 330, Herndon, VA 20171, US
- (72) HAMER, John, W., Richester, NY 14626, US
- MILLER, Michael, E., Bellbrook, OH 45305, US
- LUDWICKI, John, Churchville, NY 14428, US
- (74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
-
- G09G 3/30** → (51) **G09G 3/20**
-
- G09G 3/32** → (51) **G09G 3/20**
-
- G09G 3/34** → (51) **B41J 3/407**
-
- G09G 3/36** → (51) **G02F 1/1343**
-
- G09G 3/36** → (51) **G09G 3/20**
-
- (51) **G09G 5/00** (11) **2 678 858 A1***
(25) En (26) En
(21) 12749621.4 (22) 22.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/026126 22.02.2012
(87) WO 2012/116069 2012/35 30.08.2012
(30) 25.02.2011 US 201113035325
(54) • *INTERAKTIONEN VON VORRICHTUNGEN MIT MEHREREN DISPLAYS*
• *MULTI-DISPLAY TYPE DEVICE INTERACTIONS*
• *INTERACTIONS DE DISPOSITIF DE TYPE MULTI-AFFICHAGE*
- (71) Amazon Technologies, Inc., P.O. Box 8102, Reno, NV 89507, US
- (72) HUANG, Mingjing, Seattle, Washington 48109, US
- MACGREGOR, Christopher S.A., Seattle, Washington 48109, US
- HODGE, Dennis, Seattle, Washington 48109, US
- NOBLE, Isaac S., Seattle, Washington 48109, US
- BOZARTH, Bradley J., Seattle, Washington 48109, US
- (74) Whitlock, Holly Elizabeth Ann, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

G09G 5/08 → (51) **G06F 3/048**

G10H 1/34 → (51) **G10H 7/00**

(51) **G10H 7/00** (11) **2 678 859 A1***
G10H 1/34

- (25) En (26) En
- (21) 12706401.2 (22) 16.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/025490 16.02.2012
- (87) WO 2012/158227 2012/47 22.11.2012
- (30) 22.02.2011 US 932275
- (54)
 - MULTIMEDIA-VORRICHTUNG FÜR EINEN BENUTZER ZUR WIEDERGABE VON AUDIOINHALTEN IM ZUSAMMENHANG MIT DER ANZEIGE EINES VIDEOS
 - MULTI-MEDIA DEVICE ENABLING A USER TO PLAY AUDIO CONTENT IN ASSOCIATION WITH DISPLAYED VIDEO
 - DISPOSITIF MULTIMÉDIA PERMETTANT À UN UTILISATEUR DE REPRODUIRE UN CONTENU AUDIO EN ASSOCIATION AVEC UNE VIDÉO AFFICHÉE
- (71) Beamz Interactive, Inc., 15354 N. 83rd Way, Ste 102, Scottsdale, AZ 85260, US
- (72) RIOPELLE, Gerald, Henry, Scottsdale, AZ 85258, US
- (74) Hocking, Adrian Niall, et al, Albright Patents LLP Eagle Tower Montpellier Drive, Cheltenham Gloucestershire GL50 1TA, GB

(51) **G10L 11/00** (11) **2 678 860 A1***
G10L 19/02

- (25) It (26) En
- (21) 12703169.8 (22) 25.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2012/050346 25.01.2012
- (87) WO 2012/101586 2012/31 02.08.2012
- (30) 28.01.2011 IT MI20110103
- (54)
 - VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SCANNEN UND/ODER SYNCHRONISIEREN VON AUDIO/VIDEO-EREIGNISSEN
 - PROCESS AND MEANS FOR SCANNING AND/OR SYNCHRONIZING AUDIO/VIDEO EVENTS
 - PROCÉDÉ ET MOYEN PERMETTANT DE NUMÉRISER ET/OU DE SYNCHRONISER DES ÉVÉNEMENTS AUDIO/VIDÉO
- (71) Universal Multimedia Access S.r.L., Viale Lombardia 32, 20131 Milano (MI), IT
- (72) CAFARELLA, Carlo Guido, I-20093 Cologno Monzese (MI), IT
- OLGENI, Giacomo, I-20131 Milano (MI), IT
- (74) Pizzoli, Antonio, Società Italiana Brevetti S.p.A Via Carducci 8, 20123 Milano, IT

(51) **G10L 15/28** (11) **2 678 861 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 12713809.7 (22) 22.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/026185 22.02.2012
- (87) WO 2012/116110 2012/35 30.08.2012
- (30) 22.02.2011 US 201161445433 P
- (54)
 - HYBRIDISIERTE CLIENT-SERVER-SPRACHERKENNUNG
 - HYBRIDIZED CLIENT-SERVER SPEECH RECOGNITION
 - RECONNAISSANCE DE LA PAROLE HYBRIDE CLIENT-SERVEUR
- (71) Speak With Me, Inc., 2120 W. Middlefield Road Apt. B, Mountain View, CA 94043, US
- (72) JUNEJA, Ajay, Mountain View, CA 94043, US

(74) Mintz Levin Cohn Ferris Glovsky and Popeo LLP, Alder Castle 10 Noble Street, London EC2V 7JX, GB

G10L 19/02 → (51) **G10L 11/00**

(51) **G11B 27/034** (11) **2 678 862 A1***

- G11B 27/036** **G11B 27/11**
- G11B 27/34** **G11B 27/36**
- H04N 21/658** **H04N 21/442**
- H04N 21/258** **G06F 17/30**
- G06Q 30/06** **G06Q 30/02**
- (25) En (26) En
- (21) 12712369.3 (22) 16.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) IL 2012/000081 16.02.2012
- (87) WO 2012/114330 2012/35 30.08.2012
- (30) 24.02.2011 US 201113034645
- 24.02.2011 US 201113033916
- (54)
 - SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DATEN-AUSWERTUNG IN INTERAKTIVEN
 - SYSTEM AND METHOD FOR DATA MINING WITHIN INTERACTIVE
 - SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'EXPLORATION DE DONNÉES DANS UNE VIDÉO INTERACTIVE
- (71) JBF Interlude (2009) Ltd., Pomerock 17, 69357 Tel Aviv, IL
- (72) BLOCH, Jonathan, Brooklyn, NY 11211, US
- FELDMAN, Barak, Tenafly, NJ 07670, US
- ZUBALSKY, Tal, Tel Aviv 69358, IL
- ROTBARD, Kfir, Y., Ramat Hasharon 47100, IL
- (74) Somervell, Thomas Richard, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street, Queensway Birmingham B1 1TT, GB

G11B 27/036 → (51) **G11B 27/034**

G11B 27/11 → (51) **G11B 27/034**

G11B 27/34 → (51) **G11B 27/034**

G11B 27/36 → (51) **G11B 27/034**

(51) **G11C 13/00** (11) **2 678 863 A1***

- (25) De (26) De
- (21) 12715572.9 (22) 03.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) DE 2012/000096 03.02.2012
- (87) WO 2012/113365 2012/35 30.08.2012
- (30) 24.02.2011 DE 102011012738
- (54)
 - VERFAHREN ZUM NICHTDESTRUKTIVEN AUSLESEN RESISTIVER SPEICHERELEMENTE
 - METHOD FOR NONDESTRUCTIVELY READING RESISTIVE MEMORY ELEMENTS
 - PROCÉDÉ DE LECTURE NON DESTRUCTIVE D'ÉLÉMENTS DE MÉMOIRE RÉISITIFS
- (71) Forschungszentrum Jülich GmbH, 52425 Jülich, DE
- Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule (RWTH) Aachen, Templergraben 55, 52056 Aachen, DE
- (72) ROSEZIN, Roland, Daniel, 83233 Bernau am Chiemsee, DE
- LENTZ, Florian, 50259 Pulheim, DE
- BRUCHHAUS, Rainer, 80639 München, DE
- LINN, Eike, 52074 Aachen, DE
- VALOV, Ilija, 52066 Aachen, DE
- WASER, Rainer, 52076 Aachen, DE

TAPPERTZHOFEN, Stefan, 52064 Aachen, DE
NIELEN, Lutz, 52074 Aachen, DE

(51) **G11C 13/00** (11) **2 678 864 A2***
G11C 16/34 **G11C 16/26**

- (25) En (26) En
- (21) 12749593.5 (22) 23.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/026329 23.02.2012
- (87) WO 2012/116186 2012/35 30.08.2012
- (88) 21.02.2013
- (30) 25.02.2011 US 201113035193
- (54)
 - ABTASTVERFAHREN UND -VORRICHTUNGEN FÜR EINEN RESISTIVEN SPEICHER
 - RESISTIVE MEMORY SENSING METHODS AND DEVICES
 - PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS DE DÉTECTION DE MÉMOIRE RÉISISTIVE
- (71) Micron Technology, Inc., 8000 South Federal Way, Boise, ID 83716-9632, US
- (72) JOHNSON, Adam, D., Boise, ID 83709, US
- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, Beresford & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

G11C 16/26 → (51) **G11C 13/00**

G11C 16/34 → (51) **G11C 13/00**

(51) **G21C 17/003** (11) **2 678 865 A1***
G21D 1/00 **F22B 37/00**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 12711935.2 (22) 24.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2012/050389 24.02.2012
- (87) WO 2012/114049 2012/35 30.08.2012
- (30) 25.02.2011 FR 1151548
- (54)
 - VORRICHTUNG ZUR INSPEKTION EINES DAMPFERZEUGERS
 - DEVICE FOR INSPECTING A STEAM GENERATOR
 - DISPOSITIF D'INSPECTION D'UN GÉNÉRATEUR DE VAPEUR
- (71) SRA Savac, 93 Rue Jacquard, 69516 Vaulx En Velin, FR
- (72) MANDIER, Jean-Paul, F-38300 Domarin, FR
- DE OLIVEIRA, Jorge, F-26790 Rochegude, FR
- FANJAS, Laurent, F-69140 Rillieux-la-pape, FR
- (74) Verriest, Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau B.P.6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

G21D 1/00 → (51) **G21C 17/003**

G21K 1/06 → (51) **G03F 7/20**

H01B 1/20 → (51) **C08K 3/00**

(51) **H01B 1/22** (11) **2 678 866 A1***
C09J 9/02 **C09J 11/04**

- (25) En (26) En
- (21) 11859486.0 (22) 16.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/065336 16.12.2011
- (87) WO 2012/115704 2012/35 30.08.2012
- (30) 25.02.2011 US 201161446575 P
- (54)
 - SINTERFÄHIGER SILBERPLÄTTCHENLEBER ZUR VERWENDUNG IN DER ELEKTRONIK

- *SINTERABLE SILVER FLAKE ADHESIVE FOR USE IN ELECTRONICS*
 - *ADHÉSIF À PAILLETTE D'ARGENT POUVANT ÊTRE FRITTÉ DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ EN ÉLECTRONIQUE*
- (71) Henkel AG&Co. KGAA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
Henkel Corporation, One Henkel Way, Rocky Hill, CT 06067, US
- (72) KUDER, Harry, Richard, Fullerton, CA 92833, US
SANCHEZ, Juliet, Grace, Carson, CA 90810, US
CAO, Xinpei, Cambridge CB24 6YU, GB
GROSSMANN, Matthias, 63743 Aschaffenburg, DE
- (74) Waloch, Christoph Andreas, Henkel AG & Co. KGaA FJI Patents, 40191 Düsseldorf, DE

- (51) **H01B 3/42** (11) **2 678 867 A2***
C08K 5/00 **C08L 71/12**
C08L 71/10 **B29C 47/28**
B29C 47/26
- (25) En (26) En
(21) 12744118.6 (22) 16.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2012/050205 16.01.2012
(87) WO 2012/114207 2012/35 30.08.2012
(88) 31.01.2013
(30) 25.02.2011 US 201113034831
- (54) • *VERFAHREN ZUR FORMUNG EINES BESCHICHTETEN LEITERS UND IN DIESEM VERFAHREN GEFORMTER BESCHICHTETER LEITER*
• *METHOD OF FORMING COATED CONDUCTOR AND COATED CONDUCTOR FORMED THEREBY*
• *PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN CONDUCTEUR REVÊTU ET CONDUCTEUR REVÊTU AINSI FORMÉ*
- (71) SABIC Innovative Plastics IP B.V., Plastic-slaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) NAKASHIMA, Kouichi, Moka-shi Tochigi 321-4392, JP
SUGAWARA, Takamune, Moka-shi Tochigi 321-4392, JP
- (74) Bublak, Wolfgang, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

- (51) **H01B 5/08** (11) **2 678 868 A1***
- (25) En (26) En
(21) 12750060.1 (22) 22.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/026052 22.02.2012
(87) WO 2012/116029 2012/35 30.08.2012
(30) 23.02.2011 US 201161445862 P
- (54) • *SCHALTUNG FÜR EINE LEITFÄHIGE TINTE MIT EINSTELLBAREM WIDERSTAND*
• *TUNABLE RESISTANCE CONDUCTIVE INK CIRCUIT*
• *CIRCUIT D'ENCRE CONDUCTRICE À RÉSTANCE ACCORDABLE*
- (71) Miraco, Inc., 102 Maple Street, Manchester, NH 03103, US
- (72) BULMER, Douglas, R., Windham, NH 03087, US
MURPHY, Davis, Hudson, NH 03051, US
ROBERTS, Jonathan, Canaan, NH 03741, US
- (74) Simons, Alison, et al, Dummett Copp LLP 25 The Square Martlesham Heath, Ipswich, Suffolk IP5 3SL, GB

H01B 7/30 → (51) **H01F 27/28**

H01B 13/016 → (51) **A61N 1/05**

- (51) **H01C 7/00** (11) **2 678 869 A2***
H01C 7/22 **H01C 17/065**
- (25) En (26) En
(21) 12717172.6 (22) 25.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/000818 25.02.2012
(87) WO 2012/113575 2012/35 30.08.2012
(88) 18.10.2012
(30) 25.02.2011 EP
- (54) • *WIDERSTANDSSTRUKTUR UND WIDERSTANDSSPANNUNGSTEILERANORDNUNG*
• *RESISTIVE STRUCTURE AND RESISTIVE VOLTAGE DIVIDER ARRANGEMENT*
• *STRUCTURE RÉSISTANTE ET AGENCEMENT DE RÉDUCTEUR DE TENSION RÉSISTANT*
- (71) ABB AG, Kallstadter Str. 1, 68309 Mannheim, DE
- (72) HOZOI, Adrian, 68219 Mannheim, DE
DISSELNÖTTER, Rolf, 69256 Mauer, DE
PAVLAS, Marek, 683 54 Otnice, CZ
- (74) Kock, Ina, ABB AG GF-IP Wallstadter Straße 59, 68526 Ladenburg, DE

- (51) **H01C 7/02** (11) **2 678 870 A2***
- (25) En (26) En
(21) 12750022.1 (22) 21.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/025877 21.02.2012
(87) WO 2012/115933 2012/35 30.08.2012
(30) 22.02.2011 US 201161445185 P
- (54) • *FLEXIBLE THERMOELEKTRISCHE MATERIALIEN AUF POLYMERBASIS UND GEWEBE DAMIT*
• *FLEXIBLE POLYMER-BASED THERMOELECTRIC MATERIALS AND FABRICS INCORPORATING THE SAME*
• *MATÉRIAUX THERMOÉLECTRIQUES SOUPLES À BASE DE POLYMÈRES ET TISSUS LES CONTENANT*
- (71) Purdue Research Foundation, 1281 Win Hentschel Boulevard, West Lafayette, IN 47906, US
- (72) WU, Yue, West Lafayette, IN 47906, US
FINEFROCK, Scott, West Lafayette, IN 47906, US
- (74) Dauncey, Mark Peter, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

H01C 7/22 → (51) **H01C 7/00**

H01C 17/065 → (51) **H01C 7/00**

- (51) **H01F 27/02** (11) **2 678 871 A2***
- (25) En (26) En
(21) 12749568.7 (22) 20.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/025808 20.02.2012
(87) WO 2012/115902 2012/35 30.08.2012
(88) 01.08.2013
(30) 22.02.2011 US 201161445095 P
- (54) • *TROCKENE NETZWERKTRANSFORMATOR*
• *DRY-TYPE NETWORK TRANSFORMER*
• *TRANSFORMATEUR DE RÉSEAU DU TYPE NON IMMERGE*
- (71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
- (72) JOHNSON, Charles, W., Wytheville, VA 24382, US

- OUTTEN, Samuel, S., Washington D.C. 20015, US
- (74) Fiorentino, Luca, et al, Gregorj S.r.l. Intellectual Property Via Muratori, 13 b, 20135 Milano, IT

- (51) **H01F 27/28** (11) **2 678 872 A1***
H01B 7/30 **H02K 3/14**
- (25) De (26) De
(21) 12705145.6 (22) 23.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/053051 23.02.2012
(87) WO 2012/113853 2012/35 30.08.2012
(30) 24.02.2011 AT 2532011
- (54) • *KONTINUIERLICHER DRILLLEITER*
• *CONTINUOUSLY TRANSPOSED CONDUCTOR*
• *CONDUCTEUR CONTINUELLEMENT TRANSPOSÉ*
- (71) Asta Elektrodraht GmbH, Oed 1, 2755 Oed/Wiener Neustadt, AT
- (72) TRIMMEL, Thomas, A-2824 Seebenstein, AT
TRIMMEL, Martin, A-2824 Seebenstein, AT
- (74) Pinter, Rudolf, et al, Pinter & Weiss OG Patentanwälte Prinz-Eugen-Strasse 70, 1040 Wien, AT

- (51) **H01F 27/28** (11) **2 678 873 A1***
H01F 27/32 **H01B 7/30**
H02K 3/14
- (25) De (26) De
(21) 12705669.5 (22) 23.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/053048 23.02.2012
(87) WO 2012/113851 2012/35 30.08.2012
(30) 24.02.2011 AT 2522011
- (54) • *KONTINUIERLICHER DRILLLEITER*
• *CONTINUOUSLY TRANSPOSED CONDUCTOR*
• *CONDUCTEUR TORSADÉ CONTINU*
- (71) Asta Elektrodraht GmbH, Oed 1, 2755 Oed/Wiener Neustadt, AT
- (72) TRIMMEL, Thomas, A-2824 Seebenstein, AT
TRIMMEL, Martin, A-2824 Seebenstein, AT
- (74) Weiss, Christian, et al, Pinter & Weiss OG Patentanwälte Prinz-Eugen-Strasse 70, 1040 Wien, AT

H01F 27/32 → (51) **H01F 27/28**

- (51) **H01F 29/02** (11) **2 678 874 A2***
H02P 13/06
- (25) De (26) De
(21) 12703094.8 (22) 06.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/051962 06.02.2012
(87) WO 2012/113641 2012/35 30.08.2012
(88) 20.12.2012
(30) 23.02.2011 DE 102011012080
- (54) • *ELEKTRONISCHER STUFENSCHALTER*
• *ELECTRONIC TAP CHANGER*
• *CHANGEUR DE PRISES EN CHARGE ELECTRONIQUE*
- (71) Maschinenfabrik Reinhausen GmbH, Falkensteinstrasse 8, 93059 Regensburg, DE
- (72) ENGEL, Stefan, Aachen 52066, DE
VON BLOH, Jochen, 52072 Aachen, DE
DOHNAL, Dieter, 93138 Lappersdorf, DE
VIERECK, Karsten, 93059 Regensburg, DE
DE DONCKER, Rik, 3000 Leuven, BE

H01F 38/14 → (51) **E21B 17/02**

- (51) **H01H 3/22** (11) **2 678 875 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12707865.7 (22) 06.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/050248 06.02.2012
(87) WO 2012/114013 2012/35 30.08.2012
(30) 23.02.2011 FR 1151461
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
PRÜFUNG EINES STEUERSIGNALS FÜR
EINEN TRENNSCHALTER*
• *DEVICE AND METHOD FOR CHECKING A
CONTROL SIGNAL INTENDED FOR A
DISCONNECTING SWITCH*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDE DE CONTRÔLE
D'UN SIGNAL DE COMMANDE DESTINÉ A
UN SECTIONNEUR*
(71) SOCIÉTÉ DAUPHINOISE DE CONSTRUCTION
ELECTRO-MECANIQUES, Lieudit La
Grange, 38450 Vif, FR
(72) GUILLON, Franck, F-38000 Grenoble, FR
(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain
50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly
Cedex, FR

H01H 13/702 → (51) **B60K 37/06**

H01H 33/02 → (51) **H02M 1/32**

- (51) **H01H 47/00** (11) **2 678 876 A1***
H02H 3/33 **H01H 83/14**
(25) En (26) En
(21) 12712723.1 (22) 21.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/000306 21.02.2012
(87) WO 2012/114185 2012/35 30.08.2012
(30) 21.02.2011 US 201113031437
(54) • *AUSFALLSICHERE FEHLERSTROM-
SCHUTZSCHALTER*
• *FAIL-SAFE GROUND FAULT CIRCUIT
INTERRUPTER*
• *INTERRUPTEUR DE CIRCUIT DE DÉFAUT
DE MISE À LA TERRE À SÉCURITÉ INTÉ-
GRÉE*
(71) Eaton Corporation, 1111 Superior Avenue,
Cleveland, OH 44114-2594, US
(72) ELMS, Robert, T., Monroeville, Pennsylvania
15146, US
NATILI, Thomas, E., Butler, Pennsylvania
16002, US
(74) Schwan - Schwan - Schorer, Bauerstrasse
22, 80796 München, DE

- (51) **H01H 71/14** (11) **2 678 877 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12709944.8 (22) 21.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/050364 21.02.2012
(87) WO 2012/114037 2012/35 30.08.2012
(30) 25.02.2011 FR 1151527
(54) • *MAGNETOTHERMISCHER AKTUATOR*
• *MAGNETOTHERMAL ACTUATOR*
• *Actionneur magnétothermique.*
(71) Hager-Electro SAS, 132 Boulevard d'Europe,
67210 Obernai, FR
(72) LACOMBE, Guillaume, F-67190 Heiligenberg,
FR
JOYEUX, Patrice, F-67140 Heiligenstein, FR
WERNER, Dominique, F-67210 Obernai, FR
(74) Littloff, Denis, Meyer & Partenaires Conseils
en Propriété Industrielle 4, rue de Dublin,
67300 Schiltigheim, FR

H01H 79/00 → (51) **H02M 1/32**

H01H 83/14 → (51) **H01H 47/00**

- (51) **H01J 45/00** (11) **2 678 878 A1***
F24J 2/05 **F24J 2/07**
(25) It (26) En
(21) 12714067.1 (22) 24.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IT 2012/000056 24.02.2012
(87) WO 2012/114366 2012/35 30.08.2012
(30) 25.02.2011 IT RM20110088
(54) • *THERMIONISCHER SOLARWANDLER*
• *THERMIONIC SOLAR CONVERTER*
• *CONVERTISSEUR SOLAIRE THERMO-
IONIQUE*
(71) Adriani, Massimo, Piazza Oderico da Porde-
none 1, 00145 Roma, IT
Consiglio Nazionale Delle Ricerche, National
Research Council Piazzale Aldo Moro 7,
00185 Roma, IT
(72) Adriani, Massimo, 00145 Roma, IT
Consiglio Nazionale Delle Ricerche, 00185
Roma, IT
(74) Raimondi, Adriana, Cavattoni - Raimondi,
Viale dei Parioli, 160, 00197 Roma, IT

H01J 47/02 → (51) **G01T 1/02**

H01J 49/06 → (51) **H01J 49/42**

- (51) **H01J 49/42** (11) **2 678 879 A1***
H01J 49/06
(25) En (26) En
(21) 12711208.4 (22) 24.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2012/050432 24.02.2012
(87) WO 2012/114124 2012/35 30.08.2012
(30) 25.02.2011 GB 201103255
15.04.2011 US 201161475912 P
(54) • *GEKRÜMMTER IONENLEITER MIT VOM
MASSE-LADUNG-VERHÄLTNISS UN-
ABHÄNGIGER BEGRENZUNG*
• *CURVED ION GUIDE WITH NON MASS TO
CHARGE RATIO DEPENDENT
CONFINEMENT*
• *GUIDE D'IONS INCURVÉ AVEC CONFINE-
MENT SANS DÉPENDANCE DE RAPPORT
MASSE/CHARGE*
(71) Micromass UK Limited, Floats Road,
Wythenshawe Manchester M23 9LZ, GB
(72) GILES, Kevin, Stockport Cheshire SK6 5DW,
GB
GREEN, Martin Raymond, Bowdon Cheshire
WA14 3EE, GB
KENNY, Daniel James, Knutsford WA16
OBL, GB
WILDGOOSE, Jason Lee, Stockport SK4
3PJ, GB
LANGRIDGE, David J., Stockport SK4 3NP,
GB
(74) Jeffrey, Philip Michael, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

- (51) **H01L 21/00** (11) **2 678 880 A2***
H01L 21/66
(25) En (26) En
(21) 12749801.2 (22) 20.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/025827 20.02.2012
(87) WO 2012/115912 2012/35 30.08.2012
(88) 22.11.2012
(30) 22.02.2011 US 201161445164 P
17.02.2012 US 201213399805

- (54) • *RISIKOBEWERTUNG EINER VORRICHTUNG
AUF ENTWURFSBASIS*
• *DESIGN BASED DEVICE RISK
ASSESSMENT*
• *EVALUATION DE RISQUE DE DISPOSITIF
BASÉE SUR UNE CONCEPTION*
(71) KLA-Tencor Corporation, 1 Technology
Drive, Milpitas, California 95035, US
(72) PARK, Allen, San Jose, California 95120, US
JIN, Youseung, Hwasung-Si, KR
CHO, Sungchan, Hwasung-Si, KR
SAVILLE, Barry, Newton Aycliffe Durham
DL5 4UY, GB
(74) Lukaszuk, Szymon, Kancelaria Patentowa
Lukaszuk Ul. Glowackiego 8, 40-052
Katowice, PL

(51) **H01L 21/02** (11) **2 678 881 A1***
H01L 33/00

- (25) En (26) En
(21) 12708921.7 (22) 24.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2012/000190 24.02.2012
(87) WO 2012/114074 2012/35 30.08.2012
(30) 26.02.2011 GB 201103342
(54) • *HALBLEITERBAUELEMENT UND VER-
FAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *SEMICONDUCTOR DEVICE AND FABRI-
CATION METHOD*
• *DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR ET
PROCÉDE DE FABRICATION*
(71) UCL Business PLC, 97 Tottenham Court
Road, London W1T 4TP, GB
(72) LIU, Huiyun, London WC1E 7JE, GB
SEEDS, Alwyn, John, London WC1E 7JE, GB
POZZI, Francesca, London WC1E 7JE, GB
(74) Tyson, Robin Edward, J A Kemp 14 South
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

H01L 21/18 → (51) **C03C 27/00**

H01L 21/20 → (51) **C03C 27/00**

H01L 21/66 → (51) **H01L 21/00**

(51) **H01L 21/8247** (11) **2 678 882 A2***
H01L 27/115

- (25) En (26) En
(21) 12749034.0 (22) 23.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/026358 23.02.2012
(87) WO 2012/116207 2012/35 30.08.2012
(88) 06.12.2012
(30) 25.02.2011 US 201113035700
(54) • *LADUNGSSPEICHERUNGSVORRICHTUN-
GEN, -SYSTEME UND -VERFAHREN*
• *CHARGE STORAGE APPARATUS,
SYSTEMS AND METHODS*
• *APPAREIL, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS
D'ACCUMULATION DE CHARGE*
(71) Micron Technology, Inc., 8000 South Federal
Way, Boise, ID 83716-9632, US
(72) TANG, Sanh D., Boise, Idaho 83709, US
ZAHURAK, John K., Eagle, Idaho 83616, US
(74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90
Long Acre, London WC2E 9RA, GB

H01L 27/115 → (51) **H01L 21/8247**

H01L 27/32 → (51) **C07D 405/14**

(51) **H01L 29/16** (11) **2 678 883 A1***
H01L 29/66 **H01L 29/78**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 12705677.8 (22) 24.02.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/053127 24.02.2012
(87) WO 2012/113898 2012/35 30.08.2012
(30) 24.02.2011 FR 1100553
(54) • *ELEKTRONISCHES BAUELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG VON GRAPHEN BEI EINEM ELEKTRONISCHEN BAUTEIL*
• *ELECTRONIC COMPONENT AND PROCESS FOR FABRICATING AND USING GRAPHENE IN AN ELECTRONIC COMPONENT*
• *COMPOSANT ÉLECTRONIQUE, PROCÉDÉ DE FABRICATION ET UTILISATION DE GRAPHÈNE DANS UN COMPOSANT ÉLECTRONIQUE*
(71) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR
Université Paris Sud (UPS), 15 Avenue Georges Clémenceau, 91405 Orsay Cedex, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3 rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
(72) SENEOR, Pierre, F-75013 Paris, FR
DLUBAK, Bruno, F-92190 Meudon, FR
BARRAUD, Clément, F-78955 Carrières-sous-poissy, FR
TATAY-AGUILAR, Sergio, 46026 VALENCIA, ES
(74) Jacobson, Claude, Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

H01L 29/66 → (51) **H01L 29/16**

H01L 29/78 → (51) **H01L 29/16**

H01L 31/024 → (51) **F41G 7/22**

- (51) **H01L 31/042** (11) **2 678 884 A2***
E04D 13/18 **F24J 2/52**
(25) En (26) En
(21) 12749263.5 (22) 20.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2012/001241 20.02.2012
(87) WO 2012/115404 2012/35 30.08.2012
(88) 06.12.2012
(30) 22.02.2011 KR 20110015434
(54) • *RAHMENSYSTEM FÜR EIN SOLARZELLENNMODUL*
• *FRAME SYSTEM FOR SOLAR CELL MODULE*
• *SYSTÈME DE CHÂSSIS POUR MODULE DE CELLULE SOLAIRE*
(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) JUN, Jinhung, Seoul 137-724, KR
AHN, Jinhung, Seoul 137-724, KR
LEE, Sungeun, Seoul 137-724, KR
SON, Jeonghun, Seoul 137-724, KR
(74) Katérie, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

- (51) **H01L 31/042** (11) **2 678 885 A2***
(25) En (26) En
(21) 12750117.9 (22) 20.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2012/001242 20.02.2012
(87) WO 2012/115405 2012/35 30.08.2012
(88) 15.11.2012
(30) 22.02.2011 KR 20110015436
(54) • *DÜNNSCHICHTSOLARZELLENNMODUL*
• *THIN FILM SOLAR CELL MODULE*

- *MODULE DE CELLULES SOLAIRES À FILM MINCE*
(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) SON, Jeonghun, Seoul 137-724, KR
JUN, Jinhung, Seoul 137-724, KR
AHN, Jinhung, Seoul 137-724, KR
LEE, Sungeun, Seoul 137-724, KR
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

- (51) **H01L 31/048** (11) **2 678 886 A2***
(25) De (26) De
(21) 12703680.4 (22) 09.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA
(86) AT 2012/000004 09.01.2012
(87) WO 2012/113000 2012/35 30.08.2012
(88) 30.05.2013
(30) 21.02.2011 AT 2292011
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON MODULEN*
• *METHOD FOR PRODUCING MODULES*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MODULES*
(71) LISEC Austria GmbH, Peter Lisec Straße 1, 3353 Seitenstetten, AT
(72) MADER, Leopold, A-3364 Neuhofen/Ybbs, AT
(74) Beer & Partner Patentanwälte KG, Lindengasse 8, 1070 Wien, AT

H01L 31/058 → (51) **F24J 2/24**

H01L 33/00 → (51) **H01L 21/02**

- (51) **H01L 33/04** (11) **2 678 887 A1***
H01L 33/06
(25) En (26) En
(21) 12749471.4 (22) 25.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/026669 25.02.2012
(87) WO 2012/116353 2012/35 30.08.2012
(30) 25.02.2011 US 20116144651 P
24.02.2012 US 201213404703
(54) • *LICHEMITTIERENDE DIODE MIT POLARISATIONSTEUERUNG*
• *LIGHT EMITTING DIODE WITH POLARIZATION CONTROL*
• *DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE À COMMANDE DE POLARISATION*
(71) Sensor Electronic Technology Inc., 1195 Atlas Road, Columbia, SC 29209, US
(72) SHUR, Michael, Latham, NY 12110, US
GASKA, Remigijus, Columbia, SC 29212, US
(74) Schiffer, Axel Martin, et al, Weber & Heim Patentanwälte Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE

H01L 33/06 → (51) **H01L 33/04**

- (51) **H01L 35/32** (11) **2 678 888 A2***
(25) De (26) De
(21) 12705306.4 (22) 22.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/053033 22.02.2012
(87) WO 2012/113843 2012/35 30.08.2012
(88) 27.06.2013
(30) 25.02.2011 DE 102011012448
(54) • *THERMOELEKTRISCHES MODUL FÜR EINEN THERMOELEKTRISCHEN GENERATOR EINES FAHRZEUGES*

- *THERMOELECTRIC MODULE FOR A THERMOELECTRIC GENERATOR OF A VEHICLE*
• *MODULE THERMOÉLECTRIQUE POUR UN GÉNÉRATEUR THERMOÉLECTRIQUE D'UN VÉHICULE*
(71) Emitec Gesellschaft für Emissionstechnologie mbH, Hauptstrasse 128, 53797 Lohmar, DE
(72) BRÜCK, Rolf, 51429 Bergisch Gladbach, DE
LIMBECK, Sigrid, 53804 Much, DE
(74) Rössler, Matthias, KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Rößler Heine Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

H01L 41/047 → (51) **H01L 41/053**

- (51) **H01L 41/053** (11) **2 678 889 A1***
H01L 41/047 **B21D 22/00**
(25) De (26) De
(21) 12710171.5 (22) 23.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/053077 23.02.2012
(87) WO 2012/113869 2012/35 30.08.2012
(30) 24.02.2011 DE 102011004690
(54) • *KRAFTMODUL MIT SUBMODULEN UND EINEM ANSTEUERUNGS- UND SICHERUNGSMODUL ZUR HOCHDYNAMISCHEN KRAFTERZEUGUNG*
• *FORCE MODULE WITH SUB-MODULES AND A CONTROLLING AND PROTECTION MODULE FOR GENERATING FORCES IN A HIGHLY DYNAMIC MANNER*
• *MODULE DE FORCE DOTÉ DE SOUS-MODULES ET D'UN MODULE DE COMMANDE ET DE SÉCURITÉ POUR LA GÉNÉRATION HAUTEMENT DYNAMIQUE DE FORCES*
(71) CeramTec GmbH, CeramTec-Platz 1-9, 73207 Plochingen, DE
(72) KELNBERGER, Alfons, 96047 Bamberg, DE
SCHREINER, Hans-Jürgen, 91217 Hersbruck, DE
BINDIG, Reiner, 95463 Bindlach, DE
BRANDT, Jürgen, 92237 Sulzbach-Rosenberg, DE
(74) Scherzberg, Andreas Hans, Patente, Marken und Lizenzen C/o Chemetall GmbH Trakehrer Straße 3, 60487 Frankfurt am Main, DE

(51) **H01L 51/00** (11) **2 678 890 A1***
H01L 51/42

- (25) En (26) En
(21) 12716093.5 (22) 21.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/025916 21.02.2012
(87) WO 2012/161773 2012/48 29.11.2012
(30) 21.02.2011 US 201161444899 P
26.04.2011 US 201161479237 P
(54) • *ORGANISCHE PHOTOVOLTAISCHE ZELLE MIT ELEKTRONENLEITENDEN EXCITRANSPERRSCHICHTEN*
• *ORGANIC PHOTOVOLTAIC CELL INCORPORATING ELECTRON CONDUCTING EXCITON BLOCKING LAYERS*
• *CELLULE PHOTOVOLTAÏQUE ORGANIQUE COMPRENANT DES COUCHES BLOQUANT LES EXCITONS ET CONDUCTRICES D'ÉLECTRONS*
(71) The Regents of the University of Michigan, Office of Technology Transfer 1214 S. University Avenue, 2nd Floor, Ann Arbor, MI 48104-2592, US
(72) FORREST, Stephen, R., Ann Arbor, MI 48104, US

LASSITER, Brian, E., Ypsilanti, MI 48197, US
(74) Kiriczki, Sven Bernhard, Schneiders & Behrendt Rechtsanwälte Patentanwälte Mühlthaler Strasse 91c, 81475 München, DE

H01L 51/42 → (51) **H01L 51/00**

H01M 2/10 → (51) **H01M 6/30**

H01M 2/16 → (51) **H01M 4/58**

H01M 2/18 → (51) **H01M 4/58**

(51) **H01M 4/133** (11) **2 678 891 A1***
H01M 4/134 **H01M 4/1393**
H01M 4/1395 **H01M 10/0525**

(25) De (26) De
(21) 12702788.6 (22) 27.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/051300 27.01.2012
(87) WO 2012/113606 2012/35 30.08.2012
(30) 23.02.2011 DE 102011004564

(54) • **ELEKTRODENMATERIAL MIT HOHER KAPAZITÄT**
• **ELECTRODE MATERIAL HAVING HIGH CAPACITANCE**
• **MATÉRIAU D'ÉLECTRODE DOTÉ D'UNE CAPACITÉ ÉLEVÉE**

(71) Evonik Litarion GmbH, Am Wiesengrund 7, 01917 Kamenz, DE

(72) TAO, Chuanqi, Shanghai 201100, CN
MIESSEN, Martin, 45772 Marl, DE
PILGRAM, Peter, 85055 Ingolstadt, DE
PASSERINI, Stefano, 48149 Münster, DE
WINTER, Martin, 48149 Münster, DE

H01M 4/134 → (51) **H01M 4/133**

H01M 4/1393 → (51) **H01M 4/133**

H01M 4/1395 → (51) **H01M 4/133**

(51) **H01M 4/58** (11) **2 678 892 A1***
H01M 10/39 **H01M 2/16**
H01M 2/18

(25) En (26) En
(21) 12706958.1 (22) 09.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/024412 09.02.2012
(87) WO 2012/115786 2012/35 30.08.2012
(30) 24.02.2011 US 201113034184

(54) • **ZUSAMMENSETZUNG, ENERGIESPEICHERUNGSVORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN**
• **COMPOSITION, ENERGY STORAGE DEVICE AND RELATED PROCESSES**
• **COMPOSITION, DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉNERGIE ET PROCÉDÉS CORRESPONDANTS**

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) BOGDAN, David Charles Jr., Niskayuna, NY 12309, US
VALLANCE, Michael Alan, Niskayuna, NY 12309, US
HART, Richard Louis, Niskayuna, NY 12309, US

(74) Illingworth-Law, William Illingworth, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **H01M 6/30** (11) **2 678 893 A2***
H01M 2/10

(25) En (26) En
(21) 12750007.2 (22) 23.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2012/026281 23.02.2012
(87) WO 2012/116156 2012/35 30.08.2012
(88) 22.11.2012
(30) 23.02.2011 US 201113033419

(54) • **PORÖSE STRUKTUREN FÜR ENERGIE-SPEICHERVORRICHTUNGEN**
• **POROUS STRUCTURES FOR ENERGY STORAGE DEVICES**
• **STRUCTURES POREUSES POUR DISPOSITIFS D'ACCUMULATION D'ÉNERGIE**

(71) Sion Power Corporation, 2900 E. Elvira Rd., Tucson, AZ 85756, US

(72) CAMPBELL, Christopher, T.S., Tucson, AZ 85701, US

AFFINITO, John, D., Tucson, AZ 85718, US
KELLEY, Tracy, Earl, Tucson, AZ 85748, US

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

(51) **H01M 8/02** (11) **2 678 894 A1***
H01M 8/24 **H01M 8/04**

(25) En (26) En
(21) 12707939.0 (22) 21.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) NL 2012/050098 21.02.2012
(87) WO 2012/115510 2012/35 30.08.2012
(30) 21.02.2011 NL 2006266

(54) • **MEMBRANELEKTRODENANORDNUNG FÜR EINE BRENNSTOFFZELLE ODER REDOX-DURCHFLUSSBATTERIE**
• **MEMBRANE ELECTRODE ASSEMBLY FOR FUEL CELL OR REDOX FLOW BATTERY**
• **ENSEMBLE D'ÉLECTRODES À MEMBRANE POUR PILE À COMBUSTIBLE OU BATTERIE REDOX À CIRCULATION**

(71) HyET Holding B.V., Leemansweg 15, 6827 BX Arnhem, NL

(72) Bouwman, Peter Jaime, NL-3781 NB Voorthuizen, NL

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

(51) **H01M 8/04** (11) **2 678 895 A1***
B60L 11/18

(25) En (26) En
(21) 11859240.1 (22) 25.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/000349 25.02.2011
(87) WO 2012/115605 2012/35 30.08.2012

(54) • **STEUERUNG DER PEM-BRENNSTOFFZELLENSPANNUNG WÄHREND LEISTUNGSÜBERGÄNGEN UND LEERLAUF**
• **CONTROLLING PEM FUEL CELL VOLTAGE DURING POWER TRANSITIONS AND IDLING**
• **COMMANDE DE TENSION DE PILE À COMBUSTIBLE À MEMBRANE ÉLECTROLYTE POLYMÈRE DURANT DES TRANSITIONS DE PUISSANCE ET UNE MARCHÉ AU RALENTI**

(71) United Technologies Corporation, 411 Silver Lane, East Hartford, Connecticut 06108, US

(72) REISER, Carl, A., Stonington, CT 06378, US

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE

H01M 8/04 → (51) **H01M 8/02**

H01M 8/24 → (51) **H01M 8/02**

H01M 10/00 → (51) **C07F 15/06**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 4/133**

H01M 10/39 → (51) **H01M 4/58**

(51) **H01M 10/50** (11) **2 678 896 A1***

(25) De (26) De
(21) 12700098.2 (22) 04.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2012/050064 04.01.2012
(87) WO 2012/113583 2012/35 30.08.2012
(30) 24.02.2011 DE 102011004624

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERWÄRMEN EINER FAHRBATTERIE EINES FAHRZEUGS**
• **METHOD AND DEVICE FOR WARMING A TRACTION BATTERY OF A VEHICLE**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CHAUFFAGE D'UNE BATTERIE DE TRACTION D'UN VÉHICULE**

(71) ZF Friedrichshafen AG, 88038 Friedrichshafen, DE

(72) DÖMEL, Bernhard, 82229 Seefeld, DE

(51) **H01M 10/50** (11) **2 678 897 A1***

(25) De (26) De
(21) 12707506.7 (22) 24.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2012/053205 24.02.2012
(87) WO 2012/113930 2012/35 30.08.2012
(30) 25.02.2011 DE 102011004721

(54) • **TEMPERIERUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR TEMPERIERUNG EINES ENERGIESPEICHERS**
• **TEMPERATURE-CONTROL DEVICE AND METHOD FOR THE TEMPERATURE CONTROL OF AN ENERGY STORE**
• **DISPOSITIF DE RÉGULATION DE TEMPÉRATURE ET PROCÉDÉ DE RÉGULATION DE LA TEMPÉRATURE D'UNE UNITÉ DE STOCKAGE D'ÉNERGIE**

(71) Behr GmbH & Co. KG, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE

(72) GRÜNWARD, Jürgen, 71638 Ludwigsburg, DE

WEHOWSKI, Manuel, 70563 Stuttgart, DE

(74) Grauel, Andreas, Grauel IP Patentanwaltskanzlei Presselstrasse 10, 70191 Stuttgart, DE

H01M 14/00 → (51) **C07F 15/06**

(51) **H01Q 1/12** (11) **2 678 898 A1***
H01R 13/02 **H01R 39/00**

(25) En (26) En
(21) 12703903.0 (22) 06.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2012/020395 06.01.2012
(87) WO 2012/115722 2012/35 30.08.2012
(30) 24.02.2011 US 201113033958

(54) • **KABELTROMMEL-ACHSWELLE MIT INTEGRIERTER FUNKFREQUENZ-DREHKUPPLUNG**
• **CABLE REEL AXLE SHAFT WITH INTEGRATED RADIO FREQUENCY ROTARY COUPLING**
• **ARBRE D'AXE DE ROULEAU DE CÂBLE AVEC COUPLAGE ROTATIF À RADIOFRÉQUENCE INTÉGRÉ**

- (71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US
(72) HIGBY, John, P., Beverly, Massachusetts 01915, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

(51) **H01Q 1/24** (11) **2 678 899 A1***
H04B 1/38

- (25) En (26) En
(21) 12710159.0 (22) 20.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2012/052865 20.02.2012
(87) WO 2012/113754 2012/35 30.08.2012
(30) 23.02.2011 DE 102011004622

- (54) • **KAPAZITIVE SENSORVORRICHTUNG UND FUNKSENDE-/EMPFANGSGERÄT MIT EINER KAPAZITIVEN VORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG EINER SENDELEISTUNG EINES HAND-FUNKSENDE-/EMPFANGSGERÄTS**
• **CAPACITIVE SENSOR DEVICE AND RADIO TRANSCEIVER WITH A CAPACITIVE DEVICE AND A METHOD FOR ADJUSTING A TRANSMISSION POWER OF A HANDHELD RADIO TRANSCEIVER**
• **DISPOSITIF DE CAPTEUR CAPACITIF ET ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR RADIO DOTÉ D'UN DISPOSITIF CAPACITIF ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE RÉGLER LA PUISSANCE D'ÉMISSION D'UN ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR RADIO PORTATIF**

- (71) Microchip Technology II Germany GmbH & Co. KG, Friedrichshafener Strasse 3, 82205 Gilching, DE
(72) ERKENS, Holger, 82194 Gröbenzell, DE
(74) Grubert, Andreas, King & Spalding International LLP 125 Old Broad Street, London EC2N 1AR, GB

(51) **H01Q 1/32** (11) **2 678 900 A2***

- (25) En (26) En
(21) 12710538.5 (22) 20.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) IB 2012/000298 20.02.2012
(87) WO 2012/114180 2012/35 30.08.2012
(88) 28.03.2013
(30) 22.02.2011 JP 2011036104

- (54) • **DEKORATIVE BESCHICHTUNG**
• **DECORATIVE COATING**
• **REVÊTEMENT DÉCORATIF**
- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) YOSHINAGA, Fumitaka, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
YANAGIMOTO, Hiroshi, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

H01Q 1/52 → (51) **A61B 5/08**

(51) **H01Q 3/08** (11) **2 678 901 A1***
H01Q 3/20 **H01Q 3/26**
H01Q 19/19 **H01Q 21/06**

- (25) En (26) En
(21) 12714369.1 (22) 23.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) IB 2012/050826 23.02.2012
(87) WO 2012/114296 2012/35 30.08.2012
(30) 23.02.2011 IL 21138611

- (54) • **ANTENNE MIT GROSSER APERTUR UND TIEFSTRAHLENDER SCHNELLER STRAHLENKUNUNG**
• **LARGE APERTURE ANTENNA WITH NARROW ANGLE FAST BEAM STEERING**
• **ANTENNE À LARGE OUVERTURE AVEC ORIENTATION DE FAISCEAU RAPIDE À ANGLE ÉTROIT**

- (71) Elbit Systems Ltd., MATAM Advanced Technology Center P.O. Box 539, 31053 Haifa, IL
(72) ZAHAVI, Dov, 32298 Haifa, IL
LAUFER, Shaul Baruch, 49377 Petah-Tiqwa, IL
(74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, 15 Old Bailey, London EC4M 7EF, GB

H01Q 3/20 → (51) **H01Q 3/08**

H01Q 3/26 → (51) **H01Q 3/08**

H01Q 3/26 → (51) **H04W 52/02**

H01Q 3/34 → (51) **H04B 1/00**

H01Q 9/28 → (51) **A61B 5/08**

H01Q 15/08 → (51) **G01D 4/00**

H01Q 19/10 → (51) **G01D 4/00**

H01Q 19/19 → (51) **H01Q 3/08**

H01Q 21/06 → (51) **H01Q 3/08**

(51) **H01Q 21/29** (11) **2 678 902 A1***
G01S 13/93

- (25) En (26) En
(21) 11859274.0 (22) 25.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) CN 2011/000293 25.02.2011
(87) WO 2012/113101 2012/35 30.08.2012

- (54) • **SYSTEME UND VERFAHREN FÜR VERBESSERTE PEILGENAUIGKEIT EINES VERKEHRSKOLLISIONSVERMEIDUNGSSYSTEMS (TCAS)**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR PROVIDING IMPROVED TCAS BEARING MEASUREMENT**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR LA FOURNITURE DE MESURE AMÉLIORÉE DE GISEMENT DE SYSTÈME ANTICOLLISION EMBARQUÉ**

- (71) Honeywell International Inc., Patent Services M/S AB/2B 101 Colombia Road P.O. Box 2245 Morristown, NJ 07962-2245, US
(72) WANG, Guoqing, Beijing 100016, CN
XUAN, Jianqiang, Shanghai 201108, CN
(74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

H01R 13/02 → (51) **H01Q 1/12**

H01R 13/514 → (51) **H01R 25/16**

H01R 13/73 → (51) **H01R 25/16**

(51) **H01R 25/16** (11) **2 678 903 A2***
H01R 13/514 **H01R 13/73**
H02G 3/30

- (25) En (26) En
(21) 12707893.9 (22) 30.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) GB 2012/050190 30.01.2012
(87) WO 2012/114081 2012/35 30.08.2012
(88) 17.01.2013

- (30) 25.02.2011 GB 201103279
(54) • **MODULARE ELEKTRISCHE VERBINDUNGSEINHEIT**
• **A MODULAR ELECTRICAL CONNECTION UNIT**
• **UNITÉ DE CONNEXION ÉLECTRIQUE MODULAIRE**

- (71) Flex Connectors Limited, No 8 The Gate Centre Syon Gate Way, Brentford, Middlesex TW8 9DD, GB
(72) GARTON, Stephen, Isleworth Middlesex TW7 4QJ, GB
MAN, Rita, Ilford Essex IG6 2NA, GB
(74) Thurston, Mark, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham, West Midlands B16 8QQ, GB

H01R 39/00 → (51) **H01Q 1/12**

(51) **H01R 43/16** (11) **2 678 904 A2***

- (25) De (26) De
(21) 12712058.2 (22) 22.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2012/000761 22.02.2012
(87) WO 2012/113544 2012/35 30.08.2012
(88) 11.04.2013
(30) 22.02.2011 DE 102011012021

- (54) • **METALLTEIL FÜR EINE ELEKTRISCHE ANSCHLUSSVORRICHTUNG**
• **METAL PART FOR AN ELECTRIC CONNECTING DEVICE**
• **PIÈCE MÉTALLIQUE POUR UN DISPOSITIF DE CONNEXION ÉLECTRIQUE**

- (71) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachsmarktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE
(72) WILINSKI, Bernd, 32657 Lemgo, DE
(74) Gesthuysen Patent- und Rechtsanwälte, Patentanwälte Huysenallee 100, 45128 Essen, DE

(51) **H01S 3/091** (11) **2 678 905 A1***
H01S 5/06

- (25) En (26) En
(21) 11857921.8 (22) 03.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/023566 03.02.2011
(87) WO 2012/105976 2012/32 09.08.2012

- (54) • **ANTRIEBSSYSTEM FÜR EINE GEPULSTE LASERDIODENPUMPE**
• **SYSTEM FOR DRIVING PULSED LASER DIODE PUMP**
• **SYSTÈME D'ATTAQUE DE POMPE À DIODE LASER PULSÉE**

- (71) IPG Photonics Corporation, 50 Old Webster Road, Oxford, Massachusetts 01540, US
(72) GUSKOV, Sergey, Oxford, MA 01540, US
(74) Kohlmann, Kai, Donatusstraße 1, 52078 Aachen, DE

(51) **H01S 3/11** (11) **2 678 906 A1***
H01S 3/117 **H04N 9/31**

- (25) En (26) En
(21) 12706392.3 (22) 15.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2012/025243 15.02.2012
(87) WO 2013/058813 2013/17 25.04.2013
(30) 25.02.2011 US 201161446746 P
31.05.2011 US 201161491558 P
08.12.2011 US 201161568270 P
08.12.2011 US 201161568328 P

- (54) • **LASERANZEIGEVERFAHREN UND SYSTEM**
• **LASER DISPLAY METHOD AND SYSTEM**

- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D’AFFICHAGE LASER*
- (71) Lippey, Barret, Laser Light Engines 8c Industrial Way, Salem, NH 03079, US
Lee, Ian, Laser Light Engines 8C Industrial Way, Salem, NH 03079, US
Turner, Ian, Laser Light Engines 8C Industrial Way, Salem, NH 03079, US
Styskal, Gary, Laser Light Engines 8C Industrial Way, Salem, NH 03079, US
Walker, Brad, 6829 K Avenue Suite 108, Plano, TX 75074, US
Poradish, Frank, 6829 K Avenue Suite 108, Plano, TX 75074, US
- (72) Lippey, Barret, Salem, NH 03079, US
Lee, Ian, Salem, NH 03079, US
Turner, Ian, Salem, NH 03079, US
Styskal, Gary, Salem, NH 03079, US
Walker, Brad, Plano, TX 75074, US
Poradish, Frank, Plano, TX 75074, US
- (74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
- (60) 13184389.8

H01S 3/117 → (51) **H01S 3/11**

H01S 5/06 → (51) **H01S 3/091**

- (51) **H01T 13/46** (11) **2 678 907 A1***
H01T 13/54
- (25) De (26) De
(21) 12717578.4 (22) 20.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) AT 2012/000037 20.02.2012
(87) WO 2012/113002 2012/35 30.08.2012
(30) 21.02.2011 AT 2302011
- (54) • *ZÜNDKERZE MIT ENDTEIL*
• *SPARK PLUG HAVING AN END PART*
• *BOUGIE D’ALLUMAGE AVEC EMBOUT*
- (71) Francesconi, Christian, Burgstallweg 23a, 8605 Kapfenberg, AT
(72) Francesconi, Christian, 8605 Kapfenberg, AT
(74) Wildhack & Jellinek, Patentanwälte Landstraßer Hauptstraße 50, 1030 Wien, AT

H01T 13/46 → (51) **H01T 13/54**

- (51) **H01T 13/54** (11) **2 678 908 A1***
H01T 13/46
- (25) De (26) De
(21) 12708645.2 (22) 20.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) AT 2012/000036 20.02.2012
(87) WO 2012/113001 2012/35 30.08.2012
(30) 21.02.2011 AT 2312011
- (54) • *ZÜNDKERZE*
• *SPARK PLUG*
• *BOUGIE D’ALLUMAGE*
- (71) Francesconi, Christian, Burgstallweg 23a, 8605 Kapfenberg, AT
(72) Francesconi, Christian, 8605 Kapfenberg, AT
(74) Wildhack & Jellinek, Patentanwälte Landstraßer Hauptstraße 50, 1030 Wien, AT

H01T 13/54 → (51) **H01T 13/46**

H01T 14/00 → (51) **G01N 27/06**

H02B 1/00 → (51) **H02J 9/04**

H02B 1/20 → (51) **H02J 9/04**

- (51) **H02B 1/28** (11) **2 678 909 A1***
H02B 1/30

- (25) De (26) De
(21) 12705624.0 (22) 22.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/000769 22.02.2012
(87) WO 2012/113551 2012/35 30.08.2012
(30) 25.02.2011 DE 102011012433
25.02.2011 DE 102011012436
25.02.2011 DE 102011012434
25.02.2011 DE 102011012435
- (54) • *DICHTELEMENT UND DICHTUNGSSYSTEM FÜR HOHLPROFILE*
• *SEALING ELEMENT AND A SEALING SYSTEM FOR HOLLOW SECTIONS*
• *ÉLÉMENT D’ÉTANCHÉITÉ ET SYSTÈME D’ÉTANCHÉITÉ POUR PROFILÉ CREUX*
- (71) C E S Control Enclosure Systems GmbH, Marienbader Platz 18, 61348 Bad Homburg v. d. Höhe, DE
(72) SCHAAF, Igor Harry, 77836 Rheinmünster, DE
MAZURA, Paul, 76307 Karlsbad, DE
NICOLAI, Walter, 35418 Buseck, DE
JOCHAM, Simon, 80469 München, DE
(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälté Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H02B 1/30 → (51) **H02B 1/28**

H02B 1/50 → (51) **B65D 6/24**

- (51) **H02G 1/02** (11) **2 678 910 A2***
- (25) En (26) En
(21) 12702635.9 (22) 06.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/020394 06.01.2012
(87) WO 2012/115721 2012/35 30.08.2012
(88) 13.06.2013
(30) 24.02.2011 US 201113033963
- (54) • *BLITZABLEITER VON VARIABLER LÄNGE*
• *VARIABLE-LENGTH LIGHTNING STRIKE DOWN-CONDUCTOR*
• *CONDUCTEUR DE DESCENTE DE COUP DE FOUDRE DE LONGUEUR VARIABLE*
- (71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US
(72) HIGBY, John, P., Beverly, Massachusetts 01915, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

H02G 3/30 → (51) **F03D 11/00**

H02G 3/30 → (51) **H01R 25/16**

H02G 5/00 → (51) **H02J 9/04**

- (51) **H02H 1/00** (11) **2 678 911 A1***
- (25) De (26) De
(21) 11720033.7 (22) 03.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/002180 03.05.2011
(87) WO 2012/113419 2012/35 30.08.2012
(30) 23.02.2011 DE 102011012004
- (54) • *VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON STÖRLICHTBÖGEN UND SCHUTZSCHALTER*
• *METHOD FOR IDENTIFYING ARCING FAULTS AND CIRCUIT BREAKER*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION D’ARCS PARASITES ET DISJONCTEUR DE PROTECTION*
- (71) Ellenberger & Poensgen GmbH, Industrie-strasse 2-8, 90518 Altdorf, DE

- (72) MIKLIS, Markus, 90592 Pfeifferhütte, DE
(74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

H02H 3/17 → (51) **G01R 31/02**

H02H 3/33 → (51) **H01H 47/00**

H02H 7/06 → (51) **G01R 31/02**

H02H 7/122 → (51) **H02M 1/32**

- (51) **H02H 9/04** (11) **2 678 912 A1***
- (25) De (26) De
(21) 12710161.6 (22) 21.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/052896 21.02.2012
(87) WO 2012/113769 2012/35 30.08.2012
(30) 24.02.2011 DE 102011012284
- (54) • *ÜBERSpannungSSchutzSCHALTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERPRÜFUNG EINER ÜBERSpannungSSchutzSCHALTUNG*
• *SURGE PROTECTION CIRCUIT AND METHOD FOR TESTING A SURGE PROTECTION CIRCUIT*
• *CIRCUIT DE PROTECTION CONTRE LES SURTENSIONS ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE D’UN CIRCUIT DE PROTECTION CONTRE LES SURTENSIONS*
- (71) Knorr-Bremse Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
(72) FEUCHT, Thomas, 71299 Wilmsheim, DE

(51) **H02H 9/04** (11) **2 678 913 A2***

- (25) It (26) En
(21) 12715154.6 (22) 22.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2012/050813 22.02.2012
(87) WO 2012/114289 2012/35 30.08.2012
(88) 15.11.2012
(30) 22.02.2011 IT MI20110266
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM SCHUTZ ELEKTRISCHER GERÄTE VOR ÜBERSpannung UND BLITZEN*
• *DEVICE FOR PROTECTING ELECTRIC EQUIPMENT FROM OVERVOLTAGE AND LIGHTENING*
• *DISPOSITIF POUR PROTÉGER UN ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE CONTRE LES SURTENSIONS ET LA FOUDRE*
- (71) Costruzioni Elettromeccaniche P. Torresan S.r.l., Via G. Di Vittorio 307/9, Sesto San Giovanni, IT
(72) BRASOLA, Flavio, I-20040 Roncello, IT
(74) Bernotti, Andrea, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **H02J 1/10** (11) **2 678 914 A1***
H02J 5/00 **H02M 11/00**

- (25) En (26) En
(21) 12716099.2 (22) 23.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/026332 23.02.2012
(87) WO 2012/121894 2012/37 13.09.2012
(30) 26.02.2011 US 201113035936
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR FRONT-ENd-WANDLER MIT LEISTUNGSTEILUNG UND OHNE KOMMUNIKATIONSVERBINDUNG IN EINEM MODULAR GESTAPELTEN GLEICHSTROMÜBERTRAGUNGS-SYSTEM*

- SYSTEM AND METHOD FOR POWER SHARING FRONT-END CONVERTERS WITHOUT COMMUNICATION LINK IN A MODULAR-STACKED DC TRANSMISSION SYSTEM
 - SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PARTAGE DE PUISSANCE DE CONVERTISSEURS FRONTAUX SANS LIEN DE COMMUNICATION DANS UN SYSTÈME DE TRANSMISSION DE COURANT CONTINU EMPILÉ MODULAIRE
- (71) General Electric Company, 1 River Front, Schenectady, NY 12345, US
 (72) KANAKASABAI, Viswanathan, Kanataka 560066, IN
 SEN, Bhaskar, karnataka 560066, IN
 VIJAYAN, Pradeep, Kanataka 560066, IN
 (74) Illingworth-Law, William Illingworth, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **H02J 1/14** (11) **2 678 915 A1***
H02J 7/14 **B60R 16/03**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 12707836.8 (22) 01.02.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) FR 2012/050214 01.02.2012
 (87) WO 2012/114011 2012/35 30.08.2012
 (30) 22.02.2011 FR 1151448

- VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DER STROMVERSORGUNG EINER ELEKTRISCHEN VORRICHTUNG IN EINEM KRAFTFAHRZEUG
 - METHOD FOR MANAGING THE SUPPLY OF ELECTRICAL POWER TO THE ELECTRICAL EQUIPMENT OF A MOTOR VEHICLE
 - PROCÉDE DE GESTION DE L'ALIMENTATION EN ÉNERGIE ÉLECTRIQUE DES ÉQUIPEMENTS ÉLECTRIQUES D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE
- (71) PSA Peugeot Citroen Automobiles S.A., Route de Gisy, 78140 Velizy Villacoublay, FR
 (72) BELKHIRI, Abdeslam, F-92110 Clichy, FR
 MEHARZI, Derradji, F-91000 Evry, FR
 (74) Jeannin, Laurent Jean-Pierre, Peugeot Citroën Automobiles S.A. LG081 18, rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

H02J 1/14 → (51) **H02J 3/14**

(51) **H02J 3/14** (11) **2 678 916 A2***
H02J 1/14
 (25) De (26) De
 (21) 12705278.5 (22) 16.02.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) EP 2012/052688 16.02.2012
 (87) WO 2012/113706 2012/35 30.08.2012
 (88) 16.05.2013
 (30) 25.02.2011 DE 102011012476

- VERFAHREN ZUR STABILISIERUNG EINER OFFENEN ZWISCHENKREISSPANNUNGSNETZES MIT MEHREREN TEILNEHMERN
 - METHOD FOR STABILIZING AN OPEN INTERMEDIATE-CIRCUIT-VOLTAGE POWER SUPPLY SYSTEM COMPRISING A PLURALITY OF SUBSCRIBERS
 - PROCÉDÉ DE STABILISATION D'UN RÉSEAU OUVERT À TENSION DE CIRCUIT INTERMÉDIAIRE COMPRENANT PLUSIEURS ABONNÉS
- (71) AVL Software And Functions GmbH, Im Gewerbepark B 27, 93059 Regensburg, DE
 (72) SCHARNAGL, Michael, 92712 Pirk, DE

(74) Bittner, Bernhard, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte Ägidienplatz 7, 93047 Regensburg, DE

(51) **H02J 3/14** (11) **2 678 917 A1***
 (25) De (26) De
 (21) 12708787.2 (22) 14.02.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) EP 2012/052494 14.02.2012
 (87) WO 2012/113680 2012/35 30.08.2012
 (30) 25.02.2011 DE 102011004713

- VERFAHREN ZUM BESTIMMEN EINES STARTZEITPUNKTS FÜR DEN START EINES BETRIEBSPROZESSES EINES HAUSHALTSGERÄTS UND HAUSHALTSGERÄT
 - METHOD FOR DETERMINING A START TIME FOR STARTING AN OPERATING PROCESS OF A HOUSEHOLD APPLIANCE AND HOUSEHOLD APPLIANCE
 - PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UN INSTANT DE DÉMARRAGE D'UN PROCESSUS DE FONCTIONNEMENT D'UN APPAREIL MÉNAGER, ET APPAREIL MÉNAGER CORRESPONDANT
- (71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
 (72) CLAUSS, Jens, 93051 Regensburg, DE
 GAUGLER, Johannes, 93073 Neutraubling, DE
 LEHMANN, Jens, 93138 Lappersdorf, DE

(51) **H02J 3/14** (11) **2 678 918 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 12711207.6 (22) 23.02.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) GB 2012/050417 23.02.2012
 (87) WO 2012/114114 2012/35 30.08.2012
 (88) 21.02.2013
 (30) 23.02.2011 GB 201103161

- VIRTUELLES KRAFTWERK
 - VIRTUAL POWER STATION
 - CENTRALE ÉLECTRIQUE VIRTUELLE
- (71) Responsiveload Limited, Level 1 1 Pemberton Row, London EC4A 3BG, GB
 (72) CARVER, Andrew John, London EC4A 3BG, GB
 WARREN, Joseph Daniel, London EC4A 3BG, GB
 BLOOR, Katie, London EC4A 3BG, GB
 (74) Mannion, Daniel James, et al, Stevens Hewlett & Perkins 1 Pemberton Row, London EC4A 3BG, GB

(51) **H02J 3/36** (11) **2 678 919 A2***
H02J 7/00
 (25) En (26) En
 (21) 12749929.1 (22) 20.02.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) US 2012/025824 20.02.2012
 (87) WO 2012/115910 2012/35 30.08.2012
 (88) 08.11.2012
 (30) 21.02.2011 US 201161444992 P

- STROMVERSORGUNG UND STROMREGELUNGSSCHALTUNG
 - POWER SUPPLY AND POWER CONTROL CIRCUITRY
 - ALIMENTATION ÉLECTRIQUE ET CIRCUIT DE COMMANDE D'ALIMENTATION
- (71) Eestor, Inc., 715 Discovery Blvd., Bldg. 1, 107, Cedar Park, Texas 78613-2287, US
 (72) WEIR, Richard D., Cedar Park, Texas 78613, US
 BERNSTEIN, Alexander W., Austin, Texas 78701, US

(74) Zimmermann & Partner, Josephshospitalstr. 15, 80331 München, DE

H02J 5/00 → (51) **H02J 1/10**

H02J 7/00 → (51) **H02J 3/36**

H02J 7/00 → (51) **H02M 3/158**

H02J 7/14 → (51) **H02J 1/14**

(51) **H02J 9/04** (11) **2 678 920 A2***
H02G 5/00 **H02B 1/00**
 (25) En (26) En
 (21) 12710587.2 (22) 22.02.2012

- DIENSTZUGANGSPUNKT FÜR EINE UNTERBRECHUNGSFREIE STROMVERSORGUNG
 - SERVICE ACCESS POINT FOR A UNINTERRUPTIBLE POWER SUPPLY
 - POINT D'ACCÈS AU SERVICE POUR ALIMENTATION SANS COUPURE
- (71) Schneider Electric IT Corporation, 132 Fairgrounds Road, West Kingston, RI 02892, US
 (72) ANDERSEN, Claus, Aabjerg, DK-6000 Kolding, DK
 DU, Yawei, Shanghai 201203, CN
 (74) Harrasz, Julia Konstanze, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

H02K 1/04 → (51) **H02K 5/128**

H02K 1/12 → (51) **H02K 15/02**

H02K 1/22 → (51) **F03B 1/00**

H02K 1/27 → (51) **H02K 5/128**

H02K 3/14 → (51) **H01F 27/28**

(51) **H02K 5/128** (11) **2 678 921 A2***
H02K 1/04 **H02K 1/27**
H02K 21/14 **H02K 15/03**
H02K 15/12

- INTERN ERREGTER SYNCHRONMOTOR MIT MEHRFACH KORROSIONSGESCHÜTZTEM PERMANENTMAGNETROTOR
 - INTERNALLY EXCITED SYNCHRONOUS MOTOR COMPRISING A PERMANENT MAGNET ROTOR WITH MULTIPLE CORROSION PROTECTION
 - MOTEUR SYNCHRONE À EXCITATION INTERNE ÉQUIPÉ D'UN ROTOR À AIMANTS PERMANENTS PRÉSENTANT UNE PROTECTION ANTICORROSION MULTIPLE
- (25) De (26) De
 (21) 11705462.7 (22) 24.02.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) EP 2011/000911 24.02.2011
 (87) WO 2012/113416 2012/35 30.08.2012
 (88) 10.01.2013
 (54) • INTERN ERREGTER SYNCHRONMOTOR MIT MEHRFACH KORROSIONSGESCHÜTZTEM PERMANENTMAGNETROTOR
 • INTERNALLY EXCITED SYNCHRONOUS MOTOR COMPRISING A PERMANENT MAGNET ROTOR WITH MULTIPLE CORROSION PROTECTION
 • MOTEUR SYNCHRONE À EXCITATION INTERNE ÉQUIPÉ D'UN ROTOR À AIMANTS PERMANENTS PRÉSENTANT UNE PROTECTION ANTICORROSION MULTIPLE
 (71) Andritz Ritz GmbH, Güglingstraße 50, 73529 Schwäbisch Gmünd, DE
 (72) NEISZER, Johann, 73525 Schwäbisch Gmünd, DE

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwältinnen PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

H02K 7/08 → (51) **B65G 23/22**

H02K 7/14 → (51) **F04C 23/00**

(51) **H02K 9/06** (11) **2 678 922 A2***
(25) De (26) De
(21) 12703957.6 (22) 23.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2012/000273 23.01.2012
(87) WO 2012/113496 2012/35 30.08.2012
(30) 24.02.2011 DE 102011012357
(54) • ANORDNUNG ZUR BESTIMMUNG DER WINKELSTELLUNG EINER WELLE UND ELEKTROMOTOR
• ARRANGEMENT FOR DETERMINING THE ANGULAR POSITION OF A SHAFT AND ELECTRIC MOTOR
• DISPOSITIF POUR DÉTERMINER LA POSITION ANGULAIRE D'UN ARBRE ET D'UN MOTEUR ÉLECTRIQUE
(71) Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG, Ernst-Blickle-Str. 42, 76646 Bruchsal, DE
(72) STANEK, Klaus, 76694 Forst, DE

H02K 9/19 → (51) **F04C 23/00**

(51) **H02K 15/02** (11) **2 678 923 A1***
H02K 1/12
(25) De (26) De
(21) 12702821.5 (22) 02.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2012/051806 02.02.2012
(87) WO 2012/113633 2012/35 30.08.2012
(30) 23.02.2011 DE 102011000895
(54) • RÜCKSCHLUSS, INSBESONDERE FÜR EINE ELEKTRISCHE MASCHINE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES RÜCKSCHLUSSES FÜR EINEN ROTOR ODER STATOR EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE
• BACK IRON, IN PARTICULAR FOR AN ELECTRICAL MOTOR AND METHOD FOR PRODUCING A BACK IRON FOR A ROTOR OR STATOR OF AN ELECTRICAL MOTOR
• CULASSE MAGNÉTIQUE, EN PARTICULIER POUR UNE MACHINE ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE CULASSE POUR UN ROTOR OU UN STATOR D'UNE MACHINE ÉLECTRIQUE
(71) Hidria Bausch GmbH, Industriestr. 12, 71665 Vaihingen/Enz, DE
(72) BAUSCH, Günther, 71665 Vaihingen/Enz, DE
(74) Fleck, Hermann-Josef, Klingengasse 2, 71665 Vaihingen/Enz, DE

H02K 15/03 → (51) **H02K 5/128**

H02K 15/12 → (51) **H02K 5/128**

H02K 21/14 → (51) **H02K 5/128**

(51) **H02K 33/16** (11) **2 678 924 A2***
B26B 19/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 12709951.3 (22) 22.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/050373 22.02.2012

(87) WO 2012/114042 2012/35 30.08.2012
(88) 18.07.2013
(30) 23.02.2011 FR 1100541
(54) • ELEKTROMAGNETISCHER AKTUATOR MIT VERBESSERTER KRAFTDICHTHEIT UND SEINE ANWENDUNG BEI EINEM ELEKTRISCHEN RASIERAPPARAT
• ELECTROMAGNETIC ACTUATOR HAVING IMPROVED FORCE DENSITY, AND ITS USE IN AN ELECTRIC RAZOR
• ACTIONNEUR ELECTROMAGNETIQUE A DENSITE DE FORCE AMELIOREE ET APPLICATION A UN RASOIR ELECTRIQUE

(71) Moving Magnet Technologies, ZAC La Fayette 1, rue Christiaan Huygens, 25000 Besançon, FR
(72) ARLOT, Richard, F-70700 Bonnevent Velloireille, FR
LOUSSERT, Guillaume, F-25000 Besançon, FR
(74) Breesé, Pierre, Fidal Innovation 32, Place Ronde, 92035 Paris - La Défense Cedex, FR

(51) **H02K 57/00** (11) **2 678 925 A2***
(25) En (26) En
(21) 12749693.3 (22) 22.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/026183 22.02.2012
(87) WO 2012/116108 2012/35 30.08.2012
(88) 26.10.2012
(30) 22.02.2011 US 201161445293 P
(54) • VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ENERGIEUMWANDLUNG
• DEVICES, SYSTEMS, AND METHODS FOR ENERGY CONVERSION
• DISPOSITIFS, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE CONVERSION D'ÉNERGIE
(71) Creative Energy Solutions, L.L.C., 1615 Quail Way, Logan, Utah 84321, US
(72) MILLER, F. Troy, Logan, Utah 84321, US
(74) Ricker, Mathias, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwältinnen Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

(51) **H02M 1/32** (11) **2 678 926 A2***
H01H 79/00 **H02H 7/122**
H02M 7/219 **H01H 33/02**
(25) De (26) De
(21) 12709026.4 (22) 16.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/052678 16.02.2012
(87) WO 2012/113704 2012/35 30.08.2012
(88) 26.10.2012
(30) 25.02.2011 DE 102011004733
(54) • SUBMODUL EINES MODULAREN MEHRSTUFENUMRICHTERS
• SUB-MODULE OF A MODULAR MULTI-STAGE CONVERTER
• SOUS-MODULE D'UN CONVERTISSEUR MODULAIRE À ÉTAGES MULTIPLES
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) EULER, Ingo, 91056 Erlangen, DE
GAMBACH, Herbert, 91080 Uttenreuth, DE
SCHREMMER, Frank, 90768 Fürth, DE
WAHLE, Marcus, 90766 Fürth, DE

H02M 3/00 → (51) **F04C 28/00**

(51) **H02M 3/156** (11) **2 678 927 A2***
H02M 3/335
(25) En (26) En
(21) 12706766.8 (22) 20.02.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DK 2012/000015 20.02.2012
(87) WO 2012/113396 2012/35 30.08.2012
(88) 18.10.2012
(30) 23.02.2011 US 201161445816 P
23.02.2011 DK
(54) • STROMVERSORGUNG MIT STAND-BY-FUNKTION
• A POWER SUPPLY COMPRISING A STAND BY FEATURE
• ALIMENTATION ÉLECTRIQUE COMPORTANT UNE CARACTÉRISTIQUE DE VEILLE
(71) VKR Holding A/S, Breettevej 18, 2979 Hørsholm, DK
(72) SØRENSEN, Alex, DK-6710 Esbjerg V, DK
(74) Olesen, Kaj, et al, Patentgruppen A/S Aaboulevarden 31 4th Floor, 8000 Aarhus C, DK

(51) **H02M 3/158** (11) **2 678 928 A1***
H02J 7/00
(25) En (26) En
(21) 12706968.0 (22) 14.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/025011 14.02.2012
(87) WO 2012/115821 2012/35 30.08.2012
(30) 25.02.2011 US 201113035161
(54) • PARALLEL-SERIELLE BATTERIESCHALT- UND SPANNUNGSREGLERKREIS UND VERFAHREN FÜR STARKE AUTHENTIFIZIERUNGSTOKEN
• PARALLEL-SERIAL BATTERY SWITCHING AND VOLTAGE REGULATING CIRCUIT AND METHOD FOR STRONG AUTHENTICATION TOKENS
• COMMUTATION DE BATTERIE PARALLÈLE/SÉRIE, CIRCUIT DE RÉGULATION DE TENSION ET PROCÉDÉ POUR JETONS D'AUTHENTIFICATION FORTE
(71) Vasco Data Security Inc., Suite 210, 1901 South Meyers Road, Oakbrook Terrace, IL 60181, US
Vasco Data Security International GmbH, World-Wide Business Center Balsberg Balz-Zimmermannstrasse 7, 8152 Glattbrugg, CH
(72) MARIEN, Dirk, B-1780 Wemmel, BE
(74) Beck, Michaël Andries T., IPLodge bvba Technologielaan 9, 3001 Heverlee, BE

(51) **H02M 3/158** (11) **2 678 929 A1***
(25) En (26) En
(21) 12749974.7 (22) 21.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) AU 2012/000156 21.02.2012
(87) WO 2012/113015 2012/35 30.08.2012
(30) 22.02.2011 AU 2011900603
(54) • SYNCHROME GLEICHSTROM-GLEICHSTROM-UMWANDLUNG
• SYNCHRONOUS DC-DC CONVERSION
• CONVERSION CC-CC SYNCHROME
(71) Redarc Technologies Pty Ltd, PO Box 469, Morphett Vale, South Australia 5162, AU
(72) ABRAMOV, Igor, Woodcroft, South Australia 5162, AU
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

H02M 3/335 → (51) **H02M 3/156**

(51) **H02M 7/02** (11) **2 678 930 A1***
(25) En (26) En
(21) 12750065.0 (22) 24.02.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/026465 24.02.2012
- (87) WO 2012/116263 2012/35 30.08.2012
- (30) 24.02.2011 US 201161464000 P
- (54) • *GLEICHSTROM/WECHSELSTROM-UMWANDLUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
- *AC/DC POWER CONVERSION SYSTEM AND METHOD OF MANUFACTURE OF SAME*
- *SYSTÈME DE CONVERSION DE PUISSANCE ALTERNATIF / CONTINU ET PROCÉDÉ POUR SA FABRICATION*
- (71) Crane Electronics, Inc., 10201 Willows Road, Redmond, Washington 98052, US
- (72) FURMANCZYK, Kaz, Marysville Washington 98270, US
- STEPHENSON, Randy, Kirkland Washington 98033, US
- (74) CBDL Patentanwälte, Königstraße 57, 47051 Duisburg, DE

H02M 7/219 → (51) **H02M 1/32**

- (51) **H02M 7/483** (11) **2 678 931 A2***
- (25) De (26) De
- (21) 12712084.8 (22) 14.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/054462 14.03.2012
- (87) WO 2012/130615 2012/40 04.10.2012
- (88) 22.11.2012
- (30) 29.03.2011 DE 102011006345
- (54) • *MODULARER MEHRFACHUMRICHTER MIT RÜCKWÄRTS LEITFÄHIGEN LEISTUNGSHALBLEITERSCHALTERN*
- *MODULAR MULTIPLE CONVERTER COMPRISING REVERSE CONDUCTIVE POWER SEMICONDUCTOR SWITCHES*
- *CONVERTISSEUR MODULAIRE À ÉTAPES MULTIPLES, AYANT DES COMMUTEURS SEMI-CONDUCTEURS DE PUISSANCE CONDUCTEURS EN SENS INVERSE*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) ECKEL, Hans-Günter, 18059 Rostock, DE

- (51) **H02M 7/483** (11) **2 678 932 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 12713727.1 (22) 10.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/056440 10.04.2012
- (87) WO 2012/140008 2012/42 18.10.2012
- (30) 15.04.2011 EP 11162659
- (54) • *MEHRSTUFIGER WANDLER UND VERFAHREN ZUR INBETRIEBNAHME EINES MEHRSTUFIGEN WANDLERS*
- *MULTILEVEL CONVERTER AND METHOD OF STARTING UP A MULTILEVEL CONVERTER*
- *CONVERTISSEUR À NIVEAUX MULTIPLES ET PROCÉDÉ DE DÉMARRAGE D'UN CONVERTISSEUR À NIVEAUX MULTIPLES*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) DAS, Anandarup, N-7022 Trondheim, NO
- NADEMI, Hamed, N-7011 Trondheim, NO
- NORUM, Lars, N-7013 Trondheim, NO

- (51) **H02M 7/483** (11) **2 678 933 A2***
- H02P 27/14**
- (25) De (26) De
- (21) 12715548.9 (22) 30.03.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/055890 30.03.2012
- (87) WO 2012/131073 2012/40 04.10.2012
- (88) 17.10.2013
- (30) 01.04.2011 DE 102011006631
- (54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER AUSGANGSSPANNUNG AN EINEM MODULAREN MEHRSTUFIGEM STROMRICHTER UND ANORDNUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*
- *METHOD FOR PRODUCING AN OUTPUT VOLTAGE AT A MODULER MULTILEVEL CONVERTER AND ASSEMBLY FOR PERFORMING THE METHOD*
- *PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UNE TENSION DE SORTIE DANS UN CONVERTISSEUR MODULAIRE MULTINIVEAU ET SYSTÈME POUR METTRE EN OEUVRE LE PROCÉDÉ*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) BAERNKLAU, Hans, 01159 Dresden, DE
- BERNET, Steffen, 01454 Radeberg (OT Ulkersdorf), DE
- GENSIOR, Albrecht, 01277 Dresden, DE
- WEBER, Jens, 01099 Dresden, DE
- (74) Wolff, Harry, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

H02M 11/00 → (51) **H02J 1/10**

- (51) **H02N 2/00** (11) **2 678 934 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 12714552.2 (22) 22.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) DE 2012/200011 22.02.2012
- (87) WO 2012/113394 2012/35 30.08.2012
- (30) 22.02.2011 DE 102011011992
- 06.12.2011 DE 102011087801
- (54) • *ULTRASCHALLMOTOR*
- *ULTRASONIC MOTOR*
- *MOTEUR À ULTRASONS*
- (71) Physik Instrumente (PI) GmbH & Co. KG, Auf der Römerstraße 1, 76228 Karlsruhe, DE
- (72) WISCHNEWSKIY, Wladimir, 76337 Waldbronn, DE
- WISCHNEWSKIJ, Alexej, 76744 Würth, DE
- (74) Schatt, Markus F., Schatt IP Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Rindermarkt 7, 80331 München, DE

H02N 2/02 → (51) **H02N 2/06**

- (51) **H02N 2/06** (11) **2 678 935 A1***
- H02N 2/02** **H02N 2/10**
- (25) De (26) De
- (21) 12710882.7 (22) 28.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/053347 28.02.2012
- (87) WO 2012/123251 2012/38 20.09.2012
- (30) 14.03.2011 DE 102011013814
- 27.02.2012 DE 102012202945
- (54) • *VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG EINES TRÄGHEITSANTRIEBS*
- *METHOD FOR CONTROLLING AN INERTIAL DRIVE*
- *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN ENTRAÎNEMENT PAR INERTIE*
- (71) SmarAct Holding GmbH, Schütten-Lanzstraße 9, 26135 Oldenburg, DE
- (72) RASS, Christoph, 26131 Oldenburg, DE
- KORTSCHACK, Axel, 26125 Oldenburg, DE

- (74) Unland, Jochen Hermann, Eisenführ, Speiser & Partner Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

H02N 2/10 → (51) **H02N 2/06**

- (51) **H02P 1/22** (11) **2 678 936 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 12749187.6 (22) 21.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2012/025845 21.02.2012
- (87) WO 2012/115917 2012/35 30.08.2012
- (30) 24.02.2011 US 201161446119 P
- 28.06.2011 US 201113170214
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEURTEILUNG ELEKTRISCHER VERBINDUNGEN ZWISCHEN EINER MOTORSTEUERUNG UND EINEM MOTOR*
- *METHOD AND SYSTEM FOR EVALUATING ELECTRICAL CONNECTIONS BETWEEN A MOTOR CONTROLLER AND MOTOR*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DESTINÉS À ÉVALUER DES CONNEXIONS ÉLECTRIQUES ENTRE UN DISPOSITIF DE COMMANDE DE MOTEUR ET UN MOTEUR*
- (71) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US
- (72) WU, Long, Fargo, ND 58104, US
- SHAW, Robert, Moorhead, MN 56560, US
- GILMAN, Alan, K., West Fargo, ND 58078, US
- (74) Holst, Sönke, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE

- (51) **H02P 6/14** (11) **2 678 937 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 12757561.1 (22) 20.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2012/025793 20.02.2012
- (87) WO 2012/125257 2012/38 20.09.2012
- (30) 23.02.2011 US 201161445632 P
- 28.06.2011 US 201113170216
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG EINES ELEKTROMOTORS MIT VARIABLER SCHALTFREQUENZ BEI VARIABLER ARBEITSGESCHWINDIGKEIT*
- *METHOD AND SYSTEM FOR CONTROLLING AN ELECTRIC MOTOR WITH VARIABLE SWITCHING FREQUENCY AT VARIABLE OPERATING SPEEDS*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT DE CONTRÔLER UN MOTEUR ÉLECTRIQUE AVEC UNE FRÉQUENCE DE COMMUTATION VARIABLE À DES VITESSES DE FONCTIONNEMENT VARIABLES*
- (71) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US
- (72) WU, Long, Fargo, ND 58104, US
- SHAW, Robert, Moorhead, MN 56560, US
- (74) Holst, Sönke, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE

- (51) **H02P 6/16** (11) **2 678 938 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 12750169.0 (22) 21.02.2012

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

BA ME

(86) US 2012/025846 21.02.2012
(87) WO 2012/115918 2012/35 30.08.2012
(30) 24.02.2011 US 201161446115 P
27.06.2011 US 201113169495

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG DER POSITION EINES ROTORS EINES ELEKTROMOTORS MIT RAUSCHVERMINDERUNG*
- *METHOD AND SYSTEM FOR DETERMINING A POSITION OF A ROTOR OF AN ELECTRIC MOTOR WITH NOISE REDUCTION*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DESTINÉS À DÉTERMINER LA POSITION DU ROTOR D'UN MOTEUR ÉLECTRIQUE À RÉDUCTION DE BRUIT*

(71) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US
(72) WU, Long, Fargo, ND 58104, US
SHAW, Robert, Moorhead, MN 56560, US
(74) Holst, Sönke, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE

(51) **H02P 7/285** (11) **2 678 939 A2***
(25) En (26) En
(21) 12750058.5 (22) 20.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2012/025796 20.02.2012
(87) WO 2012/115897 2012/35 30.08.2012
(30) 23.02.2011 US 201161445650 P
27.06.2011 US 201113169407

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG EINES ELEKTROMOTORS MIT TEMPERATURKOMPENSATION*
- *METHOD AND SYSTEM FOR CONTROLLING AN ELECTRICAL MOTOR WITH TEMPERATURE COMPENSATION*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMANDE D'UN MOTEUR ÉLECTRIQUE AVEC COMPENSATION DE LA TEMPÉRATURE*

(71) Deere & Company, 1 John Deere Place, Moline, IL 61265, US
(72) WU, Long, Fargo, ND 58104, US
SHAW, Robert, Moorhead, MN 56560, US
(74) Holst, Sönke, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE

H02P 13/06 → (51) **H01F 29/02**

(51) **H02P 21/00** (11) **2 678 940 A1***
(25) En (26) En
(21) 12756968.9 (22) 20.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2012/025798 20.02.2012
(87) WO 2012/125259 2012/38 20.09.2012
(30) 23.02.2011 US 201161445640 P
27.02.2011 US 201113169533

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG EINES ELEKTROMOTORS MIT ZEITVERZÖGERUNGSKOMPENSATION BEI POSITIONSBESTIMMUNGEN*
- *METHOD AND SYSTEM FOR CONTROLLING AN ELECTRIC MOTOR WITH COMPENSATION FOR TIME DELAY IN POSITION DETERMINATION*

• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMANDE D'UN MOTEUR ÉLECTRIQUE AVEC COMPENSATION DE RETARD POUR LA DÉTERMINATION DE POSITION*

(71) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US
(72) WU, Long, Fargo, North Dakota 58104, US
SHAW, Robert, Moorhead, Minnesota 56560, US
KUSUMBA, Srujan, Fargo, North Dakota 58104, US
(74) Holst, Sönke, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE

H02P 27/14 → (51) **H02M 7/483**

H03D 13/00 → (51) **G01R 25/00**

H03F 1/52 → (51) **G01R 29/24**

(51) **H03K 3/00** (11) **2 678 941 A2***
(25) En (26) En
(21) 12749746.9 (22) 20.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2012/025803 20.02.2012
(87) WO 2012/115900 2012/35 30.08.2012
(30) 23.02.2011 US 201161445626 P
28.06.2011 US 201113170211

- (54) • *TREIBERSCHALTUNG FÜR EINEN HALBLEITER-LEISTUNGSSCHALTER*
- *DRIVER CIRCUIT FOR A SEMICONDUCTOR POWER SWITCH*
- *CIRCUIT D'ATTAQUE POUR UN COMMUTATEUR DE PUISSANCE SEMI-CONDUCTEUR*

(71) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US
(72) CLEMENTS, Neal, D., Fargo, ND 58103, US
(74) Holst, Sönke, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE

(51) **H03K 17/691** (11) **2 678 942 A1***
H03K 19/003

(25) Fr (26) Fr
(21) 12708881.3 (22) 30.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) FR 2012/050186 30.01.2012
(87) WO 2012/114009 2012/35 30.08.2012
(30) 21.02.2011 FR 1151390

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERNETZUNG ELEKTRONISCHER SYSTEME MIT VERSCHIEDENEN REFERENZPOTENTIALEN*
- *DEVICE AND METHOD FOR INTERCONNECTING ELECTRONIC SYSTEMS HAVING DIFFERENT REFERENCE POTENTIALS*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'INTERCONNEXION DE SYSTEMES ELECTRONIQUES A DES POTENTIELS DE REFERENCE DIFFERENTS*

(71) Nanotec Solution, 237 Chemin Puech du Teil, 30900 Nîmes, FR
(72) BLONDIN, Christophe, F-30900 Nîmes, FR
NEEL, Christian, F-30900 Nîmes, FR
(74) Pontet Allano & Associates, Parc Orsay Université 25, rue Jean-Rostand, 91893 Orsay Cedex, FR

H03K 17/96 → (51) **B60K 37/06**

H03K 19/00 → (51) **G06F 1/32**

H03K 19/003 → (51) **H03K 17/691**

(51) **H03L 7/02** (11) **2 678 943 A1***
G01S 7/35 **G01S 7/40**

(25) De (26) De
(21) 11801650.0 (22) 05.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2011/071709 05.12.2011
(87) WO 2012/076450 2012/24 14.06.2012
(30) 06.12.2010 DE 102010061041

- (54) • *VORRICHTUNG MIT EINEM SPANNUNGSGESTEUERTEN OSZILLATOR UND EINER SCHALTUNGSANORDNUNG ZUR EIGENKALIBRIERUNG*
- *DEVICE HAVING A VOLTAGE-CONTROLLED OSCILLATOR AND A SWITCHING ARRANGEMENT FOR SELF-CALIBRATION*
- *DISPOSITIF COMPRENANT UN OSCILLATEUR COMMANDÉ EN TENSION ET UNE CIRCUITERIE D'AUTO-ÉTALONNAGE*

(71) Hella KGaA Hueck & Co, Rixbecker Strasse 75, 59552 Lippstadt, DE
(72) VON RHEIN, Andreas, Salzkotten 33154, DE

(51) **H03M 7/30** (11) **2 678 944 A1***
H04N 7/50

(25) En (26) En
(21) 11859315.1 (22) 08.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) CA 2011/050350 08.06.2011
(87) WO 2012/113055 2012/35 30.08.2012
(30) 25.02.2011 US 201161446528 P

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR DATENKOMPRIMIERUNG ANHAND VON OFFSET-BASIERTE ADAPTIVEN REKONSTRUKTIONSSSTUFEN*
- *METHODS AND DEVICES FOR DATA COMPRESSION USING OFFSET-BASED ADAPTIVE RECONSTRUCTION LEVELS*
- *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS DE COMPRESSION DE DONNÉES UTILISANT DES NIVEAUX DE RECONSTRUCTION ADAPTATIFS FONDÉS SUR UN DÉCALAGE*

(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) HE, Dake, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
YU, Xiang, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
WANG, Jing, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
YANG, En-hui, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
(74) Patel, Binesh, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham West Midlands B16 8QQ, GB

H03M 13/11 → (51) **H04N 7/24**

(51) **H04B 1/00** (11) **2 678 945 A2***
H01Q 3/34

(25) En (26) En
(21) 12749235.3 (22) 24.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2012/026458 24.02.2012
(87) WO 2012/116258 2012/35 30.08.2012
(88) 06.12.2012
(30) 25.02.2011 US 201113035417

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EINSTELLUNG EINER KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*

- *METHOD AND APPARATUS FOR TUNING A COMMUNICATION DEVICE*
 - *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RÉGLAGE DE DISPOSITIF DE COMMUNICATION*
- (71) BlackBerry Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
- (72) MENDOLIA, Gregory, Hollis New Hampshire 03049, US
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **H04B 1/14** (11) **2 678 946 A1***
H04W 88/02

- (25) En (26) En
- (21) 11865327.8 (22) 12.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CA 2011/000545 12.05.2011
- (87) WO 2012/151650 2012/46 15.11.2012
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INTERFERENZMESSUNG UND REAKTION*
- *METHOD AND APPARATUS FOR INTERFERENCE MEASUREMENT AND RESPONSE*
 - *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT UNE MESURE D'INTERFÉRENCE ET UNE RÉPONSE*
- (71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
- (72) BADIÈRE, Daniel Noel, Ottawa Ontario K2K 3K2, CA
- DEVRIES, Christopher Andrew, Waterloo Ontario N2L 3W8, CA
- (74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

H04B 1/38 → (51) **H01Q 1/24**

(51) **H04B 1/707** (11) **2 678 947 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 11859400.1 (22) 24.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2011/000285 24.02.2011
- (87) WO 2012/113098 2012/35 30.08.2012
- (54) • *MINIMIERUNG VON INTERFERENZEN DURCH EINEN ATMOSPHERISCHEN KANAL IN EINEM MOBILEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
- *REDUCING INTERFERENCE CAUSED BY AN ATMOSPHERIC DUCT IN A MOBILE COMMUNICATION SYSTEM*
 - *RÉDUCTION D'INTERFÉRENCE PROVOQUÉE PAR UN CONDUIT ATMOSPHERIQUE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATIONS MOBILES*
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
- (72) ZHU, Huaisong, Beijing 100012, CN
- HU, Yang, Beijing 100102, CN
- LOU, Steve, Xi Cheng District Beijing 100120, CN
- (74) Sjöberg, Mats Hakan, Ericsson AB Patent Unit Kista, RAN Implementation & Core Testshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04B 1/707 → (51) **H04W 16/14**

H04B 3/54 → (51) **G06F 1/26**

H04B 5/00 → (51) **H04W 24/00**

H04B 7/015 → (51) **H04R 3/02**

(51) **H04B 7/02** (11) **2 678 948 A1***
H04W 52/50
H04W 52/24

- (25) En (26) En

- (21) 12706419.4 (22) 22.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/026056 22.02.2012
- (87) WO 2012/116031 2012/35 30.08.2012
- (30) 22.02.2011 US 201161445420 P
- 21.02.2012 US 201213401660
- (54) • *GESTALTUNG EINES ERKENNUNGSREFERENZSIGNALS FÜR KOORDINIERTEN MEHRPUNKT-OPERATIONEN IN HETEROGENEN NETZWERKEN*
- *DISCOVERY REFERENCE SIGNAL DESIGN FOR COORDINATED MULTIPOINT OPERATIONS IN HETEROGENEOUS NETWORKS*
 - *PROCÉDÉ DE RECHERCHE DE SIGNAL DE RÉFÉRENCE POUR DES OPÉRATIONS DE TRANSMISSION ET DE RÉCEPTION MULTIPOINT COORDONNÉE DANS DES RÉSEAUX HÉTÉROGÈNES*

- (71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) XU, Hao, San Diego, California 92121, US
- LUO, Xiliang, San Diego, California 92121, US
- GAAL, Peter, San Diego, California 92121, US
- Ji, Tingfang, San Diego, California 92121, US
- BHATTAD, Kapil, San Diego, California 92121, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H04B 7/02** (11) **2 678 949 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 12707447.4 (22) 22.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/026044 22.02.2012
- (87) WO 2012/116022 2012/35 30.08.2012
- (30) 22.02.2011 US 201161445411 P
- 21.02.2012 US 201213401557
- (54) • *FUNKRESSOURCENÜBERWACHUNGS- UND FUNKVERKNÜPFUNGSÜBERWACHUNGSVERFAHREN FÜR REMOTE RADIO HEAD (RRH)-EINSATZ*
- *RADIO RESOURCE MONITORING (RRM) AND RADIO LINK MONITORING (RLM) PROCEDURES FOR REMOTE RADIO HEAD (RRH) DEPLOYMENTS*
 - *PROCÉDÉS DE SURVEILLANCE DE RESSOURCES RADIO (RRM) ET DE SURVEILLANCE DE LA LIAISON RADIO (RLM) POUR DES DÉPLOIEMENTS D'ARCHITECTURES REMOTE RADIO HEAD (RRH)*

- (71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) Ji, Tingfang, San Diego, California 92121, US
- GAAL, Peter, San Diego, California 92121, US
- XU, Hao, San Diego, California 92121, US
- SONG, Osok, San Diego, California 92121, US
- (74) O'Neill, Aoife, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

H04B 7/02 → (51) **H04B 7/04**

H04B 7/02 → (51) **H04W 52/40**

(51) **H04B 7/04** (11) **2 678 950 A1***
H04L 1/00
H04B 7/02

- (25) En (26) En
- (21) 11859106.4 (22) 22.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/000362 22.02.2011
- (87) WO 2012/114141 2012/35 30.08.2012
- (54) • *NETZWERKKODIERUNG DURCH STRAHLFORMUNG*
- *NETWORK CODING BY BEAM FORMING*
 - *CODAGE RÉSEAU PAR FORMATION DE FAISCEAU*
- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) FITZEK, Frank, H.P., DK-9000 Aalborg, DK
- HEIDE, Janus, DK-9000 Aalborg, DK
- PEDERSEN, Morten, V, 9000 Aalborg, DK
- (74) Jaatinen, Jussi Iinari, Nokia Corporation Intellectual Property Department Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

(51) **H04B 7/04** (11) **2 678 951 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 12750037.9 (22) 06.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2012/000832 06.02.2012
- (87) WO 2012/115366 2012/35 30.08.2012
- (30) 22.02.2011 US 201161445534 P
- 24.02.2011 US 201161446497 P
- 16.01.2012 KR 20120004970
- (54) • *VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON MESSUNGEN AN EINER BENUTZERVORRICHTUNG IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR*
- *METHOD OF PERFORMING MEASUREMENT AT UE IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM AND APPARATUS THEREOF*
 - *PROCÉDÉ POUR METTRE EN ŒUVRE UNE MESURE DANS UNE UE D'UN SYSTÈME DE TÉLÉCOMMUNICATION SANS FIL, ET DISPOSITIF ASSOCIÉ*
- (71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) PARK, Jonghyun, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-080, KR
- SEO, Inkwon, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-080, KR
- KIM, Hyungtae, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-080, KR
- SEO, Hanbyul, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-080, KR
- LEE, Seungmin, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-080, KR
- KIM, Kijun, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-080, KR
- CHOI, Youngseob, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-080, KR
- (74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **H04B 7/06** (11) **2 678 952 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 12706423.6 (22) 22.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/026161 22.02.2012
- (87) WO 2012/116091 2012/35 30.08.2012
- (30) 22.02.2011 US 201161445485 P
- 21.02.2012 US 201213401791

- (54) • UPLINK-SENDEANTENNENAUSWAHL BEI EINER TRÄGERAGGREGATION
• UPLINK TRANSMIT ANTENNA
SELECTION IN CARRIER AGGREGATION
• SÉLECTION D'ANTENNE DE TRANSMISSION SUR LA LIAISON MONTANTE DANS UN SYSTÈME À AGRÉGATION DE PORTEUSES
- (71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) GAAL, Peter, San Diego, CA 92121-1714, US
CHEN, Wanshi, San Diego, CA 92121-1714, US
- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwältinnen Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04B 7/06 → (51) **H04W 52/02**

H04B 7/08 → (51) **H04W 52/02**

H04B 7/145 → (51) **G01D 4/00**

- (51) **H04B 7/155** (11) **2 678 953 A1***
(25) En (26) En
(21) 12706420.2 (22) 22.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/026084 22.02.2012
(87) WO 2012/116051 2012/35 30.08.2012
(30) 22.02.2011 US 201161445405 P 21.02.2012 US 201213401818
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR DURCH DRITTE UNTERSTÜTZTE PEER-TO-PEER-KOMMUNIKATION
• APPARATUS AND METHOD FOR THIRD-PARTY ASSISTED PEER-TO-PEER COMMUNICATION
• APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR DES COMMUNICATIONS DE PAIR À PAIR ASSISTÉES PAR UNE TIERCE PARTIE
- (71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) MALLADI, Durga, Prasad, San Diego, CA 92121-1714, US
LUO, Tao, San Diego, CA 92121-1714, US
WEI, Yongbin, San Diego, CA 92121-1714, US
- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwältinnen Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

- (51) **H04B 7/155** (11) **2 678 954 A1***
(25) Tr (26) En
(21) 12721602.6 (22) 20.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/051327 20.03.2012
(87) WO 2012/156831 2012/47 22.11.2012
(30) 13.05.2011 TR 201104728
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN FÜR KOOPERATIVE UND OPPORTUNISTISCHE WEITERLEITUNG VON WEITERLEITUNGS-KOORDINATION ERFORDERNDEN ÜBERTRAGUNGEN
• SYSTEM AND METHOD OF COOPERATIVE AND OPPORTUNISTIC RELAYING OF TRANSMISSIONS REQUIRING RELAY COORDINATION
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR RELAYER DE FAÇON COLLABORATIVE ET OPPORTUNE DES TRANSMISSIONS EXIGEANT UNE COORDINATION DE RELAIS
- (71) Aselsan Elektronik Sanayi ve Ticaret Anonim Şirketi, Mehmet Akif Ersoy Mahallesi 296.cadde, No: 16, Yenimahalle, 06370 Ankara, TR

- (72) ONAT ATAY, Furuzan, 06011 Ankara, TR
YENIHAYAT, Guven, 06011 Ankara, TR
KOLAGASIOGLU, Ertugrul Ahmet, 06011 Ankara, TR
- (74) Dericioglu, E. Korhan, Ankara Patent Bureau Limited Bestekar Sokak No: 10 Kavaklıdere, 06680 Ankara, TR

(51) **H04B 7/26** (11) **2 678 955 A2***
H04W 24/00

- (25) En (26) En
(21) 12749818.6 (22) 21.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2012/001303 21.02.2012
(87) WO 2012/115429 2012/35 30.08.2012
(88) 20.12.2012
(30) 21.02.2011 US 201161444844 P
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SIGNALMESSUNG IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
• METHOD AND DEVICE FOR MEASURING SIGNAL IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR MESURER UN SIGNAL DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) JANG, Jae Hyuk, Suwon-si Gyeonggi-do 443-370, KR
KIM, Soeng Hun, Yongin-si Gyeonggi-do 446-908, KR
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

H04B 7/26 → (51) **H04J 11/00**

H04B 10/12 → (51) **G02B 6/032**

- (51) **H04B 10/148** (11) **2 678 956 A1***
H04J 14/02 **H04B 10/18**
- (25) En (26) En
(21) 11859267.4 (22) 15.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/060675 15.11.2011
(87) WO 2012/115693 2012/35 30.08.2012
(30) 25.02.2011 US 201161446762 P 10.10.2011 US 201113270210
- (54) • DIGITALE SIGNAL-ZU-SIGNAL-SCHLAGGERÄUSCH FÜR FILTERLOSES KOHÄRENTES EMPFANGSSYSTEM
• DIGITAL SIGNAL-TO-SIGNAL BEAT NOISE FOR FILTER-LESS COHERENT RECEIVING SYSTEM
• BRUIT DE BATTEMENT DE SIGNAL À SIGNAL NUMÉRIQUE POUR SYSTÈME DE RÉCEPTION COHÉRENT SANS FILTRE
- (71) NEC Laboratories America, Inc., 4 Independence Way, Suite 200, Princeton, NJ 08540, US
- (72) HUANG, Yue-Kai, Princeton, New Jersey 08540, US
IP, Ezra, Plainsboro, New Jersey 08536, US
QIAN, Dayou, Princeton, New Jersey 08540, US
JI, Philip Nan, Plainsboro, New Jersey 08536, US
AONO, Yoshiaki, Tokyo 108-8001, JP
TAJIMA, Tsutomu, Tokyo 108-8001, JP
- (74) Betten & Resch, Theaterstrasse 8, 80333 München, DE

- (51) **H04B 10/17** (11) **2 678 957 A1***
(25) En (26) En
(21) 12707373.2 (22) 21.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2012/050375 21.02.2012
(87) WO 2012/114089 2012/35 30.08.2012
(30) 25.02.2011 US 201161446865 P 03.08.2011 GB 201113389
- (54) • OPTISCHE WEGUMSCHALTUNG
• OPTICAL PATH SWITCHING
• COMMUTATION DE CHEMIN OPTIQUE
- (71) Oclaro Technology Limited, Caswell, Towcester, Northamptonshire NN12 8EQ, GB
- (72) WIGLEY, Peter, Corning, New York 14830, US
MCCLEAN, Ian Peter, Brixham Devon TQ5 8DH, GB
- (74) Talbot-Ponsonby, Daniel Frederick, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

H04B 10/18 → (51) **H04B 10/148**

- (51) **H04B 13/02** (11) **2 678 958 A1***
(25) En (26) En
(21) 12707058.9 (22) 20.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/052873 20.02.2012
(87) WO 2012/113757 2012/35 30.08.2012
(30) 21.02.2011 NO 20110292
- (54) • UNTERWASSER-STECKVERBINDERANORDNUNG
• UNDERWATER CONNECTOR ARRANGEMENT
• DISPOSITIF DE CONNECTEUR SUBAQUATIQUE
- (71) Wisub AS, Thormøhlensgatan 15, 5006 Bergen, NO
- (72) BOKENFOHR, Mark, N-5007 Bergen, NO
CIAMULSKI, Tomasz, N-5224 Nesttun, NO
- (74) Samuels, Adrian James, Dehns St Bride's House, 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **H04J 11/00** (11) **2 678 959 A2***
H04B 7/26

- (25) En (26) En
(21) 12748832.8 (22) 20.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2012/001260 20.02.2012
(87) WO 2012/115412 2012/35 30.08.2012
(88) 06.12.2012
(30) 21.02.2011 US 201161444844 P 09.02.2012 KR 20120013283
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AKTIVIERUNG BZW. DEAKTIVIERUNG SEKUNDÄRER TRÄGER IN ZEITMULTIPLEX-MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEMEN MITTELS TRÄGERAGGREGATION
• METHOD AND APPARATUS FOR ACTIVATING OR DEACTIVATING SECONDARY CARRIERS IN TIME DIVISION DUPLEX MOBILE COMMUNICATION SYSTEM USING CARRIER AGGREGATION
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR ACTIVER OU DÉACTIVER DES PORTEUSES SECONDAIRES DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE À DUPLIX PAR RÉPARTITION DANS LE TEMPS, AU MOYEN D'UNE AGRÉGATION DE PORTEUSES
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR

(72) JANG, Jae Hyuk, Suwon-si Gyeonggi-do 443-370, KR
KIM, Soeng Hun, Yongin-si Gyeonggi-do 446-908, KR
(74) Nederlandsch Octroobureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **H04J 11/00** (11) **2 678 960 A2***
H04B 7/26

(25) En (26) En
(21) 12749743.6 (22) 23.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2012/026327 23.02.2012
(87) WO 2012/116184 2012/35 30.08.2012
(88) 21.02.2013
(30) 23.02.2011 US 201161445951 P

(54) • **MEHRFACHE APERIODISCHE ÜBERTRAGUNG VON KANALSTATUSINFORMATIONEN IN PUSCH**
• **MULTIPLE APERIODIC CHANNEL STATE INFORMATION TRANSMISSION ON PUSCH**
• **TRANSMISSION DE MULTIPLES INFORMATIONS D'ÉTAT DE CANAL APÉRIODIQUES SUR UN CANAL PUSCH**

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
ZTE (USA) Inc., 2425 N. Central Expressway, Suite 323, Richardson, TX 75080, US

(72) Li, Shupeng, Bridgewater, NJ 08807, US
HUO, David, Newton, NJ 07860, US

(74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **H04J 11/00** (11) **2 678 961 A2***
H04B 7/26

(25) En (26) En
(21) 12749752.7 (22) 21.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) KR 2012/001286 21.02.2012
(87) WO 2012/115419 2012/35 30.08.2012
(88) 15.11.2012
(30) 21.02.2011 US 201161444844 P

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DEAKTIVIERUNG SEKUNDÄRER TRÄGER IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT TRÄGER**
• **METHOD AND APPARATUS FOR DEACTIVATING SECONDARY CARRIERS IN MOBILE COMMUNICATION SYSTEM USING CARRIER**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉSACTIVATION DE PORTEUSE SECONDAIRE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE UTILISANT L'AGRÉGATION DE PORTEUSES**

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) JANG, Jae Hyuk, Suwon-si Gyeonggi-do 443-370, KR
KIM, Soeng Hun, Yongin-si Gyeonggi-do 446-908, KR

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

H04J 11/00 → (51) **H04L 5/00**

H04J 14/02 → (51) **H04B 10/148**

(51) **H04L 1/00** (11) **2 678 962 A1***
H04L 1/16

(25) En (26) En
(21) 12714411.1 (22) 20.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) SE 2012/050181 20.02.2012
(87) WO 2012/115576 2012/35 30.08.2012
(30) 25.02.2011 US 201161446579 P

(54) • **VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR AUFLÖSUNG EINES TEMPORÄREN BLOCKFLUSSES**
• **METHOD AND ARRANGEMENT FOR RESOLVING A TEMPORARY BLOCK FLOW**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR RÉSOUDRE UN FLUX DE BLOC TEMPORAIRE**

(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE

(72) WIDELL, Daniel, S-610 33 Vikbolandet, SE
DIACHINA, John Walter, Garner, North Carolina 27529, US
ERIKSSON LÖWENMARK, Stefan, S-165 58 Hässelby, SE
SCHLIWA-BERTLING, Paul, S-590 71 Ljungsbro, SE

(74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

H04L 1/00 → (51) **H04B 7/04**

H04L 1/00 → (51) **H04L 27/20**

H04L 1/02 → (51) **H04B 7/04**

H04L 1/16 → (51) **H04L 1/00**

(51) **H04L 5/00** (11) **2 678 963 A1***
H04W 72/04

(25) En (26) En
(21) 11705539.2 (22) 23.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2011/052679 23.02.2011
(87) WO 2012/113448 2012/35 30.08.2012
(54) • **DATENKOMMUNIKATION MIT UNABHÄNGIGEN DOWNLINK-UND UPLINK-VERBINDUNGEN**
• **COMMUNICATION OF DATA USING INDEPENDENT DOWNLINK AND UPLINK CONNECTIONS**
• **COMMUNICATION DE DONNÉES AU MOYEN DE CONNEXIONS DE LIAISONS MONTANTES ET DE LIAISONS DESCENDANTES INDÉPENDANTES**

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) FALCONETTI, Laetitia, 52070 Aachen, DE
KOUTSIMANIS, Chrysostomos, S-16961 Solna, SE

(74) Sinn, Vincent, et al, Ericsson GmbH Patent Department Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE

(51) **H04L 5/00** (11) **2 678 964 A1***
H04W 72/04

(25) En (26) En
(21) 11707137.3 (22) 23.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2011/052680 23.02.2011
(87) WO 2012/113449 2012/35 30.08.2012
(54) • **DATENKOMMUNIKATION MIT UNABHÄNGIGEN DOWNLINK-UND UPLINK-VERBINDUNGEN**

• **COMMUNICATION OF DATA USING INDEPENDENT DOWNLINK AND UPLINK CONNECTIONS**
• **COMMUNICATION DE DONNÉES AU MOYEN DE CONNEXIONS DE LIAISONS MONTANTES ET DE LIAISONS DESCENDANTES INDÉPENDANTES**

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE

(72) FALCONETTI, Laetitia, 52070 Aachen, DE
KOUTSIMANIS, Chrysostomos, S-16961 Solna, SE

(74) Sinn, Vincent, et al, Ericsson GmbH Patent Department Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE

(51) **H04L 5/00** (11) **2 678 965 A1***
H04W 52/02 **H04W 36/30**
H04W 36/38 **H04W 36/00**

(25) En (26) En
(21) 12705743.8 (22) 10.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2012/024652 10.02.2012
(87) WO 2012/115802 2012/35 30.08.2012
(30) 21.02.2011 US 201113031401

(54) • **SIGNALMESSUNGEN AUF KOMPONENTENTRÄGERN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM**
• **SIGNAL MEASUREMENTS ON COMPONENT CARRIERS IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM**
• **MESURES DE SIGNAL SUR DES COMPOSANTES PORTEUSES DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL**

(71) Motorola Mobility LLC, 600 North US Highway 45, Libertyville, IL 60048, US

(72) NARASIMHA, Murali, Lake Zurich, IL 60047, US
KRISHNAMURTHY, Sandeep, H., Arlington Heights, IL 60004, US
KUCHIBHOTLA, Ravi, Gurnee, IL 60031, US

(74) Openshaw, Paul Malcolm, Openshaw & Co. 8 Castle Street, Farnham Surrey GU9 7HR, GB

(51) **H04L 5/00** (11) **2 678 966 A1***
H04J 11/00

(25) En (26) En
(21) 12705938.4 (22) 13.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2012/024812 13.02.2012
(87) WO 2012/115811 2012/35 30.08.2012
(30) 21.02.2011 US 201113031390

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REFERENZSIGNALVERARBEITUNG IN EINEM OFDM-KOMMUNIKATIONSSYSTEM**
• **METHOD AND APPARATUS FOR REFERENCE SIGNAL PROCESSING IN AN ORTHOGONAL FREQUENCY DIVISION MULTIPLEXING COMMUNICATION SYSTEM**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR TRAITER UN SIGNAL DE RÉFÉRENCE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION À MULTIPLEXAGE PAR RÉPARTITION ORTHOGONALE DE LA FRÉQUENCE**

(71) Motorola Mobility LLC, 600 North US Highway 45, Libertyville, IL 60048, US

(72) SAYANA, Krishna Kamal, Arlington Heights, Illinois 60004, US
ZHUANG, Xiangyang, Lake Zurich, Illinois 60047, US

(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **H04L 5/00** (11) **2 678 967 A2***
H04L 27/26
(25) En (26) En
(21) 12706426.9 (22) 22.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2012/026184 22.02.2012
(87) WO 2012/116109 2012/35 30.08.2012
(88) 26.10.2012
(30) 23.02.2011 US 201161445983 P
21.02.2012 US 201213401540

(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN FÜR EINZELTRÄGER-OPTIMIERUNG FÜR EINEN ENTWICKELTEN BROADCAST-MULTICAST-MULTIMEDIADIENST**
• **SYSTEM AND METHOD FOR SINGLE CARRIER OPTIMIZATION FOR EVOLVED MULTIMEDIA BROADCAST MULTICAST SERVICE**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR UNE OPTIMISATION À UNE SEULE PORTEUSE DANS UN SERVICE DE TRANSMISSION DE DONNÉES MULTIMÉDIAS EN DIFFUSION/MULTIDIFFUSION ÉVOLUÉ**

(71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) ZHANG, Xiaoxia, San Diego, CA 92121-1714, US
WEI, Yongbin, San Diego, CA 92121-1714, US
MALLADI, Durga, Prasad, San Diego, CA 92121-1714, US
(74) Wimmer, Hubert, WAGNER & GEYER Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H04L 5/00** (11) **2 678 968 A1***
(25) En (26) En
(21) 12708453.1 (22) 24.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2012/026498 24.02.2012
(87) WO 2012/116273 2012/35 30.08.2012
(30) 25.02.2011 US 201161446940 P
23.02.2012 US 201213403933

(54) • **MEHRTRÄGERBETRIEBE MIT SCHNELLEN FREQUENZSPRÜNGEN**
• **MULTI-CARRIER OPERATIONS WITH FAST FREQUENCY HOPPING**
• **FONCTIONNEMENT À PORTEUSES MULTIPLES À SAUT DE FRÉQUENCE RAPIDE**

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego CA 92121-1714, US
(72) BARBIERI, Alan, San Diego CA 92121-1714, US
GAAL, Peter, San Diego CA 92121-1714, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04L 5/12 → (51) **H04L 27/20**

(51) **H04L 9/14** (11) **2 678 969 A1***
G06F 21/24
(25) En (26) En
(21) 11859384.7 (22) 02.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/034804 02.05.2011
(87) WO 2012/115671 2012/35 30.08.2012
(30) 22.02.2011 US 201161445238 P

(54) • **DIGITALE SIGNATUREN**
• **DIGITAL SIGNATURES**
• **SIGNATURES NUMÉRIQUES**

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
(72) CHEN, Liqun, Bristol BS34 8QZ, GB
(74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **H04L 9/32** (11) **2 678 970 A1***
(25) En (26) En
(21) 11859101.5 (22) 24.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/026123 24.02.2011
(87) WO 2012/115651 2012/35 30.08.2012
(54) • **AUTHENTIFIZIERUNG MITTELS MOBILER VORRICHTUNGEN**
• **AUTHENTICATION USING MOBILE DEVICES**
• **AUTHENTIFICATION À L'AIDE DE DISPOSITIFS MOBILES**

(71) Empire Technology Development LLC, 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, DE 19808, US
(72) HIROSE, Haruto, Yokohama-shi Kanagawaken 223-0061, JP
(74) Denemeyer & Associates S.A., 55, rue des Bruyères, 1274 Howald, LU

(51) **H04L 9/32** (11) **2 678 971 A1***
(25) En (26) En
(21) 12749681.8 (22) 25.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2012/022555 25.01.2012
(87) WO 2012/115742 2012/35 30.08.2012
(30) 24.02.2011 US 201161446045 P
18.10.2011 US 201113276211
18.10.2011 US 201113276220
18.10.2011 US 201113276229

(54) • **KOMMUNIKATION ZWISCHEN ANWENDUNGEN AN VERSCHIEDENEN ENDPUNKTEN**
• **COMMUNICATION BETWEEN APPLICATIONS ON DIFFERENT ENDPOINT**
• **COMMUNICATION ENTRE APPLICATIONS SUR DES POINTS D'EXTRÉMITÉ DIFFÉRENTS**

(71) Jibe Mobile, 990 N. Rengstorff Avenue, Mountain View, California 94043, US
(72) SCHROEDER, JR., Brian S., Chicago, Illinois 60657, US
WEBER, Elmar G., Mountain View, California 94043, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Joachimstaler Strasse 12, 10719 Berlin, DE

H04L 12/00 → (51) **G07C 5/00**

(51) **H04L 12/10** (11) **2 678 972 A1***
H04W 52/02 **H04W 88/08**
H04W 88/12

(25) En (26) En
(21) 12706163.8 (22) 16.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2012/025337 16.02.2012
(87) WO 2012/115843 2012/35 30.08.2012
(30) 21.02.2011 US 201161444922 P

(54) • **BEREITSTELLUNG DIGITALER DATENDIENSTE ALS ELEKTRISCHE SIGNALE UND HOCHFREQUENZ (HF)-KOMMUNIKATIONEN ÜBER GLASFASERN IN VERTEILTEN KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN SOWIE ENTSPRECHENDE KOMPONENTEN UND VERFAHREN**

• **PROVIDING DIGITAL DATA SERVICES AS ELECTRICAL SIGNALS AND RADIO-FREQUENCY (RF) COMMUNICATIONS OVER OPTICAL FIBER IN DISTRIBUTED COMMUNICATIONS SYSTEMS, AND RELATED COMPONENTS AND METHODS**
• **FOURNITURE DE SERVICES DE DONNÉES NUMÉRIQUES COMME SIGNAUX ÉLECTRIQUES ET TÉLÉCOMMUNICATIONS RADIOFRÉQUENCE (RF) SUR UNE FIBRE OPTIQUE DANS DES SYSTÈMES DE TÉLÉCOMMUNICATIONS RÉPARTIS, ET COMPOSANTS ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS**

(71) Corning Cable Systems LLC, 800 17th Street NW, Hickory NC 28602, US

(72) BERLIN, Igor, Potomac, Maryland 20854, US
CUNE, William P., Charlotte, North Carolina 28216, US
GREENE, Jason E., Hickory, North Carolina 28601, US
HEIDLER, Christian, 82069 Hohenschaeftlarn, DE
REGISTER, James A. III, Hickory, North Carolina 28601, US
SCHWEIKER, Wolfgang Gottfried Tobias, 83629 Weyarn, DE

(74) Sturm, Christoph, Quermann Sturm Weilnau Patentanwälte Unter den Eichen 7, 65195 Wiesbaden, DE

(51) **H04L 12/12** (11) **2 678 973 A1***
H04L 29/12

(25) En (26) En
(21) 11724306.3 (22) 10.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/000815 10.05.2011
(87) WO 2012/115609 2012/35 30.08.2012
(30) 23.02.2011 US 201161463819 P

(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN KONFIGURIERUNG VON MASTER/SLAVE-VORRICHTUNGEN IN EINEM NETZWERK**
• **SYSTEM AND METHOD FOR AUTOMATIC CONFIGURATION OF MASTER/SLAVE DEVICES ON A NETWORK**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CONFIGURATION AUTOMATIQUE DE DISPOSITIFS MAÎTRES/ESCLAVES SUR RÉSEAU**

(71) Tyco Fire & Security GmbH, Victor von Bruns-Strasse 21, 8212 Neuhausen am Rheinflall, CH
(72) SEQUEIRA, Melwyn, Fort Lauderdale, FL 33322, US
DEL BUSTO, Michael, Lake Worth, FL 33467, US
HALL, Stewart, E., Wellington, FL 33414, US
DREW, Douglas, A., Boca Raton, FL 33498, US
FORNEY, Jan, B., Boca Raton, FL 33486, US
(74) Hafner, Dieter, Hafner & Partner Patent-/Rechtsanwaltskanzlei Schleiermacherstrasse 25, 90491 Nürnberg, DE

(51) **H04L 12/18** (11) **2 678 974 A1***
H04L 12/28

(25) En (26) En
(21) 12708397.0 (22) 20.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) IB 2012/050771 20.02.2012
(87) WO 2012/114261 2012/35 30.08.2012
(30) 25.02.2011 US 201113035741

(54) • **EFFIZIENTE MÖGLICHKEIT ZUR VERWALTUNG EINES HOST-ABONNEMENTSTATUS AUF EINER PROXY-VORRICHTUNG**

- EFFICIENT WAY TO MANAGE HOST SUBSCRIPTION STATE ON A PROXY DEVICE
 - MANIÈRE EFFICACE DE GÉRER UN ÉTAT D'ABONNEMENT D'HÔTE SUR UN DISPOSITIF MANDATAIRE
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) SHAH, Kunal R., San Jose, CA 95134, US
(74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälté Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H04L 12/18** (11) **2 678 975 A1***
H04L 12/56

- (25) En (26) En
(21) 12749062.1 (22) 22.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2012/071427 22.02.2012
(87) WO 2012/113326 2012/35 30.08.2012
(30) 22.02.2011 CN 201110042521
(54) • MULTICAST-PAKETÜBERTRAGUNG
• MULTICAST PACKET TRANSMISSION
• TRANSMISSION DE PAQUETS EN MULTIDIFFUSION
- (71) Hangzhou H3C Technologies Co., Ltd., Huawei Hangzhou Manufacturing Base 310 Liuhe Road, Zhijiang Hi-Tech Park Hangzhou Hi-Tech Industry Development Zone, Hangzhou, Zhejiang 310053, CN
(72) SONG, Xiaoheng, Beijing 100085, CN WANG, Chaoqun, Beijing 100085, CN
(74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **H04L 12/18** (11) **2 678 976 A1***
H04L 12/28 **H04L 12/56**

- (25) En (26) En
(21) 12749473.0 (22) 14.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CA 2012/050079 14.02.2012
(87) WO 2012/113075 2012/35 30.08.2012
(30) 22.02.2011 US 201113032298
(54) • EFFIZIENTES MULTICASTING IN EINER VERTEILTEN SYSTEMARCHITEKTUR
• EFFICIENT MULTICASTING IN A DISTRIBUTED SYSTEM ARCHITECTURE
• MULTIDIFFUSION EFFICACE DANS UNE ARCHITECTURE DE SYSTÈME RÉPARTIE
- (71) Alcatel Lucent, 3, Avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
(72) ORTACDAG, Erel, Ottawa, Ontario K1V 6M4, CA
PATEL, Nirmesh, Kanata, Ontario K2K 3M8, CA
(74) Zinsinger, Norbert, Louis Pöhlau Lohrenz P.O. Box 30 55, 90014 Nürnberg, DE

H04L 12/18 → (51) **H04L 12/56**

(51) **H04L 12/24** (11) **2 678 977 A1***

- (25) En (26) En
(21) 11859288.0 (22) 24.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IN 2011/000110 24.02.2011
(87) WO 2012/114343 2012/35 30.08.2012
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR FEHLERBERICHTERSTATTUNG IN EINEM NETZWERK
• SYSTEM AND METHOD FOR ERROR REPORTING IN A NETWORK

- SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'EFFECTUER LE RAPPORT D'ERREURS DANS UN RÉSEAU
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
(72) SYED, Mahaboob, Basha, Karnataka, IN
(74) Rees, Simon John Lewis, et al, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

H04L 12/24 → (51) **H04L 12/40**

H04L 12/24 → (51) **H04L 12/56**

H04L 12/24 → (51) **H04L 12/66**

H04L 12/24 → (51) **H04W 24/08**

(51) **H04L 12/28** (11) **2 678 978 A1***
H04L 12/46 **H04L 29/06**

- (25) Fi (26) En
(21) 12748933.4 (22) 09.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FI 2012/050127 09.02.2012
(87) WO 2012/113975 2012/35 30.08.2012
(30) 22.02.2011 FI 20115168
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGSANORDNUNG ZUR IMPLEMENTIERUNG EINER FERNSTEUERUNG VON EIGENSCHAFTEN
• METHOD AND DEVICE ARRANGEMENT FOR IMPLEMENTING REMOTE CONTROL OF PROPERTIES
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR METTRE EN UVRE UNE COMMANDE À DISTANCE DE PROPRIÉTÉS
- (71) Tosibox Oy, Elektronikkatie 8, 90590 Oulu, FI
(72) YLMARTIMO, Veikko, FI-90420 Oulu, FI
(74) Määttä, Jukka Tapani, Berggren Oy Ab Kirkkokatu 9, 90100 Oulu, FI

H04L 12/28 → (51) **H04L 12/18**

H04L 12/28 → (51) **H04L 29/08**

(51) **H04L 12/40** (11) **2 678 979 A1***
H04L 12/56 **H04L 12/24**

- (25) De (26) De
(21) 11785595.7 (22) 17.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/005797 17.11.2011
(87) WO 2012/113420 2012/35 30.08.2012
(30) 26.02.2011 DE 102011012572
(54) • KRAFTFAHRZEUG MIT EINEM FLEXRAY-BUS
• MOTOR VEHICLE HAVING A FLEXRAY BUS
• VÉHICULE AUTOMOBILE ÉQUIPÉ D'UN BUS FLEXRAY
- (71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) MILBREDT, Paul, 85005 Ingolstadt, DE
BRUNNER, Christian, 90480 Nürnberg, DE
(74) Brandt, Kai, Audi AG Patentabteilung I/EZ-1, 85045 Ingolstadt, DE

H04L 12/46 → (51) **H04L 12/28**

H04L 12/46 → (51) **H04L 12/56**

(51) **H04L 12/56** (11) **2 678 980 A1***
H04L 12/24 **H04L 12/46**

- (25) En (26) En
(21) 11704619.3 (22) 22.02.2011

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

- (86) EP 2011/052578 22.02.2011
(87) WO 2012/113444 2012/35 30.08.2012
(54) • FEHLERSCHUTZVERFAHREN UND FEHLERSCHUTZVORRICHTUNG IN EINEM MEHRDOMÄNEN-NETZWERK
• A FAULT PROTECTION METHOD AND FAULT PROTECTION APPARATUS IN A MULTI-DOMAIN NETWORK
• PROCÉDÉ DE PROTECTION CONTRE LES ANOMALIES ET APPAREIL DE PROTECTION CONTRE LES ANOMALIES DANS UN RÉSEAU MULTI-DOMAINÉ
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) MAGGIARI, Massimiliano, I-16137 Genova, IT
COLICA, Rosario, I-16156 Genova, IT
(74) Alder, Ettie-Ann, Ericsson Limited Patent Unit UK Unit 4 Midleton Gate Guildford Business Park, Guildford, Surrey GU2 8SG, GB

(51) **H04L 12/56** (11) **2 678 981 A1***
H04L 12/24

- (25) En (26) En
(21) 11706517.7 (22) 22.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/052621 22.02.2011
(87) WO 2012/113446 2012/35 30.08.2012
(54) • ZUORDNUNG VON COMPUTERRESSOURCEN UND KOMMUNIKATIONSRESSOURCEN MIT EINES DIENST IN EINER RESSOURCENVERWALTUNGSARCHITEKTUR
• ASSOCIATING COMPUTING RESOURCES AND COMMUNICATION RESOURCES WITH A SERVICE IN A RESOURCE MANAGEMENT ARCHITECTURE
• ASSOCIATION DE RESSOURCES INFORMATIQUES ET DE RESSOURCES DE COMMUNICATION À UN SERVICE DANS UNE ARCHITECTURE DE GESTION DE RESSOURCES
- (71) Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG, St.-Martin-Strasse 76, 81541 Munich, DE
(72) HOFFMANN, Klaus, 80995 München, DE
HOFFMANN, Marco, 81549 München, DE
SCHMIDT-SCHYKOWSKI, Klaus, 86150 Augsburg, DE
(74) Weidel, Gottfried, et al, Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG CEF T&I IPR Patent Administration, 80240 Munich, DE

(51) **H04L 12/56** (11) **2 678 982 A2***

- (25) En (26) En
(21) 11786033.8 (22) 13.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2011/074020 13.05.2011
(87) WO 2011/147261 2011/48 01.12.2011
(88) 09.02.2012
(30) 11.05.2011 US 201113105077
09.03.2011 US 201161450865 P
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM WERBEN FÜR EINE VERBUNDVERKNÜPFUNG IN EINEM IGP UND/ODER MANIPULATION EINES IGP-VERKEHRS
• SYSTEM AND METHOD FOR ADVERTISING A COMPOSITE LINK IN INTERIOR GATEWAY PROTOCOL AND/OR INTERIOR GATEWAY PROTOCOL-TRAFFIC ENGINEERING
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LA COMMUNICATION D'UNE LIAISON

COMPOSITE SELON UN PROTOCOLE DE PASSERELLE INTÉRIEURE ET/OU UN PROTOCOLE DE PASSERELLE INTÉRIEURE AVEC INGÉNIEURIE DU TRAFIC
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LUCY, Yong, McKinney Texas 75070, US
(74) Körber, Martin Hans, et al, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **H04L 12/56** (11) **2 678 983 A1***
H04L 12/18

(25) En (26) En
(21) 12750154.2 (22) 23.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CA 2012/050104 23.02.2012
(87) WO 2012/113077 2012/35 30.08.2012
(30) 25.02.2011 US 201113035512
(54) • *ÜBERGANGS-ABONNEMENTAUFZEICHNUNGEN*
• *TRANSIENT SUBSCRIPTION RECORDS*
• *FICHES D'ABONNEMENT TRANSITOIRES*
(71) Alcatel Lucent, 3, Avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
(72) CUTLER, Kevin Scott, Carp, Ontario K0A 1L0, CA
CHEN, Xu, Ottawa, Ontario K2L 4E9, CA
SIDDAM, Kalyan, Nepean, Ontario K2G 6R7, CA
(74) Zinsinger, Norbert, Louis Pöhlau Lohrenz P.O. Box 30 55, 90014 Nürnberg, DE

H04L 12/56 → (51) **H04L 12/18**

H04L 12/56 → (51) **H04L 12/40**

H04L 12/56 → (51) **H04L 29/08**

H04L 12/56 → (51) **H04W 8/18**

H04L 12/56 → (51) **H04W 28/12**

(51) **H04L 12/66** (11) **2 678 984 A2***
H04L 12/24

(25) En (26) En
(21) 12749623.0 (22) 20.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/025792 20.02.2012
(87) WO 2012/115896 2012/35 30.08.2012
(88) 01.11.2012
(30) 21.02.2011 US 201113031263
(54) • *GATEWAY FÜR MEHRTEILNEHMERDIENSTE*
• *MULTI-TENANT SERVICES GATEWAY*
• *PASSERELLE DE SERVICES À LOCALITÉS MULTIPLES*
(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) VASTERS, Clemens, Redmond, WA 98052-6399, US
HILEWICZ, Ronen, Redmond, WA 98052-6399, US
WORTENDYKE, David, Redmond, WA 98052-6399, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **H04L 27/20** (11) **2 678 985 A1***
H04L 27/34 **H04L 5/12**
H04W 72/04 **H04W 76/02**
H04L 1/00 **H04W 52/34**
H04W 52/26

(25) En (26) En
(21) 12708455.6 (22) 24.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/026610 24.02.2012
(87) WO 2012/116323 2012/35 30.08.2012
(30) 24.02.2011 US 201161446401 P
23.02.2012 US 201213403830
(54) • *VERHINDERUNG VON ANRUFVERLUSTEN MIT SPRACHDIENSTEN ÜBER ADAPTIVE MEHRBENUTZERKANÄLE IN EINEM ONE-SLOT (VAMOS)-MODUS*
• *PREVENTING DROPPED CALLS USING VOICE SERVICES OVER ADAPTIVE MULTI-USER CHANNELS ON ONE SLOT (VAMOS) MODE*
• *PRÉVENTION D'APPELS INTERROMPUS À L'AIDE DE MODE DE SERVICES VOCAUX, SUR CANAUX À UTILISATEURS MULTIPLES, ADAPTATIFS SUR UN MÊME CRÉNEAU (VAMOS)*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) YU, Zhi-Zhong, San Diego California 92121-1714, US
SIKRI, Divaydeep, San Diego California 92121-1714, US
(74) Catesby, Olivia Joanne, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(51) **H04L 27/26** (11) **2 678 986 A1***
H04W 56/00

(25) En (26) En
(21) 12703773.7 (22) 07.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/052006 07.02.2012
(87) WO 2012/113642 2012/35 30.08.2012
(30) 24.02.2011 US 201113033722
(54) • *BETRIEB VON BENUTZERGERÄTEN BEI KONTROLL- UND DATENINFORMATIONSVERSORGUNG VON VERSCHIEDENEN FUNKHEITEN*
• *OPERATION OF USER EQUIPMENT WHEN CONTROL AND DATA INFORMATION ARE SUPPLIED BY DIFFERENT RADIO UNITS*
• *FONCTIONNEMENT D'UN ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR QUAND DES INFORMATIONS DE COMMANDE ET DES INFORMATIONS DE DONNÉES SONT TRANSMISES PAR DIFFÉRENTS MODULES RADIO*
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) LINDOFF, Bengt, SE-237 35 Bjärred, SE
NORDSTRÖM, Fredrik, SE-223 53 Lund, SE
(74) Andersson, Karl Ola, et al, Ericsson AB Patent Unit Lund Nya Vattentornet, 221 83 Lund, SE

(51) **H04L 27/26** (11) **2 678 987 A1***
H04L 27/38

(25) En (26) En
(21) 12705562.2 (22) 10.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/024626 10.02.2012
(87) WO 2012/115800 2012/35 30.08.2012
(30) 21.02.2011 US 201113031383
(54) • *MELDUNG VON LECKAGEN ZWISCHEN KOMPONENTENTRÄGERN AUFGRUND DES IQ-UNGLEICHGEWICHTS IN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN MIT MEHREREN TRÄGERN*
• *REPORTING LEAKAGE BETWEEN COMPONENT CARRIERS DUE TO IQ*

IMBALANCE MULTI-CARRIER WIRELESS COMMUNICATION SYSTEMS
• *RAPPORT DE PERTE DE SIGNAL ENTRE DES COMPOSANTES PORTEUSES DUE À UN DÉSÉQUILIBRE IQ DANS DES SYSTÈMES DE COMMUNICATION SANS FIL À PORTEUSES MULTIPLES*
(71) Motorola Mobility LLC, 600 North US Highway 45, Libertyville, IL 60048, US
(72) KRISHNAMURTHY, Sandeep H., Arlington Heights, Illinois 60004, US
FRANK, Colin D., Park Ridge, Illinois 60068, US
(74) Openshaw, Paul Malcolm, Openshaw & Co. 8 Castle Street, Farnham Surrey GU9 7HR, GB

H04L 27/26 → (51) **H04L 5/00**

H04L 27/34 → (51) **H04L 27/20**

H04L 27/38 → (51) **H04L 27/26**

H04L 29/02 → (51) **H04L 29/14**

(51) **H04L 29/06** (11) **2 678 988 A1***
(25) En (26) En

(21) 11714602.7 (22) 22.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/000348 22.02.2011
(87) WO 2012/114140 2012/35 30.08.2012
(54) • *MEDIUMSCHALTEINHEIT UND VERFAHREN*
• *MEDIA SWITCHING UNIT AND METHOD*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE COMMUTATION DE FLUX MULTIMÉDIA*
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) JOHNSON, Andreas, S-754 43 Uppsala, SE
DAMOLA, Ayodele, S-169 59 Solna, SE
MEIROSU, Catalin, S-112 26 Stockholm, SE
(74) Sjöberg, Mats Hakan, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN Implementation & Core (PU-KRIC) Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04L 29/06** (11) **2 678 989 A1***
(25) De (26) De

(21) 12701485.0 (22) 20.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/050829 20.01.2012
(87) WO 2012/113596 2012/35 30.08.2012
(30) 22.02.2011 DE 102011000876
(54) • *NETZWERKTRENNUNG*
• *NETWORK ISOLATION*
• *SÉPARATION DE RÉSEAU*
(71) Dimensio Informatics GmbH, Brückenstraße 4, 09111 Chemnitz, DE
(72) LEUOTH, Sebastian, 08321 Zschorlaub, DE
ADAM, Alexander, 08468 Reichenbach, DE
(74) Harrison, Robert John, 24IP Law Group Sonnenberg Fortmann Herzogspitalstraße 10a, 80331 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **2 678 990 A1***
(25) En (26) En

(21) 12703459.3 (22) 09.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/000596 09.02.2012
(87) WO 2012/113511 2012/35 30.08.2012
(30) 22.02.2011 EP 11001462
(54) • *VOIP-QUALITÄTSMESSUNGSVERBES- SERUNGEN UNTER VERWENDUNG EINES*

INTERNETKONTROLLNACHRICHTENPROTOKOLLS
 • *VOIP QUALITY MEASUREMENT ENHANCEMENTS USING THE INTERNET CONTROL MESSAGE PROTOCOL*
 • *AMÉLIORATIONS APPORTÉES À DES MESURES DE QUALITÉ DE VOIP À L'AIDE D'UN PROTOCOLE DE MESSAGE DE COMMANDE INTERNET (ICMP)*

(71) VolPFuture GmbH, Wendenstrasse 4, 20097 Hamburg, DE
 (72) SCHOLZ, Hendrik, 20097 Hamburg, DE
 (74) Hermann, Felix, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 Munich, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **2 678 991 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 12706424.4 (22) 22.02.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) US 2012/026169 22.02.2012
 (87) WO 2012/116098 2012/35 30.08.2012
 (30) 23.02.2011 US 201113032851
 (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERNETZUNG EINES HOSTS MIT EINEM GATEWAY*
 • *SYSTEM AND METHOD FOR INTER-LOCKING A HOST AND A GATEWAY*
 • *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR RENDRE SOLIDAIRES UN HÔTE ET UNE PASSE-RELLE*

(71) McAfee, Inc., 2821 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95054, US
 (72) MAHADIK, Vinay A., Milpitas, California 95035, US
 COOPER, Geoffrey Howard, Palo Alto, California 94301, US
 DIEHL, David Frederick, Minneapolis, Minnesota 55417, US
 VENUGOPALAN, Ramnath, Webster, New York 14580, US
 (74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H04L 29/06 → (51) **G06F 3/14**

H04L 29/06 → (51) **H04L 12/28**

H04L 29/06 → (51) **H04W 12/06**

(51) **H04L 29/08** (11) **2 678 992 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 11706708.2 (22) 21.02.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) US 2011/025605 21.02.2011
 (87) WO 2012/115616 2012/35 30.08.2012
 (54) • *PEER-TO-PEER-DATENSHARING IN ZELLULAREN NETZWERKEN*
 • *ON THE MANAGED PEER-TO-PEER SHARING IN CELLULAR NETWORKS*
 • *PARTAGE POSTE À POSTE GÉRÉ DANS DES RÉSEAUX CELLULAIRES*

(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
 (72) WU, Wei, Irving, Texas 75039, US
 LE, Kheim, Irving, Texas 75039, US
 CHOI, Noun, Irving, Texas 75039, US
 (74) Hibbert, Juliet Jane Grace, et al, Kilburn & Strode LLP Electronics 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **H04L 29/08** (11) **2 678 993 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 11714610.0 (22) 23.02.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) SE 2011/050208 23.02.2011
 (87) WO 2012/115549 2012/35 30.08.2012
 (54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG FÜR BENACHRICHTIGUNGEN IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZWERK*
 • *METHOD AND ARRANGEMENT FOR NOTIFICATIONS IN A COMMUNICATION NETWORK*
 • *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR ENVOYER DES NOTIFICATIONS DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION*

(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
 (72) KLEIN, Mikael, S-141 69 Huddinge, SE
 BOBERG, Christer, S-137 55 Tungalsta, SE
 LASSBORN, Sofie, S-191 43 Sollentuna, SE
 LINDGREN, Anders, S-125 74 Älvsjö, SE
 (74) Strandin, Heléne, Bergenstrahlé & Lindvall AB P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

(51) **H04L 29/08** (11) **2 678 994 A1***
B60W 50/00

(25) De (26) De
 (21) 12705287.6 (22) 21.02.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) EP 2012/052891 21.02.2012
 (87) WO 2012/113766 2012/35 30.08.2012
 (30) 23.02.2011 DE 102011012187
 (54) • *VERFAHREN ZUM KONFIGURIEREN EINER STEUERVORRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG, COMPUTERPROGRAMM UND STEUERVORRICHTUNG*
 • *METHOD FOR CONFIGURING A CONTROL APPARATUS FOR A MOTOR VEHICLE, COMPUTER PROGRAM AND CONTROL APPARATUS*
 • *PROCÉDÉ DE CONFIGURATION D'UN DISPOSITIF DE COMMANDE POUR UN VÉHICULE AUTOMOBILE, PROGRAMME D'ORDINATEUR ET DISPOSITIF DE COMMANDE*

(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
 (72) VOSELER, Wilfried, 78199 Bräunlingen, DE

(51) **H04L 29/08** (11) **2 678 995 A1***
H04L 12/28 **H04L 12/56**

(25) En (26) En
 (21) 12706298.2 (22) 23.02.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) GB 2012/000187 23.02.2012
 (87) WO 2012/114073 2012/35 30.08.2012
 (30) 26.02.2011 GB 201103422
 03.03.2011 GB 201103687
 14.03.2011 EP 11250301
 (54) • *RESSOURCENMANAGEMENT FÜR EINE DIENSTLEISTUNGSSITZUNG*
 • *SERVICE SESSION RESOURCE MANAGEMENT*
 • *GESTION DE RESSOURCE DE SESSION DE SERVICE*

(71) British Telecommunications Public Limited Company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
 (72) RIZZO, Michael, London EC1A 7AJ, GB
 RUDKIN, Steven, London EC1A 7AJ, GB
 (74) Lidbetter, Timothy Guy Edwin, British Telecommunications plc Intellectual Property Department PPC5A, BT Centre 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

(51) **H04L 29/08** (11) **2 678 996 A2***
 (25) En (26) En

(21) 12710817.3 (22) 21.02.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) US 2012/025947 21.02.2012
 (87) WO 2012/115970 2012/35 30.08.2012
 (88) 30.05.2013
 (30) 22.02.2011 US 201161445274 P
 (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR GEOSTAGING VON SENSORDATEN DURCH VERTEILTE GLOBALE (CLOUD)-ARCHITEKTUR*
 • *SYSTEMS AND METHODS FOR GEOSTAGING OF SENSOR DATA THROUGH DISTRIBUTED GLOBAL (CLOUD) ARCHITECTURE*
 • *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR GÉO-TRANSFÉRER DES DONNÉES DE DÉTECTION VIA UNE ARCHITECTURE GLOBALE DISTRIBUÉE (CLOUD)*

(71) Fedex Corporate Services, Inc., 30 FedEx Pkwy 1st Fl. Vertical, Collierville, TN 38017, US
 (72) SKAAKSURD, Ole-Petter, Lakeland, TN 38002, US
 AINSWORTH, Miley, Hernando, MS 38632, US
 (74) Hyden, Martin Douglas, Finnegan LLP Avenue Louise, 326, 1050 Brussels, BE

H04L 29/08 → (51) **G01S 5/00**

H04L 29/12 → (51) **G05B 19/042**

H04L 29/12 → (51) **H04L 12/12**

H04L 29/12 → (51) **H04W 76/02**

(51) **H04L 29/14** (11) **2 678 997 A2***
H04L 29/02

(25) En (26) En
 (21) 12749094.4 (22) 23.02.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) US 2012/026264 23.02.2012
 (87) WO 2012/116147 2012/35 30.08.2012
 (88) 06.12.2012
 (30) 23.02.2011 US 201161446012 P
 (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR PARTITIONIERUNG EINER DSL-VEKTOR-LÖSCHUNG*
 • *SYSTEM AND METHOD FOR PARTITIONING DSL VECTOR CANCELLATION*
 • *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR PARTITIONNER UNE ANNULATION DE VECTEUR DSL*

(71) Ikanos Communications, Inc., 47669 Fremont Boulevard, Fremont, CA 94538, US
 Shridhar, Avadhani, 3703 Hillside Court, Santa Clara, CA 95051, US
 Fisher, Kevin, 728 Alester Avenue, Palo Alto, CA 94303, US

(72) SHRIDHAR, Avadhani, Santa Clara, CA 95051, US
 FISHER, Kevin, Palo Alto, CA 94303, US
 (74) Keseris, Denis, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

H04M 1/02 → (51) **H04R 1/02**

H04M 1/03 → (51) **H04R 7/26**

H04M 1/03 → (51) **H04R 19/04**

H04M 1/60 → (51) **H04M 1/725**

(51) **H04M 1/725** (11) **2 678 998 A1***
A45C 13/18 **G01V 15/00**
G06F 21/00 **G08B 13/14**
G08B 21/24 **H04M 1/60**

(25) En (26) En
(21) 11711171.6 (22) 24.02.2011

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

(86) US 2011/026076 24.02.2011
(87) WO 2012/115649 2012/35 30.08.2012

(54) • **VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG IN EINEM FAHRZEUG ZUR WARNUNG EINES BENUTZERS HINSICHTLICH EINES ZURÜCKGELASSENEN MOBILGERÄTS**
• **APPARATUS FOR USE IN A VEHICLE TO WARN A USER THAT HE HAS LEFT BEHIND A MOBILE DEVICE**
• **APPAREIL À UTILISER DANS UN VÉHICULE POUR AVERTIR UN UTILISATEUR QU'IL A OUBLIÉ UN DISPOSITIF MOBILE**

(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) DELUCA, Michael, Joseph, Rolling Meadows, IL 60008, US
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

H04N 1/409 → (51) **H04N 5/217**

(51) **H04N 5/217** (11) **2 678 999 A2***
H04N 1/409

(25) En (26) En
(21) 12788758.6 (22) 27.02.2012

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

(86) US 2012/026817 27.02.2012
(87) WO 2012/161829 2012/48 29.11.2012
(88) 28.02.2013
(30) 25.02.2011 US 201161446566 P

(54) • **FOKUSFEHLERSCHÄTZUNG IN BILDERN**
• **FOCUS ERROR ESTIMATION IN IMAGES**
• **ESTIMATION D'ERREURS DE FOCALISATION DANS DES IMAGES**

(71) Board of Regents, The University of Texas System, 201 West 7th Street, Austin, TX 78701, US
(72) GEISLER, William, Austin, Texas 78712, US
BURGE, Johannes, Austin, Texas 78751, US
(74) Harrison Goddard Foote LLP, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

H04N 5/225 → (51) **F41G 7/22**

(51) **H04N 5/232** (11) **2 679 000 A1***
H04N 5/33 **G02B 23/12**
H04N 5/345

(25) En (26) En
(21) 11708220.6 (22) 25.02.2011

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

(86) EP 2011/052853 25.02.2011
(87) WO 2012/113459 2012/35 30.08.2012

(54) • **ERFASSUNG UND ANZEIGE VON BILDERN IN ECHTZEIT**
• **ACQUIRING AND DISPLAYING IMAGES IN REAL-TIME**
• **ACQUISITION ET AFFICHAGE D'IMAGES EN TEMPS RÉEL**

(71) Photonis Netherlands B.V., Dwaziewegen 2, 9301 ZR Roden, NL
(72) DE GROOT, Arjan Willem, NL-9728 MK Groningen, NL
(74) DeltaPatents B.V., Fellenoord 370, 5611 ZL Eindhoven, NL

(51) **H04N 5/232** (11) **2 679 001 A1***
(25) En (26) En
(21) 12716780.7 (22) 24.02.2012

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

(86) US 2012/026655 24.02.2012
(87) WO 2012/116347 2012/35 30.08.2012
(30) 24.02.2011 US 201113034577

(54) • **AUTOFOKUSVERFOLGUNG**
• **AUTO-FOCUS TRACKING**
• **SUIVI À AUTO-FOCALISATION**

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) SWEET III, Charles Wheeler, San Diego California 92121, US
SPINDOLA DIAZ, Serafin, San Diego California 92121, US
(74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H04N 5/33 → (51) **F41G 7/22**

H04N 5/33 → (51) **H04N 5/232**

H04N 5/345 → (51) **H04N 5/232**

(51) **H04N 5/44** (11) **2 679 002 A1***
H04N 7/173 **H04N 21/458**
H04N 21/435

(25) En (26) En
(21) 12707942.4 (22) 21.02.2012

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

(86) NL 2012/050102 21.02.2012
(87) WO 2012/115511 2012/35 30.08.2012
(30) 24.02.2011 NL 2006291
24.02.2011 US 201161446161 P

(54) • **ÜBERTRAGUNG EINES INFORMATIONSSIGNALS MIT SPEZIELLEM INHALT ZUR AUSLÖSUNG EINER GEEIGNETEN AKTION IN EINER BENUTZERVORRICHTUNG**
• **BROADCASTING AN INFORMATION SIGNAL HAVING SPECIAL CONTENT FOR TRIGGERING AN APPROPRIATE ACTION IN A USER DEVICE.**
• **DIFFUSION D'UN SIGNAL DE DONNÉES AYANT UN CONTENU SPÉCIAL POUR DÉCLENCHER UNE ACTION APPROPRIÉE DANS UN DISPOSITIF UTILISATEUR**

(71) Civolution B.V., High Tech Campus 9, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) TERPSTRA, Alex Dick, NL-5591 HJ Heeze, NL
HAITSMA, Jaap André, Las Condes Santiago 7580543, CL
MAAS, Martijn, NL-5611 TC Eindhoven, NL
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

(51) **H04N 5/765** (11) **2 679 003 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12708887.0 (22) 09.02.2012

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

(86) FR 2012/050280 09.02.2012
(87) WO 2012/168583 2012/50 13.12.2012
(30) 23.02.2011 FR 1151452

(54) • **AUTONOMES VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG**
• **SELF-CONTAINED METHOD AND DEVICE FOR MANAGING AN ELECTRONIC APPARATUS**
• **PROCEDE ET DISPOSITIF DE GESTION AUTONOME D'UN EQUIPEMENT ELECTRONIQUE**

(71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
(72) EL CHAMI, Zaher, F-75013 Paris, FR
(74) Simon, Viviane, et al, Orange IMT/OLPS/IPL/PAT 38/40, rue du General Leclerc, 92794 Issy-les-Moulineaux, FR

H04N 7/00 → (51) **G07F 17/16**

H04N 7/15 → (51) **G06F 21/62**

(51) **H04N 7/173** (11) **2 679 004 A1***
(25) En (26) En
(21) 12749311.2 (22) 27.02.2012

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

(86) US 2012/026686 27.02.2012
(87) WO 2012/116358 2012/35 30.08.2012
(30) 27.02.2011 US 201113035993

(54) • **VERFAHREN FÜR EINE ZEITDUPLIX-DATENÜBERTRAGUNG ÜBER EIN CATV-KABEL MIT GLEICHER FREQUENZ**
• **METHOD OF CATV CABLE SAME-FREQUENCY TIME DIVISION DUPLEX DATA TRANSMISSION**
• **PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES EN DUPLEXAGE PAR RÉPARTITION TEMPORELLE À LA MÊME FRÉQUENCE PAR CÂBLE CATV**

(71) Rakib, Selim Shlomo, 404 Saratoga Avenue, Santa Clara, California 95050, US
(72) Rakib, Selim Shlomo, Santa Clara, California 95050, US
(74) Smith, Jeremy Robert, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

H04N 7/173 → (51) **H04N 5/44**

(51) **H04N 7/24** (11) **2 679 005 A2***
H03M 13/11

(25) En (26) En
(21) 12748932.6 (22) 16.02.2012

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

(86) KR 2012/001167 16.02.2012
(87) WO 2012/115387 2012/35 30.08.2012
(88) 15.11.2012
(30) 22.02.2011 KR 20110015374

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON SIGNALISIERUNGSMITTELSYSTEMEN IN EINEM DIGITALEN RUNDFUNKSYSYSTEM**
• **METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING SIGNALING INFORMATION IN DIGITAL BROADCASTING SYSTEM**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR TRANSMETTRE DES DONNÉES DE SIGNALISATION DANS UN SYSTÈME DE DIFFUSION NUMÉRIQUE**

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
Postech Academy-Industry Foundation, 77 Cheongam-ro Nam-Gu Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 790-784, KR
(72) JEONG, Hong-Sil, Seoul 150-854, KR
KIM, Kyung-Joong, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 790-784, KR
AHN, Seok-Ki, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 790-784, KR
YANG, Kyeongcheol, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 790-784, KR
YANG, Hyun-Koo, Seoul 135-858, KR
YUN, Sung-Ryul, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-725, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **H04N 7/26** (11) **2 679 006 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 12705802.2 (22) 24.02.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) EP 2012/000817 24.02.2012
 (87) WO 2012/113574 2012/35 30.08.2012
 (30) 25.02.2011 US 201161446766 P
 10.03.2011 US 201161451348 P
 (54) • **EFFIZIENTE ENTSCHEIDUNGEN ZUR FREIGABE**
 • **EFFICIENT DECISIONS FOR DEBLOCKING**
 • **DÉCISIONS EFFICACES POUR UN FILTRAGE ANTI-BLOCS**
 (71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
 (72) NARROSCHKE, Matthias, 63225 Langen, DE WEDI, Thomas, 63225 Langen, DE ESENLIK, Semih, 63225 Langen, DE
 (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **H04N 7/26** (11) **2 679 007 A1***
H04N 7/50
 (25) En (26) En
 (21) 12706178.6 (22) 22.02.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) US 2012/026154 22.02.2012
 (87) WO 2012/116088 2012/35 30.08.2012
 (30) 23.02.2011 US 201161445967 P
 03.03.2011 US 201161448771 P
 08.04.2011 US 201161473713 P
 16.04.2011 US 201161476260 P
 22.04.2011 US 201161478287 P
 30.06.2011 US 201161503426 P
 30.06.2011 US 201161503434 P
 30.06.2011 US 201161503440 P
 25.08.2011 US 201161527463 P
 06.09.2011 US 201161531571 P
 21.02.2012 US 201213401548
 (54) • **MULTI-METRISCHE FILTERUNG**
 • **MULTI-METRIC FILTERING**
 • **FILTRAGE MULTIMÉTRIQUE**
 (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
 (72) CHONG, In Suk, San Diego CA 92121-1714, US
 KARCZEWICZ, Marta, San Diego CA 92121-1714, US
 (74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H04N 7/26** (11) **2 679 008 A1***
H04N 7/50
 (25) En (26) En
 (21) 12706179.4 (22) 22.02.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) US 2012/026160 22.02.2012
 (87) WO 2012/116090 2012/35 30.08.2012
 (30) 23.02.2011 US 201161445967 P
 03.03.2011 US 201161448771 P
 08.04.2011 US 201161473713 P
 16.04.2011 US 201161476260 P
 22.04.2011 US 201161478287 P
 30.06.2011 US 201161503426 P
 30.06.2011 US 201161503434 P
 30.06.2011 US 201161503440 P
 25.08.2011 US 201161527463 P
 06.09.2011 US 201161531571 P
 21.02.2012 US 201213401552
 (54) • **MULTI-METRISCHE FILTERUNG**

• **MULTI-METRIC FILTERING**
 • **FILTRAGE MULTIMÉTRIQUE**
 (71) QUALCOMM INCORPORATED, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
 (72) CHONG, In Suk, San Diego, California 92121, US
 KARCZEWICZ, Marta, San Diego, California 92121-1714, US
 (74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H04N 7/26** (11) **2 679 009 A1***
H04N 7/50
 (25) En (26) En
 (21) 12706180.2 (22) 22.02.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) US 2012/026165 22.02.2012
 (87) WO 2012/116094 2012/35 30.08.2012
 (30) 23.02.2011 US 201161445967 P
 03.03.2011 US 201161448771 P
 08.04.2011 US 201161473713 P
 16.04.2011 US 201161476260 P
 22.04.2011 US 201161478287 P
 30.06.2011 US 201161503426 P
 30.06.2011 US 201161503434 P
 30.06.2011 US 201161503440 P
 25.08.2011 US 201161527463 P
 06.09.2011 US 201161531571 P
 21.02.2012 US 201213401573
 (54) • **MULTI-METRISCHE FILTERUNG**
 • **MULTI-METRIC FILTERING**
 • **FILTRAGE MULTIMÉTRIQUE**
 (71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
 (72) CHONG, In Suk, San Diego, California 92121, US
 KARCZEWICZ, Marta, San Diego, California 92121-1714, US
 (74) Wimmer, Hubert, WAGNER & GEYER Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H04N 7/26** (11) **2 679 010 A1***
H04N 7/50
 (25) En (26) En
 (21) 12706181.0 (22) 22.02.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) US 2012/026166 22.02.2012
 (87) WO 2012/116095 2012/35 30.08.2012
 (30) 23.02.2011 US 201161445967 P
 03.03.2011 US 201161448771 P
 08.04.2011 US 201161473713 P
 16.04.2011 US 201161476260 P
 22.04.2011 US 201161478287 P
 30.06.2011 US 201161503426 P
 30.06.2011 US 201161503434 P
 30.06.2011 US 201161503440 P
 25.08.2011 US 201161527463 P
 06.09.2011 US 201161531571 P
 21.02.2012 US 201213401685
 (54) • **MULTI-METRISCHE FILTERUNG**
 • **MULTI-METRIC FILTERING**
 • **FILTRAGE MULTIMÉTRIQUE**
 (71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
 (72) CHONG, In Suk, San Diego, California 92121, US
 KARCZEWICZ, Marta, San Diego, California 92121-1714, US
 (74) Wimmer, Hubert, WAGNER & GEYER Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H04N 7/26** (11) **2 679 011 A1***
H04N 7/36
 (25) En (26) En
 (21) 12706428.5 (22) 23.02.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) US 2012/026368 23.02.2012
 (87) WO 2012/116212 2012/35 30.08.2012
 (30) 24.02.2011 US 201161446392 P
 26.02.2011 US 201161447017 P
 10.03.2011 US 201161451493 P
 30.08.2011 US 201161529110 P
 06.09.2011 US 201161531514 P
 06.09.2011 US 201161531526 P
 22.02.2012 US 201213402719
 (54) • **HIERARCHIE VON BEWEGUNGSVORHER-SAGEVIDEOBLÖCKEN**
 • **HIERARCHY OF MOTION PREDICTION VIDEO BLOCKS**
 • **HIÉRARCHIE DE BLOCS VIDÉO DE PRÉDICTION DE MOUVEMENT**
 (71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
 (72) ZHENG, Yunfei, San Diego, CA 92121, US CHIEN, Wei-Jung, San Diego, California 92121, US
 KARCZEWICZ, Marta, San Diego, CA 92121-1714, US
 (74) Richardson, Julie Kate, et al, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **H04N 7/26** (11) **2 679 012 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 12716094.3 (22) 21.02.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) US 2012/025951 21.02.2012
 (87) WO 2012/115973 2012/35 30.08.2012
 (30) 21.02.2011 US 201161444885 P
 (54) • **GLEITKOMMA-VIDEOKODIERUNG**
 • **FLOATING POINT VIDEO CODING**
 • **CODAGE VIDÉO EN VIRGULE FLOTTANTE**
 (71) Dolby Laboratories Licensing Corporation, 100 Potrero Avenue, San Francisco, CA 94103-4813, US
 (72) TOURAPIS, Alexandros, Milpitas, CA 95035, US
 HE, Yuwen, San Diego, CA 92130, US
 (74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidoost, NL

H04N 7/36 → (51) **H04N 7/26**

H04N 7/50 → (51) **H03M 7/30**

H04N 7/50 → (51) **H04N 7/26**

(51) **H04N 9/31** (11) **2 679 013 A2***
G03F 3/00 **G03F 3/02**
G06F 3/01
 (25) En (26) En
 (21) 11712018.8 (22) 23.02.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) IL 2011/000184 23.02.2011
 (87) WO 2011/104709 2011/35 01.09.2011
 (88) 08.12.2011
 (54) • **SYSTEM ZUR PROJEKTION VON INHALTEN AUF EINE ANZEIGEOBERFLÄCHE MIT BENUTZERGESTEUERTER GRÖSSE, FORM UND POSITION/RICHTUNG SOWIE VORRICHTUNG UND VERFAHREN IN VERBINDUNG DAMIT**

- A SYSTEM FOR PROJECTING CONTENT TO A DISPLAY SURFACE HAVING USER-CONTROLLED SIZE, SHAPE AND LOCATION/DIRECTION AND APPARATUS AND METHODS USEFUL IN CONJUNCTION THEREWITH
 - SYSTEME POUR LA PROJECTION D'IMAGES SUR UNE SURFACE DE PROJECTION DONT LA TAILLE, LA FORME, LA POSITION ET LA DIRECTION SONT CONTROLLABLES PAR UN UTILISATEUR, ET APPAREILS ET METHODES CONJOINTES
- (71) MUV Interactive Ltd., 99 Medinat Hayehudim Street, 4676677 Herzliya, IL
 (72) PARHAM, Rami, 70300 Beer-Yaakov, IL
 (74) Becker Kurig Straus, Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

H04N 9/31 → (51) **H01S 3/11**

- (51) **H04N 13/00** (11) **2 679 014 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 12706703.1 (22) 16.02.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) IB 2012/050720 16.02.2012
 (87) WO 2012/114236 2012/35 30.08.2012
 (30) 23.02.2011 EP 11155522
 (54) • VERARBEITUNG VON TIEFENDATEN EINER DREIDIMENSIONALEN SZENE
 • PROCESSING DEPTH DATA OF A THREE-DIMENSIONAL SCENE
 • TRAITEMENT DE DONNÉES DE PROFONDEUR D'UNE SCÈNE TRIDIMENSIONNELLE
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
 (72) VANDEWALLE, Patrick, Luc, Els, 5656 AE Eindhoven, NL
 PEETERS, Mathias, Hubertus, Godefrida, 5656 AE Eindhoven, NL
 (74) Kroeze, Johannes Antonius, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H04N 13/00 → (51) **G06F 3/048**

H04N 13/00 → (51) **G06T 7/00**

H04N 13/04 → (51) **G09G 3/00**

- (51) **H04N 17/00** (11) **2 679 015 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 11867490.2 (22) 07.06.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) CN 2011/075366 07.06.2011
 (87) WO 2012/167416 2012/50 13.12.2012
 (54) • ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINER VIDEOSITZUNG IN EINEM DATENNETZWERK
 • MONITORING DEVICE AND METHOD FOR MONITORING A VIDEO SESSION IN A DATA NETWORK
 • DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE SESSION VIDÉO DANS UN RÉSEAU DE DONNÉES
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (72) ADAMS, Martin, 52146 Wurselen, DE
 JURCA, Dan, 80992 Munich, DE
 CUNY, Renaud, 80992 Munich, DE
 BEKER, Sergio, 80992 Munich, DE
 (74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Dessauerstrasse 3, 80992 Munich, DE

- H04N 21/236** → (51) **H04N 21/81**
H04N 21/258 → (51) **G11B 27/034**
H04N 21/41 → (51) **H04N 21/81**
H04N 21/434 → (51) **H04N 21/81**
H04N 21/435 → (51) **H04N 5/44**
H04N 21/435 → (51) **H04N 21/81**
H04N 21/442 → (51) **G11B 27/034**
H04N 21/458 → (51) **H04N 5/44**
H04N 21/658 → (51) **G11B 27/034**

- (51) **H04N 21/81** (11) **2 679 016 A1***
H04N 21/434 **H04N 21/236**
H04N 21/435 **H04N 21/41**
 (25) En (26) En
 (21) 12705768.5 (22) 16.02.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) US 2012/025502 16.02.2012
 (87) WO 2012/115859 2012/35 30.08.2012
 (30) 24.02.2011 US 201113034482
 (54) • BEREITSTELLUNG VON ZUGÄNGLICHEM INHALT MIT MATRIX-CODES
 • PROVISION OF ACCESSIBILITY CONTENT USING MATRIX CODES
 • FOURNITURE DE CONTENU D'ACCESSIBILITÉ AU MOYEN DE CODES MATRI-CIELS
- (71) Echostar Technologies L.L.C., 100 Inverness Circle East, Englewood, Colorado 80112, US
 (72) SCHAEFER, Germar, Monument, Colorado 80132, US
 (74) Bebbington, Nicholas Paul, Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

H04N 21/845 (11) **2 679 017 A2***

- (25) En (26) En
 (21) 12711687.9 (22) 22.02.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) GB 2012/050399 22.02.2012
 (87) WO 2012/114107 2012/35 30.08.2012
 (88) 15.11.2012
 (30) 25.02.2011 GB 201103244
 (54) • STREAMING VON MEDIENINHALTEN MITTELS PERSONALISIERTER WIEDERGABELISTE DER INHALTSTEILE
 • STREAMING OF MEDIA CONTENT USING CUSTOMISED PLAYLIST OF THE CONTENT PARTS
 • SYSTÈME DE MEDIA
- (71) British Sky Broadcasting Limited, Grant Way Isleworth, Middlesex TW7 5QD, GB
 (72) JELLEY, John, Isleworth Middlesex TW7 5QD, GB
 SHIMMINGS, Ian, Wantage Oxfordshire OX12 7JT, GB
 ANDERSSON, Andreas, Isleworth Middlesex TW7 5QD, GB
 CUTLER, Michael, Isleworth Middlesex TW7 QD, GB
 NEWMAN, Joel, Isleworth Middlesex TW7 QD, GB
 (74) Cross, James Peter Archibald, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H04Q 11/00 (11) **2 679 018 A1***
(25) En (26) En

- (21) 12707257.7 (22) 22.02.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) EP 2012/053034 22.02.2012
 (87) WO 2012/113844 2012/35 30.08.2012
 (30) 22.02.2011 GB 201103057
 (54) • OPTISCHES SYSTEM
 • OPTICAL SYSTEM
 • SYSTÈME OPTIQUE
- (71) Wivenhoe Technology Limited, Wivenhoe Park, Colchester Essex CO4 3SQ, GB
 (72) AMAYA GONZALES, Norberto, Colchester Essex CO4 3GH, GB
 ZERVAS, Georgios, Colchester Essex CO1 2GP, GB
 SIMEONIDOU, Dimitra, Colchester Essex CO4 5UT, GB
 (74) Byrne, Declan, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo, 3, 1213 Onex, CH

H04R 1/02 (11) **2 679 019 A1***
H04M 1/02 **H05K 9/00**

- (25) En (26) En
 (21) 11859134.6 (22) 23.02.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) IB 2011/050749 23.02.2011
 (87) WO 2012/114149 2012/35 30.08.2012
 (54) • MAGNETISCHE ABSCHIRMUNGSVORRICHTUNG
 • A MAGNETIC SHIELDING APPARATUS
 • APPAREIL DE BLINDAGE MAGNÉTIQUE
- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
 (72) KUIVALLAINEN, Jani, Samuli, FI-21870 Riihikoski, FI
 RILOTTE, Benedict, Thomas, FI-20500 Turku, FI
 KARKKAINEN, Leo, FI-00100 Helsinki, FI
 (74) Jaatinen, Jussi Imari, Nokia Corporation Intellectual Property Department Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

H04R 1/22 → (51) **H04R 7/26**

H04R 1/22 → (51) **H04R 19/04**

H04R 1/28 (11) **2 679 020 A1***
H05K 5/00

- (25) En (26) En
 (21) 12790036.3 (22) 28.02.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) US 2012/027005 28.02.2012
 (87) WO 2012/161845 2012/48 29.11.2012
 (30) 27.02.2011 US 201113406453
 28.02.2011 US 201161447557 P
 (54) • DICHTUNGSMITTELFORMARMATUR FÜR EIN GEWÖLBTES ENDSTÜCK
 • SEALANT MOLD FIXTURE FOR A DOMED CAP
 • MONTAGE DE MOULE ÉTANCHE POUR CAPUCHON À DÔME
- (71) Physical Systems, Inc., 2151 Lockheed Way, Carson City, Nevada 89706, US
 (72) HUTTER III, Charles G., Carson City, Nevada 89706, US
 CORTEZ, John M., Palmdale, California 93551, US
 (74) Ruschke, Hans Edvard, RUSCHKE HART-MANN MADGWICK & SEIDE Patent- und Rechtsanwälte Postfach 86 06 29, 81633 München, DE

H04R 3/00 → (51) **H04R 5/033**

H04R 3/00 → (51) H04R 7/26	
(51) H04R 3/02 H04R 5/04	(11) 2 679 021 A2* H04B 7/015
(25) En	(26) En
(21) 12749636.2	(22) 22.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) US 2012/026147	22.02.2012
(87) WO 2012/116083	2012/35 30.08.2012
(88) 03.01.2013	
(30) 22.02.2011 US 201161445348 P	
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR UNTERDRÜCKUNG AKUSTISCHER ECHOS MIT HILFE DRAHTLOSER MIKROFONE UND LAUTSPRECHER • SYSTEMS AND METHODS FOR ACOUSTIC ECHO CANCELLATION WITH WIRELESS MICROPHONES AND SPEAKERS • SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ANNULATION D'ÉCHO ACOUSTIQUE AVEC LES MICROPHONES ET LES HAUT-PARLEURS SANS FIL	
(71) Revolabs, Inc., 144 North Road, Suite 3250, Sudbury, MA 01776, US	
(72) CLEVE, Pascal, Sudbury, MA 01776, US	
(74) Harrison Goddard Foote LLP, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB	
H04R 5/033 (11) 2 679 022 A1* H04R 3/00	
(25) En	(26) En
(21) 12716739.3	(22) 22.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) US 2012/026120	22.02.2012
(87) WO 2012/161781	2012/48 29.11.2012
(30) 23.02.2011 US 201161445974 P	
	21.02.2012 US 201213401688
(54) • SYSTEME, VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND COMPUTERLESBARE MEDIEN FÜR RÄUMLICHE SELEKTIVE AUDIOVERSTÄRKUNG • SYSTEMS, METHODS, APPARATUS, AND COMPUTER-READABLE MEDIA FOR SPATIALLY SELECTIVE AUDIO AUGMENTATION • SYSTÈMES, PROCÉDÉS, APPAREILS ET SUPPORTS LISIBLES PAR ORDINATEUR POUR L'AUGMENTATION AUDIO SPATIALEMENT SÉLECTIVE	
(71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US	
(72) PARK, Hyun Jin, San Diego, California 92121, US	
	CHAN, Kwokleung, San Diego, CA 92121, US
	LI, Ren, San Diego, California 92121, US
(74) Bentall, Mark James, et al, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB	
H04R 5/04 → (51) H04R 3/02	
H04R 7/08 → (51) H04R 7/26	
(51) H04R 7/26 H04M 1/03 H04R 3/00	(11) 2 679 023 A1* H04R 1/22 H04R 7/08
(25) En	(26) En
(21) 11859338.3	(22) 25.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) IB 2011/050817	25.02.2011

(87) WO 2012/114159	2012/35 30.08.2012
(54) • WANDLERVORRICHTUNG • A TRANSDUCER APPARATUS • APPAREIL TRANSDUCTEUR	
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI	
(72) SUVANTO, Mikko, Veli, Aimo, 36200 Kankasala, FI	
	REHDER, Jorg, 02150 Espoo, FI
(74) Jaatinen, Jussi Imari, Nokia Corporation Intellectual Property Department Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI	
H04R 19/04 (11) 2 679 024 A1* H04M 1/03 H04R 31/00	
(25) En	(26) En
(21) 11859545.3	(22) 25.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) IB 2011/050813	25.02.2011
(87) WO 2012/114156	2012/35 30.08.2012
(54) • WANDLERVORRICHTUNG MIT ZUGKRAFTBETÄTIGUNG • A TRANSDUCER APPARATUS WITH A TENSION ACTUATOR • APPAREIL TRANSDUCTEUR DOTÉ D'UNE ACTIONNEUR DE TENSION	
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI	
(72) SUVANTO, Mikko, Veli, Aimo, 36200 Kankasala, FI	
(74) Jaatinen, Jussi Imari, Nokia Corporation Intellectual Property Department Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI	
H04R 25/00 (11) 2 679 025 A1*	
(25) En	(26) En
(21) 12708074.5	(22) 23.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) US 2012/026238	23.02.2012
(87) WO 2012/116130	2012/35 30.08.2012
(30) 24.02.2011 US 201161446279 P	
(54) • MRI-SICHERER AKTUATOR FÜR IMPLANTIERBAREN FLOATING MASS TRANSDUCER (FMT) • MRI SAFE ACTUATOR FOR IMPLANTABLE FLOATING MASS TRANSDUCER • ACTIONNEUR RÉSISTANT À L'IRM POUR TRANSDUCTEUR À MASSE FLOTTANTE IMPLANTABLE	
(71) Vibrant Med-el Hearing Technology GmbH, Fuerstenweg 77, 6020 Innsbruck, AT	
(72) BALL, Geoffrey, R., A-6094 Axams, AT	
(74) Hall, Christopher David, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB	
H04R 25/00 (11) 2 679 026 A1*	
(25) En	(26) En
(21) 12749755.0	(22) 21.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) SE 2012/050190	21.02.2012
(87) WO 2012/115584	2012/35 30.08.2012
(30) 24.02.2011 SE 1150162	
(54) • VORRICHTUNG FÜR EIN HÖRUNTERSTÜTZUNGSSYSTEM ZUR ERFASSUNG VON FUNKSTÖRUNGEN • DEVICE FOR A HEARING AID SYSTEM USED TO REGISTER RADIO DISTURBANCES • DISPOSITIF POUR UN SYSTÈME D'AIDE AUDITIVE UTILISÉ POUR ENREGISTRER DES PERTURBATIONS RADIO	

(71) Craj Development Limited, Tower Gate Place Tal-Qroqq Street, 1703 Msida MSD, MT	
(72) PANSELL, August, S-302 40 Halmstad, SE	
	LAGERVALL, Carljohan, S-302 91 Halmstad, SE
(74) Särner, Gustaf Johannes, Awapatent AB P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE	
H04R 31/00 → (51) H04R 19/04	
H04W 4/00 → (51) H04W 68/00	
H04W 4/02 → (51) H04W 8/18	
H04W 4/02 → (51) H04W 8/20	
(51) H04W 4/06	(11) 2 679 027 A1*
(25) En	(26) En
(21) 12707453.2	(22) 23.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) US 2012/026379	23.02.2012
(87) WO 2012/116219	2012/35 30.08.2012
(30) 23.02.2011 US 201161445990 P	
	16.03.2011 US 201161453468 P
	22.02.2012 US 201213402845
(54) • TRÄGERAGGREGATION FÜR VERBES- SERTEN EM-BROADCAST-MULTICAST- DIENST • CARRIER AGGREGATION FOR EVOLVED MULTIMEDIA BROADCAST MULTICAST SERVICE ENHANCEMENT • AGRÉGATION DE PORTEUSES POUR L'AMÉLIORATION DU SERVICE DE DIFFUSION-MULTIDIFFUSION MULTI- MÉDIA ÉVOLUÉE	
(71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US	
(72) ZHANG, Xiaoxia, San Diego, CA 92121-1714, US	
	WEI, Yongbin, San Diego, CA 92121-1714, US
	MALLADI, Durga, Prasad, San Diego, CA 92121-1714, US
	WANG, Jun, San Diego, CA 92121-1714, US
	LIU, Zhengwei, San Diego, CA 92121-1714, US
	BAO, Gang, San Diego, CA 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB	
H04W 4/06 → (51) H04W 16/14	
H04W 4/08 → (51) H04W 24/00	
H04W 4/08 → (51) H04W 56/00	
H04W 4/16 → (51) H04W 4/20	
(51) H04W 4/20 H04W 4/16	(11) 2 679 028 A1*
(25) En	(26) En
(21) 11859642.8	(22) 06.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) KR 2011/009378	06.12.2011
(87) WO 2012/115335	2012/35 30.08.2012
(30) 22.02.2011 KR 20110015571	
(54) • DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG • METHODS AND APPARATUS FOR TRANSMITTING DATA • PROCÉDÉS ET APPAREILS DE TRANS- MISSION DE DONNÉES	

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) CHO, Hyung-Rae, Seoul 138-180, KR
OH, Hyun-Joo, Seoul 121-210, KR
(74) Jenkins, Richard Gavin, Harrison Goddard Foote LLP Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

- (51) **H04W 4/22** (11) **2 679 029 A1***
(25) En (26) En
(21) 12708441.6 (22) 22.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/026062 22.02.2012
(87) WO 2012/116033 2012/35 30.08.2012
(30) 22.02.2011 US 2011161445370 P

- DYNAMISCHES ARRANGIEREN VON RESSOURCEN IN EINEM NOTFALLSKA-OMMUNIKATIONSNETZ
- DYNAMIC ASSET MARSHALLING WITHIN AN INCIDENT COMMUNICATIONS NETWORK
- ORGANISATION DYNAMIQUE D'ÉLÉMENTS ACTIFS DANS UN RÉSEAU DE TÉLÉCOMMUNICATIONS DE SITUATION D'URGENCE

- (71) Mutualink Inc., 1269 South Broad Street, Wallingford, CT 06492, US
(72) BOUCHER, Joseph, Chelmsford, MA 01824, US
MAZZARELLA, Joseph, R., Tolland, CT 06084, US
(74) Freeman, Jacqueline Carol, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

- (51) **H04W 8/04** (11) **2 679 030 A1***
(25) En (26) En
(21) 12704843.7 (22) 22.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/053031 22.02.2012
(87) WO 2012/113842 2012/35 30.08.2012
(30) 22.02.2011 US 2011161445249 P
04.10.2011 US 2011161543095 P

- VERBESSERTE ABWICKLUNG VON ZUGANGSFÄHIGKEITSINFORMATIONEN IN EINEM MOBILEM NETZWERK
- ENHANCED HANDLING OF ACCESS CAPABILITY INFORMATION IN A MOBILE NETWORK
- GESTION AMÉLIORÉE DES INFORMATIONS RELATIVES À LA CAPACITÉ D'ACCÈS DANS UN RÉSEAU MOBILE

- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) KELLER, Ralf, 52146 Würselen, DE
SCHLIWA-BERTLING, Paul, S-59071 Ljungsbro, SE
DE-GREGORIO-RODRIGUEZ, Jesus-Angel, E-28660 Boadilla del Monte-Madrid, ES
(74) Burchardi, Thomas, et al, Ericsson GmbH Patent Department Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE

- (51) **H04W 8/08** (11) **2 679 031 A2***
(25) En (26) En
(21) 12717913.3 (22) 24.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/026435 24.02.2012
(87) WO 2012/116252 2012/35 30.08.2012
(88) 01.11.2012
(30) 24.02.2011 US 2011161446343 P
(54) • STABILES LOKALES ANSCHLUSSKONZEPT UND VERWENDUNG

- STABLE LOCAL BREAKOUT CONCEPT AND USAGE
 - CONCEPT ET UTILISATION DE CONNEXION LOCALE STABLE
- (71) Interdigital Patent Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
(72) PERRAS, Michelle, Montreal Quebec H2J 3G5, CA
REZNIK, Alexander, Titusville NJ 08560, US
LIVET, Catherine, Montreal Quebec H2J 3L6, CA
(74) Forsblom, Mattias Henrik, AWAPATENT AB P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

H04W 8/08 → (51) **H04W 24/00**

- (51) **H04W 8/10** (11) **2 679 032 A1***
H04W 80/04
(25) En (26) En
(21) 12749179.3 (22) 04.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/000156 04.01.2012
(87) WO 2012/114171 2012/35 30.08.2012
(30) 22.02.2011 CN 201110046825
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG UND VERWENDUNG VON STANDORTINFORMATIONEN

- METHOD AND DEVICE FOR ACQUIRING AND USING LOCATION INFORMATION
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ACQUISITION ET D'UTILISATION D'INFORMATIONS DE POSITION

- (71) Alcatel Lucent, 3, Avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
(72) Li, Xiang Yang, Shanghai 201206, CN
CAI, Yigang, Naperville, Illinois 60564, US
(74) Hervouet, Sylvie, et al, Ipsilon Feray Lenne Conseil Le Centralis 63 avenue du General Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

- (51) **H04W 8/12** (11) **2 679 033 A1***
(25) En (26) En
(21) 12708399.6 (22) 21.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/050793 21.02.2012
(87) WO 2012/114275 2012/35 30.08.2012
(30) 21.02.2011 US 2011161444923 P
(54) • ÜBERTRAGUNG VON KONTEXTINFORMATIONEN FÜR IN EINEN VERKEHRSARMEN ZUSTAND EINTRETENDES BENUTZERGERÄT

- TRANSFER OF CONTEXT INFORMATION FOR USER EQUIPMENT ENTERING A LOW TRAFFIC STATE
- TRANSFERT D'INFORMATIONS CONTEXTUELLES POUR UN ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR PASSANT À UN ÉTAT DE FAIBLE TRAFIC

- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) QIANG, Zu, Kirkland, Québec H9H 4R4, CA
(74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **H04W 8/18** (11) **2 679 034 A1***
H04W 24/00 **H04W 4/02**
H04W 76/02 **H04W 84/18**
(25) En (26) En
(21) 11859635.2 (22) 25.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/050829 25.02.2011
(87) WO 2012/114161 2012/35 30.08.2012

- BESTIMMUNG DER BEREICHSINTERNE NÄHE EINER VORRICHTUNG
- DETERMINING DEVICE IN-RANGE PROXIMITY
- DÉTERMINATION DE LA PROXIMITÉ DE DISPOSITIFS À L'INTÉRIEUR D'UNE PORTÉE DE COMMUNICATION

- (71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
(72) STEER, David, Ottawa, Ontario K2K 3K1, CA
NOVAK, Robert, Kanata, Ontario K2K 3K1, CA
YU, Dongsheng, Ottawa, Ontario K2K 3K2, CA
(74) Greenaway, Martin William, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **H04W 8/18** (11) **2 679 035 A1***
H04L 12/56
(25) En (26) En
(21) 12750159.1 (22) 23.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CA 2012/050105 23.02.2012
(87) WO 2012/113078 2012/35 30.08.2012
(30) 25.02.2011 US 201113035406

- TEMPORÄRE BESCHRÄNKUNGEN UND ZURÜCKSETZUNGEN
- TEMPORARY RESTRICTIONS AND ROLLBACK
- RESTRICTIONS TEMPORAIRES ET RETOUR ARRIÈRE

- (71) Alcatel Lucent, 3, Avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
(72) CUTLER, Kevin, Carp, Ontario K0A 1L0, CA
MA, Haiqing, Ottawa, Ontario K2J 0N1, CA
FARID, Hamdy, Kanata, Ontario K2M 2M6, CA
(74) Zinsinger, Norbert, Louis Pöhlau Lohrenz P.O. Box 30 55, 90014 Nürnberg, DE

- (51) **H04W 8/20** (11) **2 679 036 A1***
H04W 4/02 **H04W 76/02**
H04W 84/18
(25) En (26) En
(21) 11859206.2 (22) 25.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/050828 25.02.2011
(87) WO 2012/114160 2012/35 30.08.2012

- KONNEKTIVITÄTSVERBESSERUNG FÜR SITZUNGEN ZWISCHEN GERÄTEN
- INTER-DEVICE SESSION CONNECTIVITY ENHANCEMENT
- AMÉLIORATION DE LA CONNECTIVITÉ D'UNE SESSION ENTRE DES DISPOSITIFS

- (71) BlackBerry Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
(72) NOVAK, Robert, Kanata, Ontario K2K 3K1, CA
STEER, David, Ottawa, Ontario K2K 3K1, CA
YU, Dongsheng, Ottawa, Ontario K2K 3K2, CA
(74) Greenaway, Martin William, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

H04W 12/02 → (51) **H04W 16/14**

- (51) **H04W 12/06** (11) **2 679 037 A1***
H04L 29/06 **G06F 21/00**
A61B 5/117
(25) En (26) En
(21) 11706438.6 (22) 22.02.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/025720 22.02.2011
- (87) WO 2012/115625 2012/35 30.08.2012
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERBINDEN VON WIRELESS-AKTIVIERTEN VORRICHTUNGEN
- METHODS AND APPARATUS TO CONNECT WIRELESS-ENABLED DEVICES
 - PROCÉDÉS ET APPAREILS DE CONNEXION DE DISPOSITIFS SANS FIL
- (71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
- (72) SINGH, Jasjit, Redwood City, CA 94065, US
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

- (51) **H04W 12/06** (11) **2 679 038 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 12703417.1 (22) 03.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/023732 03.02.2012
- (87) WO 2012/115761 2012/35 30.08.2012
- (30) 22.02.2011 US 201161445267 P 17.01.2012 US 201213351861
- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUTHENTIFIZIERUNG VON GERÄTEN IN EINEM SENSORNETZ-NETZWERK
- SYSTEMS AND METHODS FOR AUTHENTICATING DEVICES IN A SENSOR-WEB NETWORK
 - SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR AUTHENTIFIER DES DISPOSITIFS DANS UN RÉSEAU DE CAPTEURS
- (71) Fedex Corporate Services, Inc., 30 FedEx Pkwy 1st Fl. Vertical, Collierville, TN 38017, US
- (72) SKAAKSRUD, Ole-Petter, Lakeland, TN 38002, US
- AINSWORTH, Miley, Hernando, MS 38632, US
- (74) Hyden, Martin Douglas, Finnegan LLP Avenue Louise, 326, 1050 Brussels, BE

H04W 12/08 → (51) **H04W 24/00**

- (51) **H04W 16/14** (11) **2 679 039 A1***
- H04W 72/12**
- (25) En (26) En
- (21) 11710886.0 (22) 23.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IL 2011/000183 23.02.2011
- (87) WO 2012/114324 2012/35 30.08.2012
- (54) • VERHINDERUNG VON INTERFERENZEN ZWISCHEN EINEM ERSTEN MODEM (Z. B. DECT) IN DER NÄHE EINES FUNK-MODEMS MIT BETRIEB IN EINEM TDM-MODUS (Z. B. GSM)
- PREVENTING INTERFERENCE BETWEEN A FIRST MODEM (E.G. DECT) LOCATED IN PROXIMITY TO A RADIO MODEM OPERATING IN A TDM MODE (E.G. GSM)
 - ELIMINATION DU BROUILLAGE ENTRE UN PREMIER MODEM (PAR EXEMPLE DECT) SITUÉ À PROXIMITÉ D'UN MODEM RADIO FONCTIONNANT EN MODE TDM (PAR EXEMPLE GSM)
- (71) DSP Group Ltd., 5 Shenkar Street, 46120 Herzliya, IL
- (72) HAIUT, Moshe, 52364 Ramat Gan, IL
- (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (DE) Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

- (51) **H04W 16/14** (11) **2 679 040 A1***
- H04B 1/707** **H04W 12/02**
- H04W 4/06**
- (25) En (26) En
- (21) 11867272.4 (22) 09.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CA 2011/000671 09.06.2011
- (87) WO 2012/167342 2012/50 13.12.2012
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR VERTEILTE FUNKRESSOURCENVERWALTUNG FÜR INTERFERENZKOORDINATION ZWISCHEN ZELLEN
- METHOD AND APPARATUS FOR DISTRIBUTED RADIO RESOURCE MANAGEMENT FOR INTERCELL INTERFERENCE COORDINATION
 - PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GESTION DE RESSOURCES RADIO DISTRIBUÉES POUR LA COORDINATION DU BROUILLAGE INTERCELLULAIRE
- (71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
- (72) VRZIC, Sophie, Kanata, Ontario K2K 3K2, CA
- BONTU, Chandra, Kanata, Ontario K2K 3K2, CA
- STEER, David G., Kanata, Ontario K2K 3K1, CA
- (74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

H04W 16/28 → (51) **H04W 52/02**

- (51) **H04W 24/00** (11) **2 679 041 A2***
- H04W 8/08** **H04W 12/08**
- H04B 5/00** **H04W 4/08**
- (25) En (26) En
- (21) 12748969.8 (22) 21.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/025984 21.02.2012
- (87) WO 2012/115988 2012/35 30.08.2012
- (88) 31.01.2013
- (30) 22.02.2011 US 201161445504 P 18.05.2011 US 201161487432 P 21.02.2012 US 201213401146
- (54) • AUSSICHTSPLATTFORM ZUR VERWENDUNG STRUKTURIERTER KOMMUNIKATIONEN
- OBSERVATION PLATFORM FOR USING STRUCTURED COMMUNICATIONS
 - PLATE-FORME D'OBSERVATION POUR L'UTILISATION DE COMMUNICATIONS STRUCTURÉES
- (71) Teatro Labs, Inc., 2701 Fondren Drive No. 123, Dallas, TX 75206, US
- (72) RUSSELL, Steven P., Atherton, California 94027, US
- VANBUSKIRK, Guy R., Austin, Texas 78737, US
- KITTLER, Andrew W., Atherton, California 94027, US
- (74) Richards, John, et al, Ladas & Parry LLP Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

- (51) **H04W 24/00** (11) **2 679 042 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 12757448.1 (22) 23.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/026361 23.02.2012
- (87) WO 2012/125269 2012/38 20.09.2012
- (30) 23.02.2011 US 201113033372 01.08.2011 US 201113195715
- (54) • AUDIOLOKALISATION DURCH AUDIO-SIGNALCODIERUNG UND -ERKENNUNG

- AUDIO LOCALIZATION USING AUDIO SIGNAL ENCODING AND RECOGNITION
 - LOCALISATION AUDIO À L'AIDE D'UN CODAGE ET D'UNE RECONNAISSANCE DE SIGNAL AUDIO
- (71) Digimarc Corporation, 9405 SW Gemini Drive, Beaverton, OR 97008, US
- (72) THAGADUR SHIVAPPA, Shankar, Portland, OR 97221, US
- RODRIGUEZ, Tony, F., Portland, OR 97221, US
- (74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, Forrester's Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

- (51) **H04W 24/00** (11) **2 679 043 A1***
- H04W 88/02**
- (25) En (26) En
- (21) 13749962.0 (22) 08.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2013/071572 08.02.2013
- (87) WO 2013/120447 2013/34 22.08.2013
- (30) 14.02.2012 CN 201210032814 24.07.2012 CN 201210258330
- (54) • KOMMUNIKATIONSENDGERÄT UND -VERFAHREN SOWIE TESTVORRICHTUNG DAFÜR
- COMMUNICATIONS TERMINAL AND METHOD AND APPARATUS FOR TESTING
 - TERMINAL DE COMMUNICATIONS ET PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TEST
- (71) Spreadtrum Communications (Shanghai) Co., Ltd., Building 1, Spreadtrum Center No. 2288, Zuchongzhi Road, Zhangjiang High Tech Park Podong District Shanghai 201203, CN
- (72) LI, Cai, Zhangjiang Shanghai 201203, CN
- HAN, Wei, Zhangjiang Shanghai 201203, CN
- SHI, Yanshan, Zhangjiang Shanghai 201203, CN
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H04W 24/00 → (51) **H04B 7/26**

H04W 24/00 → (51) **H04W 8/18**

- (51) **H04W 24/08** (11) **2 679 044 A1***
- H04L 12/24**
- (25) En (26) En
- (21) 11705513.7 (22) 21.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/052486 21.02.2011
- (87) WO 2012/113436 2012/35 30.08.2012
- (54) • DIENSTPROBLEMDIAGNOSE FÜR MOBILE DRAHTLOSNETZE
- SERVICE PROBLEM DIAGNOSIS FOR MOBILE WIRELESS NETWORKS
 - DIAGNOSTIC DE PROBLÈMES DE SERVICE POUR DES RÉSEAUX SANS FIL MOBILES
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
- (72) HUANG, Yangcheng, Athlone, IE
- (74) Stasiewski, Piotr Grzegorz, Ericsson Limited Patent Unit UK Unit 4 Middleton Gate Guildford Business Park, Guildford, Surrey GU2 8SG, GB

- (51) **H04W 24/10** (11) **2 679 045 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 12706155.4 (22) 10.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/024615 10.02.2012

- (87) WO 2012/115798 2012/35 30.08.2012
(30) 21.02.2011 US 201113031397
(54) • *SIGNALMESSUNGEN AUF KOMPONENTENTRÄGERN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *SIGNAL MEASUREMENTS ON COMPONENT CARRIERS IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *MESURES DE SIGNAL SUR DES COMPOSANTES PORTEUSES DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
(71) Motorola Mobility LLC, 600 North US Highway 45, Libertyville, IL 60048, US
(72) NARASIMHA, Murali, Lake Zurich, Illinois 60047, US
KRISHNAMURTHY, Sandeep H., Mountain View, CA 94040, US
KUCHIBHOTLA, Ravi, Gurnee, Illinois 60031, US
(74) Openshaw, Paul Malcolm, Openshaw & Co. 8 Castle Street, Farnham Surrey GU9 7HR, GB

(51) **H04W 24/10** (11) **2 679 046 A2***
H04W 52/00

- (25) En (26) En
(21) 12749443.3 (22) 21.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2012/001292 21.02.2012
(87) WO 2012/115421 2012/35 30.08.2012
(88) 15.11.2012
(30) 21.02.2011 US 201161444844 P
05.04.2011 US 201161471872 P
(54) • *VERFAHREN ZUR EFFIZIENTEN MELDUNG DER ÜBERTRAGUNGSEINSTELLUNG EINER BENUTZERVORRICHTUNG UND VORRICHTUNG DAFÜR*
• *METHOD OF EFFICIENTLY REPORTING USER EQUIPMENT TRANSMISSION POWER AND APPARATUS THEREOF*
• *PROCÉDÉ DE SIGNALLEMENT EFFICACE DE LA PUISSANCE D'ÉMISSION D'UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR ET APPAREIL ASSOCIÉ*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) KIM, Sang Bum, Seoul 140-220, KR
KIM, Soeng Hun, Yongin-si Gyeonggi-do 446-908, KR
VAN LIESHOUT, Gert-Jan, Staines Middlesex TW18 4QE, GB
JEONG, Kyeong In, Suwon-si Gyeonggi-do 443-370, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **H04W 28/02** (11) **2 679 047 A1***

- (25) En (26) En
(21) 11859291.4 (22) 22.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2011/050196 22.02.2011
(87) WO 2012/115545 2012/35 30.08.2012
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR ÜBERLASTSITUATIONEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR CONGESTION SITUATIONS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR GÉRER DES CAS DE CONGESTION*
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) RÁCZ, Sándor, H-2700 Cegléd, HU
NÁDAS, Szilveszter, H-1192 Budapest, HU

- (74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 28/08 → (51) **H04W 36/12**

(51) **H04W 28/12** (11) **2 679 048 A1***
H04L 12/56

- (25) En (26) En
(21) 11719645.1 (22) 25.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/050823 25.02.2011
(87) WO 2012/131424 2012/40 04.10.2012
(54) • *VERFAHREN ZUM EINBRINGEN VON NETZWERKÜBERLASTUNGSVORHERSAGEN IN RICHTLINIENENTSCHEIDUNGEN*
• *METHOD FOR INTRODUCING NETWORK CONGESTION PREDICTIONS IN POLICY DECISION*
• *PROCÉDÉ POUR INTRODUIRE DES PRÉDICTIONS DE CONGESTION DE RÉSEAU DANS UNE DÉCISION DE POLITIQUE*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) CARNERO ROS, Roberto David, ES-28025 Madrid, ES
PÉREZ LAINEZ, Rebeca Beatriz, ES-28033 Madrid, ES
(74) Pfeifer, Torsten, Ericsson GmbH Patent Department Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE

(51) **H04W 28/12** (11) **2 679 049 A1***
H04W 72/08

- (25) En (26) En
(21) 12706937.5 (22) 21.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/050777 21.02.2012
(87) WO 2012/114265 2012/35 30.08.2012
(30) 21.02.2011 US 201113031355
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERMEIDUNG VON KANALVERKEHR-ÜBERLASTUNG IN EINEM MOBILEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CHANNEL TRAFFIC CONGESTION AVOIDANCE IN A MOBILE COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR ÉVITER UN ENCOMBREMENT DU TRAFIC DES CANAUX DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE*
(71) Renesas Mobile Corporation, 6-2 Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP
(72) JOKINEN, Harri, FI-25370 Pertteli, FI
NAVRATIL, David, FI-00980 Helsinki, FI
DAVIS, Simon, Romsey Hampshire SO51 7LX, GB
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

(51) **H04W 36/00** (11) **2 679 050 A1***

- (25) En (26) En
(21) 12707436.7 (22) 17.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/025694 17.02.2012
(87) WO 2012/115879 2012/35 30.08.2012
(30) 24.02.2011 US 201161446445 P
16.02.2012 US 201213398627
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERRINGERUNG DER ZEIT ZUR ÜBERTRAGUNG MEHRERER PDN-KONTEXTE*

- WÄHREND DER ÜBERGABE EINER INTERFUNKZUGANGSTECHNOLOGIE*
• *METHODS AND APPARATUS TO REDUCE A TIME TO TRANSFER MULTIPLE PDN CONTEXTS DURING INTER-RADIO ACCESS TECHNOLOGY HANDOFF*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL DE RÉDUCTION DU TEMPS DE TRANSFERT DE MULTIPLES CONTEXTES DE RÉSEAUX NUMÉRIQUES EN PAQUETS PENDANT UN TRANSFERT INTERCELLULAIRE À TECHNOLOGIE D'ACCÈS INTER-RADIO*
(71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) CHILLA, Rajashekar, San Diego, CA 92121, US
KHATRI, Shrawan K., San Diego, CA 92121, US
(74) Klang, Alexander H., et al, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H04W 36/00 → (51) **H04L 5/00**

(51) **H04W 36/12** (11) **2 679 051 A1***
H04W 28/08 **H04W 52/02**
H04W 88/14

- (25) En (26) En
(21) 11804601.0 (22) 05.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/078636 05.12.2011
(87) WO 2012/114607 2012/35 30.08.2012
(30) 24.02.2011 JP 2011038779
(54) • *SCHLAFENDE KERNNETZWERKKNOTEN ZUR ENERGIEEINSPARUNG IN 3G-NETZEN*
• *SLEEPING CORE NETWORK NODES FOR ENERGY SAVING IN 3G NETWORKS*
• *MISE EN VEILLE DE N UDS DE RÉSEAU FÉDÉRATEUR À DES FINS D'ÉCONOMIE D'ÉNERGIE DANS DES RÉSEAUX 3G*
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) MURAKAMI, Masahide, Tokyo 108-8001, JP
PRASAD, Anand Raghawa, Tokyo 108-8001, JP
ZHANG, Xiaowei, Tokyo 108-8001, JP
SHIGA, Shingo, Tokyo 108-8001, JP
(74) Betten & Resch, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

H04W 36/30 → (51) **H04L 5/00**

H04W 36/34 → (51) **H04W 72/04**

H04W 36/38 → (51) **H04L 5/00**

H04W 48/16 → (51) **H04W 68/04**

(51) **H04W 48/18** (11) **2 679 052 A1***

- (25) En (26) En
(21) 11703910.7 (22) 18.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/052468 18.02.2011
(87) WO 2012/110104 2012/34 23.08.2012
(54) • *BENACHRICHTIGUNG ÜBER ZELLWECHSEL FÜR CSG-ZELLEN*
• *CELL CHANGE NOTIFICATION CONTROL FOR CSG CELLS*
• *COMMANDE DE NOTIFICATION DE CHANGEMENT DE CELLULE POUR DES CELLULES CSG*
(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) HOLE, David, Philip, North Baddesley, Southampton SO52 9NP, GB

(74) Roberts, Gwilym Vaughan, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

H04W 52/00 → (51) **H04W 24/10**

(51) **H04W 52/02** (11) **2 679 053 A1***
H01Q 3/26 **H04B 7/06**
H04B 7/08 **H04W 16/28**

(25) En (26) En
(21) 11859111.4 (22) 25.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2011/050218 25.02.2011
(87) WO 2012/115553 2012/35 30.08.2012

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SENKUNG DES ENERGIEVERBRAUCHES BEI EINEM KOMMUNIKATIONSGERÄT**
• **METHOD AND ARRANGEMENT FOR REDUCING POWER CONSUMPTION IN A COMMUNICATION DEVICE**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR RÉDUIRE LA CONSOMMATION D'ÉNERGIE DANS UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION**

(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) RUNE, Johan, S-181 30 Lidingö, SE
ERIKSSON, Erik, S-585 93 Linköping, SE
SORIES, Sabine, 50937 Köln, DE
WIBERG, Niclas, S-585 97 Linköping, SE
(74) Kühn, Friedrich Heinrich, et al, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 52/02** (11) **2 679 054 A2***
H04W 52/04

(25) En (26) En
(21) 12749037.3 (22) 20.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2012/001266 20.02.2012
(87) WO 2012/115414 2012/35 30.08.2012
(88) 20.12.2012
(30) 21.02.2011 US 201161444844 P
22.08.2011 US 201161526223 P

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ENERGIESPAREN FÜR BENUTZERVORRICHTUNGEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM**
• **METHOD AND APPARATUS FOR SAVING POWER OF USER EQUIPMENT IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR ÉCONOMISER L'ÉNERGIE D'UN ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL**

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) JEONG, Kyeong In, Suwon-si Gyeonggi-do 443-711, KR
KIM, Soeng Hun, Yongin-si Gyeonggi-do 446-882, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

H04W 52/02 → (51) **H04L 5/00**

H04W 52/02 → (51) **H04L 12/10**

H04W 52/02 → (51) **H04W 36/12**

H04W 52/02 → (51) **H04W 68/04**

H04W 52/04 → (51) **H04W 52/02**

H04W 52/14 → (51) **H04W 52/24**

(51) **H04W 52/24** (11) **2 679 055 A1***

(25) En (26) En
(21) 12709301.1 (22) 24.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/053225 24.02.2012
(87) WO 2012/113937 2012/35 30.08.2012
(30) 24.02.2011 US 201161446070 P
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG DER GESAMTINTERFERENZ IN KOGNITIVEN FUNKNETZWERKEN**
• **A METHOD AND A SYSTEM FOR CONTROLLING THE AGGREGATE INTERFERENCE IN COGNITIVE RADIO NETWORKS**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR RÉGULER LE BROUILLAGE AGRÉGÉ DANS DES RÉSEAUX RADIO COGNITIFS**

(71) Aalto-Korkeakoulusäätiö, Otakaari 1, 02150 Espoo, FI
(72) JÄNTTI, Riku, FI-02200 Espoo, FI
RUTTIK, Kalle, FI-02150 Espoo, FI
KOUFOS, Konstantinos, FI-00200 Helsinki, FI
(74) Väisänen, Olli Jaakko, Vankankiläde 7, 13100 Hämeenlinna, FI

(51) **H04W 52/24** (11) **2 679 056 A2***
H04W 52/14

(25) En (26) En
(21) 12749599.2 (22) 02.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2012/000810 02.02.2012
(87) WO 2012/115362 2012/35 30.08.2012
(88) 18.10.2012
(30) 22.02.2011 US 201161445534 P
24.02.2011 US 201161446497 P
16.01.2012 KR 20120004971

(54) • **VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER AUFWÄRTSSTRECKENÜBERTRAGUNGSLEISTUNG EINER BENUTZERVORRICHTUNG IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR**
• **METHOD OF CONTROLLING UPLINK TRANSMISSION POWER AT UE IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM AND APPARATUS THEREOF**
• **PROCÉDÉ DE COMMANDE DE PUISSANCE D'ÉMISSION DE LIAISON MONTANTE AU NIVEAU D'UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR (UE) DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL ET APPAREIL ASSOCIÉ**

(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) PARK, Jonghyun, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-080, KR
SEO, Inkwon, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-080, KR
KIM, Hyungtae, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-080, KR
SEO, Hanbyul, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-080, KR
LEE, Seungmin, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-080, KR
KIM, Kijun, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-080, KR
CHOI, Youngseob, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-080, KR

(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H04W 52/24 → (51) **H04B 7/02**

H04W 52/24 → (51) **H04W 72/08**

H04W 52/26 → (51) **H04L 27/20**

H04W 52/28 → (51) **H04W 52/40**

(51) **H04W 52/30** (11) **2 679 057 A2***
H04W 52/48

(25) En (26) En
(21) 12749277.5 (22) 21.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2012/001302 21.02.2012
(87) WO 2012/115428 2012/35 30.08.2012
(88) 20.12.2012
(30) 21.02.2011 US 201161444844 P
10.02.2012 KR 20120013941

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER SENDELEISTUNG**
• **TRANSMIT POWER CONTROL METHOD AND APPARATUS**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RÉGULATION DE LA PUISSANCE DE TRANSMISSION**

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) KIM, Soeng Hun, Yongin-si Gyeonggi-do 446-908, KR
KIM, Sang Bum, Seoul 140-220, KR
(74) Harrison Goddard Foote LLP, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

H04W 52/34 → (51) **H04L 27/20**

H04W 52/34 → (51) **H04W 72/08**

(51) **H04W 52/40** (11) **2 679 058 A1***
H04B 7/02 **H04W 52/28**
H04W 52/42

(25) En (26) En
(21) 11705214.2 (22) 24.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/052745 24.02.2011
(87) WO 2012/113454 2012/35 30.08.2012
(54) • **KONFIGURIERUNG DER LEISTUNGSVERTEILUNG IN KOOPERATIONSBEREICHEN VON ZELLULAREN KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN**
• **CONFIGURING POWER DISTRIBUTION WITHIN COOPERATION AREAS OF CELLULAR COMMUNICATION NETWORKS**
• **CONFIGURATION DE LA DISTRIBUTION DE PUISSANCE À L'INTÉRIEUR DE ZONES DE COLLABORATION DE RÉSEAUX DE COMMUNICATIONS CELLULAIRES**

(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) ZIRWAS, Wolfgang, 81249 München, DE
MANNERICH, Wolfgang, 89134 Blaustein, DE
(74) Borgström, Markus, et al, Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG CEF T&I IPR / Patent Administration, 80240 Munich, DE

H04W 52/40 → (51) **H04B 7/02**

H04W 52/42 → (51) **H04W 52/40**

H04W 52/48 → (51) **H04W 52/30**

H04W 52/50 → (51) **H04B 7/02**

(51) **H04W 56/00** (11) **2 679 059 A1***
(25) En (26) En
(21) 11714608.4 (22) 22.02.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) SE 2011/050197 22.02.2011
- (87) WO 2012/115546 2012/35 30.08.2012
- (54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG VON BASISSTATIONSSYNCHRONISATION UNTER VERWENDUNG VON LANGWELLENSIGNALISIERUNG*
- *METHODS AND ARRANGEMENT FOR SUPPORTING BASE STATION SYNCHRONIZATION BY USE OF LONG WAVE SIGNALING*
- *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR PRENDRE EN CHARGE LA SYNCHRONISATION D'UNE STATION DE BASE AU MOYEN DE SIGNAUX GRANDES ONDES*
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
- (72) LAGERQVIST, Tomas Georg, S-112 60 Stockholm, SE
- JÄRLEHOLM, Anders Wilhelm, S-191 50 Sollentuna, SE
- (74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 56/00** (11) **2 679 060 A1***
H04W 4/08

- (25) En (26) En
- (21) 12749431.8 (22) 22.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/026153 22.02.2012
- (87) WO 2012/116087 2012/35 30.08.2012
- (30) 22.02.2011 US 201161445345 P
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR SYNCHRONISIERUNG DRAHTLOSER AUDIO-BASISSTATIONEN*
- *SYSTEMS AND METHODS FOR SYNCHRONIZING WIRELESS AUDIO BASE STATIONS*
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR SYNCHRONISER DES STATIONS DE BASE AUDIO SANS FIL*
- (71) Revolabs, Inc., 144 North Road, Suite 3250, Sudbury, MA 01776, US
- (72) SOUSA, Alexandre, 2860-128 Alhos Vedros, PT
- MUCHAXO, Antonio, 2755-055 Alcabideche, PT
- SCHAU, Jonathan, Sudbury, MA 01776, US
- BODLEY, Martin, Reed, Sudbury, MA 01776, US
- CLEVE, Pascal, Sudbury, MA 01776, US
- (74) Harrison Goddard Foote LLP, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

H04W 56/00 → (51) **H04L 27/26**

(51) **H04W 64/00** (11) **2 679 061 A1***
G01S 5/00 **G01S 5/02**

- (25) En (26) En
- (21) 11859427.4 (22) 25.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) SE 2011/051263 25.10.2011
- (87) WO 2012/115557 2012/35 30.08.2012
- (30) 22.02.2011 US 201161445119 P
- (54) • *POSITIONIERUNGSVORRICHTUNGEN UND -VERFAHREN IN ZELLULAREN KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN*
- *POSITIONING DEVICES AND METHODS IN CELLULAR COMMUNICATION SYSTEMS*

- *DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS DE POSITIONNEMENT DANS DES SYSTÈMES DE COMMUNICATION CELLULAIRES*
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
- (72) SIOMINA, Iana, S-170 66 Solna, SE
- WIGREN, Karl Torbjörn, S-756 53 Uppsala, SE
- (74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 64/00** (11) **2 679 062 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 12706417.8 (22) 22.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/026023 22.02.2012
- (87) WO 2012/116007 2012/35 30.08.2012
- (30) 22.02.2011 US 201161445489 P
- 21.02.2012 US 201213401696
- (54) • *POSITIONSLOKALISIERUNG FÜR REMOTE-FUNKKÖPFE (RRH) MIT DERSELBEN PHYSIKALISCHEN ZELLENIDENTITÄT (PCI)*
- *POSITIONING LOCATION FOR REMOTE RADIO HEADS (RRH) WITH SAME PHYSICAL CELL IDENTITY (PCI)*
- *LOCALISATION DE POSITION POUR DES ARCHITECTURES REMOTE RADIO HEAD (RRH) AVEC LE MÊME IDENTIFIANT DE CELLULE PHYSIQUE (PCI)*
- (71) Qualcomm Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) Ji, Tingfang, San Diego, California 92121, US
- PALANKI, Ravi, San Diego, California 92121, US
- GAAL, Peter, San Diego, California 92121, US
- XU, Hao, San Diego, California 92121, US
- WEI, Yongbin, San Diego, California 92121, US
- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04W 64/00** (11) **2 679 063 A1***

- (25) It (26) En
- (21) 12713312.2 (22) 23.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2012/050838 23.02.2012
- (87) WO 2012/114304 2012/35 30.08.2012
- (30) 24.02.2011 IT T020110160
- (54) • *INNENRAUMORTUNG MOBILER ENDGERÄTE IN EINEM MOBILFUNKNETZ*
- *INDOOR LOCATING MOBILE TERMINALS IN A MOBILE CELLULAR TELECOMMUNICATION NETWORK*
- *LOCALISATION À L'INTÉRIEUR D'UN BÂTIMENT DE TERMINAUX MOBILES DANS UN RÉSEAU DE TÉLÉCOMMUNICATION CELLULAIRE MOBILE*
- (71) Sisvel Technology S.r.l., Via Castagnole 59, 10060 None, IT
- (72) SCARAFIA, Simone, I-10067 Vigone (TO), IT
- STRIULI, Alessandro, I-30173 Mestre (VE), IT
- (74) Camolese, Marco, Metroconsult S.r.l. Via Sestriere 100, 10060 None (TO), IT

(51) **H04W 64/00** (11) **2 679 064 A1***

- (25) It (26) En
- (21) 12713315.5 (22) 27.02.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2012/050900 27.02.2012
- (87) WO 2012/114320 2012/35 30.08.2012
- (30) 25.02.2011 IT T020110168
- (54) • *VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DES ABSTANDS EINES EMPFÄNGERS VON EINEM FUNKSENDER, ZUGEHÖRIGES VERFAHREN ZUR KALKULATION DER POSITION EINES MOBILEN ENDGERÄTS, MOBILES ENDGERÄT UND LOKALISIERUNGSVORRICHTUNG*
- *METHOD FOR ESTIMATING THE DISTANCE OF A RECEIVER FROM A RADIO TRANSMITTER, RELATIVE METHODS FOR CALCULATING THE POSITION OF A MOBILE TERMINAL, MOBILE TERMINAL AND LOCALIZATION DEVICE*
- *PROCÉDÉ POUR ESTIMER LA DISTANCE D'UN RÉCEPTEUR À UN ÉMETTEUR RADIO, PROCÉDÉS RELATIFS POUR CALCULER LA POSITION D'UN TERMINAL MOBILE, TERMINAL MOBILE ET DISPOSITIF DE LOCALISATION*
- (71) SISVEL TECHNOLOGY SRL, Via Castagnole 59, 10060 None (TO), IT
- (72) PORZIO GIUSTO, Pietro, I-0189 Roma, IT
- (74) Camolese, Marco, et al, Metroconsult S.r.l. Via Sestriere 100, 10060 None (TO), IT

H04W 64/00 → (51) **G01S 5/00**

(51) **H04W 68/00** (11) **2 679 065 A2***
H04W 4/00

- (25) En (26) En
- (21) 12749228.8 (22) 23.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/026404 23.02.2012
- (87) WO 2012/116235 2012/35 30.08.2012
- (88) 27.12.2012
- (30) 23.02.2011 US 201161445958 P
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ABONNIEREN VON IP-MULTIMEDIA-SUBSYSTEM (IMS)-DIENSTEN UND ZUR STATUSREGISTRIERUNG DAFÜR*
- *SYSTEM AND METHOD FOR SUBSCRIBING FOR INTERNET PROTOCOL MULTIMEDIA SUBSYSTEMS (IMS) SERVICES REGISTRATION STATUS*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'ÉTABLIR UN ÉTAT D'INSCRIPTION POUR L'ABONNEMENT À DES SERVICES DE SOUS-SYSTÈMES MULTIMÉDIA À PROTOCOLE INTERNET (IMS)*
- (71) T-Mobile USA, Inc., 12920 SE 38th Street, Bellevue, WA 98006-1350, US
- (72) IONESCU, Alexandru, Catalin, Bellevue WA 98006-1350, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **H04W 68/04** (11) **2 679 066 A2***
H04W 48/16 **H04W 52/02**

- (25) En (26) En
- (21) 12749257.7 (22) 27.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2012/001455 27.02.2012
- (87) WO 2012/115489 2012/35 30.08.2012
- (88) 27.12.2012
- (30) 25.02.2011 IN CH05662011
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG KLEINZELLIGER INFORMATIONEN AN BENUTZERGERÄTE IN EINER HETEROGENEN NETZWERKUMGEBUNG*

- *METHOD AND SYSTEM OF PROVIDING SMALL CELL INFORMATION TO USER EQUIPMENTS IN A HETEROGENEOUS NETWORK ENVIRONMENT*
 - *PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT DE METTRE À LA DISPOSITION DES ÉQUIPEMENTS UTILISATEUR DES INFORMATIONS CONCERNANT DE PETITES CELLULES DANS UN ENVIRONNEMENT DE RÉSEAU HÉTÉROGÈNE*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
 (72) JAMADAGNI, Satish Nanjunda Swamy, Bangalore 560093, IN
 RAJADURAI, Rajavelamy, Bangalore 560093, IN
 (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

- (51) **H04W 72/00** (11) **2 679 067 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 11859429.0 (22) 21.02.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) CN 2011/071124 21.02.2011
 (87) WO 2012/113132 2012/35 30.08.2012
 (54) • *VERWENDUNG VON BANDEXTERNEN INFORMATIONEN ZUR VERBESSERUNG DER DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION*
 • *USING OUT-BAND INFORMATION TO IMPROVE WIRELESS COMMUNICATIONS*
 • *UTILISATION D'INFORMATIONS HORS BANDE POUR AMÉLIORER LES COMMUNICATIONS SANS FIL*
- (71) Empire Technology Development LLC, 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, DE 19808, US
 (72) YIN, Xuefeng, Shanghai 200092, CN
 (74) Dennemeyer & Associates S.A., 55, rue des Bruyères, 1274 Howald, LU

- (51) **H04W 72/00** (11) **2 679 068 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 11859606.3 (22) 21.02.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) CN 2011/071120 21.02.2011
 (87) WO 2012/113131 2012/35 30.08.2012
 (54) • *DYNAMISCHE UPLINK/DOWNLINK-KONFIGURATION FÜR ZEITDUPLIX*
 • *DYNAMIC UPLINK/DOWNLINK CONFIGURATION FOR TIME DIVISION DUPLEX*
 • *CONFIGURATION DYNAMIQUE DE LIAISON MONTANTE/DESCENDANTE POUR LE DUPLÉXAGE PAR RÉPARTITION TEMPORELLE*
- (71) Renesas Mobile Corporation, 6-2 Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-0004, JP
 (72) GAO, Chunyan, Beijing 100035, CN
 ZENG, Erlin, Beijing 100096, CN
 HAN, Jing, Beijing 100101, CN
 WEI, Na, Beijing 100018, CN
 WANG, Haiming, Beijing 100015, CN
 (74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London Greater London WC1V 6HU, GB

- (51) **H04W 72/04** (11) **2 679 069 A1***
H04W 36/34
 (25) En (26) En
 (21) 11859561.0 (22) 23.02.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) IB 2011/050757 23.02.2011
 (87) WO 2012/114150 2012/35 30.08.2012

- (54) • *ERWEITERUNG DER TRÄGERZUORDNUNG DURCH VERWENDUNG VON DYNAMISCHEN KOMPONENTENTRÄGERN*
 • *EXTENDING CARRIER ASSIGNMENT BY USE OF DYNAMIC COMPONENT CARRIERS*
 • *EXTENSION D'AFFECTATION DE PORTEUSES PAR L'UTILISATION DE PORTEUSES DE COMPOSANTS DYNAMIQUES*
- (71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
 (72) VRZIC, Sophie, Kanata, Ontario K2K 3K1, CA
 YU, Dongsheng, Kanata, Ontario K2K 3K1, CA
 STEER, David, Nepean, Ontario K2H 8Z8, CA
 (74) Finnie, Peter John, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H04W 72/04 → (51) **H04L 5/00**

H04W 72/04 → (51) **H04L 27/20**

- (51) **H04W 72/08** (11) **2 679 070 A1***
H04W 52/34
 (25) En (26) En
 (21) 11859462.1 (22) 25.02.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) SE 2011/050217 25.02.2011
 (87) WO 2012/115552 2012/35 30.08.2012
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINER VERFÜGBAREN ZELLAST*
 • *METHOD AND DEVICE FOR ESTIMATING AVAILABLE CELL LOAD*
 • *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR ESTIMER UNE CHARGE DE CELLULE DISPONIBLE*
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
 (72) ZHANG, Zhang, Beijing 100028, CN
 BLOMGREN, Mats, S-112 30 Stockholm, SE
 (74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 72/08** (11) **2 679 071 A1***
H04W 52/24

- (25) En (26) En
 (21) 12749449.0 (22) 20.02.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) JP 2012/001093 20.02.2012
 (87) WO 2012/114704 2012/35 30.08.2012
 (30) 23.02.2011 JP 2011036659
 (54) • *VORRICHTUNG ZUR EINSTELLUNG EINER FUNKRESSOURCENSORTIERUNG, VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG EINER FUNKRESSOURCENSORTIERUNG UND AUZFEICHNUNGSMEDIUM*
 • *RADIO RESOURCE RANGE SETTING DEVICE, RADIO RESOURCE RANGE SETTING METHOD, AND RECORDING MEDIUM*
 • *DISPOSITIF DE DÉFINITION DE PLAGÉ DE RESSOURCES RADIO, PROCÉDÉ DE DÉFINITION DE PLAGÉ DE RESSOURCES RADIO ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*
- (71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
 (72) OHTA, Daisuke, Tokyo 108-8001, JP
 NOBUKIYO, Takahiro, Tokyo 108-8001, JP
 ISHII, Naoto, Tokyo 108-8001, JP
 HAMABE, Kojiro, Tokyo 108-8001, JP
 (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

H04W 72/08 → (51) **H04W 28/12**

H04W 72/12 → (51) **H04W 16/14**

- (51) **H04W 74/08** (11) **2 679 072 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 11714609.2 (22) 23.02.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) SE 2011/050205 23.02.2011
 (87) WO 2012/115547 2012/35 30.08.2012
 (54) • *ÜBERTRAGUNG VON ZUGANGS-BESCHRÄNKUNGSINFORMATION ZWISCHEN EINEM FUNKNETZWERKKNOTEN UND EINEM BENUTZERGERÄT*
 • *TRANSFER OF ACCESS RESTRICTION INFORMATION BETWEEN A RADIO NETWORK NODE AND A USER EQUIPMENT*
 • *TRANSFERT DE DONNÉES DE RESTRICTION D'ACCÈS ENTRE UN NŒUD DE RÉSEAU RADIO ET UN ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR*
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
 (72) RUNE, Johan, S-181 30 Lidingö, SE
 ERIKSSON, Erik, SE-585 93 Linköping, SE
 (74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 76/02** (11) **2 679 073 A1***
H04L 29/12

- (25) En (26) En
 (21) 11859424.1 (22) 25.02.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) SE 2011/050216 25.02.2011
 (87) WO 2012/115551 2012/35 30.08.2012
 (54) • *AKTIVIERUNG VON IP-KOMMUNIKATION MIT EINEM MASCHINE-MASCHINE-EINHEIT*
 • *ENABLING IP-COMMUNICATION WITH A MACHINE TO MACHINE UNIT*
 • *AUTORISATION DE COMMUNICATION IP AVEC UN DISPOSITIF DE MACHINE À MACHINE*
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
 (72) SKOG, Robert, S-165 76 Hässelby, SE
 LJUNGGREN, Andreas, S-162 53 Vällingby, SE
 (74) Egrelius, Fredrik, Ericsson AB Patent Unit Kista Device, Service & Media Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 76/02 → (51) **H04L 27/20**

H04W 76/02 → (51) **H04W 8/18**

H04W 76/02 → (51) **H04W 8/20**

H04W 80/04 → (51) **H04W 8/10**

H04W 84/18 → (51) **H04W 8/18**

H04W 84/18 → (51) **H04W 8/20**

- (51) **H04W 88/02** (11) **2 679 074 A1***
G06F 3/041 **G06F 3/048**
 (25) En (26) En
 (21) 11859112.2 (22) 25.02.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) KR 2011/001338 25.02.2011
 (87) WO 2012/115296 2012/35 30.08.2012

- (54) • *MOBILES ENDGERÄT UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *MOBILE TERMINAL AND METHOD OF CONTROLLING THE SAME*
- *TERMINAL MOBILE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
- (71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) KIM, Younghwan, Seoul 137-724, KR
SHIN, Dongsoo, Seoul 137-724, KR
LEE, Manho, Seoul 137-724, KR
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

H04W 88/02 → (51) **H04B 1/14**

H04W 88/02 → (51) **H04W 24/00**

H04W 88/08 → (51) **H04L 12/10**

H04W 88/12 → (51) **H04L 12/10**

H04W 88/14 → (51) **H04W 36/12**

- (51) **H05B 3/34** (11) **2 679 075 A1***
A41D 13/005 **B62J 33/00**
- (25) It (26) En
- (21) 12710537.7 (22) 20.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2012/000296 20.02.2012
- (87) WO 2012/114179 2012/35 30.08.2012
- (30) 21.02.2011 IT M020110038
- (54) • *GERÄT ZUR STROMVERSORGUNG VON BEHEIZTEN KLEIDUNGSSTÜCKEN*
- *APPLIANCE FOR SUPPLYING POWER TO HEATED ARTICLES OF CLOTHING*
- *APPAREIL PERMETTANT DE FOURNIR DE L'ÉNERGIE À DES VÊTEMENTS CHAUFFÉS*
- (71) Simonazzi, Giuseppe, Via Boccaccio 2/1, 42123 Reggio Emilia, IT
- (72) Simonazzi, Giuseppe, 42123 Reggio Emilia, IT
- (74) Brunacci, Marco, BRUNACCI & PARTNERS S.r.l. Via Scaglia Est, 19-31, 41126 Modena, IT

- (51) **H05B 33/08** (11) **2 679 076 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 12706733.8 (22) 06.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/023957 06.02.2012
- (87) WO 2012/115766 2012/35 30.08.2012
- (30) 24.02.2011 US 201113033644
- (54) • *ADAPTIVE FREQUENZREGELUNG ZUM ÄNDERN EINES LICHTAUSGANGS-PEGELS*
- *ADAPTIVE FREQUENCY CONTROL TO CHANGE A LIGHT OUTPUT LEVEL*
- *COMMANDE ADAPTATIVE DE FRÉQUENCE POUR MODIFIER UN NIVEAU DE SORTIE LUMINEUSE*
- (71) Osram Sylvania Inc., 100 Endicott Street, Danvers, MA 01923, US
- (72) JAYABALAN, Ranjit, Danvers, Massachusetts 01923, US
CHIKKEGOWDA, Nagaraja, North Andover, Massachusetts 01845, US
BREUER, Christian, Newburyport, Massachusetts 01950, US
- (74) Viering, Jentschura & Partner, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

H05B 33/10 → (51) **C09K 11/06**

- (51) **H05B 37/02** (11) **2 679 077 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 11859454.8 (22) 10.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2011/007485 10.10.2011
- (87) WO 2012/115321 2012/35 30.08.2012
- (30) 21.02.2011 KR 20110015146
- (54) • *LED-BELEUCHTUNGSSYSTEM*
- *LIGHT EMITTING DIODE LIGHTING SYSTEM*
- *SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE À DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE*
- (71) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 541, Namdaemunno 5-ga Jung-gu, Seoul 100-714, KR
- (72) KIM, Young Jong, Seoul 100-714, KR
HUH, Dong Young, Seoul 100-714, KR
KIM, Taek Soo, Seoul 100-714, KR
KIM, Hyun Sik, Seoul 100-714, KR
- (74) Dreiss, Patentanwälte Gerokstrasse 1, 70188 Stuttgart, DE

H05B 41/14 → (51) **B60Q 1/06**

- (51) **H05G 2/00** (11) **2 679 078 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 12715718.8 (22) 17.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2012/000295 17.02.2012
- (87) WO 2012/114178 2012/35 30.08.2012
- (88) 01.11.2012
- (30) 23.02.2011 JP 2011037703
- (54) • *OPTISCHE VORRICHTUNG, LASERGERÄT UND SYSTEM ZUR ERZEUGUNG VON EXTREMEM UV-LICHT*
- *OPTICAL DEVICE, LASER APPARATUS, AND EXTREME ULTRAVIOLET LIGHT GENERATION SYSTEM*
- *DISPOSITIF OPTIQUE, APPAREIL LASER ET SYSTÈME DE PRODUCTION DE LUMIÈRE DANS L'ULTRAVIOLET EXTRÊME*
- (71) Gigaphoton Inc., 2-6-1 Otemachi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
- (72) MIZOGUCHI, Hakaru, Oyama-shi, Tochigi 323-0819, JP
SUGANUMA, Takashi, Oyama-shi, Tochigi 323-0819, JP
HOSHINO, Hideo, Oyama-shi, Tochigi 323-0819, JP
WAKABAYASHI, Osamu, Kanagawa 254-8555, JP
- (74) Hards, Andrew, Global IP Europe Patent-anwaltskanzlei Pfarrstrasse 14, 80538 München, DE

(51) **H05H 3/06** (11) **2 679 079 A2***
H05H 6/00

- (25) De (26) De
- (21) 12715574.5 (22) 08.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) DE 2012/000113 08.02.2012
- (87) WO 2012/113367 2012/35 30.08.2012
- (88) 21.02.2013
- (30) 24.02.2011 DE 102011012737
- (54) • *TARGETS FÜR DIE ERZEUGUNG VON SEKUNDÄRSTRAHLUNG AUS EINER PRIMÄRSTRAHLUNG, VORRICHTUNG FÜR DIE TRANSMUTATION RADIOAKTIVER ABFÄLLE UND VERFAHREN ZUM BE-TREIBEN*
- *TARGETS FOR THE GENERATION OF SECONDARY RADIATION FROM A*

- PRIMARY RADIATION, DEVICE FOR THE TRANSMUTATION OF RADIO ACTIVE WASTE, AND OPERATING METHODS.*
- *CIBLES POUR LA PRODUCTION DE RAYONNEMENT SECONDAIRE À PARTIR D'UN RAYONNEMENT PRIMAIRE, DISPOSITIF POUR LA TRANSMUTATION DE DÉCHETS RADIOACTIFS ET PROCÉDÉS D'EXPLOITATION*
- (71) Forschungszentrum Jülich GmbH, 52425 Jülich, DE
Rheinisch-Westfälisch-Technische Hochschule Aachen, Templergraben 55, 52062 Aachen, DE
- (72) THOMASKE, Bruno, 52062 Aachen, DE
NABBI, Rahim, 52428 Jülich, DE
KETTLER, John, 52066 Aachen, DE
SHETTY, Nikhil, Vittal, 01210 Ferney Voltaire, FR
VON LENSA, Werner, F., 52379 Langerwehe, DE
ESSER, Frank, 52379 Langerwehe, DE
WOLTERS, Jörg, 52355 Düren, DE

H05H 6/00 → (51) **H05H 3/06**

H05K 1/03 → (51) **B32B 15/08**

H05K 1/03 → (51) **C08K 3/00**

- (51) **H05K 1/14** (11) **2 679 080 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 11715082.1 (22) 25.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) SE 2011/050222 25.02.2011
- (87) WO 2012/115555 2012/35 30.08.2012
- (54) • *VERBINDUNGSSTIFT ZUR MONTAGE BEI EINEM BAUTEILTRÄGER, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRONISCHE BAUGRUPPE MIT EINER HAUPTPLATINE MIT STAPELBAREN MODULEN, WELCHE EINEN KOMPONENTENTRÄGER BEINHÄLTET, UND EINE DERARTIGE ELEKTRONISCHE BAUGRUPPE*
- *A CONNECTION PIN FOR MOUNTING IN A COMPONENT CARRIER, A METHOD FOR PRODUCING AN ELECTRONIC ASSEMBLY COMPRISING A MOTHERBOARD WITH STACKABLE MODULES COMPRISING A COMPONENT CARRIER, AND SUCH AN ELECTRONIC ASSEMBLY*
- *BROCHE DE CONNEXION POUR MONTAGE DANS UN PORTE-COMPONENT, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ENSEMBLE ÉLECTRONIQUE CONSTITUÉ D'UNE CARTE MÈRE AVEC MODULES EMPILABLES COMPRENANT LE PORTE-COMPONENT, ET UN TEL ENSEMBLE ÉLECTRONIQUE*
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
- (72) PEREZ-URIA, Igor, S-176 74 Järfälla, SE
ARVIDSSON, Ola, S-392 47 Kalmar, SE
- (74) Johansson Webjörn, Ingmar, Zacco Sweden AB P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

H05K 1/18 → (51) **H05K 3/32**

- (51) **H05K 3/32** (11) **2 679 081 A1***
H05K 1/18
- (25) En (26) En
- (21) 11715083.9 (22) 25.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) SE 2011/050223 25.02.2011
- (87) WO 2012/115556 2012/35 30.08.2012

- (54) • VERFAHREN ZUR MONTAGE VON VERBINDUNGSBOLZEN BEI EINEM BAUTEIL-TRÄGER, VERBUNDWERKZEUG ZUR MONTAGE VON VERBINDUNGSBOLZEN, BAUTEILTRÄGER ALS MODUL FÜR EINE ELEKTRONISCHE BAUGRUPPE UND EINE SOLCHE BAUGRUPPE
- A METHOD FOR MOUNTING CONNECTION PINS IN A COMPONENT CARRIER, A DIE TOOL FOR MOUNTING CONNECTION PINS, A COMPONENT CARRIER FORMING A MODULE FOR AN ELECTRONIC ASSEMBLY, AND SUCH AN ASSEMBLY
 - PROCÉDÉ DE MONTAGE DE BROCHES DE CONNEXION DANS UN PORTE-COMPOSANT, OUTIL DE MATRICE POUR MONTAGE DE BROCHES DE CONNEXION, PORTE-COMPOSANT CONSTITUANT UN MODULE POUR UN ENSEMBLE ÉLECTRONIQUE, ET ENSEMBLE ÉLECTRONIQUE

(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL),
164 83 Stockholm, SE

(72) PEREZ-URIA, Igor, S-176 74 Järfälla, SE
ARVIDSSON, Ola, S-392 47 Kalmar, SE

(74) Johansson Webjörn, Ingmari, Zacco Sweden
AB P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) **H05K 3/36** (11) **2 679 082 A1***

(25) En (26) En

(21) 11715081.3 (22) 25.02.2011

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

(86) SE 2011/050221 25.02.2011

(87) WO 2012/115554 2012/35 30.08.2012

- (54) • ANSCHLUSSSTIFT UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES VERBINDUNGSSTIFTES BEI EINEM BAUTEILTRÄGER FÜR EINE ELEKTRONISCHE BAUGRUPPE UND EIN SOLCHER BAUTEILTRÄGER MIT ANSCHLUSSSTIFTEN

- A CONNECTION PIN AND A METHOD FOR MOUNTING A CONNECTION PIN IN A COMPONENT CARRIER FOR AN ELECTRONIC ASSEMBLY, AND SUCH A COMPONENT CARRIER COMPRISING CONNECTION PINS

- BROCHE DE CONNEXION ET SON PROCÉDÉ DE MONTAGE DANS UN PORTE-COMPOSANT POUR ENSEMBLE ÉLECTRONIQUE, ET PORTE-COMPOSANT DE CE TYPE COMPRENANT DES BROCHES DE CONNEXION

(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL),
164 83 Stockholm, SE

(72) PEREZ-URIA, Igor, S-176 74 Järfälla, SE
ARVIDSSON, Ola, S-392 47 Kalmar, SE

(74) Johansson Webjörn, Ingmari, Zacco Sweden
AB P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

H05K 5/00 → (51) **H04R 1/28**

H05K 9/00 → (51) **H04R 1/02**

I.1(2)

- Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art.153(4)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer
- European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 153(4)), arranged by international patent classification and publication number
- Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(4)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication

A01B 49/00 → (51) **B60R 16/02**

(51) **A01D 34/00** (11) **2 679 083 A1**
(25) It (26) En
(21) 12173872.8 (22) 27.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • Mähvorrichtung
• Apparatus for cutting grass
• Tondeuse

(71) Bernini, Fabrizio, Via della Pace, 3 Frazione
Mercatale Valdarno, 52021 Bucine - Arezzo,
IT

(72) Bernini, Fabrizio, 52021 Bucine - Arezzo, IT
(74) Tansini, Elio Fabrizio, Bugnion S.p.A. Via sie
Rustici 5, 50122 Firenze, IT

(51) **A01D 34/00** (11) **2 679 084 A1**
(25) It (26) En
(21) 12174175.5 (22) 28.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • Vorrichtung zum Schneiden von Gras
• Apparatus for cutting grass
• Appareil de découpage de gazon

(71) Bernini, Fabrizio, Via della Pace, 3 Frazione
Mercatale Valdarno, 52021 Bucine - Arezzo,
IT

(72) Bernini, Fabrizio, 52021 Bucine - Arezzo, IT
(74) Tansini, Elio Fabrizio, Bugnion S.p.A. Via sie
Rustici 5, 50122 Firenze, IT

(51) **A01D 41/14** (11) **2 679 085 A1**
A01M 7/00
(25) En (26) En
(21) 12173531.0 (22) 26.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • Höhenkontrolle
• Height control
• Commande de hauteur

(71) Norac Systems International Inc., 3702
Kinnear Place, Saskatoon, Saskatchewan
S7P 0A6, CA

(72) Streljoff, William, Saskatoon, Saskatchewan
S7K 3J9, CA
Griffith, Jason, Saskatoon, Saskatchewan
S7K 3X9, CA
Schneider, James, Warman, Saskatchewan
S0K 4S0, CA
Lee, Gordon, Saskatoon, Saskatchewan S7L
5R2, CA

Hockley, Dean, Saskatoon, Saskatchewan
S7J 1R4, CA

(74) Smee, Anthony James Michael, et al, Gill
Jennings & Every LLP The Broadgate Tower
20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **A01D 41/14** (11) **2 679 086 A1**
(25) De (26) De
(21) 13161513.0 (22) 28.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 28.06.2012 DE 102012012907

- (54) • Selbstfahrende Erntemaschine mit höhen-
geregeltem Schneidwerk
• Self-propelled harvester with height
controlled cutting header
• Machine de récolte automotrice dotée
d'un tête de coupe réglable en hauteur

(71) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen
GmbH, Münsterstrasse 33, 33428 Harse-
winkel, DE

(72) Kohlhasse, Martin, Dr., 33428 Harsewinkel,
DE
Wielenberg, Andreas, 32049 Herford, DE

(51) **A01F 29/00** (11) **2 679 087 A1**
A01K 5/00
B02C 18/06

(25) Es (26) En
(21) 12749778.2 (22) 17.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) ES 2012/070091 17.02.2012
(87) WO 2012/113950 2012/35 30.08.2012
(30) 21.02.2011 ES 201131523
21.09.2011 ES 201100183

- (54) • VORRICHTUNG ZUM ZERKLEINERN UND
MISCHEN VON GEMÜSEPRODUKTEN
• DEVICE FOR MINCING AND MIXING
VEGETABLE PRODUCTS
• DISPOSITIF POUR LE HACHAGE ET LE
MÉLANGE DE PRODUITS VÉGÉTAUX

(71) Talleres Martinez Gutierrez, S.L.U., Avda.
Mas del Oli 16, 46940 Manises, Valencia, ES

(72) MARTINEZ MARIN, Antonio, E-46940 Mani-
ses (Valencia), ES

(74) Primo de Rivera y Urquijo, Jose A., General
Martinez Campos, 51, 28010 Madrid, ES

(51) **A01G 7/00** (11) **2 679 088 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13173626.6 (22) 25.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 26.06.2012 FR 1256069

- (54) • Rhizotron und seine Anwendungen
• Rhizotron and uses thereof
• Rhizotron et utilisations de celui-ci

(71) Institut National de la Recherche Agrono-
mique (INRA), 147, rue de l'Université,
75338 Paris Cedex 07, FR

Inoviaflow, 4 rue du Bas de Chanut, 21800
Chevigny Saint Sauveur, FR

(72) Salon, Christophe, 21250 Montagny lès
Seurre, FR
Jeu, Christian, 21270 Maxilly sur Saône,
FR

Bernard, Céline, 21000 Dijon, FR
Mougel, Christophe, 21310 Mirebeau sur
Bèze, FR

Coffin, Arnaud, 21000 Dijon, FR
Bourion, Virginie, 21600 Longvic, FR
Moreau, Delphine, 21000 Dijon, FR

Palavioux, Karine, 21000 Dijon, FR
Baussart, Christophe, 70140 Pesmes, FR
(74) Nony, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

A01H 1/02 → (51) **A01H 5/00**

(51) **A01H 5/00** (11) **2 679 089 A1**
A01H 1/02 **C12N 15/82**
(25) En (26) En
(21) 12174437.9 (22) 29.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Liniendesign*
• *Line design*
• *Ensemble de conteneur roulant modulaire*
(71) Rijk Zwaan Zaaideelt en Zaadhandel B.V.,
Burgemeester Crezeelaan 40, 2678 KX De
Lier, NL
(72) Dirks, Robert Hélène Ghislain, 4731 GL
Oudenbosch, NL
(74) Van Someren, Petronella F. H. M., Arnold &
Siedsma Sweelincplein 1, 2517 GK Den
Haag, NL

A01K 5/00 → (51) **A01F 29/00**

(51) **A01K 15/02** (11) **2 679 090 A1**
(25) En (26) En
(21) 13000021.9 (22) 03.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 29.06.2012 JP 2012147067
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Spiel-*
zeugs für eine Katze und Spielzeug für
eine Katze
• *Method for manufacturing toy for cat and*
the toy for cat
• *Procédé de fabrication d'un jouet pour*
chat et jouet pour chat
(71) Doggyman H.a. Co., Ltd., 1-16-14, Fukae-
minami Higashinari-ku, Osaka-shi, Osaka
537-0002, JP
(72) Sumitsujii, Tomoya, Osaka-shi, Osaka, 537-
0002, JP
(74) Hering, Hartmut, Patentanwälte Berendt,
Leyh & Hering Innere Wiener Strasse 20,
81667 München, DE

(51) **A01K 89/01** (11) **2 679 091 A1**
(25) En (26) En
(21) 13173769.4 (22) 26.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 27.06.2012 JP 2012144088
(54) • *Angelspule*
• *Fishing reel*
• *Moulinet de pêche*
(71) Globberide, Inc., 14-16 Maesawa 3-chome,
Higashikurume-shi Tokyo 203-8511, JP
(72) Horie, Hironori, Tokyo 203-8511, JP
(74) Freeman, Avi, Beck Greener Fulwood House
12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

(51) **A01M 7/00** (11) **2 679 092 A1**
B05B 7/14 **B05B 7/24**
(25) De (26) De
(21) 13002886.3 (22) 05.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 28.06.2012 DE 102012012800

(54) • *Sprüheinrichtung, Sprühgerät und Verfah-*
ren zum Betrieb eines Sprühgerätes
• *Spray device, spraying apparatus and*
method for operating a spray device
• *Dispositif de vaporisation, appareil de*
vaporisation et procédé de fonctionne-
ment d'un appareil de vaporisation

(71) Andreas Stihl AG & Co. KG, Badstrasse 115,
71336 Waiblingen, DE
(72) Langhans, Klaus, D-71364 Winnenden, DE
Densborn, Gerd, D-71334 Waiblingen, DE
Schmidt, Christian, D-71409 Schwaikheim,
DE
Gegg, Tim, D-71686 Remseck, DE
Strauss, Martin, D-74076 Heilbronn, DE
(74) Zurhorst, Stefan, et al, Menzelstraße 40,
70192 Stuttgart, DE

A01M 7/00 → (51) **A01D 41/14**

A01N 37/00 → (51) **A61K 31/20**

A01N 37/36 → (51) **A01P 3/00**

A01N 37/46 → (51) **A01P 3/00**

A01N 37/50 → (51) **A01P 3/00**

A01N 43/24 → (51) **A01P 3/00**

A01N 43/36 → (51) **A01P 3/00**

A01N 43/40 → (51) **A01P 3/00**

A01N 43/50 → (51) **A01P 3/00**

A01N 43/54 → (51) **A01P 3/00**

A01N 43/54 → (51) **C07D 239/54**

(51) **A01N 43/56** (11) **2 679 093 A1**
A01P 3/00 **C07D 231/14**

(25) En (26) En
(21) 13185674.2 (22) 19.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 16.03.2007 EP 07005456

(54) • *Neue feste formen eines Mikrobiocids*
• *Novel solid forms of a microbiocide*
• *Nouvelles formes solides d'un microbio-*
cide

(71) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldal-
lee 215, 4058 Basel, CH
Syngenta Limited, Priestley Road Surrey
Research Park, Guildford Surrey GU2 7YH,
GB
(72) Bonnett, Paul Edward, Greensboro, NC North
Carolina 27409, US

George, Neil, Bracknell, Berkshire RG42 6EY,
GB
Jones, Ian Kevin, Bracknell, Berkshire RG42
6EY, GB
Shah, Shailesh, 8057 Zürich, CH

(74) Thwaite, Jonathan Simon, Syngenta Interna-
tional AG Intellectual Property WRO-1004-6-
22 Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
(62) 08715850.7 / 2 120 577

A01N 43/56 → (51) **A01P 3/00**

A01N 43/56 → (51) **C07D 239/54**

A01N 43/647 → (51) **C07D 239/54**

A01N 43/653 → (51) **A01P 3/00**

A01N 43/78 → (51) **C07D 239/54**

A01N 45/00 → (51) **A01P 3/00**

A01N 47/02 → (51) **A01P 3/00**

A01N 47/24 → (51) **A01P 3/00**

A01N 47/26 → (51) **A01P 3/00**

A01N 47/34 → (51) **A01P 3/00**

A01N 47/38 → (51) **A01P 3/00**

A01N 47/40 → (51) **A01P 3/00**

A01N 51/00 → (51) **A01P 3/00**

A01N 53/00 → (51) **A01P 3/00**

A01N 63/00 → (51) **A61K 38/17**

A01N 63/00 → (51) **C12N 7/00**

(51) **A01P 3/00** (11) **2 679 094 A1**
A01N 37/50 **A01N 43/24**
A01N 43/40 **A01N 43/50**
A01N 43/54 **A01N 43/56**
A01N 43/653 **A01N 45/00**
A01N 47/02 **A01N 47/38**
A01N 47/40 **A01N 51/00**

(25) En (26) En
(21) 13183133.1 (22) 05.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(30) 06.02.2007 EP 07101846
28.03.2007 US 908479 P

(54) • *Pestizidgemische*
• *Pesticidal mixtures*
• *Mélanges de pesticides*

(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) Voeste, Dirk, 67117 Limburgerhof, DE
Haden, Egon, 67346 Speyer, DE
Oloumi-Sadeghi, Hassan, Raleigh, NC
27614, US

(62) 08708676.5 / 2 109 366

(51) **A01P 3/00** (11) **2 679 095 A1**
A01N 37/50 **A01N 43/24**
A01N 43/40 **A01N 43/50**
A01N 43/54 **A01N 43/56**
A01N 43/653 **A01N 45/00**
A01N 47/02 **A01N 47/38**
A01N 47/40 **A01N 51/00**

(25) En (26) En
(21) 13183146.3 (22) 05.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(30) 06.02.2007 EP 07101846
28.03.2007 US 908479 P

(54) • *Pestizidgemische*
• *Pesticidal mixtures*
• *Mélanges de pesticides*

(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) Voeste, Dirk, 67117 Limburgerhof, DE
Haden, Egon, 67346 Speyer, DE
Oloumi-Sadeghi, Hassan, Raleigh, NC
27614, US

(62) 08708676.5 / 2 109 366

(51) **A01P 3/00** (11) **2 679 096 A1**
A01P 5/00 **A01P 7/02**
A01P 7/04 **A01N 43/56**
A01N 47/02 **A01N 37/36**
A01N 37/46 **A01N 37/50**

A01N 43/36
A01N 43/54
A01N 47/24
A01N 47/34
A01N 51/00

(25) En (26) En
(21) 13183213.1 (22) 05.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS
(30) 06.02.2007 EP 07101846
28.03.2007 US 908479 P

(54) • *Pestizidgemische*
• *Pesticidal mixtures*
• *Mélanges de pesticides*

(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) Voeste, Dirk, 67117 Limburgerhof, DE
Haden, Egon, 67346 Speyer, DE
Oloumi-Sadeghi, Hassan, Raleigh, NC
27614, US

(62) 08708676.5 / 2 109 366

A01P 3/00 → (51) **A01N 43/56**

A01P 3/00 → (51) **C12N 7/00**

A01P 5/00 → (51) **A01P 3/00**

A01P 7/02 → (51) **A01P 3/00**

A01P 7/04 → (51) **A01P 3/00**

A21B 1/00 → (51) **G07F 17/00**

(51) **A21B 1/42** (11) **2 679 097 A1**
A21B 1/48

(25) En (26) En
(21) 13186178.3 (22) 18.04.2008

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

(54) • *Verfahren zur Steuerung des Luftstroms
zwischen zwei Backkammern*
• *Process to control the airflow and air-
leakages between two baking chambers*
• *Processus de contrôle du débit d'air et
des fuites d'air entre deux chambres de
cuisson*

(71) CFS Bakel B.V., Beekakker 11, 5761 EN
Bakel, NL

(72) KUENEN, Hendrikus Antonius Jacobus, 5825
DA Overloon, NL

(74) Wolff, Felix, et al, Kutzenberger Wolff &
Partner, Theodor-Heuss-Ring 23 50668
Köln, DE

(62) 08007605.2 / 2 110 020

A21B 1/48 → (51) **A21B 1/42**

(51) **A23C 1/04** (11) **2 679 098 A1**
A23C 3/03 **A23C 9/142**

(25) De (26) De
(21) 12173540.1 (22) 26.06.2012

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

BA ME

(54) • *Milchpulver mit hohem Molkenprotein-
index*
• *Milk powder having a high whey protein
index*
• *Lait en poudre ayant un indice élevé des
protéines de lactosérum solubles.*

(71) DMK Deutsches Milchkontor GmbH, Flughaf-
enallee 17, 28199 Bremen, DE

(72) Döring, Sven-Rainer, 27404 Zeven, DE

(74) Fabry, Bernd, IP2 Patentanwalts GmbH
Schlossstrasse 523, 41238 Mönchenglad-
bach, DE

A23C 3/03 → (51) **A23C 1/04**

A23C 9/142 → (51) **A23C 1/04**

A23D 7/005 → (51) **A23L 1/0522**

A23D 7/015 → (51) **A23L 1/0522**

(51) **A23D 9/00** (11) **2 679 099 A1**
A23G 1/00 **A23G 1/30**

(25) Ja (26) En
(21) 12749155.3 (22) 10.02.2012

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

(86) JP 2012/053165 10.02.2012

(87) WO 2012/114914 2012/35 30.08.2012

(30) 22.02.2011 JP 2011036241

(54) • *SCHOKOLADEN UND VERFAHREN ZU IH-
RER HERSTELLUNG*
• *CHOCOLATES AND METHOD FOR
PRODUCING SAME*
• *CHOCOLATS ET LEUR PROCÉDÉ DE
FABRICATION*

(71) The Nissin OilIIO Group, Ltd., 23-1,
Shinkawa 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-
8285, JP

(72) AKAHANE Akira, Yokosuka-shi Kanagawa
239-0832, JP

ISHIZUKA, Maiko, Yokosuka-shi Kanagawa
239-0832, JP

WADA Takashi, Yokosuka-shi Kanagawa
239-0832, JP

NEGISHI Satoshi, Yokosuka-shi Kanagawa
239-0832, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Gra-
finger Straße 2, 81671 München, DE

A23D 9/00 → (51) **C12N 15/82**

A23G 1/00 → (51) **A23D 9/00**

A23G 1/30 → (51) **A23D 9/00**

(51) **A23G 9/22** (11) **2 679 100 A1**
F25C 1/14 **B01F 7/00**

(25) It (26) En
(21) 13171235.8 (22) 10.06.2013

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

BA ME

(30) 27.06.2012 IT B020120357

(54) • *Rührer einer Maschine zur Herstellung
und Ausgabe von Speiseeisprodukten*
• *Stirrer of a machine for making and
dispensing ice cream products.*
• *Agitateur d'une machine pour la fabrica-
tion et la distribution de produits de crème
glacée*

(71) Carpigiani Group - ALI S.p.A., Via Camperio
9, 20123 Milano, IT

(72) COCCHI, Andrea, 40012 CALDERARA DI
RENO (Bologna), IT

LAZZARINI, Roberto, 42100 Reggio Emilia,
IT

(74) Bianciardi, Ezio, Bugnion S.p.A. Via di Corti-
cella, 87, 40128 Bologna, IT

(51) **A23L 1/0522** (11) **2 679 101 A1**
A23L 1/09 **A23L 1/24**
A23D 7/005 **A23D 7/015**

(25) En (26) En
(21) 12174438.7 (22) 29.06.2012

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

BA ME

(54) • *Essbare Öl-Wasser-Emulsion*
• *Edible oil-in-water emulsion*
• *Pale d'olive*

(71) Corn Products Development, Inc., 10
Finderne Avenue, Suite C, Bridgewater, NJ
08807, US

(72) Much, Florian, 22964 Steinburg, DE
Carrat, Cyril, 23843 Bad Oldesloe, DE

Hendrikx, Peter J.H.M., 21436 Marschacht,
DE

(74) Held, Stephan, et al, Meissner, Bolte & Part-
ner GbR Chemistry Widenmayerstraße 47,
80538 München, DE

A23L 1/09 → (51) **A23L 1/0522**

(51) **A23L 1/222** (11) **2 679 102 A2**
C12P 7/24

(25) En (26) En
(21) 13185722.9 (22) 11.12.2009

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

(30) 12.12.2008 US 122051 P

(54) • *Enzymatisches Verfahren*
• *Enzymatic process*
• *Procédé enzymatique*

(71) Givaudan SA, Chemin de la Parfumerie 5,
1214 Vernier, CH

(72) Binggeli, Eva Christina Maria, 8708 Männe-
dorf, CH

Kirsch, Thomas, Cincinnati, OH 45215, US

Otiv, Surendra Ramchandra, Plainsboro, NJ
08536, US

(74) Power, Bridget Claire, Givaudan Schweiz AG
Global Patents Ueberlandstrasse 138, 8600
Dübendorf, CH

(62) 09771670.8 / 2 375 918

A23L 1/24 → (51) **A23L 1/0522**

A23L 1/305 → (51) **A61K 31/198**

(51) **A24B 3/04** (11) **2 679 103 A2**
F26B 11/04

(25) De (26) De
(21) 13172226.6 (22) 17.06.2013

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

BA ME

(30) 26.06.2012 DE 102012210832

(54) • *Trommeltrockner zum Trocknen von Ta-
bak, und entsprechendes Trocknungsver-
fahren*
• *Drum drier for drying of tobacco, and
related drying method*
• *Séchoir à tambour pour le séchage de
tabac et procédé de séchage correspon-
dant*

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

(72) Fischer, Carsten, 21423 Winsen/Luhe, DE
Dick, Jürgen, 21526 Hohenhorn, DE

Scherbarth, Michael, 21502 Geesthacht, DE

Seyer, Stefan, 20535 Hamburg, DE

Ullner, Tim, 21039 Hamburg, DE

Grigutsch, Torsten, 21035 Hamburg, DE

(74) Müller Verwey, Patentanwälte Friedens-
allee 290, 22763 Hamburg, DE

(51) **A24C 5/18** (11) **2 679 104 A1**

(25) De (26) De
(21) 12173359.6 (22) 25.06.2012

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

BA ME

- (54) • *Formatteil und Formateinrichtung einer Strangmaschine der Tabak verarbeitenden Industrie*
• *Format section and format device of a rod making machine for the tobacco processing industry*
• *Élément de format et installation de format d'une machine de fabrication de tiges de l'industrie de traitement du tabac*
- (71) Hauni Maschinenbau AG, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE
(72) Möller, Mike, 22927 Grossshansdorf, DE
Meis, Hartmut, 22359 Hamburg, DE
Waldmann, André, 22946 Trittau, DE
Voß, Helmut, 24537 Neumünster, DE
Leibundgut, Fritz, 8352 Elsau, CH
(74) Stork Bamberger, Patentanwälte Postfach 73 04 66, 22124 Hamburg, DE

(51) **A24C 5/28** (11) **2 679 105 A1**
(25) De (26) De
(21) 12174101.1 (22) 28.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Schneideeinrichtung zum Trennen von Produkten der Tabak verarbeitenden Industrie von einem endlosen zugeführten Strang*
• *Cutting device for separating products for the tobacco processing industry from an endlessly supplied rod*
• *Dispositif de coupe pour la séparation de produits de l'industrie de traitement du tabac d'un tronçon sans fin déposé*
- (71) HAUNI Maschinenbau AG, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE
(72) Janz, Dietmar, 22946 Trittau, DE
Lüneburg, Michael, 21502 Geesthacht, DE
Ackermann, Wolfgang, 22946 Trittau, DE
(74) Müller Verweyen, Patentanwälte Friedensallee 290, 22763 Hamburg, DE

A24C 5/34 → (51) **G01B 11/10**

(51) **A24D 3/02** (11) **2 679 106 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11859523.0 (22) 21.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/053716 21.02.2011
(87) WO 2012/114437 2012/35 30.08.2012
(54) • *HERSTELLUNG VON ZIGARETTENFILTERN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR ZIGARETTENFILTER*
• *CIGARETTE FILTER MANUFACTURING DEVICE AND CIGARETTE FILTER MANUFACTURING METHOD*
• *DISPOSITIF DE FABRICATION DE FILTRE À CIGARETTE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE FILTRE À CIGARETTE*

(71) Japan Tobacco, Inc., 2-1, Toranomon 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-8422, JP
(72) KATO, Katsuo, Tokyo 130-8603, JP
(74) Peckmann, Ralf, Isarpatent Friedrichstraße 31, 80801 München, DE

A41D 1/00 → (51) **A41D 13/12**

(51) **A41D 13/12** (11) **2 679 107 A1**
A61B 5/0408 **A41D 1/00**
A61N 1/04
(25) En (26) En

(21) 12174367.8 (22) 29.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Elektronische Textilanordnung*
• *Electronic textile assembly*
• *Ensemble textile électronique*
- (71) Smart Solutions Technologies, S.L., C/Sierra de Cazorla, 1, 2a planta. Edificio Cimaga, 28290 Las Matas (Madrid), ES
(72) Macia Barber, Augustin, 28250 TORRELO-DONES, ES
Llorca Juan, Daniel, 63822 PORTO SAN GIORGIO, IT
Vincente Rengel, Christian, 46200 PAIPORTA, ES
(74) ZBM Patents, Zea, Barlocchi & Markvardsen Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES

(51) **A41D 19/015** (11) **2 679 108 A1**
D02G 3/38 **D02G 3/44**

(25) It (26) En
(21) 13168839.2 (22) 23.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 29.06.2012 IT BS20120098
(54) • *Garn für Schutzkleidung, Herstellungsverfahren, Kleidung oder Gewebe*
• *Yarn for protective garments, manufacturing method thereof, garment or textile*
• *Fil pour vêtements de protection, sa méthode de fabrication, vêtement ou textile*
- (71) Filtes International S.r.l., Via Faletti, 33/35, 25031 Capriolo (BS), IT
(72) Carrara, Sergio, I-25031 Capriolo, BRESCIA, IT
Gandossi, Giuliano, I-25031 Capriolo, BRESCIA, IT
(74) Eterno, Enrico, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria, 11, 25122 Brescia, IT

(51) **A41D 19/015** (11) **2 679 109 A1**
A41D 31/00 **A43B 1/00**
A62B 17/00 **D06M 11/74**
D06M 15/564 **D06N 3/00**

(25) En (26) En
(21) 13185894.6 (22) 24.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 24.10.2007 US 923125
(54) • *Blähgraphit enthaltende Brandschutzmaterialien*
• *Burn protective materials comprising expandable graphite*
• *Matériaux de protection contre les brûlures comprenant du graphite exfoliable*

(71) Gore Enterprise Holdings, Inc., 551 Paper Mill Road, P.O. Box 9206, Newark, DE 19714-9206, US
(72) Panse, Dattatreya, Pennsylvania, PA Pennsylvania 19352, US
(74) Horner, Martin Grenville, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB
(62) 08843038.4 / 2 205 110

A41D 31/00 → (51) **A41D 19/015**

(51) **A41D 31/02** (11) **2 679 110 A1**
(25) En (26) En
(21) 12183572.2 (22) 07.09.2012

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

BA ME

- (30) 27.06.2012 JP 2012144356
29.08.2012 JP 2012188880
(54) • *Stofflaminat, Stoff und Bettwäsche*
• *Laminate of cloths, clothing, and bedding*
• *Stratififié de tissus, habillement et de literie*
- (71) Finetrack, 1-2-1, Aiou-cho, Chuo-ku Kobe-shi Hyogo 650-0025, JP
(72) Kanayama, Yotaro, Kobe-shi, Hyogo 650-0025, JP
(74) Hannke, Christian, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte Ägidienplatz 7, 93047 Regensburg, DE

(51) **A42B 3/32** (11) **2 679 111 A1**

(25) En (26) En
(21) 13172530.1 (22) 18.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 26.06.2012 JP 2012143539
(54) • *Helmet*
• *Helmet*
• *Casque*
- (71) Arai Helmet Ltd, 12 Azuma-cho 2-chome, Ohmiya-ku, Saitama-shi, Saitama-ken, JP
(72) Arai, Michio, Saitama-ken, JP
(74) Tomkinson, Alexandra, Bailey Walsh & Co LLP 5 York Place, Leeds LS1 2SD, GB

A43B 1/00 → (51) **A41D 19/015**

(51) **A44B 18/00** (11) **2 679 112 A1**

(25) En (26) En
(21) 12173686.2 (22) 26.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zur Herstellung von Befestigungsmitteln und Vorläufergewebe, Befestigungsmittel und Vorläufergewebe*
• *Method for manufacturing fasteners and precursor webs, a fastener and a precursor web*
• *Procédé de fabrication de fixations et toiles de précurseurs, élément de fixation et toile de précurseur*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 2501 Hudson Road P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-1000, US
(72) Hertlein, Thomas, D-41352 Korschenbroich, DE
(74) Aleandri-Hachgenei, Lorraine E., et al, 3M Deutschland GmbH 3M Office of Intellectual Property Counsel Carl-Schurz-Strasse 1, 41453 Neuss, DE

(51) **A44C 5/20** (11) **2 679 113 A1**

H01F 7/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 12173916.3 (22) 27.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Magnetverschluss*
• *Magnetic clasp*
• *Fermeoir magnétique*
- (71) The Swatch Group Research and Development Ltd., Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH
(72) Nicolas, Cédric, 2000 Neuchâtel, CH
Ragot, Patrick, 2052 Fontainemelon, CH

(74) Giraud, Eric, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

(51) **A45C 7/00** (11) **2 679 114 A1**
(25) NI (26) En
(21) 13174270.2 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 29.06.2012 NL 2009086

(54) • *Ein Behälter zum Aufbewahren Artikel sowie Ein Satz von Teilen zur Herstellung eines solchen Behälter*
• *A container for storing articles as well as a set of parts for making such a container*
• *Conteneur pour enfermer des articles, ainsi qu'un ensemble de pièces pour bâtir ce container*

(71) Box 4 All B.V., Kastanjelaan 1, 6176 DB Spaubeek, NL

(72) Rusman, Jacobus Johannes Maria, 6176 DB Spaubeek, NL

(74) Van Otterloo, Cornelis, 6166 CC Geleen, NL
(74) Veldman-Dijkers, Cornelia G. C., Ab Ovo Patents B.V. Platz 1 Limbricht, 6141 AT Sittard-Geleen, NL

A45C 13/38 → (51) **B62B 5/00**

A45D 20/08 → (51) **H05B 3/14**

A45D 40/00 → (51) **A47K 1/09**

A45F 3/08 → (51) **B62B 5/00**

A45F 3/14 → (51) **B62B 5/00**

(51) **A47C 1/0355** (11) **2 679 115 A1**
(25) De (26) De
(21) 13000257.9 (22) 18.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 28.06.2012 DE 202012102378 U

(54) • *Sitzmöbel*
• *Seating*
• *Meubles destinés à s'asseoir*

(71) Stanzwerk Wetter Sichelschmidt GmbH & Co.KG, Oberwengerner Strasse 209, 58300 Wetter, DE

(72) Kristen, Martin, 45883 Gelsenkirchen, DE

(74) Köchling, Conrad-Joachim, Patentanwälte Dipl.-Ing. Conrad-Joachim Köchling Fleyer Strasse 135, 58097 Hagen, DE

(51) **A47C 3/20** (11) **2 679 116 A1**
A47C 7/24 **A47C 7/54**
A47C 3/24 **A47C 7/34**
A47C 7/62 **A47C 3/30**
A47C 7/36 **A47C 16/00**
A47C 7/02 **A47C 7/40**
A47C 7/14 **A47C 7/44**

(25) En (26) En
(21) 13186331.8 (22) 04.10.2007

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 04.10.2006 US 849622 P
04.10.2006 US 849524 P
04.10.2006 US 849540 P
04.10.2006 US 849585 P
04.10.2006 US 849504 P
16.10.2006 US 829646 P

(54) • *Sitz*
• *A chair*

• *Chaise*

(71) Formway Furniture Limited, 43b Seaview Road Seaview, 5010 Lower Hutt, NZ

(72) Wilkinson, Paul, Michael, Wellington, NZ
Stewart, Lyall, Douglass, Porirua, NZ
Parker, Kent, Wallace, Lower Hutt, NZ
Neal, Daryl Owen, Upper Hutt, NZ
Collings, Martyn, Wellington, NZ
Tierney, Peter, Upper Hutt, NZ

Baum, Gregory, William, Kapiti, NZ
McNeill, Noah, Juniper, Rainbow, Lower Hutt, NZ

(74) Chapman, Patrick, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(62) 12187031.5 / 2 543 280
07860934.4 / 2 068 677

A47C 3/24 → (51) **A47C 3/20**

A47C 3/30 → (51) **A47C 3/20**

A47C 7/02 → (51) **A47C 3/20**

A47C 7/14 → (51) **A47C 3/20**

A47C 7/24 → (51) **A47C 3/20**

A47C 7/34 → (51) **A47C 3/20**

A47C 7/36 → (51) **A47C 3/20**

A47C 7/40 → (51) **A47C 3/20**

A47C 7/44 → (51) **A47C 3/20**

A47C 7/54 → (51) **A47C 3/20**

A47C 7/62 → (51) **A47C 3/20**

A47C 16/00 → (51) **A47C 3/20**

(51) **A47C 23/00** (11) **2 679 117 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13170965.1 (22) 07.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 28.06.2012 FR 1256176

(54) • *Aufhängevorrichtung für Bettrast oder -rahmen zur Aufnahme einer Matratze*
• *Suspension device for frame of a bed base or bed for supporting a mattress*
• *Dispositif de suspension pour cadre de sommier ou de lit en vue de supporter un matelas*

(71) Créations André Renault, Z.I. Beau Soleil Route de Missillac, 44530 Saint Gildas des Bois, FR

(72) Hansson, Thomas, 233 43 Svedala, SE

(74) Godineau, Valérie, Ipsilon Brema-Loyer 3, rue Edouard Nignon, 44300 Nantes, FR

A47C 27/06 → (51) **A47C 27/20**

(51) **A47C 27/20** (11) **2 679 118 A1**
A47C 27/06

(25) De (26) De
(21) 13172213.4 (22) 17.06.2013

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

BA ME

(30) 26.06.2012 DE 202012102346 U

(54) • *Matratze für Sitz- und/oder Liegemöbel, insbesondere für Betten*

• *Mattress for seat and/or reclining furniture, particularly for beds*

• *Matelas pour meubles destinés à s'asseoir et/ou à s'allonger, notamment pour lits*

(71) Baretti, Rüdiger, Kaiserstraße 54, 33330 Gütersloh, DE

(72) Baretti, Rüdiger, 33330 Gütersloh, DE

(74) Stenger, Watzke & Ring, Intellectual Property Am Seestern 8, 40547 Düsseldorf, DE

(51) **A47J 17/02** (11) **2 679 119 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 12748935.9 (22) 15.02.2012

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

(86) CN 2012/071144 15.02.2012

(87) WO 2012/113298 2012/35 30.08.2012

(30) 22.02.2011 CN 201110042763

(54) • *PEELINGVORRICHTUNG FÜR EIN NEUES STYLING*

• *A NEW-STYLE PEELING DEVICE*

• *DISPOSITIF D'ÉPLUCHAGE D'UN NOUVEAU GENRE*

(71) Han, Fang, No.45 Xudong Road Wuchang District, Wuhan, Hubei 430066, CN

(72) Han, Fang, Wuhan, Hubei 430066, CN

(74) Dossmann, Gérard, Casalonga & Partners Bayerstrasse 71-73, 80335 München, DE

A47J 19/02 → (51) **A47J 43/08**

(51) **A47J 31/36** (11) **2 679 120 A2**

(25) Fr (26) Fr

(21) 13158706.5 (22) 13.03.2009

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

(30) 14.03.2008 EP 08004876

(27) 13.03.2009 PCT/IB2009/051047

(54) • *Gerät und Kapsel zur Herstellung eines Getränks*

• *Appliance and capsule for preparing a beverage*

• *Appareil et capsule pour la préparation d'une boisson*

(71) Mocoffee AG, Hornbachstrasse 50, 8008 Zürich, CH

(72) Favre, Eric, 1040 St-Barthélemy, CH

(74) reuteler & cie SA, Chemin de la Vuarpillière 29, 1260 Nyon, CH

(62) 09718825.4 / 2 265 156

(51) **A47J 37/06** (11) **2 679 121 A1**
A47J 37/07

(25) En (26) En

(21) 13173499.8 (22) 25.06.2013

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

BA ME

(30) 25.06.2012 AU 2012902677

(54) • *Verbesserte Kochanordnung*

• *Improved cooking assembly*

• *Ensemble de cuisson amélioré*

(71) Garth Australia Pty Ltd, Level 14, 140 William Street, 3000 Melbourne Victoria, AU

(72) Hill, Gavin, Melbourne, Victoria, 3000, AU

(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

A47J 37/07 → (51) **A47J 37/06**

(51) **A47J 43/07** (11) **2 679 122 A1**

(25) En (26) En

(21) 12004866.5 (22) 29.06.2012

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

BA ME

(54) • *Klingenwerkzeuganordnung für ein Küchengerät*
• *Blade tool arrangement for a kitchen device*
• *Agencement d'outil à lame pour dispositif de cuisine*

(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

(72) Pesec, Jurij, 3301Petrovce, SI
Rudez, Darko, 3230 Sentjur, SI
Zilnik, Marko, 1218 Komenda, SI

(51) **A47J 43/07** (11) **2 679 123 A1**

(25) Fr (26) Fr
(21) 13173891.6 (22) 26.06.2013

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

BA ME

(30) 29.06.2012 FR 1256288

(54) • *Elektrohaushaltsgerät mit Kabeldurchführung*
• *Household appliance with passing of cables*
• *Appareil électroménager avec passage de câble*

(71) SEB S.A., Les 4 M Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR

(72) Lafond, Jean-Marie, 65420 IBOS, FR
Adam, Sébastien, 65100 LOURDES, FR
Peyras, Lionel, 65100 LOURDES, FR

(74) Cémeli, Eric Philippe Laurent, SEB Développement Service Propriété Industrielle Les 4 M - Chemin du Petit Bois B.P. 172, 69134 Ecully Cedex, FR

(51) **A47J 43/08** (11) **2 679 124 A1**
A47J 19/02 **H02K 5/20**

(25) Fr (26) Fr
(21) 13173890.8 (22) 26.06.2013

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

BA ME

(30) 29.06.2012 FR 1256287

(54) • *Entlüftungskanal eines Elektrohaushaltsgeräts*
• *Household appliance ventilation duct*
• *Gainé de ventilation d'un appareil électroménager*

(71) SEB S.A., Les 4 M Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR

(72) Lafond, Jean-Marie, 65420 IBOS, FR
Peyras, Lionel, 65100 LOURDES, FR

(74) Cémeli, Eric Philippe Laurent, SEB Développement Service Propriété Industrielle Les 4 M - Chemin du Petit Bois B.P. 172, 69134 Ecully Cedex, FR

(51) **A47K 1/09** (11) **2 679 125 A2**

A47K 5/122 **A45D 40/00**
B65D 83/00 **A47K 5/12**
B65D 1/02

(25) De (26) De
(21) 13401063.6 (22) 27.06.2013

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

BA ME

(30) 27.06.2012 DE 102012105652

(54) • *Flasche für flüssige Körperpflegemittel*
• *Bottle for liquid personal care products*
• *Bouteille pour produits de soin corporel liquides*

(71) Mayer, Martin, Am Haldorfer Weg 22a, 34295 Edermünde, DE

(72) Mayer, Martin, 34295 Edermünde, DE

(74) Sprenger, Gerrit Lars Eike, Hannke Bittner & Partner Falderbaumstraße 16a, 34123 Kassel, DE

A47K 5/12 → (51) **A47K 1/09**

A47K 5/122 → (51) **A47K 1/09**

(51) **A47K 10/16** (11) **2 679 126 A1**

B31F 1/07 **B65H 35/04**
D21H 27/00 **D21H 27/30**
D21H 27/40

(25) Ja (26) En
(21) 12750225.0 (22) 14.02.2012

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

(86) JP 2012/053335 14.02.2012

(87) WO 2012/114927 2012/35 30.08.2012

(30) 22.02.2011 JP 2011036484

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KLOSETTPAPIERROLLENPRODUKTS UND KLOSETTPAPIERROLLENPRODUKT*
• *METHOD FOR MANUFACTURING TOILET ROLL PRODUCT, AND TOILET ROLL PRODUCT*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PRODUIT DE ROULEAU DE TOILETTE, ET PRODUIT DE ROULEAU DE TOILETTE*

(71) Daio Paper Corporation, 2-60 Mishima-kamiya-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0492, JP

(72) HIRASAWA, Akira, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-0038, JP

(74) Tollett, Ian, Williams Powell Staple Court, 11 Staple Inn Buildings London, WC1V 7QH, GB

(51) **A47K 13/12** (11) **2 679 127 A1**

A47K 13/26

(25) De (26) De
(21) 12174043.5 (22) 28.06.2012

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

(54) • *WC-Bauteile und WC mit lösbarem Scharnier*
• *WC components and WC with detachable hinge*
• *Composant pour WC et WC doté d'une charnière amovible*

(71) Geberit International AG, Schachenstrasse 77, 8645 Jona, CH

(72) Stalder, Valentin, 8733 Eschenbach, CH

(74) Szynka, Dirk, König-Szynka-Tilmann-von Renesse Patentanwälte Partnerschaft mbB Sollner Strasse 9, 81479 München, DE

A47K 13/26 → (51) **A47K 13/12**

(51) **A47L 5/36** (11) **2 679 128 A2**

A47L 9/00

(25) De (26) De
(21) 13401060.2 (22) 18.06.2013

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

BA ME

(30) 27.06.2012 DE 102012105596

(54) • *Bodenstaubsauger mit Laufrollen*
• *Vacuum cleaner with rollers*
• *Aspirateur de sol avec galets de roulement*

(71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE

(72) Behrenswerth, Martin, 49176 Hilter, DE

(51) **A47L 5/38** (11) **2 679 129 A1**

A47L 9/28

(25) En (26) En
(21) 13003408.5 (22) 11.05.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 12.05.2004 US 843321

09.09.2004 US 936699

(54) • *Zentrales Staubsaugsystem*
• *Central vacuum cleaning system*
• *Système central d'aspiration*

(71) Cube Investments Limited, 420 Industrial Parkway South, Aurora ON L4G 3V7, CA

(72) Cunningham, J. Vern, Aurora, ON M4P 1V2, CA

(74) Schüssler, Andrea, Patentanwälte Huber & Schüssler Truderinger Strasse 246, 81825 München, DE

(62) 05745156.9 / 1 755 431

(51) **A47L 9/00** (11) **2 679 130 A1**

A47L 9/28

(25) En (26) En
(21) 13173405.5 (22) 24.06.2013

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

BA ME

(30) 25.06.2012 KR 20120068131

(54) • *Robotischer Reiniger und Steuerungsverfahren dafür*
• *Robot cleaner and method for controlling the same*
• *Robot de nettoyage et procédé pour le commander*

(71) LG Electronics, Inc., 20, Yeouido-dong Yeoungdeungpo-gu, Seoul, 150-721, KR

(72) Jang, Jaewon, 153-802 Seoul, KR

Park, Sungil, 153-802 Seoul, KR

Kim, Hwang, 153-802 Seoul, KR

(74) Urner, Peter, Ter Meer Steinmeister & Partner Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

(51) **A47L 9/00** (11) **2 679 131 A2**

A47L 9/14 **A47L 9/16**

(25) De (26) De
(21) 13174261.1 (22) 28.06.2013

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

BA ME

(30) 29.06.2012 DE 102012211252

(54) • *Staubsauger mit einer Staubsaugergebläsedichtung*
• *Vacuum cleaner with a vacuum cleaner fan seal*
• *Aspirateur doté d'un joint de ventilateur d'aspirateur*

(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

Bach, Benedikt, 97702 Mürrenstadt, DE

Bräuning, Andre, 98587 Steinbach-Hallenberg, DE

Husnik, Stephan, 97618 Hohenroth, DE

Kastner, Julian, 97656 Oberelsbach, DE

Kraft, Stefan, 36151 Burghaun, DE

Poehlmann, Stefan, 97638 Mellrichstadt, DE

Seith, Thomas, 97616 Bad Neustadt, DE

A47L 9/00 → (51) **A47L 5/36**

A47L 9/14 → (51) **A47L 9/00**

(51) **A47L 9/16** (11) **2 679 132 A2**

(25) De (26) De
(21) 13174214.0 (22) 28.06.2013

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

BA ME

(30) 29.06.2012 DE 102012211253

- (54) • *Staubsauger mit Staubfilter*
• *Vacuum cleaner with dust filter*
• *Aspirateur avec filtre à poussière*

(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

(72) Bräuning, Andre, 98587 Steinbach-Hallenberg, DE
Hofmann, Tobias, 97633 Trappstadt, DE
Seith, Thomas, 97616 Bad Neustadt, DE

(51) **A47L 9/16** (11) **2 679 133 A2**

(25) De (26) De

(21) 13174372.6 (22) 28.06.2013

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

BA ME

(30) 29.06.2012 DE 102012211249

- (54) • *Staubabscheideeinheit für einen Staubsauger und Staubsauger*
• *Dust filter system for a vacuum cleaner and vacuum cleaner*
• *Unité de séparation des poussières pour un aspirateur et aspirateur*

(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

(72) Bach, Benedikt, 97702 Münnerstadt, DE
Bräuning, Andre, 98587 Steinbach-Hallenberg, DE
Hofmann, Tobias, 97633 Trappstadt, DE
Kraft, Stefan, 36151 Burghaun, DE
Seith, Thomas, 97616 Bad Neustadt, DE

A47L 9/16 → (51) **A47L 9/00**

A47L 9/28 → (51) **A47L 5/38**

A47L 9/28 → (51) **A47L 9/00**

(51) **A47L 15/23** (11) **2 679 134 A1**
A47L 15/42

(25) It (26) En

(21) 12425115.8 (22) 25.06.2012

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

BA ME

- (54) • *Hilfssprühvorrichtung für Spülmaschinen*
• *An auxiliary spray device for dishwashers*
• *Dispositif de pulvérisation auxiliaire pour lave-vaisselles*

(71) Candy S.p.A., Via Missori, 8, 20900 Monza (MB), IT

(72) Fumagalli, Aldo, 20900 Monza (MB), IT
Sgobba, Marco, et al, Perani & Partners Patents Piazza San Babila, 5, 20122 Milano, IT

(51) **A47L 15/42** (11) **2 679 135 A1**
D06F 39/00

(25) De (26) De

(21) 12401126.3 (22) 25.06.2012

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

BA ME

- (54) • *Wasserführendes Haushaltgerät mit einem Speicherbehälter*
• *Water-guiding household device with a storage container*
• *Appareil ménager transportant de l'eau doté d'un récipient de stockage*

(71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE

(72) Steinmeier, Ralph, 32052 Herford, DE
Wegener, Dirk, 33649 Bielefeld, DE

A47L 15/42 → (51) **A47L 15/23**

(51) **A61B 1/00** (11) **2 679 136 A1**

A61B 1/04 **G01N 21/64**

H04N 5/225 **H04N 5/238**

(25) Ja (26) En

(21) 12750062.7 (22) 14.02.2012

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

(86) JP 2012/053350 14.02.2012

(87) WO 2012/114934 2012/35 30.08.2012

(30) 21.02.2011 JP 2011034723

- (54) • *FLUORESCENZBEOBACHTUNGSGERÄT*
• *FLUORESCENCE OBSERVATION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'OBSERVATION À FLUORESCENCE*

(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP

(72) ISHIHARA, Yasushige, Tokyo 151-0072, JP

(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **A61B 1/00** (11) **2 679 137 A1**

A61B 1/04 **G01N 21/64**

G02B 23/24 **H04N 5/225**

H04N 5/238 **H04N 9/04**

(25) Ja (26) En

(21) 12796952.5 (22) 02.04.2012

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

(86) JP 2012/058968 02.04.2012

(87) WO 2012/169270 2012/50 13.12.2012

(30) 07.06.2011 JP 2011127566

- (54) • *ENDOSKOPVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER LICHTMENGE ZUR FLUORESCENZLICHT-BEOBACHTUNG*
• *ENDOSCOPE APPARATUS AND LIGHT QUANTITY CONTROL METHOD FOR FLUORESCENT LIGHT OBSERVATION*
• *APPAREIL DE TYPE ENDOSCOPE ET PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DE LA QUANTITÉ DE LUMIÈRE POUR L'OBSERVATION DE LA LUMIÈRE FLUORESCENTE*

(71) OLYMPUS MEDICAL SYSTEMS CORP., 43-2, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP

(72) TAKEI, Shunji, Tokyo 151-0072, JP

DOGUCHI, Nobuyuki, Tokyo 151-0072, JP

(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **A61B 1/00** (11) **2 679 138 A1**

G02B 23/24

(25) Ja (26) En

(21) 12828843.8 (22) 10.04.2012

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

(86) JP 2012/059776 10.04.2012

(87) WO 2013/031280 2013/10 07.03.2013

(30) 01.09.2011 JP 2011190966

- (54) • *ENDOSKOP*
• *ENDOSCOPE*
• *ENDOSCOPE*

(71) OLYMPUS MEDICAL SYSTEMS CORP., 43-2, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP

(72) OTAWARA, Takashi, Tokyo 151-0072, JP

(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **A61B 1/00** (11) **2 679 139 A1**
G02B 23/24

(25) Ja (26) En

(21) 12856882.1 (22) 04.09.2012

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

(86) JP 2012/072433 04.09.2012

(87) WO 2013/088791 2013/25 20.06.2013

(30) 16.12.2011 JP 2011276370

- (54) • *HARZROHR*
• *RESIN TUBE*
• *TUBE EN RÉSINE*

(71) OLYMPUS MEDICAL SYSTEMS CORP., 43-2, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP

(72) OKADA, Hiromitsu, Tokyo 151-0072, JP

MACHIYA, Mamoru, Tokyo 151-0072, JP

KOBAYASHI, Kei, Tokyo 151-0072, JP

(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **A61B 1/00** (11) **2 679 140 A1**
A61B 17/00 **A61B 19/00**

(25) Ja (26) En

(21) 12862379.0 (22) 10.12.2012

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

(86) JP 2012/081982 10.12.2012

(87) WO 2013/099580 2013/27 04.07.2013

(30) 26.12.2011 JP 2011284117

- (54) • *MEDIZINISCHES ENDOSKOPSYSTEM*
• *MEDICAL ENDOSCOPE SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ENDOSCOPE MÉDICAL*

(71) Olympus Medical Systems Corp., 43-2, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP

(72) NEMOTO, Iori, Tokyo 151-0072, JP

SEKIGUCHI, Kiyoshi, Tokyo 151-0072, JP

(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **A61B 1/00** (11) **2 679 141 A1**
A61B 1/05 **G06T 7/00**

H04N 1/32

(25) En (26) En

(21) 13185836.7 (22) 10.05.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 18.05.2004 US 848730

- (54) • *Serialisierung von Einwegendoskopen*
• *Serialization of single use endoscopes*
• *Sérialisation d'endoscopes à usage unique*

(71) Boston Scientific Limited, P.O. Box 1317 Seaton House Hastings, Christ Church, BB

(72) Couvillon, Lucien A. Jr., Concord, MA Massachusetts 01742, US

(74) Charig, Raymond Julian, Potter Clarkson LLP Patents The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham Nottinghamshire NG1 5GG, GB

(62) 05746612.0 / 1 750 570

A61B 1/00 → (51) **A61B 1/267**

(51) **A61B 1/04** (11) **2 679 142 A1**

G06T 1/00 **G06T 5/20**

(25) Ja (26) En

(21) 11859300.3 (22) 06.12.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/078141 06.12.2011
- (87) WO 2012/114600 2012/35 30.08.2012
- (30) 22.02.2011 JP 2011036168
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG MEDIZINISCHER BILDER UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG MEDIZINISCHER BILDER*
• *MEDICAL IMAGE PROCESSING DEVICE AND MEDICAL IMAGE PROCESSING METHOD*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE MÉDICALE ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE MÉDICALE*
- (71) Olympus Medical Systems Corp., 43-2, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
- (72) TANAKA Kenichi, Tokyo 151-0072, JP
NISHIMURA Hirokazu, Tokyo 151-0072, JP
SHIBATA Sawako, Tokyo 151-0072, JP
NONAMI Tetsuo, Tokyo 151-0072, JP
- (74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **A61B 1/04** (11) **2 679 143 A1**
A61B 8/12 **G02B 23/24**
H04N 7/173

- (25) Ja (26) En
(21) 12848491.2 (22) 07.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/078860 07.11.2012
- (87) WO 2013/069691 2013/20 16.05.2013
- (30) 11.11.2011 JP 2011247913
- (54) • *FARBSIGNALÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG, DRAHTLOSES BILDÜBERTRAGUNGSSYSTEM UND ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG*
• *COLOR SIGNAL TRANSFER APPARATUS, WIRELESS IMAGE TRANSFER SYSTEM, AND TRANSMITTING APPARATUS*
• *APPAREIL DE TRANSFERT D'UN SIGNAL DE COULEUR, SYSTÈME DE TRANSFERT D'IMAGE SANS FIL ET APPAREIL DE TRANSMISSION*
- (71) Olympus Medical Systems Corp., 43-2, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
- (72) TASHIRO, Junichi, Tokyo 151-0072, JP
UMEMURA, Masashi, Tokyo 151-0072, JP
TASHIRO, Hideki, Tokyo 151-0072, JP
- (74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

A61B 1/04 → (51) **A61B 1/00**

A61B 1/04 → (51) **G02B 23/26**

A61B 1/05 → (51) **A61B 1/00**

- (51) **A61B 1/267** (11) **2 679 144 A1**
(25) It (26) En
(21) 12425118.2 (22) 27.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Spatel eines Laryngoskops, oder ähnlicher Vorrichtungen, mit einem progressiven Spreizmechanismus*
• *Blade of a laryngoscope, or similar devices, with a progressive spreading mechanism*

- *Lame d'un laryngoscope ou de dispositifs semblables, avec un mécanisme d'écartement progressif.*
- (71) De Domenico, Andrea, Via Filippo Scolari 52, 00176 Roma, IT
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) Zizzari, Massimo, Studio Zizzari P.le Roberto Ardigò, 42, 00142 Roma, IT

(51) **A61B 1/267** (11) **2 679 145 A1**
A61B 1/00

- (25) Es (26) En
(21) 12715119.9 (22) 23.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) ES 2012/070107 23.02.2012
- (87) WO 2012/113961 2012/35 30.08.2012
- (30) 24.02.2011 ES 201130246
- (54) • *LARYNGOSKOP*
• *LARYNGOSCOPY DEVICE*
• *ACCESSOIRE DE LARYNGOSCOPIE*
- (71) Domenech Oliva, Juan, Indústria 8 1º 2ª, 08037 Barcelona, ES
- (72) Domenech Oliva, Juan, 08037 Barcelona, ES
- (74) Curell Suñol S.L.P., Via Augusta 21, 08006 Barcelona, ES

(51) **A61B 3/00** (11) **2 679 146 A1**

- (25) En (26) En
(21) 13174054.0 (22) 27.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 27.06.2012 US 201261664963 P
- (54) • *Vorrichtung zur Herstellung von kundenspezifischem Freiformlinsendesign, System und Geschäftsverfahren*
• *Free form custom lens design manufacturing apparatus and method*
• *Appareil de fabrication de conception de lentilles de contact personnalisées sans forme, système et procédé commercial*
- (71) Johnson & Johnson Vision Care, Inc., 7500 Centurion Parkway, Jacksonville, FL 32256, US
- (72) Wildsmith, Christopher, Jacksonville, FL Florida 32256, US
- (74) Tunstall, Christopher Stephen, Carpmmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61B 3/113** (11) **2 679 147 A2**
G06F 3/01 **G06K 19/06**

- (25) De (26) De
(21) 13174043.3 (22) 27.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 28.06.2012 DE 102012105664
28.06.2012 US 201261665331 P
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Kodierung von Augen- und Blickverlaufsdaten*
• *Method and device for encoding eye and viewing direction data*
• *Procédé et dispositif de codage de données de suivi de l'oeil et du regard*
- (71) Hein, Oliver, Husumer Straße 23, 20249 Hamburg, DE
- (72) Hein, Oliver, 20249 Hamburg, DE
- (74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

(51) **A61B 3/12** (11) **2 679 148 A1**
A61B 3/14

- (25) En (26) En
(21) 13173094.7 (22) 20.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 29.06.2012 JP 2012146238
- (54) • *Fundusfotografievorrichtung*
• *Fundus photographing apparatus*
• *Appareil photographique de fond*
- (71) NIDEK CO., LTD, 34-14 Maehama Hiroishicho, Gamagori-shi Aichi 443-0038, JP
- (72) Yoshino, Masayuki, Gamagori-shi Aichi, 443-0038, JP
- (74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohnckestrasse 12, 81479 München, DE

A61B 3/14 → (51) **A61B 3/12**

(51) **A61B 5/00** (11) **2 679 149 A1**
A61B 5/06 **A61B 18/14**
H01Q 1/12 **A61M 25/02**

- (25) En (26) En
(21) 13173344.6 (22) 24.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 25.06.2012 US 201213531828
- (54) • *Sonde mit einem distalen Sensor und mit einem proximalen, mit einem drahtlosen Sender-Empfänger verbundenen Kabel*
• *Probe with a distal sensor and with a proximal cable connected to a wireless tranceiver*
• *Sonde pourvue d'un capteur distal et d'un câble proximal raccordé à un émetteur-récepteur sans fil*
- (71) Biosense Webster (Israel), Ltd., 4 Hatnufah Street P.O. Box 275, Yokneam 20692, IL
- (72) Govari, Assaf, 34400 Haifa, IL
- (74) Carpmmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61B 5/00** (11) **2 679 150 A2**
C12Q 1/00 **G01N 27/49**
G01N 33/487

- (25) En (26) En
(21) 13184225.4 (22) 15.10.2007
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 24.10.2006 US 854060 P
11.12.2006 US 869557 P
12.12.2006 US 869625 P
- (54) • *Nachwirkungsstrommessung*
• *Transient decay amperometry*
• *Amperométrie de décroissance transitoire*
- (71) Bayer HealthCare LLC, 100 Bayer Boulevard, Whippany, NJ 07981-0915, US
- (72) Wu, Huan-Ping, Granger, IN Indiana 46530, US
- Charlton, Steven C., Osceola, IN Indiana 46561, US
- Chu, Amy H., Elkhart, IN Indiana 46514, US
- Edelbrock, Andrew J., Granger, IN Indiana 46530, US
- Jung, Sung-Kwon, Granger, IN Indiana 46530, US
- Huang, Dijia, Granger, IN Indiana 46530, US
- (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE
- (62) 07844290.2 / 2 083 674

A61B 5/00 → (51) **A61B 6/00**

A61B 5/00 → (51) **A61B 8/08**

(51) **A61B 5/04** (11) **2 679 151 A1**
G06F 3/01 A61B 5/0484
A61B 5/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 13174104.3 (22) 27.06.2013

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

BA ME
(30) 29.06.2012 FR 1256292

(54) • Verfahren zur Lokalisierung einer Gehirn-
aktivität
• Method for locating brain activity
• Procédé de localisation d'une activité
cérébrale

(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE
ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES, Bâti-
ment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015
Paris, FR

(72) Aksenova, Tetiana, 38120 Saint-Egrève, FR
Labyt, Etienne, 38950 St Martin le Vinoux,
FR
Mischenko, Ales, 192283 St Petersburg,
RU

(74) Reboussin, Yohann Mickaël Noël, et al,
Cabinet Orès 36, rue de St Pétersbourg,
75008 Paris, FR

(51) **A61B 5/0408** (11) **2 679 152 A1**
A61B 5/0478 **A61B 5/0492**

(25) Ja (26) En
(21) 11859473.8 (22) 25.02.2011

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

(86) JP 2011/054246 25.02.2011
(87) WO 2012/114501 2012/35 30.08.2012

(54) • GEHIRNSONDE UND HERSTELLUNGS-
VERFAHREN DAFÜR
• BRAIN PROBE AND METHOD FOR
MANUFACTURING SAME
• SONDE CÉRÉBRALE ET PROCÉDÉ DE
FABRICATION ASSOCIÉ

(71) Tohoku-microtec Co., Ltd., 203 Tohoku
University Business Incubator 6-6-40 Aza-
Aoba Aramaki Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi
980-8579, JP
Tohoku University, 1-1 Katahira 2-chome
Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 980-8577, JP

(72) MOTOYOSHI Makoto, Sendai-shi Miyagi
980-8579, JP
KOYANAGI Mitsumasa, Sendai-shi Miyagi
980-8577, JP
MUSHIAKE Hajime, Sendai-shi Miyagi 980-
8577, JP
TANAKA Tetsu, Sendai-shi Miyagi 980-8577,
JP
KATAYAMA Norihiro, Sendai-shi Miyagi 980-
8577, JP

(74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411
Nürnberg, DE

A61B 5/0408 → (51) **A41D 13/12**

A61B 5/042 → (51) **A61N 1/05**

A61B 5/0478 → (51) **A61B 5/0408**

A61B 5/0492 → (51) **A61B 5/0408**

A61B 5/055 → (51) **A61B 8/08**

A61B 5/06 → (51) **A61B 5/00**

(51) **A61B 5/11** (11) **2 679 153 A1**
H01H 3/14

(25) En (26) En

(21) 12173587.2 (22) 26.06.2012

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

BA ME

(54) • Induktionspad
• Induction pad
• Tampon à induction

(71) China Medical University, No. 91, Xueshi Rd.
North Dist., Taichung City 404, TW

(72) Chiou, Jin-Chern, 404 Taichung City, TW
Lo, Shih-Che, 404 Taichung City, TW
Tsai, Hsin-Hsueh, 404 Taichung City, TW
Yan, Jia-Hung, 700 Tainan City, TW
Chang, Fong Yuan, 408 Taichung City, TW
Chang, Hui-Mei, 402 Taichung City, TW

(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel,
Partnerschaft Schumannstrasse 27, 60325
Frankfurt am Main, DE

(51) **A61B 5/145** (11) **2 679 154 A1**
A61M 5/142 **A61M 5/50**
A61N 1/38

(25) En (26) En
(21) 12173390.1 (22) 25.06.2012

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

BA ME

(54) • Subepidermale elektrische Warnvorrich-
tung
• Sub-epidermal electric warning device
• Dispositif avertisseur électrique sous-
épidermique

(71) PharmaSens AG, Neumattenweg 8, 4105
Biel-Benken, CH

(72) Hadváry, Paul, 4105 Biel-Benken, CH
Tschirky, Hansjörg, 4450 Sissach, CH
Dinger, Rudolf, 2024 Saint-Aubin, CH
Michot, Jean-Pierre, 4053 Basel, CH

(74) Braun, André jr., et al, Braunpat Braun Eder
AG Reussstrasse 22, 4054 Basel, CH

(51) **A61B 5/145** (11) **2 679 155 A1**
A61B 5/1459

(25) En (26) En
(21) 13185784.9 (22) 04.01.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(30) 04.01.2006 US 756112 P

(54) • Sauerstoffsensoren zur internen In-vivo-
Überwachung von Gewebesauerstoff
• Oxygen sensor for internal monitoring of
tissue oxygen in vivo
• Capteur d'oxygène pour la surveillance
interne de l'oxygène des tissus in vivo

(71) The Trustees of The University of Penn-
sylvania, 3160 Chestnut Street, Suite 200,
Philadelphia, Pennsylvania 19104-6283, US

(72) The designation of the inventor has not yet
been filed

(74) Lau, Sarah Jane, Kilburn & Strode LLP 20
Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
(62) 07716364.0 / 1 973 503

A61B 5/1459 → (51) **A61B 5/145**

A61B 5/1473 → (51) **A61B 5/1486**

(51) **A61B 5/1486** (11) **2 679 156 A1**
A61B 5/1473

(25) En (26) En
(21) 12174113.6 (22) 28.06.2012

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

BA ME

(54) • Vorrichtung zum Überwachen von min-
destens einer Körperfunktion eines Benut-
zers und Verfahren zu deren Herstellung
• Device for monitoring at least one body
function of a user and method for manu-
facturing the same
• Système de surveillance d'une fonction
corporelle d'un utilisateur et procédé de
sa fabrication

(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Straße
116, 68305 Mannheim, DE

(84) DE

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

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

(72) Harttig, Herbert, 67434 Neustadt, DE

(74) Stöbel, Matthias, Herzog Fiesser & Partner
Patentanwälte Dudenstrasse 46, 68167
Mannheim, DE

(51) **A61B 6/00** (11) **2 679 157 A1**
A61B 6/10

(25) Ja (26) En
(21) 12750302.7 (22) 24.02.2012

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

(86) JP 2012/001267 24.02.2012
(87) WO 2012/114765 2012/35 30.08.2012

(30) 25.02.2011 JP 2011039272

(54) • BRUSTBILDGEBUNGSVORRICHTUNG
• BREAST IMAGING DEVICE
• DISPOSITIF D'IMAGERIE MAMMAIRE

(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-
chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP

(72) OHTA, Yasunori, Ashigarakami-gun
Kanagawa 258-8538, JP
KUWABARA, Takao, Ashigarakami-gun
Kanagawa 258-8538, JP
YAHIRO, Yasuko, Ashigarakami-gun
Kanagawa 258-8538, JP

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-
anwälte Destouchesstrasse 68, 80796 Mün-
chen, DE

(51) **A61B 6/00** (11) **2 679 158 A1**

(25) En (26) En
(21) 13166729.7 (22) 07.05.2013

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

BA ME

(30) 01.06.2012 KR 20120059430

(54) • Verfahren und Vorrichtung zum Anzeigen
von Ultraschallbildern und Informationen
bezüglich des Ultraschallbildes
• Method and apparatus for displaying
ultrasonic image and information related
to the ultrasonic image
• Procédé et appareil pour afficher une
image ultrasonore et des informations
relatives à l'image ultrasonore

(71) Samsung Medison Co., Ltd., 3366, Hanseo-
ro Nam-myeon Hongcheon-gun, Gangwon-
do 250-870, KR

(72) Lee, Jin-yong, Hongcheon-gun, Gangwon-
do, KR
Lee, Bong-heon, Hongcheon-gun, Gangwon-
do, KR
Park, Sung-wook, Hongcheon-gun,
Gangwon-do, KR

(74) Lorenz, Markus, Lorenz & Kollegen Patent-
anwälte Partnerschaftsgesellschaft Alte Ul-
mer Straße 2, 89522 Heidenheim, DE

- (51) **A61B 6/00** (11) **2 679 159 A1**
A61B 6/10 **A61B 8/00**
A61B 5/00 **A61F 9/02**
G09G 5/02 **H04N 9/00**
- (25) En (26) En
(21) 13173835.3 (22) 26.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 27.06.2012 KR 20120069189
- (54) • *Vorrichtung zur Kompensation von Bildverzerrung, medizinische Abbildungsvorrichtung welche die Vorrichtung enthält und ein Verfahren zur Kompensation der Bildverzerrung*
• *Image distortion compensation device, medical imaging device comprising the same and method for compensating image distortion*
• *Dispositif de compensation de distorsion d'image, dispositif d'imagerie médicale comprenant le dispositif de compensation et procédé de compensation de distorsion d'image*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Oh, Jung Teak, Seoul, KR
- (74) Land, Addick Adrianus Gosling, Arnold & Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

A61B 6/00 → (51) **A61B 8/08**

A61B 6/00 → (51) **H05G 1/60**

A61B 6/10 → (51) **A61B 6/00**

- (51) **A61B 8/00** (11) **2 679 160 A2**
G01N 29/24
- (25) Ko (26) En
(21) 12749068.8 (22) 20.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2012/000577 20.01.2012
(87) WO 2012/115355 2012/35 30.08.2012
(88) 15.11.2012
(30) 21.02.2011 KR 20110015299
- (54) • *ULTRASCHALLSONDE MIT EINER GEBUNDENEN CHEMIKALIENBARRIERE*
• *ULTRASONIC PROBE HAVING A BONDED CHEMICAL BARRIER*
• *SONDE ULTRASONORE AYANT UNE BARRIÈRE CHIMIQUE FIXÉE*
- (71) Samsung Medison Co., Ltd., 3366, Hanseoro, Nam-myeon, Hongcheon-gun, Gangwon-do 250-875, KR
- (72) HA, Yong Soo, Gyeongju-si Gyeongbuk 780-905, KR
OH, Won Gee, Gyeongju-si Gyeongbuk 780-905, KR
SONG, In Jin, Gyeongju-si Gyeongbuk 780-905, KR
- (74) Schmid, Wolfgang, et al, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Alte Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim, DE

- (51) **A61B 8/00** (11) **2 679 161 A1**
G01N 29/00
- (25) Ja (26) En
(21) 12749516.6 (22) 22.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/001181 22.02.2012
(87) WO 2012/114729 2012/35 30.08.2012
(30) 22.02.2011 JP 2011035560

- 21.12.2011 JP 2011279154
- (54) • *AKUSTOOPTISCHE BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN DAFÜR*
• *ACOUSTO-OPTICAL IMAGE GENERATING DEVICE AND METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'IMAGE ACOUSTO-OPTIQUE*
- (71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
- (72) HIROTA, Kazuhiro, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, JP
TSUJITA, Kazuhiro, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, JP
- (74) Klunker · Schmitt-Nilson · Hirsch, Patentanwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE

- (51) **A61B 8/00** (11) **2 679 162 A2**
G01N 29/24
- (25) Ko (26) En
(21) 12750291.2 (22) 20.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2012/000576 20.01.2012
(87) WO 2012/115354 2012/35 30.08.2012
(88) 29.11.2012
(30) 21.02.2011 KR 20110015289
- (54) • *ULTRASCHALLSONDE MIT EINEM VERTIKAL ANGEORDNETEN MOTOR*
• *ULTRASONIC PROBE USING A VERTICALLY ARRANGED MOTOR*
• *SONDE ULTRASONIQUE UTILISANT UN MOTEUR ÉLECTRIQUE DISPOSÉ VERTICALEMENT*
- (71) Samsung Medison Co., Ltd., 3366, Hanseoro Nam-myeon Hongcheon-gun, Gangwon-do 250-870, KR
- (72) SONG, In Seong, Gyeongju-si Gyeongbuk 780-905, KR
OH, Won Gee, Gyeongju-si Gyeongbuk 780-905, KR
SONG, In Jin, Gyeongju-si Gyeongbuk 780-905, KR
- (74) Lorenz, Werner, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Alte Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim, DE

- (51) **A61B 8/00** (11) **2 679 163 A1**
G01S 7/52 **A61B 8/08**
- (25) En (26) En
(21) 13168908.5 (22) 23.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 28.06.2012 KR 20120070233
- (54) • *Ultraschallabbildungsanzeigeverfahren mit Marker und Ultraschalldiagnosevorrichtung*
• *Ultrasound image displaying method using marker and ultrasound diagnosis apparatus*
• *Procédé d'affichage d'image ultrasonore utilisant un marqueur et appareil de diagnostic à ultrasons*
- (71) Samsung Medison Co., Ltd., 3366, Hanseoro Nam-myeon Hongcheon-gun, Gangwon-do 250-870, KR
- (72) Lee, Jin-yong, Gangwon-do, KR
Lee, Bong-heon, Gangwon-do, KR
Chang, Eun-jung, Gangwon-do, KR
- (74) Lorenz, Markus, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Alte Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim, DE

A61B 8/00 → (51) **A61B 6/00**

A61B 8/00 → (51) **A61B 8/06**

- A61B 8/00** → (51) **A61B 8/08**
- (51) **A61B 8/06** (11) **2 679 164 A1**
A61B 8/00 **A61B 8/08**
- (25) En (26) En
(21) 13171747.2 (22) 12.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 28.06.2012 JP 2012145905
- (54) • *Diagnostisches Ultraschallgerät und Steuerungsprogramm dafür*
• *Ultrasonic diagnosis apparatus and control program thereof*
• *Appareil de diagnostic ultrasonique et son programme de contrôle*
- (71) GE Medical Systems Global Technology Company LLC, 3000 North Grandview Boulevard, Waukesha, Wisconsin 53188-1696, US
- (72) Hashimoto, Hiroshi, Hino-shi Tokyo, 191-8503, JP
Sato, Naoto, Hino-shi Tokyo, 191-8503, JP
Miyami, Koji, Hino-shi Tokyo, 191-8503, JP
Kato, Sei, Hino-shi Tokyo, 191-8503, JP
- (74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

- (51) **A61B 8/08** (11) **2 679 165 A1**
G06T 1/00 **G06T 3/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 12750067.6 (22) 10.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/000920 10.02.2012
(87) WO 2012/114670 2012/35 30.08.2012
(30) 23.02.2011 JP 2011036502
- (54) • *ULTRASCHALLDIAGNOSEVORRICHTUNG UND BILDANZEIGEVERFAHREN*
• *ULTRASOUND DIAGNOSTIC DEVICE AND IMAGE DISPLAY METHOD*
• *DISPOSITIF DE DIAGNOSTIC PAR ULTRASONS ET PROCÉDÉ D'AFFICHAGE D'IMAGE*
- (71) Hitachi Medical Corporation, 4-14-1, Sotokanda, Chiyoda-ku Tokyo 101-0021, JP
- (72) WAKI, Koji, Tokyo 101-0021, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

- (51) **A61B 8/08** (11) **2 679 166 A1**
A61B 8/00 **A61B 6/00**
A61B 5/00 **A61B 5/055**
G06T 7/00
- (25) En (26) En
(21) 13163308.3 (22) 11.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 28.06.2012 KR 20120070231
- (54) • *Diagnosebildvorrichtung und Betriebsverfahren dafür*
• *Diagnosis image apparatus and operation method thereof*
• *Appareil d'image de diagnostic et son procédé de fonctionnement*
- (71) Samsung Medison Co., Ltd., 3366, Hanseoro Nam-myeon Hongcheon-gun, Gangwon-do 250-870, KR
- (72) Lee, Bong-heon, 250-870 Gangwon-do, KR
Lee, Jin-yong, 250-870 Gangwon-do, KR
Park, Sung-wook, 250-870 Gangwon-do, KR

(74) Schmid, Wolfgang, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Alte Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim, DE

A61B 8/08 → (51) **A61B 8/06**

(51) **A61B 8/12** (11) **2 679 167 A1**
H04R 3/00

(25) Ja (26) En
(21) 13743355.3 (22) 22.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2013/051167 22.01.2013
(87) WO 2013/115005 2013/32 08.08.2013
(30) 01.02.2012 JP 2012019998

- (54) • SONOGRAPH
- ULTRASONOGRAPH
- ÉCHOGRAPHE

(71) Olympus Medical Systems Corp., 43-2, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP

(72) MIYAKE, Tatsuya, Tokyo 151-0072, JP

(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

A61B 8/12 → (51) **A61B 1/04**

A61B 10/00 → (51) **G01N 21/17**

(51) **A61B 10/02** (11) **2 679 168 A1**
A61B 17/34 **A61M 5/32**

(25) En (26) En
(21) 13172932.9 (22) 20.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 27.06.2012 US 201213535060
- (54) • Sicherheitsschutzschild für eine Nadelanordnung
- Safety shield for a needle assembly
- Protection de sécurité pour ensemble aiguille

(71) Vaillancourt, Michael J., 31 Cora Lane, Chester, NJ 07930, US

(72) Vaillancourt, Michael J., Chester, NJ 07930, US

(74) Dr. Graf & Partner AG, Intellectual Property Herrenacker 15 Postfach 518, 8200 Schaffhausen, CH

(51) **A61B 17/00** (11) **2 679 169 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 11859495.1 (22) 16.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/071205 16.09.2011
(87) WO 2012/114569 2012/35 30.08.2012
(30) 25.02.2011 JP 2011040943

- (54) • DREIDIMENSIONALER RETRAKTOR
- THREE-DIMENSIONAL RETRACTOR
- ÉCARTEUR À TROIS DIMENSIONS

(71) Tokusen Kogyo Co., Ltd, 1081 Minamiyama Sumiyoshi-cho, Ono-City, Hyogo 675-1361, JP

Osaka University, 1-1 Yamadaoka, Suita-shi, Osaka 565-0871, JP

(72) NAKAJIMA, Kiyokazu, Suita-shi Osaka 565-0871, JP

SHIMIZU, Toshiaki, Ono-shi Hyogo 675-1361, JP

YAMASHITA, Hiroyuki, Ono-shi Hyogo 675-1361, JP

YAMAUCHI, Toshiyuki, Ono-shi Hyogo 675-1361, JP

(74) MacLean, Martin Robert, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

(51) **A61B 17/00** (11) **2 679 170 A1**
A61M 37/00

(25) Ja (26) En
(21) 12749692.5 (22) 05.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/050047 05.01.2012
(87) WO 2012/114781 2012/35 30.08.2012
(30) 25.02.2011 JP 2011039160

- (54) • APPLIKATOR
- APPLICATOR
- APPLICATEUR

(71) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP

(72) KAI, Miho, Kanagawa 259-0151, JP

(74) Dossmann, Gérard, Casalonga & Partners Bayerstrasse 71-73, 80335 München, DE

A61B 17/00 → (51) **A61B 1/00**

A61B 17/00 → (51) **A61B 17/3207**

A61B 17/00 → (51) **A61B 17/72**

A61B 17/00 → (51) **A61B 18/12**

(51) **A61B 17/072** (11) **2 679 171 A1**
(25) En (26) En

(21) 13174200.9 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 29.06.2012 US 201261666028 P
26.04.2013 US 201313871233

- (54) • Chirurgisches Instrument und Buchse
- Surgical instrument and bushing
- Instrument chirurgical et douille

(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US

(72) Cappola, Kenneth M., Monroe, CT Connecticut 06468, US

Olson, Lee Ann, Wallingford, CT Connecticut 06492, US

Maffei, Frank C., Shelton, CT Connecticut 06484, US

(74) Maschio, Antonio, Maschio & Soames LLP 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB

(51) **A61B 17/072** (11) **2 679 172 A1**
(25) En (26) En

(21) 13174217.3 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 29.06.2012 US 201261666022 P
02.05.2013 US 201313875458

- (54) • Chirurgisches Instrument und Buchse
- Surgical instrument and bushing
- Instrument chirurgical et douille

(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US

(72) Cappola, Kenneth M., Monroe, CT Connecticut 06468, US

Olson, Lee Ann, Wallingford, CT Connecticut 06492, US

Maffei, Frank C., Shelton, CT Connecticut 06484, US

(74) Maschio, Antonio, Maschio & Soames LLP 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB

(51) **A61B 17/15** (11) **2 679 173 A1**

(25) En (26) En
(21) 13173866.8 (22) 26.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 30.06.2012 US 201213539358

- (54) • Schnittblock mit modularen Montagesystemen
- Cutting block including modular mounting systems
- Bloc de coupe comprenant des systèmes de montage modulaire

(71) DePuy (Ireland), Loughbeg County Cork, Ringaskiddy, IE

(72) Edwards, Jon M, Warsaw, IN 46581, US

Pagnano, Mark W, Rochester, MN 55906, US

(74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

(51) **A61B 17/16** (11) **2 679 174 A1**
A61B 17/32 **A61B 17/3207**

(25) De (26) De
(21) 13163333.1 (22) 11.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 12.04.2012 DE 102012103153

- (54) • Medizinisches Instrument zum Abtrennen von Gewebe und Knorpel
- Medical instrument for severing tissue and cartilage
- Instrument médical pour la séparation de tissus et de cartilages

(71) Karl Storz GmbH & Co. KG, Mittelstraße 8, 78532 Tuttlingen, DE

(72) Steinwachs, Matthias, Dr., 8704 Herrliberg, CH

Berberich, Sascha, 78532 Tuttlingen, DE

(74) Witte, Weller & Partner, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **A61B 17/29** (11) **2 679 175 A1**
A61B 17/28 **A61B 17/00**

A61B 18/00 **A61B 18/08**
(25) En (26) En
(21) 13186482.9 (22) 07.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 09.10.2009 US 576789

09.10.2009 US 576808

09.10.2009 US 576831

09.10.2009 US 576776

09.10.2009 US 576756

- (54) • Chirurgisches Instrument
- Surgical instrument
- Instrument chirurgical

(71) Ethicon Endo-Surgery, Inc., 4545 Creek Road, Cincinnati, OH 45242, US

(72) Trees, Gregory, A., Loveland, OH Ohio 45140, US

Boudreaux, Chad, P., Cincinnati, OH Ohio 45242, US

Andreyko, Michael, J., Cincinnati, OH Ohio 45244, US

Felder, Kevin, Cincinnati, OH Ohio 45208, US

Batross, Jonathan, T., Mason, OH Ohio 45040, US

Giordano, James, R., Milford, OH Ohio 45150, US

McFarland, Terry, A., Burlington, KY Kentucky 41005, US

(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 10768131.4 / 2 485 661

A61B 17/29 → (51) **A61B 19/00**

(51) **A61B 17/295** (11) **2 679 176 A1**
A61B 18/12 **A61B 18/14**
A61B 17/00 A61B 17/29
A61B 18/00

(25) En (26) En
(21) 13174297.5 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 29.06.2012 US 201213537577

(54) • *Chirurgische Zange*
• *Surgical forceps*
• *Pince chirurgicale*

(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street,
Mansfield, MA 02048, US

(72) Moua, Tony, Broomfield, CO Colorado
80020, US

Heard, David N., Boulder, CO Colorado
80303, US

Coe, Jonathan A., Menlo Park, CO Colorado
94025, US

Kappus, John J., Denver, CO Colorado
80218, US

Mueller, Peter M., Frederick, CO Colorado
80516, US

Sirianne, Raymond A., Evergreen, CO
Colorado 80439, US

Artale, Ryan C., Boulder, CO Colorado
80305, US

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

A61B 17/295 → (51) **A61B 18/14**

A61B 17/32 → (51) **A61B 17/16**

(51) **A61B 17/3207** (11) **2 679 177 A1**
A61B 17/00

(25) En (26) En
(21) 13173767.8 (22) 26.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 26.06.2012 US 201213533446

(54) • *Systeme und Vorrichtung zur Bereitstel-
lung eines Motorschutzes in einem elek-
trischen Werkzeug und Verfahren zur Her-
stellung davon*

• *Systems and apparatus for providing
motor protection in a power tool and
method of manufacturing the same*

• *Systèmes et appareil permettant d'assurer
la protection d'un moteur dans un outil
électrique et son procédé de fabrication*

(71) Synthes GmbH, Eimattstrasse 3, 4436 Ober-
dorf, CH

(72) Dürrenberger, Urs, Oberdorf 4436, CH
Münch, Martin, Oberdorf 4436, CH
Schmuckli, Nils, Oberdorf 4436, CH

(74) Jackson, Richard Eric, Carpmals &
Ransford LLP One Southampton Row,
London WC1B 5HA, GB

A61B 17/3207 → (51) **A61B 17/16**

(51) **A61B 17/34** (11) **2 679 178 A1**
(25) En (26) En
(21) 13173485.7 (22) 25.06.2013

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

BA ME

(30) 26.06.2012 US 201261664206 P
29.05.2013 US 201313904370

(54) • *Optischer Obturator*
• *Optical obturator*
• *Obturateur optique*

(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street,
Mansfield, MA 02048, US

(72) Smith, Robert C., Middlefield, CT
Connecticut 06455, US

Kleyman, Gennady, Brooklyn, NY New York
11230, US

(74) Maschio, Antonio, Maschio & Soames LLP
20 Carlton Crescent, Southampton, SO15
2ET, GB

A61B 17/34 → (51) **A61B 10/02**

A61B 17/34 → (51) **A61M 5/42**

A61B 17/34 → (51) **A61M 25/01**

A61B 17/34 → (51) **A61M 39/06**

A61B 17/56 → (51) **A61F 2/46**

(51) **A61B 17/70** (11) **2 679 179 A1**

(25) En (26) En
(21) 13186461.3 (22) 21.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(54) • *Knochenverankerungsvorrichtung*
• *Bone anchoring device*
• *Dispositif d'ancrage d'os*

(71) Biedermann Technologies GmbH & Co. KG,
Josefstr. 5, 78166 Donaueschingen, DE

(72) Biedermann, Lutz, 78048 VS-Villingen, DE
Matthis, Wilfried, 79367 Weisweil, DE
Pohl, Gerhard, 78112 St. Georgen, DE

(74) Prüfer & Partner GbR European Patent At-
torneys, Sohnckestrasse 12, 81479 Mün-
chen, DE

(62) 09180249.6 / 2 335 625

(51) **A61B 17/72** (11) **2 679 180 A1**
A61B 17/00

(25) En (26) En
(21) 13173712.4 (22) 27.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(54) • *Intramedulläre medizinische Vorrichtung
und Verfahren zur Herstellung*
• *Intramedullary medical device and method
of manufacture*
• *Dispositif médical intramédullaire et
procédé de fabrication*

(71) MedShape, Inc., 1575 Northside Drive Suite
440, Atlanta, GA 30318, US

(72) Gall, Kenneth, A., Atlanta, GA Georgia 30318,
US
Jacobus, Kurt, Atlanta, GA Georgia 30327,
US

Waldman, Heidi, K., Atlanta, GA Georgia
30305, US

Pacaccio, Douglas, Alexandria, VA Virginia
22304, US

Harrold, Mark, Santa Clara, CA California
95051, US

(74) Barton, Matthew Thomas, Forresters Sky-
garden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 Mün-
chen, DE

(62) 08730890.4 / 2 254 492

(51) **A61B 17/88** (11) **2 679 181 A2**
B23D 21/08 **B26B 25/00**
B26D 3/08

(25) En (26) En
(21) 13173785.0 (22) 26.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 26.06.2012 US 201261664209 P
07.08.2012 US 201261680348 P
21.06.2013 US 201313923649

(54) • *Netzkäfigbewertung und Schneidesystem*
• *Mesh cage scoring and cutting system*
• *Cage de maille de notation et système de
coupe*

(71) K2M, Inc., 751 Miller Drive, SE, Suite F-1,
Leesburg, VA 20175, US

(72) Sandhu, Faheem, Washington, DC District of
Columbia 20037, US

McClintock, Larry, Gore, VA Virginia 22637,
US

Strauss, Kevin, Columbia, MD Maryland
21044, US

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

(51) **A61B 18/00** (11) **2 679 182 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 12749159.5 (22) 16.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/053695 16.02.2012

(87) WO 2012/114977 2012/35 30.08.2012

(30) 23.02.2011 US 201161445757 P

(54) • *ULTRASCHALLSONDE UND ULTRA-
SCHALLBEHANDLUNGSVORRICHTUNG*
• *ULTRASONIC PROBE AND ULTRASONIC
TREATMENT APPARATUS*
• *SONDE ULTRASONORE ET APPAREIL
POUR TRAITEMENT PAR ULTRASONS*

(71) Olympus Medical Systems Corp., 43-2,
Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-
0072, JP

(72) AKAGANE, Tsunetaka, Tokyo 192-8512, JP
OKADA, Mitsumasa, Tokyo 192-8512, JP

(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff
Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße
2, 81541 München, DE

A61B 18/00 → (51) **A61B 18/12**

A61B 18/00 → (51) **A61B 18/14**

(51) **A61B 18/12** (11) **2 679 183 A1**

H01Q 1/24 **H02J 17/00**
A61B 18/18 A61B 18/00
A61B 18/14 H02J 7/02
A61B 17/00

(25) En (26) En
(21) 13173351.1 (22) 24.06.2013

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

BA ME

(30) 26.06.2012 US 201261664546 P
09.04.2013 US 201313859084

(54) • *Energiegewinnungssystem und entspre-
chende Vorrichtung*
• *Energy-harvesting system and apparatus*
• *Système et appareil de collecte d'énergie*

(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street,
Mansfield, MA 02048, US

(72) McPherson, James W., Boulder, Colorado
80301, US

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

(51) **A61B 18/12** (11) **2 679 184 A1**
A61B 17/00 **A61B 18/00**

(25) En (26) En

(21) 13173776.9 (22) 26.06.2013

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

BA ME

(30) 26.06.2012 US 201261664547 P
08.05.2013 US 201313889517

- (54) • *System und Verfahren zum Testen elektrophysiochirurgischer Generatoren*
• *System and method for testing electro-surgical generators*
• *Système et procédé pour tester des générateurs electrochirurgicaux*

(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US

(72) Behnke, Robert J., Erie, CO 80516, US
Valentyik, Peter, Boulder, CO 80303, US
Frushour, Scott E.M., Boulder, CO 80301, US

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

(51) **A61B 18/12** (11) **2 679 185 A1**
A61B 18/14 **A61B 18/00**

(25) En (26) En

(21) 13174296.7 (22) 28.06.2013

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

BA ME

(30) 29.06.2012 US 201213537517

- (54) • *Chirurgische Zange*
• *Surgical forceps*
• *Pince chirurgicale*

(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US

(72) Heard, David N., Boulder, Colorado 80303, US

Moua, Tony, Broomfield, Colorado 80020, US

Alexander, Scott F., Westminster, Colorado 80020, US

Rusin, Christopher T., Golden, Colorado 80401, US

Coe, Jonathan A., Menlo Park, California 94025, US

Kappus, John J., Denver, Colorado 80218, US

Mueller, Peter M., Frederick, Colorado 80516, US

Sirianne, Raymond A., Evergreen, Colorado 80439, US

Payne, Kellie F., Rock Hill, South Carolina 29732, US

Nau, William H., Longmont, Colorado 80504, US

Kerr, Duane E., Loveland, Colorado 80537, US

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

A61B 18/12 → (51) **A61B 17/295**

(51) **A61B 18/14** (11) **2 679 186 A1**
(25) De (26) De

(21) 12173329.9 (22) 25.06.2012

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

BA ME

- (54) • *Instrument zur Gefafusion und -trennung*
Instrument for vessel fusion and separation
• *Instrument de fusion et de séparation des tissus*

(71) ERBE Elektromedizin GmbH, Waldhornlestrasse 17, 72072 Tübingen, DE

(72) Wandel, Waldemar, 72127 Kusterdingen, DE

(74) Ruger, Barthelt & Abel, Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

(51) **A61B 18/14** (11) **2 679 187 A1**
(25) En (26) En

(21) 13162650.9 (22) 08.04.2013

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

BA ME

(30) 26.06.2012 KR 20120068660

- (54) • *HF-Behandlungsvorrichtung*
• *High-frequency treatment device*
• *Dispositif de traitement haute fréquence*

(71) Taewoong Medical Co., Ltd., 1-5 Komak-ri, Yeolgocd-myun, Kimpo-si Kyonggi do 415-873, KR

Shin, Kyong-Min, 61-6, Chonbyungil 60 Yangpyung-yup Yangpyung-gun, Kyunggi-do, KR

(72) Shin, Kyong-Min, Yangpyung-gun Kyunggi-do, KR

Kwon, chang il, Seoul, KR

(74) McCartney, Jonathan William, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **A61B 18/14** (11) **2 679 188 A1**
A61B 18/18 **A61B 18/00**

(25) En (26) En

(21) 13171825.6 (22) 13.06.2013

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

BA ME

(30) 26.06.2012 US 201261664555 P

15.03.2013 US 201313836353

- (54) • *Verfahren und Systeme zur Verbesserung der Ultraschallsichtbarkeit von Energieausgabevorrichtungen in einem Gewebe*
• *Methods and systems for enhancing ultrasonic visibility of energy-delivery devices within tissue*
• *Procédés et systèmes permettant d'améliorer la visibilité aux ultrasons de dispositifs de distribution d'énergie dans un tissu*

(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US

(72) Arts, Gene H., Berthoud, CO Colorado 80513, US

Peterson, Darion R., Boulder, CO Colorado 80301, US

Brannan, Joseph D., Erie, CO Colorado 80516, US

Vantuno, John R., Broomfield, CO Colorado 80022, US

Larson, Eric W., Commerce City, CO Colorado 80022, US

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

(51) **A61B 18/14** (11) **2 679 189 A1**
A61B 17/295

(25) En (26) En

(21) 13173352.9 (22) 24.06.2013

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

BA ME

(30) 26.06.2012 US 201261664528 P

23.04.2013 US 201313868732

- (54) • *Einteilige Griffanordnung*
• *One-piece handle assembly*
• *Ensemble de préhension monobloc*

(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US

(72) Mueller, Peter M., Frederick, Colorado 80516, US

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

(51) **A61B 18/14** (11) **2 679 190 A1**
A61B 18/00

(25) En (26) En

(21) 13173406.3 (22) 24.06.2013

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

BA ME

(30) 25.06.2012 US 201213531861

- (54) • *Bewasserte Elektroden mit verbesserter Warmeleitung*
• *Irrigated electrodes with enhanced heat conduction*
• *Electrodes irriguees  conduction thermique améliorée*

(71) Biosense Webster (Israel), Ltd., 4 Hatnufah Street P.O. Box 275, Yokneam 20692, IL

(72) Govari, Assaf, 34400 Haifa, IL

Beeckler, Christopher Thomas, Brea, CA California 92821, US

Papaioannou, Athanassios, Los Angeles, CA California 90066, US

Garcia, Ariel, Glendora, CA California 91741, US

(74) Small, Gary James, Carpmmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61B 18/14** (11) **2 679 191 A1**
H01R 13/6463 **A61B 18/00**

(25) En (26) En

(21) 13173537.5 (22) 25.06.2013

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

BA ME

(30) 29.06.2012 US 201261666080 P

28.05.2013 US 201313903382

- (54) • *Spiralförmige Verbinderanordnung*
• *Helical connector assembly*
• *Ensemble connecteur helicoidale*

(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US

(72) Mucilli, Jason M., Denver, CO Colorado 80227, US

Orszulak, James H., Nederland, CO Colorado 80466, US

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

(51) **A61B 18/14** (11) **2 679 192 A2**
(25) En (26) En

(21) 13173792.6 (22) 26.06.2013

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

BA ME

(30) 26.06.2012 US 201261664505 P

- 20.06.2013 US 201313922377
- (54) • *Chirurgische Instrumente mit Strukturen zur Bereitstellung von Reinigungszugang*
• *Surgical instruments with structures to provide access for cleaning*
• *Instruments chirurgicaux à structures pour fournir un accès pour le nettoyage*
- (71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (72) Allen IV, James D., Broomfield, CO Colorado 80020, US
Sharp, Robert, Boulder, CO Colorado 80304, US
Ambrosius, Kristel L., Cary, NC North Carolina 27511, US
Horner, Glenn A., Boulder, CO Colorado 80304, US
Joseph, Daniel A., Golden, CO Colorado 80401, US
Mueller, Peter M., Frederick, CO Colorado 80516, US
Kerr, Duane E., Loveland, CO Colorado 80537, US
Artale, Ryan C., Boulder, CO Colorado 80305, US
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

A61B 18/14 → (51) **A61B 5/00**

A61B 18/14 → (51) **A61B 17/295**

A61B 18/14 → (51) **A61B 18/12**

A61B 18/18 → (51) **A61B 18/12**

A61B 18/18 → (51) **A61B 18/14**

- (51) **A61B 19/00** (11) **2 679 193 A2**
B25J 9/02 **B25J 13/08**
A61B 17/29
- (25) Ko (26) En
(21) 12749243.7 (22) 31.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2012/000767 31.01.2012
(87) WO 2012/115360 2012/35 30.08.2012
(88) 13.12.2012
(30) 21.02.2011 KR 20110015251
- (54) • *CHIRURGISCHES ROBOTERSYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG CHIRURGISCHER EINGRIFFE AUF BASIS VON VERSCHIEBUNGSINFORMATIONEN AUFGRUND VON BENUTZERANGABEN UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *SURGICAL ROBOT SYSTEM FOR PERFORMING SURGERY BASED ON DISPLACEMENT INFORMATION DETERMINED BY THE SPECIFICATION OF THE USER, AND METHOD FOR CONTROLLING SAME*
• *SYSTÈME DE ROBOT CHIRURGICAL PERMETTANT LA RÉALISATION D'UNE CHIRURGIE, SUR LA BASE D'INFORMATIONS DE DÉPLACEMENT DÉTERMINÉES PAR LA SPÉCIFICATION DE L'UTILISATEUR, ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
- (71) Rimscience Co., Ltd., 2nd Floor 477-11 Sangdo-dong Dongjak-gu, Seoul 156-881, KR
- (72) YOON, Sang Jin, Seoul 137-925, KR
- (74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. S.A. Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

A61B 19/00 → (51) **A61B 1/00**

- (51) **A61C 1/00** (11) **2 679 194 A1**
A61C 1/08 **A61C 1/12**

- (25) De (26) De
(21) 12173500.5 (22) 26.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Medizinisches, insbesondere dentales, Griffstück*
• *Medical, in particular dental handle*
• *Pièce de préhension médicale, en particulier dentaire*
- (71) W & H Dentalwerk Bürmoos GmbH, Ignaz-Glaser-Strasse 53, 5111 Bürmoos, AT
- (72) Heinrich, Christoph, 5110 Oberndorf, AT
Schmiedlechner, Karl, 5121 Ostermiething, AT
Wagner, Hannes, 5023 Salzburg, AT

A61C 1/08 → (51) **A61C 1/00**

A61C 1/12 → (51) **A61C 1/00**

- (51) **A61C 8/00** (11) **2 679 195 A1**
- (25) Zh (26) En
(21) 11859325.0 (22) 21.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2011/071130 21.02.2011
(87) WO 2012/113134 2012/35 30.08.2012
- (54) • *KEILFORMIGER BLOCKIERPFEILER MIT GESCHWÄCHTER ZONE*
• *LOCKING TAPER ABUTMENT PROVIDED WITH WEAKENED ZONE*
• *BUTÉE CONIQUE DE BLOCAGE DOTÉE D'UNE ZONE DE FAIBLESSE*
- (71) Ho, Chih-chung, No.6-2 Sinsing St. Meinong District Kaohsiung City, Taiwan 843, TW
- (72) Ho, Chih-chung, Taiwan 843, TW
- (74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

(51) **A61C 8/00** (11) **2 679 196 A1**
A61C 13/00

- (25) Es (26) En
(21) 12749470.6 (22) 21.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) ES 2012/000038 21.02.2012
(87) WO 2012/113947 2012/35 30.08.2012
(30) 21.02.2011 ES 201130217
- (54) • *VERFAHREN ZUR KONSTRUKTION VON ZAHNPROTHESENSTRUKTUREN AUF IMPLANTATEN*
• *METHOD FOR DESIGNING DENTAL PROSTHESIS STRUCTURES ON IMPLANTS*
• *PROCÉDÉ POUR LA CONCEPTION DE STRUCTURES DE PROTHÈSES DENTAIRES SUR IMPLANTS*
- (71) Soler Cegarra, Josep, Olivella 14, 08810 Sant Pere de Ribes, ES
- (72) Soler Cegarra, Josep, 08810 Sant Pere de Ribes, ES
- (74) Gallego Jiménez, José Fernando, Ingenias Creaciones, Signos e Invenciones S.L.P. Avda. Diagonal 421, 2, 08008 Barcelona, ES

A61C 13/00 → (51) **A61C 8/00**

A61F 2/00 → (51) **A61F 2/07**

- (51) **A61F 2/07** (11) **2 679 197 A1**
A61F 2/00
- (25) En (26) En
(21) 13174409.6 (22) 28.06.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 30.06.2012 US 201261666858 P
24.06.2013 US 201313925814
- (54) • *Dichtungsmechanismus für ein ausweitbares vaskuläres Transplantat*
• *Sealing mechanism for expandable vascular graft*
• *Mécanisme d'étanchéité pour greffe vasculaire expansible*
- (71) Cordis Corporation, 430 Route 22 East, Bridgewater, NJ 08807, US
- (72) Schroeder, Valeska, Menlo Park, CA California 94025, US
- (74) Carpmæls & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61F 2/24** (11) **2 679 198 A1**

- (25) En (26) En
(21) 13185563.7 (22) 27.10.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 25.10.2007 US 587
25.02.2008 US 67189
12.05.2008 US 52560
- (54) • *Stents, Stents mit Klappen und Verfahren und Systeme zur Einbringung davon*
• *Stents, valved-stents and methods and systems for delivery thereof*
• *Stents, stents à valve et procédés et systèmes de mise en place de ceux-ci*
- (71) Symetis SA, Avenue du Temple 19, 1012 Lausanne, CH
- (72) Delaloye, Stephane, 8180 Bülach, CH
Delaloye, Serge, 1950 Sion, CH
Hefti, Jean-Luc, 1400 Cheseaux-Noréaz, CH
- (74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH
- (62) 08843043.4 / 2 205 183

A61F 2/30 → (51) **A61F 2/40**

(51) **A61F 2/40** (11) **2 679 199 A1**
A61F 2/30

- (25) En (26) En
(21) 13174071.4 (22) 27.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 28.06.2012 US 201261665633 P
08.03.2013 US 201313790633
- (54) • *Modifizierter Glenoidbestandteil*
• *Modified glenoid component*
• *Composant de glénoïde modifié*
- (71) DePuy Synthes Products, LLC, 325 Paramount Drive, Raynham, MA 02767-0350, US
- (72) Chavarria, Jason M, Warsaw, IN Indiana 46581, US
Lappin, Kyle E, Warsaw, IN Indiana 46581, US
- (74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

(51) **A61F 2/46** (11) **2 679 200 A1**
A61B 17/56

- (25) Ja (26) En
(21) 11859481.1 (22) 21.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/074889 21.10.2011
(87) WO 2012/114580 2012/35 30.08.2012

- (30) 24.02.2011 JP 2011037905
(54) • *CHIRURGISCHES INSTRUMENT FÜR KNIEGELENKPROTHESE*
• *SURGICAL INSTRUMENT USED IN ARTIFICIAL KNEE JOINT REPLACEMENT SURGERY*
• *INSTRUMENT CHIRURGICAL UTILISÉ DANS UNE CHIRURGIE DE REMPLACEMENT D'UNE ARTICULATION ARTIFICIELLE DU GENOU*
(71) Nakashima Medical Co., Ltd., 688-1 Joto-Kitagata Higashi-ku, Okayama-shi, Okayama 709-0625, JP
Kaneyama Ryutaku, 3-16-1Jouzaihigashi, Kisarazu-shi, Chiba 292-0806, JP
(72) KANEYAMA, Ryutaku, Kisarazu-shi Chiba 292-0806, JP
KURAMOTO, Kouichi, Okayama-shi Okayama 709-0625, JP
YAMAMOTO, Keitarou, Okayama-shi Okayama 709-0625, JP
MARUYAMA, Daisuke, Okayama-shi Okayama 709-0625, JP
(74) Schubert, Siegmund, Patentanwälte Dannenberg Schubert Gudel Grosse Eschenheimer Strasse 39, 60313 Frankfurt, DE

- (51) **A61F 2/46** (11) **2 679 201 A1**
(25) En (26) En
(21) 13173837.9 (22) 26.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 29.06.2012 US 201213538617
(54) • *Instrument zur Montage und Demontage von Prothesenkomponenten*
• *Instrument for assembling and disassembling prosthesis components*
• *Instrument pour l'assemblage et le désassemblage des composants de prothèse*
(71) DePuy (Ireland), Loughbeg County Cork, Ringaskiddy, IE
(72) Matyas, Aaron J, Warsaw, IN Indiana 46581, US
Bennett, Stephen, Huntington, IN Indiana 46750, US
Steffe, Kyle D, Warsaw, IN Indiana 46581, US
(74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

- (51) **A61F 2/84** (11) **2 679 202 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12748901.1 (22) 05.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/050046 05.01.2012
(87) WO 2012/114780 2012/35 30.08.2012
(30) 24.02.2011 JP 2011038856
(54) • *STENTTRÄGERSYSTEM*
• *STENT DELIVERY SYSTEM*
• *SYSTÈME DE MISE EN PLACE DE STENT*
(71) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) YAMASHITA, Masao, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, JP
(74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohnckestrasse 12, 81479 München, DE

- (51) **A61F 5/01** (11) **2 679 203 A1**
(25) En (26) En
(21) 13173134.1 (22) 21.06.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 27.06.2012 US 201213534843
(54) • *Anti-Migrations-Unterlage für eine orthopädische Stütze*
• *Anti-migration pad for an orthopedic brace*
• *Tampon anti-migration pour attelle orthopédique*
(71) Breg, Inc., 2885 Loker Avenue East, Carlsbad, CA 92010, US
(72) Cardinali, Mathew, Berwick, Maine 03901, US
(74) Meldrum, David James, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **A61F 9/007** (11) **2 679 204 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12750020.5 (22) 24.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/054589 24.02.2012
(87) WO 2012/115233 2012/35 30.08.2012
(30) 26.02.2011 JP 2011041007
(54) • *DRAINAGEVORRICHTUNG*
• *DRAINAGE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DRAINAGE*
(71) Shiba, Hiroharu, 3-1-14 Shimizu Asahi-ku, Osaka-shi, Osaka 535-0021, JP
(72) Shiba, Hiroharu, Osaka-shi, Osaka 535-0021, JP
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

A61F 9/02 → (51) **A61B 6/00**

- (51) **A61F 13/15** (11) **2 679 205 A1**
A61F 13/49
(25) Ja (26) En
(21) 11859423.3 (22) 08.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/078451 08.12.2011
(87) WO 2012/114605 2012/35 30.08.2012
(30) 23.02.2011 JP 2011036993
(54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER SAUGGFÄHIGEN ARTIKELS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SAUGGFÄHIGEN ARTIKELS*
• *ABSORBENT ARTICLE PRODUCTION DEVICE AND ABSORBENT ARTICLE PRODUCTION METHOD*
• *DISPOSITIF DE PRODUCTION D'ARTICLES ABSORBANTS ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ARTICLES ABSORBANTS*
(71) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP
(72) NAKANO, Takumi, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
MATSUMOTO, Yoshihiko, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
(74) Peter, Julian, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

- (51) **A61F 13/15** (11) **2 679 206 A1**
A61F 13/49
(25) Ja (26) En
(21) 11859568.5 (22) 08.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/078452 08.12.2011
(87) WO 2012/114606 2012/35 30.08.2012

- (30) 23.02.2011 JP 2011036995
(54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER SAUGGFÄHIGEN ARTIKELS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SAUGGFÄHIGEN ARTIKELS*
• *ABSORBENT ARTICLE PRODUCTION DEVICE AND ABSORBENT ARTICLE PRODUCTION METHOD*
• *DISPOSITIF DE PRODUCTION D'ARTICLES ABSORBANTS ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ARTICLES ABSORBANTS*
(71) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP
(72) NAKANO, Takumi, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
MATSUMOTO, Yoshihiko, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
(74) Peter, Julian, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

- (51) **A61F 13/15** (11) **2 679 207 A1**
A61F 13/49 **A61F 13/53**
(25) Ja (26) En
(21) 12749139.7 (22) 26.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/051696 26.01.2012
(87) WO 2012/114823 2012/35 30.08.2012
(30) 25.02.2011 JP 2011040330
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ABSORPTIONSMITTELN*
• *DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING ABSORBENTS*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ABSORBANTS*
(71) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP
(72) TUKUDA, Atushi, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
MURAKAMI, Seiji, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
(74) Peter, Julian, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

A61F 13/15 → (51) **B05C 5/02**

A61F 13/49 → (51) **A61F 13/15**

A61F 13/53 → (51) **A61F 13/15**

- (51) **A61F 13/53A** (11) **2 679 208 A1**
A61F 13/53B
(25) En (26) En
(21) 12174110.2 (22) 28.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Absorbierender Kern zur Verwendung in saugfähigen Artikeln*
• *Absorbent core for use in absorbent articles*
• *Noyau absorbent pour utilisation dans articles absorbants*
(71) The Procter & Gamble Company, IP Department One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) Wirtz, Birgit, 50769 Köln, DE
Van der Klugt, Walter Pieter Hendrik Laurentius, 53894 Mechernich Satzvey, DE
Rosati, Rodrigo, 60486 Frankfurt, DE
Bianchi, Ernesto Gabriel, 61440 Oberursel, DE
Chatterjee, Aniruddha, 65779 Kelkheim, DE

- Kreuzer, Carsten Heinrich, 65719 Hofheim, DE
Beruda, Holger, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
(74) L'Huillier, Florent Charles, Procter & Gamble Service GmbH Sulzbacher Strasse 40-50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

(51) **A61F 13/534** (11) **2 679 209 A1**
A61F 13/539

- (25) En (26) En
(21) 12174117.7 (22) 28.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • *Absorbierende Artikel mit verbessertem Kern*
• *Absorbent articles with improved core*
• *Articles absorbant avec noyau amélioré*
(71) The Procter & Gamble Company, IP Department One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) Wirtz, Birgit, 50769 Köln, DE
Van der Klugt, Walter Pieter Hendrik Laurentius, 53894 Mechernich Satzvey, DE
Rosati, Rodrigo, 60486 Frankfurt, DE
Bianchi, Ernesto Gabriel, 61440 Oberursel, DE
Chatterjee, Aniruddha, 65779 Kelkheim, DE
Kreuzer, Carsten Heinrich, 65719 Hofheim, DE
Beruda, Holger, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
(74) L'Huillier, Florent Charles, Procter & Gamble Service GmbH Sulzbacher Strasse 40-50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

(51) **A61F 13/534** (11) **2 679 210 A1**
A61F 13/539

- (25) En (26) En
(21) 12174130.0 (22) 28.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • *Absorbierende Artikel mit verbessertem Kern*
• *Absorbent articles with improved core*
• *Articles absorbants avec noyau amélioré*
(71) The Procter & Gamble Company, IP Department One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) Wirtz, Birgit, 50769 Köln, DE
Van der Klugt, Walter, Pieter, Hendrik, Laurentius, 53894 Mechernich Stazvey, DE
Rosati, Rodrigo, 60486 Frankfurt, DE
Bianchi, Ernesto Gabriel, 61440 Oberursel, DE
Chatterjee, Aniruddha, 65779 Kelkheim, DE
Kreuzer, Carsten Heinrich, 65719 Hofheim, DE
Beruda, Holger, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
(74) L'Huillier, Florent Charles, Procter & Gamble Service GmbH IP Sulzbacher Strasse 40 - 50, 65824 Schwalbach, DE

A61F 13/539 → (51) **A61F 13/534**

(51) **A61G 5/14** (11) **2 679 211 A1**

- (25) De (26) De
(21) 13001570.4 (22) 27.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 29.06.2012 DE 202012006273 U

- (54) • *Sitzmöbel mit einer Aufstehhilfsvorrichtung*
• *Seating furniture with an aid for standing up*
• *Siège doté d'un dispositif d'aide pour se lever*
(71) Erpo Möbelwerk GmbH, Albert-Einstein-Strasse 9, 88521 Ertingen, DE
(72) Oevermann, Klaus, 88499 Riedlingen, DE
(74) Von Rohr, Patentanwälte Partnerschaft Rütenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE

A61G 7/018 → (51) **A61G 13/02**

A61G 12/00 → (51) **A61G 13/10**

(51) **A61G 13/02** (11) **2 679 212 A1**
A61G 7/018

- (25) De (26) De
(21) 12173881.9 (22) 27.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Medizinisches Behandlungssystem mit mehreren Behandlungstischen zur Patientenbehandlung*
• *Medical treatment system with multiple treatment tables for patient care*
• *Système de traitement médical avec plusieurs tables de traitement des patients*
(71) brumaba GmbH & Co. KG, Bgm.-Finsterwalder-Ring 21, 82515 Wolfratshausen, DE
(72) Brustmann, Benedikt, 82515 Wolfratshausen, DE
Albert, Michael, 82515 Wolfratshausen, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

(51) **A61G 13/10** (11) **2 679 213 A2**
F24F 3/16 **A61G 12/00**

- (25) En (26) En
(21) 13170380.3 (22) 04.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 25.06.2012 US 201261663712 P
20.11.2012 US 201213682339
(54) • *System und Verfahren zur Luftzufuhr durch eine Auslegeranordnung*
• *System and method for delivering air through a boom assembly*
• *Système et procédé pour délivrer de l'air à travers un ensemble de flèche*
(71) Huntair Inc., 11555 SW Myslony Street, Tualatin, OR 97062, US
(72) Schreiber, Kevin Joseph, Happy Valley, OR Oregon 97086, US
(74) Bhimani, Alan, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

(51) **A61J 9/00** (11) **2 679 214 A2**
A61J 9/04 **A61J 11/04**

- (25) Ko (26) En
(21) 12749931.7 (22) 27.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2012/001464 27.02.2012
(87) WO 2012/115491 2012/35 30.08.2012
(88) 01.11.2012
(30) 25.02.2011 KR 20110017301
16.09.2011 KR 20110093192
27.02.2012 KR 20120019549
(54) • *SILIKON-BABYFLASCHE*
• *SILICONE BABY BOTTLE*

- *BIBERON EN SILICONE*
(71) Lee, Yong Kwon, 26 Ojeong-ro Ojeong-dong, Bucheon-si, Gyeonggi-do 421-808, KR
(72) Lee, Yong Kwon, Bucheon-si, Gyeonggi-do 421-808, KR
(74) Betten & Resch, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

A61J 9/04 → (51) **A61J 9/00**

A61J 11/04 → (51) **A61J 9/00**

(51) **A61K 8/34** (11) **2 679 215 A1**
A61K 8/39 **A61K 8/86**
A61Q 5/12 **A61K 8/81**
A61Q 5/06 A61K 8/22

- (25) En (26) En
(21) 13170778.8 (22) 06.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 15.06.2012 EP 12172116
(54) • *Verfahren zur Verwendung von Polyolen bei der chemischen Modifizierung des Innenabschnitts eines Haarschafts*
• *Method employing polyols when chemically modifying the internal region of a hair shaft*
• *Procédé employant des polyols en modifiant chimiquement la région interne de la tige d'un poil*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) Flohr, Andreas, 64274 Darmstadt, DE
Kripp, Thomas, 64274 Darmstadt, DE
Rodriguez Bares, Sonja, 307684 Singapore, SG
(74) Holmes, Rosalind, Procter & Gamble Service GmbH Berliner Allee 65, 64295 Darmstadt, DE

A61K 8/39 → (51) **A61K 8/34**

A61K 8/73 → (51) **A61Q 19/02**

A61K 8/81 → (51) **A61K 8/34**

A61K 8/86 → (51) **A61K 8/34**

A61K 8/87 → (51) **C08G 18/42**

(51) **A61K 9/00** (11) **2 679 216 A1**
(25) De (26) De
(21) 13173438.6 (22) 24.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 25.06.2012 DE 102012105528
(54) • *Arzneiform zur modifizierten Freisetzung von Betahistin*
• *Form of medicine for the modified release of betahistine*
• *Forme pharmaceutique pour la libération modifiée de bêtahistine*
(71) Hennig Arzneimittel GmbH & Co. Kg, Liebigstraße 1-2, 65439 Flörsheim am Main, DE
(72) Dr. Francas, Gernot, 67551 Worms, DE
Przyklenk, Karl-Heinz, 64521 Groß-Gerau, DE
(74) Fuchs, Patentanwälte Westhafenplatz 1, 60327 Frankfurt am Main, DE

(51) **A61K 9/00** (11) **2 679 217 A1**
A61K 47/10 **A61K 47/26**
A61K 47/32 **A61K 38/48**

- (25) En (26) En
(21) 13178507.3 (22) 04.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 06.10.2005 US 725126 P
21.09.2006 US 524683
- (54) • *Proteinfreie pharmazeutische Zusammensetzungen mit stabilisiertem Clostridientoxin*
• *Non-protein stabilized clostridial toxin pharmaceutical compositions*
• *Compositions pharmaceutiques non protéiques de toxine clostridiale stabilisées*
- (71) Allergan, Inc., 2525 Dupont Drive, Irvine, California 92612, US
(72) Hunt, Terrence J., Corona, CA 92882, US
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(62) 06816283.3 / 1 931 306
-
- (51) **A61K 9/00** (11) **2 679 218 A1**
A61K 47/36
- (25) En (26) En
(21) 13185616.3 (22) 26.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 01.04.2009 GB 0905677
- (54) • *Feuchtigkeitsspendende Zusammensetzung*
• *Moisturising Composition*
• *Composition hydratante*
- (71) Yes Syzygy Limited, Basing Home Farm House Basing Park Privett Alton, Hampshire GU34 3NS, GB
(72) Lennox, Susan Mary, Alton, Hampshire GU34 3NS, GB
Brooks, Sarah Annabelle, Petersfield, Hampshire GU32 2DJ, GB
(74) Brooks, Nigel Samuel, Nigel Brooks CPA, Hill Hampton East Meon, Petersfield Hampshire GU32 1QN, GB
(62) 10714652.4 / 2 424 493
-
- A61K 9/02** → (51) **A61K 31/19**
-
- A61K 9/02** → (51) **A61K 39/39**
-
- A61K 9/06** → (51) **A61K 31/19**
-
- A61K 9/06** → (51) **A61K 39/39**
-
- A61K 9/08** → (51) **A61K 35/50**
-
- (51) **A61K 9/14** (11) **2 679 219 A1**
A61K 31/015 **A61K 31/192**
A61K 31/216 **A61K 31/404**
A61K 31/41 **A61K 31/4174**
A61K 31/4422 **A61K 31/4704**
A61K 31/56 **A61K 31/57**
A61K 9/00
- (25) En (26) En
(21) 13003854.0 (22) 04.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 06.04.2007 JP 2007100902
10.08.2007 JP 2007210370
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von fein pulverisierten organischen Verbundstoffteilchen*
• *Method for producing finely pulverized organic compound particle*
• *Procédé de production d'une particule de composé organique finement pulvérisée*
- (71) Activus Pharma Co., Ltd., 1-17-25, Kitahoncho, Funabashi-shi, Chiba 273-0864, JP
- (72) Hirokawa, Takashi, Sakura-shi, Chiba, 2850845, JP
Tada, Takahiro, Narashino-shi, Chiba, 2750012, JP
- (74) Schüssler, Andrea, Truderinger Strasse 246, 81825 München, DE
(62) 08739905.1 / 2 143 423
-
- A61K 9/14** → (51) **A61K 39/39**
-
- A61K 9/19** → (51) **A61K 31/19**
-
- A61K 9/20** → (51) **A61K 9/22**
-
- (51) **A61K 9/22** (11) **2 679 220 A1**
A61K 9/28 **A61K 9/30**
A61K 31/135 **A61K 31/137**
A61P 9/10 **A61P 9/12**
A61P 25/24 **A61K 9/20**
A61K 9/24 A61K 9/00
- (25) En (26) En
(21) 13162439.7 (22) 16.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK RS
(30) 16.10.2006 CN 200610140521
(27) 16.10.2007 PCT/CN2007/002967
- (54) • *Osmosepumpentablette mit kontrollierter Freisetzung über Poren und Herstellungsverfahren dafür*
• *Controlled porous osmotic pump tablet and the preparation method thereof*
• *Comprimé à pompe osmotique à porosité contrôlée et son procédé de préparation*
- (71) Cosci Med-tech Co. Ltd., 15/F Building A Techart Plaza No. 30 XueYuan Road Haidian District, Beijing 100083, CN
(72) Wang, Jingang, 100083 Haidian District, CN
Jiang, Haisong, 100083 Haidian District, CN
(74) Finetti, Claudia, et al, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo 10, 20121 Milano, IT
(62) 07816581.8 / 2 085 078
-
- A61K 9/24** → (51) **A61K 9/22**
-
- A61K 9/28** → (51) **A61K 9/22**
-
- A61K 9/30** → (51) **A61K 9/22**
-
- A61K 9/48** → (51) **A61K 47/02**
-
- A61K 9/51** → (51) **A61K 31/5585**
-
- A61K 9/51** → (51) **A61K 47/02**
-
- A61K 9/70** → (51) **A61K 39/39**
-
- (51) **A61K 31/00** (11) **2 679 221 A1**
A61K 31/352 **A61K 31/201**
- (25) En (26) En
(21) 13166384.1 (22) 22.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 20.10.2006 US 853351 P
20.10.2006 US 853202 P
- (27) 22.10.2007 PCT/US2007/082093
- (54) • *Verfahren zur Verbesserung der Geweberegeneration*
• *Method to enhance tissue regeneration*
• *Procédé pour améliorer la régénération tissulaire*
- (71) Children's Medical Center Corporation, Intellectual Property Office 300 Longwood Avenue, Boston MA 02115, US
The General Hospital Corporation, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US
- (72) Zon, Leonard I., Wellesley, MA Massachusetts 02482, US
North, Trista E., West Roxbury, MA Massachusetts 02132, US
Goessling, Wolfram, Chestnut Hill, MA Massachusetts 02467, US
(74) Krauss, Jan, Boehmert & Boehmert Pettenkofferstrasse 20-22, 80336 München, DE
(62) 07871204.9 / 2 077 826
-
- A61K 31/015** → (51) **A61K 9/14**
-
- A61K 31/015** → (51) **A61K 31/724**
-
- A61K 31/05** → (51) **A61K 47/02**
-
- A61K 31/055** → (51) **A61K 31/35**
-
- A61K 31/095** → (51) **C07D 345/00**
-
- A61K 31/135** → (51) **A61K 9/22**
-
- A61K 31/137** → (51) **A61K 9/22**
-
- A61K 31/165** → (51) **C07C 317/50**
-
- (51) **A61K 31/19** (11) **2 679 222 A1**
A61K 31/74 **A61K 31/765**
A61P 15/02 **C08G 63/08**
C08L 67/04 **A61K 9/02**
A61K 9/06 **A61K 47/38**
A61K 9/19
- (25) En (26) En
(21) 13183687.6 (22) 28.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 30.03.2007 DK 200700508
- (54) • *Verwendung von milchsäure-oligomeren bei der Behandlung von gynäkologischen Infektionen*
• *Use of oligomers of lactic acid in the treatment of gynaecological infections*
• *Utilisation d'oligomères d'acide lactique dans le traitement d'infections gynécologiques*
- (71) Laccure Ab, Kullagatan 8, 252 20 Helsingborg, SE
(72) Batcheller, Greg, 1000 Brussels, BE
Hedner, Thomas, 520 10 Gällstad, SE
Johnsson, Jörgen, 254 33 Helsingborg, SE
Schubert, Werner, 436 44 Askim, SE
Sjögren, Christer, 260 40 Viken, SE
Sternner, Olov, 212 42 Malmö, SE
Sznitowska, Malgorzata, 80-772 Gdansk, PL
(74) Chas. Hude A/S, H.C. Andersens Boulevard 33, 1780 Copenhagen V, DK
(62) 08734874.4 / 2 142 186
-
- A61K 31/19** → (51) **A61K 31/35**
-
- A61K 31/192** → (51) **A61K 9/14**
-
- A61K 31/197** → (51) **C07C 229/50**
-
- (51) **A61K 31/198** (11) **2 679 223 A1**
A23L 1/305 **A61K 45/06**
A61P 1/06
- (25) En (26) En
(21) 13175960.7 (22) 02.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 04.04.2006 US 789330 P
17.05.2006 US 747493 P
- (54) • *Behandlungen mit Citrullin*
• *Treatments using citrulline*
• *Traitements utilisant de la citrulline*

- (71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) Deutz, Nicolaas Emile, 6215 Maastricht, NL
Greenberg, Norman, Alan, New Hope, MN
Minnesota 55427, US
Kaspar, Kala Marie, 1005 Lausanne, CH
Kvamme, Candis Diane, Brooklyn Park, MN
Minnesota 55445, US
Luiking, Yvette Charlotte, 6132 Sittard, NL
(74) Stephen, Paula-Marie, et al, Nestec S.A. CT-
IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(62) 07754640.6 / 2 004 171

A61K 31/198 → (51) **A61K 31/35**

- (51) **A61K 31/20** (11) **2 679 224 A1**
A61P 3/10 **A61K 45/06**
A01N 37/00
(25) En (26) En
(21) 13179211.1 (22) 01.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 01.08.2007 US 953360 P
(54) • Nitro-Ölsäuremodulation von Typ-II-Dia-
betes
• Nitro oleic acid modulation of type II
diabetes
• Modulation d'acide nitro-oléique du
diabète de type II
(71) University of Pittsburgh of the Common-
wealth System of Higher Education, 200
Gardner Steel Conference Center O'Hara &
Thackeray Streets, Pittsburgh, PA 15260, US
(72) Freeman, Bruce, A., Pittsburgh, PA Penn-
sylvania PA 15217, US
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Lang-
gaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK
(62) 08780348.2 / 2 180 787

A61K 31/201 → (51) **A61K 31/00**

A61K 31/216 → (51) **A61K 9/14**

A61K 31/337 → (51) **A61K 31/35**

- (51) **A61K 31/35** (11) **2 679 225 A1**
A61P 9/00 **A61P 9/04**
A61P 9/12 **A61K 31/19**
A61K 31/375 **A61K 39/395**
A61P 35/00 **A61K 31/198**
A61K 31/337 **A61K 31/352**
A61K 31/055 **A61K 31/454**
A61K 31/55
(25) De (26) De
(21) 12173548.4 (22) 26.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Pharmazeutische Zusammensetzung mit
synergistischer Wirkung von direkten Katalaseinhibitoren und zur Katalasezerstö-
rung führenden Modulatoren des NO-
Stoffwechsels oder der extrazellulären Su-
peroxidanionenproduktion
• Pharmaceutical compound with syner-
gistic effect of direct catalase inhibitors
and modulators for NO metabolism which
lead to catalase destruction or extra-
cellular superoxide anion production
• Composition pharmaceutique avec action
synergétique d'inhibiteurs directs de la
catalase et pour modulateurs du change-
ment de matière NO entraînant une
perturbation de la catalase ou de la
production d'anions superoxydés extra-
cellulaires

- (71) Universitätsklinikum Freiburg, Hugstetter
Strasse 49, 79106 Freiburg, DE
(72) Bauer, Georg, 79104 Freiburg, DE
(74) Keller, Günter, et al, Lederer & Keller Patent-
anwälte Unsöldstrasse 2, 80538 München,
DE

(51) **A61K 31/352** (11) **2 679 226 A1**
A61P 27/02 **A61P 27/04**
A61P 43/00 **C07D 311/86**

- (25) Ja (26) En
(21) 12749626.3 (22) 23.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/054394 23.02.2012
(87) WO 2012/115182 2012/35 30.08.2012
(30) 25.02.2011 JP 2011040128
(54) • THERAPEUTISCHES MITTEL GEGEN
SENSORISCHE HORNHAUTNERVEN-
SCHÄDEN MIT EINEM SEMAPHORIN-
HEMMER ALS WIRKSTOFF
• THERAPEUTIC AGENT FOR CORNEAL
SENSORY NERVE DAMAGE CONTAINING
SEMAPHORIN INHIBITOR AS ACTIVE
INGREDIENT
• AGENT THERAPEUTIQUE POUR UNE
LÉSION DE NERF SENSORIEL CORNÉEN
CONTENANT UN INHIBITEUR DE LA
SÉMAPHORINE EN TANT QUE PRINCIPE
ACTIF

- (71) Keio University, 15-45 Mita 2-chome Minato-
ku, Tokyo 108-8345, JP
Dainippon Sumitomo Pharma Co., Ltd., 6-8,
Doshomachi 2-chome, Chuo-ku Osaka-shi
Osaka 541-0045, JP

- (72) OKANO, Hideyuki, Tokyo 160-8582, JP
TSUBOTA, Kazuo, Tokyo 160-8582, JP
SHIMMURA, Shigeto, Tokyo 160-8582, JP
OMOTO, Masahiro, Tokyo 160-8582, JP
KISHINO, Akiyoshi, Osaka-shi Osaka 554-
0022, JP
MAEDA, Miho, Suita-shi Osaka 564-0053, JP
(74) Duckworth, Timothy John, J A Kemp 14
South Square Gray's Inn, London WC1R
5JJ, GB

A61K 31/352 → (51) **A61K 31/00**

A61K 31/352 → (51) **A61K 31/35**

A61K 31/375 → (51) **A61K 31/35**

A61K 31/40 → (51) **C07C 327/42**

A61K 31/404 → (51) **A61K 9/14**

A61K 31/41 → (51) **A61K 9/14**

A61K 31/4174 → (51) **A61K 9/14**

A61K 31/4365 → (51) **C07D 495/04**

A61K 31/4422 → (51) **A61K 9/14**

A61K 31/4439 → (51) **C07D 401/04**

A61K 31/444 → (51) **C07D 401/04**

A61K 31/454 → (51) **A61K 31/35**

A61K 31/4545 → (51) **C07D 401/12**

A61K 31/4704 → (51) **A61K 9/14**

A61K 31/497 → (51) **C07D 401/12**

A61K 31/501 → (51) **C07D 401/12**

A61K 31/506 → (51) **C07D 401/04**

A61K 31/506 → (51) **C07D 401/12**

A61K 31/55 → (51) **A61K 31/35**

(51) **A61K 31/5585** (11) **2 679 227 A1**
A61K 9/51 **A61K 47/30**
A61K 47/34 **A61P 9/12**
A61P 11/00

- (25) Ja (26) En
(21) 12746685.2 (22) 13.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/053299 13.02.2012
(87) WO 2012/111627 2012/34 23.08.2012
(30) 18.02.2011 JP 2011033290
(54) • NANOPARTIKELHALTIGES PROSTA-
GLANDIN-12-DERIVAT
• NANOPARTICLE CONTAINING PROSTA-
GLANDIN 12 DERIVATIVE
• NANOPARTICULE CONTENANT UN
DÉRIVÉ DE PROSTAGLANDINE 12
(71) LTT Bio-Pharma Co., Ltd., 2-20, Kaigan 1-
chome, Minato-ku Tokyo 105-0022, JP
(72) MIZUSHIMA, Toru, Tokyo 105-0022, JP
ISHIHARA, Tsutomu, Koriyama-shi
Fukushima 963-8021, JP
LIU, Hongxing, Tokyo 105-0022, JP
(74) Albrecht, Thomas, Kraus & Weisert Patent-
und Rechtsanwälté Thomas-Wimmer-Ring
15, 80539 München, DE

A61K 31/56 → (51) **A61K 9/14**

A61K 31/57 → (51) **A61K 9/14**

(51) **A61K 31/59** (11) **2 679 228 A1**
A61P 5/20

- (25) En (26) En
(21) 13177274.1 (22) 21.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
(30) 21.06.2006 US 815148 P
(54) • Therapie mit Vitamin-D-Sättigungsmittel
und Vitamin-D-Hormonersatzmittel
• Therapy using vitamin D repletion agent
and vitamin D hormone replacement agent
• Thérapie par agent de répétition de la
vitamine D et agent de remplacement
hormonal de la vitamine D

- (71) Proventiv Therapeutics, LLC, 2333
Waukegan Road Suite E100, Bannockburn,
IL 60015, US
Cytochroma Inc., 330 Cochrane Drive,
Markham, Ontario L3R 8E4, CA

- (72) Bishop, Charles W., Madison, WI Wisconsin
53572, US
Crawford, Keith H., Fitchburg, WI Wisconsin
53711, US
Messner, Eric J., Lake Forest, IL Illinois
60045, US
Petkovich, P. Martin, Kingston, Ontario K7M
4E8, CA
Helvig, Christian F., Markham, Ontario L3P
5V8, CA

- (74) Johnson, Yvonne Catherine, Barker Brettell
LLP 100 Hagley Road, Edgbaston
Birmingham B16 8QQ, GB

(62) 07840277.3 / 2 037 936

(51) **A61K 31/7034** (11) **2 679 229 A1**
A61K 36/31 **A61P 3/10**

- (25) De (26) De
(21) 12174534.3 (22) 30.06.2012

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

BA ME

- (54) • *Zusammensetzung zur Behandlung von hyperglykämischen Erkrankungen*
• *Composition for the treatment of hyperglycemic diseases*
• *Composition pour le traitement de pathologies hyperglycémiques*

(71) BioActive Food GmbH, Am Ihsee 36 a, 23795 Bad Segeberg, DE

(72) Vollert, Henning, 23795 Bad Segeberg, DE

(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

A61K 31/7056 → (51) **C07H 19/056**

(51) **A61K 31/724** (11) **2 679 230 A1**
A61K 31/015 **B82Y 5/00**

(25) Pt (26) En
(21) 12750191.4 (22) 27.02.2012

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

(86) IB 2012/000364 27.02.2012

(87) WO 2012/114196 2012/35 30.08.2012

(30) 25.02.2011 BR P11100297

- (54) • *PHARMAZEUTISCHE FORMULIERUNG MIT VERBINDUNGEN DER JASMONATFAMILIE*
• *PHARMACEUTICAL FORMULATION COMPRISING COMPOUNDS OF THE JASMONATE FAMILY*
• *FORMULATION PHARMACEUTIQUE COMPRENANT DES COMPOSÉS DE LA FAMILLE DES JASMONATES*

(71) Nanocare Technologies, Inc., 136 E 55th Street 3J, New York, NY 10022, US

(72) FEHR PEREIRA LOPES, José, E., Sao Carlos - SP Cep: 13560-001, BR

(74) Mintz Levin Cohn Ferris Glovsky and Popeo LLP, Alder Castle 10 Noble Street, London EC2V 7JX, GB

A61K 31/726 → (51) **A61Q 19/02**

A61K 31/74 → (51) **A61K 31/19**

A61K 31/745 → (51) **B01J 20/26**

A61K 31/745 → (51) **B01J 20/28**

A61K 31/765 → (51) **A61K 31/19**

A61K 31/785 → (51) **A61L 24/00**

A61K 35/12 → (51) **A61K 35/50**

A61K 35/32 → (51) **C12N 5/077**

A61K 35/44 → (51) **C12N 5/10**

(51) **A61K 35/50** (11) **2 679 231 A1**
A61K 35/12 **A61K 9/08**
A61P 13/10 **A61P 13/02**
A61P 13/00

(25) Ko (26) En
(21) 11859272.4 (22) 25.02.2011

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

(86) KR 2011/001368 25.02.2011

(87) WO 2012/115298 2012/35 30.08.2012

- (54) • *MITTEL ZUR BEHANDLUNG VON HARNKONTINENZ MIT STAMMZELLEN AUS FRUCHTWASSER*
• *AGENT FOR TREATING URINARY INCONTINENCE INCLUDING STEM CELLS DERIVED FROM AMNIOTIC FLUID*

• *AGENT POUR LE TRAITEMENT DE L'INCONTINENCE URINAIRE COMPRENANT DES CELLULES SOUCHES ISSUES DE LIQUIDE AMNIOTIQUE*

(71) Kyungpook National University Hospital, 50 Samdeok-dong 2-ga, Jung-gu, Daegu 700-721, KR

(72) LIM, Jeong Ok, Daegu 706-948, KR
KWON, Tae Gyun, Daegu 706-102, KR
CHUN, So Young, Daegu 706-010, KR
YOO, James J., Winston Salem, NC 27104, US

(74) Nordic Patent Service A/S, Højbro Plads 10, 1200 Copenhagen K, DK

(51) **A61K 35/74** (11) **2 679 232 A1**
A61K 39/04 **C07K 16/12**

(25) En (26) En

(21) 12174472.6 (22) 29.06.2012

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

BA ME

- (54) • *Zusammensetzung zur Verwendung bei den Mykobakterien-Impfstoffen*
• *Composition for use in Mycobacteria vaccination*
• *Procédé et appareil d'amélioration d'images*

(71) Lysando Aktiengesellschaft, Wangerberg 688, 9497 Triesenberg, LI

(72) Miller, Stefan, 93055 Regensburg, DE

(74) Dehmel, Albrecht, Dehmel & Bettenhausen Patentanwälte Herzogspitalstrasse 11, 80331 München, DE

A61K 36/31 → (51) **A61K 31/7034**

(51) **A61K 36/505** (11) **2 679 233 A1**
A61P 9/06

(25) Zh (26) En

(21) 13173515.1 (22) 25.06.2013

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

BA ME

(30) 25.06.2012 PCT/CN2012/000867

- (54) • *Zubereitung zur Verwendung bei anti-Tachyarrhythmie sowie Methode zu dessen Zubereitung*
• *A preparation used for anti-tachyarrhythmia and its preparation method*
• *Préparation utilisée pour le traitement d'anti-tachyarrhythmie et sa méthode de préparation*

(71) Heshengyuan of Chinese Medicine Research & Development Company Limited in Shunde District of Foshan, 5-E4, B83 Jianshe Road East Lecong Area Shunde District, 528315 Foshan Guangdong, CN

(72) Chen, Keji, 100091 Haidian District, CN
Du, Shouying, 100102 Chaoyang District, CN

(74) Rogers, Alex Lee, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **A61K 38/00** (11) **2 679 234 A2**
A61K 38/18 **C07K 14/475**
C07K 14/00 **C07K 14/05**
C07K 14/50 **C07K 14/705**

(25) En (26) En

(21) 13183844.3 (22) 01.12.2010

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

BA ME

(54) • *Dosierungsanleitung für endotoxinbindende Lipopeptide*
• *Metering guide for lipopeptides that bind endotoxin*
• *Conduite de dosage pour lipopeptides se liant à l'endotoxine*

(30) 02.12.2009 US 266061 P

09.09.2010 US 381364 P

- (54) • *Bindepoteine zur Bindung an humanem FGFR1C, humanem beta-Klotho sowie humanem FGFR1C als auch humanem beta-Klotho*

• *Binding proteins that bind to human FGFR1C, human beta-klotho and both human FGFR1C and human beta-klotho*
• *Protéines de liaison qui se lient au FGFR1C humain, au beta-klotho humain et aux deux ensemble*

(71) Amgen Inc., Law Department One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1799, US

(72) Smith, Richard, Belmont, CA 94002-3728, US

Bakker, Alice, Cupertino, CA 95014, US

Duguay, Amy N., Saratoga, CA 95070, US

Li, Peng, San Francisco, CA 94122, US

Li, Yang, Mountain View, CA 94040, US

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

(62) 10787243.4 / 2 506 861

A61K 38/00 → (51) **A61K 48/00**

(51) **A61K 38/10** (11) **2 679 235 A2**
A61K 38/16 **C07H 21/04**
C07K 7/08 **C07K 14/00**

(25) En (26) En

(21) 13160208.8 (22) 19.09.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 19.09.2002 US 412524 P

18.09.2003 US 666480

- (54) • *Peptide und zugehörige Moleküle zur Modulation von Nervenwachstumsfaktoraktivität*

• *Peptides and related molecules that modulate nerve growth factor activity*

• *Peptides et molécules associées qui modulent l'activité du facteur de croissance nerveuse*

(71) Amgen Inc., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1799, US

(72) Boone, Thomas Charles, Newbury Park, CA 91320, US

Wild, Kenneth D., Jr., Simi Valley, CA 93065, US

Sitney, Karen C., Weston, CA 06883, US

Min, Hosung, Seongnam-si Gyeonggi-do, KR

Kimmel, Bruce, San Diego, CA 93130, US

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

(62) 12189449.7 / 2 666 473

03759405.8 / 1 545 581

(51) **A61K 38/12** (11) **2 679 236 A1**
A61P 31/00

(25) De (26) De

(21) 12174285.2 (22) 29.06.2012

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

BA ME

- (54) • *Dosierungsanleitung für endotoxinbindende Lipopeptide*
• *Metering guide for lipopeptides that bind endotoxin*
• *Conduite de dosage pour lipopeptides se liant à l'endotoxine*

- (71) Zentrum für biomedizinische Technologie der Donau- Universität Krems, Dr.-Karl-Dorrek-Strasse 30, 3500 Krems, AT
(72) Falkenhagen, Dieter, 3500 Krems, AT
Hartmann, Jens, 3511 Furth, AT
Harm, Stephan, 3508 Krustetten, AT
(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Siebensterngasse 54, 1071 Wien, AT

A61K 38/16 → (51) **A61K 38/10**

- (51) **A61K 38/17** (11) **2 679 237 A1**
A61K 38/18 **A61K 48/00**
C12N 15/861 **A61P 21/00**
(25) En (26) En
(21) 13177677.5 (22) 29.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- (30) 29.11.2006 US 861602 P
(54) • *Myostatinhemmung zur Verstärkung und/oder Verbesserung der Muskelfunktion*
• *Myostatin inhibition for enhancing muscle and/or improving muscle function*
• *Inhibition de la myostatine destinée à améliorer le muscle et/ou la fonction musculaire*

- (71) Nationwide Children's Hospital, 700 Children's Hospital Drive Room W172, Columbus, OH 43205, US
(72) Kaspar, Brian, Westerville, OH 43081, US
Mendell, Jerry, Columbus, OH 43235, US
(74) Walker, Ross Thomson, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE
(62) 07864918.3 / 2 097 095

- (51) **A61K 38/17** (11) **2 679 238 A1**
A01N 63/00
(25) En (26) En
(21) 13181265.3 (22) 02.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 02.10.2008 US 102177 P
01.07.2009 US 222217 P

- (54) • *Verfahren zur Modulation der negativen Chemotaxis von Immunzellen*
• *Methods of modulating the negative chemotaxis of immune cells*
• *Méthodes de modulation de la chimotaxie négative de cellules immunitaires*

- (71) Celtaxsys, INC., ATDC Biosciences Center, 0390 311 Ferst Drive, Atlanta, GA 30332, US
(72) Chavan, Surendra, Atlanta, GA 30319, US
Moon, Jonathan L., Decatur, GA 30032, US
Bhatt, Lopa, Roswell, GA 30075, US
(74) Chapman, Paul William, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
(62) 09818550.7 / 2 346 525

A61K 38/18 → (51) **A61K 38/00**

A61K 38/18 → (51) **A61K 38/17**

- (51) **A61K 38/19** (11) **2 679 239 A1**
A61P 11/00
(25) De (26) De
(21) 12173983.3 (22) 28.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Pharmazeutische Zusammensetzung zur Behandlung der durch Sauerstoffarmut und verringerten Luftdruck vermittelten pulmonalen Form der Höhenkrankheit*

- *Pharmaceutical compound for treating the pulmonary form of altitude sickness caused by oxygen deprivation and reduced air pressure*
• *Composition pharmaceutique pour le traitement de la forme pulmonaire du mal d'altitude provoqué par le manque d'oxygène et la pression atmosphérique réduite*

- (71) Apeptico Forschung und Entwicklung GmbH, Mariahilferstrasse 136, 1150 Wien, AT
(72) Fischer, Bernhard., 1160 Wien, AT
Lucas, Rudolf., 30907 Martinez GA., US
Fischer, Hendrik., 1160 Wien, AT
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

A61K 38/26 → (51) **A61M 37/00**

A61K 38/26 → (51) **C07K 14/605**

A61K 38/46 → (51) **C07K 14/705**

A61K 38/48 → (51) **A61K 9/00**

A61K 39/00 → (51) **A61K 39/39**

A61K 39/04 → (51) **A61K 35/74**

A61K 39/04 → (51) **C12N 9/24**

A61K 39/09 → (51) **A61K 47/12**

A61K 39/095 → (51) **A61K 47/12**

- (51) **A61K 39/145** (11) **2 679 240 A1**
A61P 31/16
(25) En (26) En
(21) 13185690.8 (22) 05.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 06.12.2006 US 873815 P

- (54) • *Impfstoffe mit Antigenen aus vier Stämmen des Influenzavirus*
• *Vaccines including antigen from four strains of influenza virus*
• *Vaccins comprenant un antigène issu de quatre souches du virus grippal*

- (71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) Tsai, Theodore F., Boston, MA 02139, US
(74) Marshall, Cameron John, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 07866632.8 / 2 121 011

A61K 39/21 → (51) **C07K 14/16**

A61K 39/25 → (51) **C12N 15/33**

- (51) **A61K 39/385** (11) **2 679 241 A1**
C07K 16/44 **C07D 295/096**
G01N 33/531
(25) En (26) En
(21) 13173828.8 (22) 26.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 29.06.2012 GB 201211634
(54) • *Assay für Benzylpiperazine und Metaboliten*
• *Assay for benzylpiperazines and metabolites*
• *Dosage pour benzylpiperazines et métabolites*
(71) Randox Laboratories Ltd., Ardmore, 55 Diamond Road, Crumlin, County Antrim BT29 4QY, GB
(72) Benchikh, Elouard, Crumlin, Antrim BT29 4QY, GB

- Fitzgerald, Peter, Crumlin, Antrim BT29 4QY, GB
Lowry, Philip, Crumlin, Antrim BT66 7RP, GB
McConnell, Ivan, Crumlin, Antrim BT29 4QY, GB

A61K 39/385 → (51) **A61K 47/12**

- (51) **A61K 39/39** (11) **2 679 242 A1**
A61K 9/02 **A61K 9/06**
A61K 9/14 **A61K 9/70**
A61K 39/00
(25) Ja (26) En
(21) 12750249.0 (22) 24.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2012/054544 24.02.2012
(87) WO 2012/115222 2012/35 30.08.2012
(30) 25.02.2011 JP 2011040283
(54) • *HILFSSTOFF FÜR TRANSDERMALE ODER TRANSMUKOSALE VERABREICHUNG UND PHARMAZEUTISCHES PRÄPARAT DAMIT*
• *ADJUVANT FOR TRANSDERMAL OR TRANSMUCOSAL ADMINISTRATION AND PHARMACEUTICAL PREPARATION CONTAINING SAME*
• *ADJUVANT POUR L'ADMINISTRATION TRANSDERMIQUE OU TRANSMUQUEUSE ET PRÉPARATION PHARMACEUTIQUE LE CONTENANT*

- (71) Hisamitsu Pharmaceutical Co., Inc., 408, Tashirodaikanmachi, Tosu-shi Saga 841-0017, JP
(72) MORIMOTO, Kumi, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0856, JP
TOKUMOTO, Seiji, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0856, JP
(74) Zech, Stefan Markus, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

A61K 39/39 → (51) **A61K 47/12**

A61K 39/395 → (51) **A61K 31/35**

A61K 39/395 → (51) **C07K 16/22**

A61K 39/395 → (51) **C07K 16/28**

A61K 39/395 → (51) **C12N 15/09**

A61K 45/06 → (51) **A61K 31/198**

A61K 45/06 → (51) **A61K 31/20**

- (51) **A61K 47/02** (11) **2 679 243 A1**
A61K 9/48 **A61K 9/51**
A61K 31/05
(25) It (26) En
(21) 13425091.9 (22) 26.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 27.06.2012 IT PG20120030
(54) • *Koprazipitat von einem oder mehreren Polyphenolen und deren Derivate in lamellenartigen anionischen Feststoffen, dessen Anwendungen und zugehöriges Herstellungsverfahren*
• *Co-precipitate of one or more stilbene polyphenols and their derivatives in lamellar anionic solids, it's applications and related preparation method*

- *Co-précipité de un ou plusieurs polyphénols de stilbène et leurs dérivés dans des solides anioniques lamellaires, ses applications et procédé de préparation correspondant*
- (71) Fioretti, Bernard, Via S. Giuseppe, 11, 06038 Spello (PG), IT
(72) Fioretti, Bernard, 06038 Spello (PG), IT
Spogli, Roberto, 06100 Perugia (PG), IT
Sisani, Michele, 06100 Perugia (PG), IT
Perioli, Luana, 06012 Città DI Castello (PG), IT
Latterini, Loredana, 06053 Deruta (PG), IT

A61K 47/10 → (51) **A61K 9/00****A61K 47/10** → (51) **A61L 24/00**

- (51) **A61K 47/12** (11) **2 679 244 A2**
A61K 47/48 **A61K 47/26**
A61K 39/09 **A61K 39/39**
A61K 39/385 **A61K 39/095**
- (25) En (26) En
(21) 13186453.0 (22) 19.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS

(30) 26.04.2006 US 795261 P

- *Formulierungen zur Stabilisierung und zur Verhinderung der Ausscheidung immunogener Zusammensetzungen*
- *Formulations which stabilize and inhibit precipitation of immunogenic compositions*
- *Formulations stabilisant et inhibant la précipitation de compositions immunogènes*

(71) Wyeth LLC, Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940, US

(72) Khandke, Lakshmi, Nanuet, New York 10954, US

Han, Hanyoung, Fort Lee, New Jersey 07024, US

Seid, Robert Chancey Jr., Gaithersburg, Maryland 20878, US

Jin, Zhaowei, Cary, North Carolina 27513, US

Look, Jee Loon, Gaithersburg, Maryland 20878, US

Malone, Ronald, Pearl River, New York 10965, US

Yang, Xudong, Tappan, New York 10983, US

Chen, Ying, Apex, NC North Carolina 27502, US

(74) Pfizer, European Patent Department 23-25 avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR

(62) 07760907.1 / 2 010 219

- (51) **A61K 47/12** (11) **2 679 245 A2**
A61K 47/26 **A61K 47/48**
A61K 39/09 **A61K 39/095**
A61K 39/39 **A61K 39/385**

(25) En (26) En

(21) 13186454.8 (22) 19.04.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS

(30) 26.04.2006 US 795261 P

- *Formulierungen zur Stabilisierung und zur Verhinderung der Ausscheidung immunogener Zusammensetzungen*
- *Formulations which stabilize and inhibit precipitation of immunogenic compositions*

- *Formulations stabilisant et inhibant la précipitation de compositions immunogènes*
- (71) Wyeth LLC, Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940, US
(72) Khandke, Lakshmi, Nanuet, New York 10954, US
Han, Hanyoung, Fort Lee, New Jersey 07024, US
Seid, Robert Chancey Jr., Gaithersburg, Maryland 20878, US
Jin, Zhaowei, Cary, North Carolina 27513, US
Look, Jee Loon, Gaithersburg, Maryland 20878, US
Malone, Ronald, Pearl River, New York 10965, US
Yang, Xudong, Tappan, New York 10983, US
Chen, Ying, Apex, North Carolina 27502, US
(74) Pfizer, European Patent Department 23-25 avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR
(62) 07760907.1 / 2 010 219

A61K 47/26 → (51) **A61K 9/00****A61K 47/26** → (51) **A61K 47/12****A61K 47/30** → (51) **A61K 31/5585****A61K 47/32** → (51) **A61K 9/00****A61K 47/32** → (51) **A61L 24/00****A61K 47/34** → (51) **A61K 31/5585****A61K 47/36** → (51) **A61K 9/00****A61K 47/36** → (51) **C07D 345/00****A61K 47/38** → (51) **A61K 31/19****A61K 47/40** → (51) **C07D 345/00****A61K 47/48** → (51) **A61K 47/12**

- (51) **A61K 48/00** (11) **2 679 246 A2**
A61K 38/00 **C07K 14/215**

(25) En (26) En

(21) 13186213.8 (22) 16.04.2009

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

(30) 18.04.2008 EP 08154828

09.05.2008 EP 08155942

- *Neue therapeutische Mittel und Methoden um Blindheit zu behandeln*
- *Novel therapeutical tools and methods for treating blindness*
- *Nouveaux moyens thérapeutiques et méthodes pour traiter la cécité*

(71) Novartis Forschungsstiftung, Zweigniederlassung Friedrich Miescher Institute For Biomedical Research, Maulbeerstrasse 66, 4058 Basel, CH

(72) Balya, David, 4058 Basel, CH

Busskamp, Volker, 4058 Basel, CH

Lagali, Pamela, 4058 Basel, CH

Roska, Botond, 4058 Basel, CH

(74) Kassow, Anders, Novartis Pharma AG Patent Department, 4002 Basel, CH

(62) 09731569.1 / 2 271 369

A61K 48/00 → (51) **A61K 38/17****A61K 48/00** → (51) **C07K 14/705**

- (51) **A61K 49/06** (11) **2 679 247 A1**
A61K 49/10 **A61K 49/08**
A61P 35/00

(25) Ko (26) En

(21) 11860590.6 (22) 08.03.2011

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

(86) KR 2011/001574 08.03.2011

(87) WO 2012/121430 2012/37 13.09.2012

- *MIT CARBONSÄUREMANNAN BESCHICHTETES KONTRASTMITTEL FÜR DIE MAGNETRESONANZBILDEGEUNG*
- *CARBOXYLIC MANNAN-COATED CONTRAST AGENT FOR MAGNETIC RESONANCE IMAGING*
- *AGENT DE CONTRASTE REVÊTU DE MANNANE CARBOXYLIQUE POUR L'IMAGERIE PAR RÉSONANCE MAGNÉTIQUE*

(71) Intron Biotechnology, Inc., 701-704 Jungang Indusipia 138-6 Sangdaewon-Dong, Joongwon-ku Sungnam-Si, Kyungki-Do 462-120, KR

(72) YOON, Seong Jun, Seoul 138-807, KR
JUN, Soo Youn, Seoul 137-907, KR
KWON, An Sung, Gwangju 500-100, KR
KANG, Sang Hyeon, Seoul 138-225, KR
JEONG, Yong Yeon, Gwangju 503-060, KR
PARK, In Kyu, Gwngju 503-330, KR
CHO, Chong Su, Seoul 140-030, KR
KIM, You Kyoung, Seoul 151-016, KR
KIM, Won Jong, Pohang-Si Gyeongsangbuk-Do 790-751, KR
NAMGUNG, Ran, Pohang-Si Gyeong-sangbuk-Do 790-784, KR

(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

A61K 49/08 → (51) **A61K 49/06****A61K 49/10** → (51) **A61K 49/06**

- (51) **A61L 2/28** (11) **2 679 248 A1**
A61L 12/06 **G01N 31/22**
G01J 1/42

(25) En (26) En

(21) 13174362.7 (22) 28.06.2013

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

BA ME

(30) 29.06.2012 US 201261665960 P

24.06.2013 US 201313924693

- *Verfahren zur Quantifizierung der UV-Desinfektionsstrahlendosen mithilfe von Indikatoren*
- *Method of quantifying UV disinfecting doses using indicators*
- *Procédé de quantification de doses de désinfection par UV au moyen d'indicateurs*

(71) Johnson & Johnson Vision Care, Inc., 7500 Centurion Parkway, Jacksonville, FL 32256, US

(72) Pugh, Randall B., Jacksonville, FL Florida 32259, US

Kernick, Edward R., Jacksonville, FL Florida 32259, US

Putt, Karson S., Jacksonville, FL Florida 32256, US

O'Brien, Terry, Jacksonville, FL Florida 32246, US

(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61L 9/03** (11) **2 679 249 A1**

(25) En (26) En

(21) 13162321.7 (22) 04.04.2013

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

BA ME

(30) 28.06.2012 CN 201220308493 U

- (54) • *Aromaverteilende Heizungsanordnung, die eine austauschbare Aromakapsel verwendet, und Aromakapsel*
- *Aroma-diffusing heating device using a replaceable aroma capsule and the aroma capsule*
- *Dispositif de chauffage diffusant un parfum utilisant une capsule parfumée remplaçable et ladite capsule*

(71) Dongguan Yih Teh Electric Products Co., Ltd, Huang Tsun Manage Area HuMen Town, Dong Guan, Guangdong, CN

(72) WIRZ, Peter, 6000 Luzern, CH

(74) Viering, Jentschura & Partner, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

A61L 12/06 → (51) **A61L 2/28**

(51) **A61L 24/00** (11) **2 679 250 A1**
A61L 24/06 **C09J 4/00**

(25) En (26) En

(21) 13185231.1 (22) 22.06.2009

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

(30) 20.06.2008 US 214791

- (54) • *Stabile und sterile Gewebekleberzusammensetzung mit kontrollierter hoher Viskosität*
- *STABLE AND STERILE TISSUE ADHESIVE COMPOSITION WITH A CONTROLLED HIGH VISCOSITY*
- *Composition adhésive stable et stérile pour tissus à niveau élevé contrôlable*

(71) Adhezion Biomedical, LLC, One Meridian Boulevard Suite 1802, Wyomissing, PA 19610, US

(72) Ruiz, Rafael, Hudson, North Carolina 28638, US
Zhang, Sheng, Hickory, North Carolina 28601, US

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

(62) 09767897.3 / 2 303 342

(51) **A61L 24/00** (11) **2 679 251 A1**
A61L 24/06 **C09J 4/00**
A61K 31/785 **A61K 47/10**
A61K 47/32

(25) En (26) En

(21) 13185238.6 (22) 22.06.2009

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

(30) 20.06.2008 US 214794

- (54) • *Klebezusammensetzungen zur medizinischen Verwendung: Ein Additiv als sowohl Verdickungsmittel als auch Beschleuniger*
- *Adhesive compositions for medical use: single additive as both the thickening agent and the accelerator*
- *Compositions adhésives à usage médical: un seul additif utilisé comme agent épaississant et accélérateur*

(71) Adhezion Biomedical, LLC, One Meridian Boulevard Suite 1802, Wyomissing, PA 19610, US

(72) Ruiz, Rafael, Hudson, North Carolina 28638, US
Zhang, Sheng, Hickory, North Carolina 28601, US

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

(62) 09767901.3 / 2 303 343

A61L 24/06 → (51) **A61L 24/00**

(51) **A61L 27/00** (11) **2 679 252 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 12749411.0 (22) 20.02.2012

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

(86) JP 2012/001098 20.02.2012

(87) WO 2012/114707 2012/35 30.08.2012

(30) 21.02.2011 JP 2011035239

- (54) • *COLLAGENMATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES COLLAGENMATERIALS*
- *COLLAGEN MATERIAL AND METHOD FOR PRODUCING COLLAGEN MATERIAL*
- *MATÉRIAU COLLAGÉNIQUE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN MATÉRIAU COLLAGÉNIQUE*

(71) Atree, Inc., HanaSaki Bldg 3F 1-12-16 Hiroo Shibuya-ku, Tokyo 150-0012, JP

(72) SAKU, Taro, Yamatokouriyama-City Nara 639-1121, JP

ISOBE, Yoshihiro, Yamatokouriyama-City Nara 639-1121, JP

ISOBE, Takaoki, Yamatokouriyama-City Nara 639-1121, JP

(74) Fiussello, Francesco, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

A61L 27/00 → (51) **C12N 5/10**

(51) **A61L 27/20** (11) **2 679 253 A2**
A61L 27/58 **A61L 27/34**

(25) En (26) En

(21) 13174415.3 (22) 28.06.2013

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

BA ME

(30) 28.06.2012 US 201261665518 P

26.06.2013 US 201313927311

- (54) • *Medizinische Vorrichtungen auf Cellulosebasis*
- *Medical devices based on cellulose*
- *Dispositifs médicaux à base de cellulose*

(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
Confluent Surgical, Inc., 15 Crosby Drive, Bedford, MA 01730, US

(72) Tramontano, Valentino, Brockton, MA 02301, US

Blaskovich, Philip, Salem, MA 01970, US

Ohri, Rachit, Framingham, MA 01701, US

Kennedy, Joshua, Somerville, MA 02145, US

Farooqi, Sajida, Hamden, CT 06514, US

(74) Maschio, Antonio, Maschio & Soames LLP 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB

A61L 27/34 → (51) **A61L 27/20**

A61L 27/34 → (51) **A61L 31/10**

A61L 27/52 → (51) **C12N 5/00**

A61L 27/58 → (51) **A61L 27/20**

A61L 29/00 → (51) **C08L 83/07**

A61L 29/08 → (51) **A61L 31/10**

(51) **A61L 31/10** (11) **2 679 254 A1**

A61L 29/08

B05D 3/06

B29C 45/16

B29C 47/00

B29K 75/00

B29C 45/00

C08G 18/48

C08G 65/331

B29C 35/08

(25) En (26) En

(21) 13173585.4 (22) 25.07.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 25.07.2006 DK 200601013

25.07.2006 US 832945 P

15.12.2006 PCT/DK2006/000715

- (54) • *Lichthärtung thermoplastischer Beschichtungen*
- *Photo-curing of thermoplastic coatings*
- *Photo-durcissement de revêtements thermoplastiques*

(71) Coloplast A/S, Høltedam 1, 3050 Humlebaek, DK

(72) Nielsen, Bo Rud, 3450 Alleroed, DK

Høj, Carsten, 3550 Slangerup, DK

Madsen, Niels Jørgen, 3450 Alleroed, DK

Triel, Egon, 3250 Gilleleje, DK

(62) 07787894.0 / 2 049 172

(51) **A61M 1/10** (11) **2 679 255 A1**

(25) De (26) De

(21) 13003055.4 (22) 14.06.2013

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

BA ME

(30) 26.06.2012 DE 102012012525

- (54) • *Pumpsystem, Schlauchpumpe und Schlauchkassette sowie Verfahren zum Konfigurieren eines Pumpsystems*

• *Pumping system, hose pump and hose cartridge and method for configuring a pumping system*

• *Système de pompe, pompe tubulaire et cassette tubulaire ainsi que procédé de configuration d'un système de pompe*

(71) Karl Storz GmbH & Co. KG, Mittelstraße 8, 78532 Tuttlingen, DE

Storz Endoskop Produktions GmbH, Mittelstrasse 8, 78532 Tuttlingen, DE

(72) Emmerich, Bernd, 78576 Emmingen, DE

Puschke, Dirk, 78562 Tuttlingen, DE

Gümpel, Anika, 78531 Bodman-Ludwigshafen, DE

(74) Fugmann, Winfried, Ebeneweg 4, 78333 Stockach, DE

(51) **A61M 1/14** (11) **2 679 256 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 11859626.1 (22) 20.05.2011

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

(86) JP 2011/061615 20.05.2011

(87) WO 2012/114544 2012/35 30.08.2012

(30) 25.02.2011 PCT/JP2011/054347

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR VORHERSAGE VON BLUTDRUCKSENKUNG*
- *BLOOD PRESSURE DECREASE PREDICTION DEVICE*
- *DISPOSITIF DE PRÉDICTION DE DIMINUTION DE PRESSION ARTÉRIELLE*

(71) Pioneer Corporation, 1-1 Shin-ogura Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0031, JP

(72) GOMA, Masaki, Kawasaki-shi Kanagawa 212-0031, JP

KIMURA, Yoshinori, Kawasaki-shi Kanagawa 212-0031, JP
ITO, Atsuya, Kawasaki-shi Kanagawa 212-0031, JP
MORI, Shuntaro, Kawasaki-shi Kanagawa 212-0031, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(51) **A61M 1/14** (11) **2 679 257 A1**
A61M 1/34
(25) Ja (26) En
(21) 12750266.4 (22) 23.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/054417 23.02.2012
(87) WO 2012/115189 2012/35 30.08.2012
(80) 23.02.2011 JP 2011037336
(54) • **BLUTREINIGUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REINIGUNG EINER BLUTREINIGUNGSVORRICHTUNG**
• **BLOOD PURIFICATION DEVICE AND METHOD FOR CLEANING BLOOD PURIFICATION DEVICE**
• **DISPOSITIF DE PURIFICATION DU SANG ET PROCÉDÉ DE NETTOYAGE DUDIT DISPOSITIF DE PURIFICATION DU SANG**
(71) Asahi Kasei Medical Co., Ltd., 1-105 Kanda Jinbocho, Chiyoda-ku Tokyo 101-8101, JP
(72) OKAZAKI, Soichiro, Tokyo 101-8101, JP
(74) von Kreisler Seltling Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

A61M 1/34 → (51) **A61M 1/14**

(51) **A61M 1/36** (11) **2 679 258 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12749807.9 (22) 24.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/054506 24.02.2012
(87) WO 2012/115217 2012/35 30.08.2012
(30) 25.02.2011 JP 2011039980
(54) • **TRÄGER ZUR ADSORPTION VON BLUTBESTANDTEILEN UND SÄULE ZUR ADSORPTION VON BLUTBESTANDTEILEN**
• **CARRIER FOR BLOOD COMPONENT ADSORPTION AND BLOOD COMPONENT ADSORPTION COLUMN**
• **SUPPORT D'ADSORPTION DES COMPOSANTS DU SANG ET COLONNE D'ADSORPTION DES COMPOSANTS DU SANG**
(71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo, 103-8666, JP
(72) TOMITA, Naotoshi, Otsu-SHI Shiga 5208558, JP
UENO, Yoshiyuki, Otsu-SHI Shiga 5208558, JP
TANAHASHI, Kazuhiro, Otsu-SHI Shiga 5208558, JP
(74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE

A61M 1/36 → (51) **B01J 20/26**

A61M 1/36 → (51) **B01J 20/28**

(51) **A61M 3/02** (11) **2 679 259 A1**
(25) En (26) En
(21) 12174484.1 (22) 29.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • **Motorisiertes Bewässerungssystem**

• **Motorized irrigation system**
• **Enroulement de bande plate pour cýur dýinducteur**
(71) Dentsply IH AB, Aminogatan 1, 431 21 Mölndal, SE
(72) Andréen, Erik, 417 57 Göteborg, SE
(74) Lind, Urban Arvid Oskar, Awapatent AB P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

(51) **A61M 3/02** (11) **2 679 260 A1**
(25) En (26) En
(21) 12199180.6 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 29.06.2012 EP 12174484
(54) • **Motorisiertes Bewässerungssystem**
• **Motorized irrigation system**
• **Système d'irrigation motorisé**
(71) Dentsply IH AB, Aminogatan 1, 431 21 Mölndal, SE
(72) Andersson, Fredrik, 414 64 Göteborg, SE
(74) Lind, Urban Arvid Oskar, Awapatent AB P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

(51) **A61M 3/02** (11) **2 679 261 A1**
(25) En (26) En
(21) 13167020.0 (22) 08.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 29.06.2012 EP 12174484
21.12.2012 EP 12199180
(54) • **Motorisiertes Bewässerungssystem**
• **Motorized irrigation system**
• **Système d'irrigation motorisé**
(71) Dentsply IH AB, Aminogatan 1, 431 21 Mölndal, SE
(72) Andréen, Erik, 417 57 Göteborg, SE
Andersson, Fredrik, 414 64 Göteborg, SE
Holm, Daniel, 433 50 Öjersjö, SE
Berg, Charlotte, 436 39 Askim, SE
(74) Lind, Urban Arvid Oskar, Awapatent AB P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

A61M 5/00 → (51) **A61M 5/28**

A61M 5/142 → (51) **A61B 5/145**

A61M 5/158 → (51) **A61M 25/01**

A61M 5/158 → (51) **A61M 25/06**

A61M 5/165 → (51) **A61M 39/24**

(51) **A61M 5/28** (11) **2 679 262 A1**
A61M 5/32 **A61M 5/00**
A61M 5/315 **A61M 5/31**
(25) En (26) En
(21) 12305732.5 (22) 25.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • **Vorfüllbare Arzneimittelabgabevorrichtung**
• **Prefillable drug delivery device**
• **Dispositif dýadministration de médicament à préremplissage**
(71) Becton Dickinson France, Rue Aristide Bergès, 38800 Le Pont-de-Claix, FR
(72) Plouvier, Adrien, 38400 Saint Martin D'Hères, FR
Perot, Frédéric, 38760 Saint Paul de Varcès, FR
Lanier, Romain, 38113 Veury-Voroize, FR

(74) Maureau, Philippe, et al. Cabinet Germain & Maureau B.P. 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

A61M 5/32 → (51) **A61B 10/02**

A61M 5/32 → (51) **A61M 5/28**

(51) **A61M 5/42** (11) **2 679 263 A1**
A61B 17/34 **A61M 16/04**
(25) En (26) En
(21) 13174442.7 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 29.06.2012 US 201213539165
(54) • **Lokalisierungsvorrichtung zur Nadeleinführung**
• **Locating device for needle insertion**
• **Dispositif de localisation pour l'insertion de l'aiguille**
(71) Combat Medical Systems, Llc., 5845 D-Yadkin Road, Fayetteville NC 28303, US
(72) Murphy, Christopher, Vass, North Carolina 28394, US
Russ, Corey, Fayetteville, North Carolina 28303, US
(74) Train, Matthew, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

A61M 5/50 → (51) **A61B 5/145**

(51) **A61M 11/02** (11) **2 679 264 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12846543.2 (22) 01.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/078310 01.11.2012
(87) WO 2013/065776 2013/19 10.05.2013
(30) 04.11.2011 JP 2011242314
(54) • **GASNEBELINHALATOR**
• **GAS MIST INHALER**
• **INHALATEUR DE BRUME GAZEUSE**
(71) Nakamura, Shoichi, 1468, Higashijo, Chikuhokumura, Higashichikuma-gun Nagano 399-7502, JP
ACP Japan Co., Ltd., 27-3, Hongo 2-chome Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033, JP
(72) NAKAMURA, Shoichi, Higashichikuma-gun, Nagano 399-7502, JP
(74) Gill, David Alan, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

(51) **A61M 15/00** (11) **2 679 265 A1**
B65D 47/08

(25) De (26) De
(21) 12174137.5 (22) 28.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • **Kunststoffscharnier**
• **Plastic hinge**
• **Charnière en plastique**
(71) Pari GmbH, Moosstrasse 3, 82319 Starnberg, DE
(72) Kreuzmann, Vera, 82064 Straßlach Dingharting, DE
Rosenbeiger, Sven, 82319 Starnberg, DE
(74) Rentsch Partner AG, Rechtsanwälte und Patentanwälte Fraumünsterstrasse 9 Postfach 2441, 8022 Zürich, CH

(51) **A61M 16/00** (11) **2 679 266 A1**
A61M 16/04 **A61M 16/06**
A61M 16/08

(25) En (26) En
(21) 12174257.1 (22) 29.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Kopplungssystem zur Sicherung eines Nasenkissens an einer Atemmaske*
• *Coupling system for securing a nasal cushion to a respiratory mask*
• *Système de couplage destiné à fixer un coussinet nasal à un masque respiratoire*
(71) Air Liquide Medical Systems, 6, rue Georges Besse, 92160 Antony, FR
(72) Alberici, Luca, 25128 Brescia, IT
Masserdotti, Fulvio, 25075 Brescia, IT
Sandoni, Giuseppe, 25124 Brescia, IT
(74) Pittis, Olivier, L'Air Liquide, S.A., Direction de la Propriété Intellectuelle, 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

A61M 16/04 → (51) **A61M 5/42**

A61M 16/04 → (51) **A61M 16/00**

(51) **A61M 16/06** (11) **2 679 267 A1**
(25) En (26) En
(21) 12174256.3 (22) 29.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Nasenkissen mit schwenkbaren Haken für eine nasale Atemmaske*
• *Nasal cushion with pivotable prongs for a respiratory nasal mask*
• *Coussin nasal à pattes pivotantes pour masque respiratoire nasal*
(71) Air Liquide Medical Systems, 6, rue Georges Besse, 92160 Antony, FR
(72) Alberici, Luca, 25128 Brescia, IT
Masserdotti, Fulvio, 25075 Brescia, IT
Sandoni, Giuseppe, 25124 Brescia, IT
(74) Pittis, Olivier, L'Air Liquide, S.A., Direction de la Propriété Intellectuelle, 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

A61M 16/06 → (51) **A61M 16/00**

A61M 16/08 → (51) **A61M 16/00**

A61M 25/00 → (51) **A61M 25/01**

(51) **A61M 25/01** (11) **2 679 268 A1**
A61B 17/34 **A61M 5/158**
A61M 25/00 **A61M 39/02**
(25) En (26) En
(21) 12250125.7 (22) 27.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Infusionskathetersystem*
• *Infusion catheter system*
• *Système de cathéter de perfusion*
(71) Peak Medical Ltd., Unit 8, Southill Business Park Combury Park, Charlbury Oxfordshire OX7 3EW, GB
(72) Swaddle, Gary, Castleside, Durham DH8 9QS, GB
(74) Scullion, Juliet Patricia, Murgitroyd & Company 165-169 Scotland Street, Glasgow, Strathclyde G5 8PL, GB

A61M 25/02 → (51) **A61B 5/00**

(51) **A61M 25/06** (11) **2 679 269 A2**
A61M 5/158

(25) De (26) De
(21) 13176615.6 (22) 12.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(30) 15.09.2005 EP 05020156
(54) • *Insertionskopf mit Griff*
• *Insertion head with handle*
• *Tête d'insertion avec poignée*
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzachstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(72) Scheurer, Simon, 3006 Bern, CH
Thalmann, Christian, 6365 Kehrsiten, CH
(74) Rentsch Partner AG, Rechtsanwälte und Patentanwälte Fraumünsterstrasse 9 Postfach 2441, 8022 Zürich, CH
(62) 06762013.8 / 1 968 681

(51) **A61M 37/00** (11) **2 679 270 A1**
A61K 38/26

(25) Ja (26) En
(21) 12749490.4 (22) 23.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/054465 23.02.2012
(87) WO 2012/115208 2012/35 30.08.2012
(30) 24.02.2011 JP 2011038695
(54) • *GLP-1-ANALOG-ZUSAMMENSETZUNG FÜR MIKRONADELVORRICHTUNGEN*
• *GLP-1 ANALOGUE COMPOSITION FOR MICRONEEDLE DEVICES*
• *COMPOSITION D'ANALOGUE DE GLP-1 POUR DES DISPOSITIFS DE MICRO AIGUILLE*
(71) Hisamitsu Pharmaceutical Co., Inc., 408, Tashirodaikan-machi, Tosu-shi, Saga 841-0017, JP
(72) UMEMOTO Takuya, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0856, JP
MATSUDO Toshiyuki, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0856, JP
TOKUMOTO Seiji, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0856, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **A61M 37/00** (11) **2 679 271 A2**
B29C 45/14 **B29C 45/16**

(25) En (26) En
(21) 13184329.4 (22) 18.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 20.06.2007 US 945224 P
20.06.2007 US 945217 P
(54) • *Ultraschallspritzgießverfahren auf einer Bahn*
• *Ultrasonic injection molding on a web*
• *Moulage par injection ultrasonore sur une toile*
(71) 3M Innovative Properties Company of 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) Ferguson, Dennis, E., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
Nayar, Satinder, K., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
Benson, Peter, T., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
Rendon, Stanley, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

Pochardt, Donald, L., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
Dobbs, James, N., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
(62) 12151821.1 / 2 444 226
08771344.2 / 2 167 301

A61M 37/00 → (51) **A61B 17/00**

A61M 39/02 → (51) **A61M 25/01**

(51) **A61M 39/06** (11) **2 679 272 A1**
A61B 17/34

(25) De (26) De
(21) 13171024.6 (22) 07.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 26.06.2012 DE 102012210837
(54) • *Trokarvorrichtung*
• *Trocar device*
• *Dispositif de trocar*
(71) Henke-Sass, Wolf GmbH, Keltenstrasse 1, 78532 Tuttlingen, DE
(72) Pauli, Sabine, 78606 Seitingen-Oberflacht, DE
Häckl, Norbert, 88637 Leibertingen, DE
Fuchs, Michael, 78606 Seitingen-Oberflacht, DE
(74) Geyer, Fehners & Partner, Patentanwälte Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE

(51) **A61M 39/24** (11) **2 679 273 A1**
A61M 5/165

(25) It (26) En
(21) 13170589.9 (22) 05.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 27.06.2012 IT TQ20120575
(54) • *Einwegventil für medizinische Leitungen*
• *One-way valve for medical lines*
• *Valve unidirectionnelle pour tuyaux médicaux*
(71) Industrie Borla SpA, Via G. Di Vittorio, 7 bis, 10024 Moncalieri (Torino), IT
(72) Guala, Gianni, 10133 Torino, IT
(74) Buzzi, Franco, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

(51) **A61M 39/26** (11) **2 679 274 A1**

(25) En (26) En
(21) 13171465.1 (22) 11.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 27.06.2012 BR 102012015897
(54) • *Nadelloser Medizininjektionssteckverbinder ohne Vorhandensein von nicht-positivem und nicht-negativem Druck*
• *Needle-free medicine injection connector without experiencing non-positive and non-negative pressure*
• *Connecteur d'injection d'un médicament sans aiguille sans subir de pression non positive et non négative*
(71) Pan, Hsiu-Feng, 2F, No. 524, Da'an Road Shulin District, New Taipei City, TW
(72) Tsai, Hsi-Chin, New Taipei City, TW
Chen, Wen-Chieh, New Taipei City, TW

(74) Gee, Steven William, D.W. & S.W. GEE 1
South Lynn Gardens London Road, Shipston
on Stour Warwickshire CV36 4ER, GB

A61N 1/04 → (51) **A41D 13/12**

(51) **A61N 1/05** (11) **2 679 275 A1**
A61B 5/042

(25) De (26) De
(21) 12004848.3 (22) 28.06.2012

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

BA ME

(54) • *Epikardiale Mapping-Elektrode*
• *Epicardial mapping electrode*
• *Électrode épiscopique de cartographie*

(71) Peter Osypka Stiftung, Hornrain 31, 79639
Grenzach-Wyhlen, DE

(72) Osypka, Peter, 79639 Grenzach-Wyhlen, DE

(51) **A61N 1/05** (11) **2 679 276 A1**

(25) De (26) De
(21) 12004849.1 (22) 28.06.2012

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

BA ME

(54) • *Epikardiales Stimulationsband*
• *Epicardial stimulation band*
• *Bande de stimulation épiscopique*

(71) Peter Osypka Stiftung, Hornrain 31, 79639
Grenzach-Wyhlen, DE

(72) Osypka, Peter, Dr., D-79639 Grenzach-
Wyhlen, DE

A61N 1/38 → (51) **A61B 5/145**

(51) **A61N 5/10** (11) **2 679 277 A1**

(25) En (26) En
(21) 12174160.7 (22) 28.06.2012

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

BA ME

(54) • *Vorrichtung und Verfahren für die kon-
forme Teilchenstrahlungstherapie eines
sich bewegenden Ziels*
• *Apparatus and method for conformal
particle radiation therapy of a moving
target*
• *Préparation d'esters d'acides 3-fluo-
roalkyl-pyrazole-4-carboxyliques substi-
tués 1*

(71) Ion Beam Applications, Chemin du
Cyclotron, 3, 1348 Louvain-la-Neuve, BE

(72) Jongen, Yves, 1348 Louvain-la-Neuve, BE

(74) De Grootte, Christophe, et al, Pecher & de
Grootte sprl Centre Monnet Avenue Jean
Monnet, 1, 1348 Louvain-la-Neuve, BE

A61P 1/04 → (51) **C12N 15/09**

A61P 1/06 → (51) **A61K 31/198**

A61P 3/06 → (51) **C07C 327/42**

A61P 3/10 → (51) **A61K 31/20**

A61P 3/10 → (51) **A61K 31/7034**

A61P 3/10 → (51) **C07D 495/04**

A61P 3/10 → (51) **C12N 15/09**

A61P 5/00 → (51) **C12N 15/09**

A61P 5/20 → (51) **A61K 31/59**

A61P 7/00 → (51) **C12N 15/09**

A61P 7/06 → (51) **C12N 15/09**

A61P 9/00 → (51) **A61K 31/35**

A61P 9/00 → (51) **C07D 401/12**

A61P 9/04 → (51) **A61K 31/35**

A61P 9/06 → (51) **A61K 36/505**

A61P 9/08 → (51) **C07D 401/12**

A61P 9/10 → (51) **A61K 9/22**

A61P 9/10 → (51) **C07D 401/12**

A61P 9/12 → (51) **A61K 9/22**

A61P 9/12 → (51) **A61K 31/35**

A61P 9/12 → (51) **A61K 31/5585**

A61P 11/00 → (51) **A61K 31/5585**

A61P 11/00 → (51) **A61K 38/19**

A61P 11/02 → (51) **C12N 15/09**

A61P 11/06 → (51) **C12N 15/09**

A61P 13/00 → (51) **A61K 35/50**

A61P 13/02 → (51) **A61K 35/50**

A61P 13/08 → (51) **C07C 327/42**

A61P 13/10 → (51) **A61K 35/50**

A61P 13/12 → (51) **C12N 15/09**

A61P 15/02 → (51) **A61K 31/19**

A61P 17/00 → (51) **A61Q 19/02**

A61P 17/00 → (51) **C12N 15/09**

A61P 17/04 → (51) **C12N 15/09**

A61P 17/06 → (51) **C07C 229/50**

A61P 17/06 → (51) **C12N 15/09**

A61P 19/00 → (51) **C12N 5/077**

A61P 19/02 → (51) **C12N 15/09**

A61P 19/10 → (51) **C07C 327/42**

A61P 21/00 → (51) **A61K 38/17**

A61P 25/00 → (51) **C07C 317/50**

A61P 25/00 → (51) **C07D 401/04**

A61P 25/00 → (51) **C07D 401/12**

A61P 25/00 → (51) **C12N 15/09**

A61P 25/04 → (51) **C07D 401/04**

A61P 25/16 → (51) **C07D 401/04**

A61P 25/18 → (51) **C07D 401/04**

A61P 25/20 → (51) **C07D 401/04**

A61P 25/22 → (51) **C07D 401/04**

A61P 25/24 → (51) **A61K 9/22**

A61P 25/24 → (51) **C07D 401/04**

A61P 25/28 → (51) **C07C 327/42**

A61P 25/28 → (51) **C07D 401/04**

A61P 25/30 → (51) **C07D 401/04**

A61P 27/02 → (51) **A61K 31/352**

A61P 27/02 → (51) **C12N 5/10**

A61P 27/04 → (51) **A61K 31/352**

A61P 29/00 → (51) **C07H 19/056**

A61P 31/00 → (51) **A61K 38/12**

A61P 31/04 → (51) **C12N 15/09**

A61P 31/16 → (51) **A61K 39/145**

A61P 31/16 → (51) **C07C 229/50**

A61P 31/18 → (51) **C07C 229/50**

A61P 31/22 → (51) **C07C 229/50**

A61P 35/00 → (51) **A61K 31/35**

A61P 35/00 → (51) **A61K 49/06**

A61P 35/00 → (51) **C07C 229/50**

A61P 35/00 → (51) **C07H 19/056**

A61P 35/00 → (51) **C07K 16/22**

A61P 35/00 → (51) **C12N 15/09**

A61P 43/00 → (51) **A61K 31/352**

A61P 43/00 → (51) **C07D 401/04**

A61P 43/00 → (51) **C07D 401/12**

A61Q 5/06 → (51) **C08G 18/42**

A61Q 5/12 → (51) **A61K 8/34**

(51) **A61Q 19/02** (11) **2 679 278 A1**
A61Q 19/08 **A61K 8/73**
A61K 31/726 **A61P 17/00**

(25) En (26) En

(21) 13159487.1 (22) 29.09.2009

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

(30) 20.11.2008 EP 08169547

(54) • *Dermatologische Zusammensetzungen
mit Heparansulfat*
• *Dermatological compositions comprising
heparan sulfate*
• *Compositions dermatologiques compre-
nant du sulfate d'héparane*

(71) LABORATORI DERIVATI ORGANICI S.P.A.,
Via M. Barozzi, 4, 20122 Milano, IT

(72) De Ambrosi, Luigi, 13048 Santhià (VC), IT

(74) Serravalle, Marco, Serravalle SAS Via Matte-
otti, 21/23, 26854 Cornegliano Laudense
(LO), IT

(62) 09783522.7 / 2 346 573

A61Q 19/08 → (51) **A61Q 19/02**

(51) **A62B 7/02** (11) **2 679 279 A2**
A62B 7/14 **A62B 21/00**

(25) En (26) En
(21) 12175386.7 (22) 06.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 28.06.2012 US 201261665486 P
(54) • *Sauerstoffatemgerät und Verfahren zum Aufrechterhalten eines Notsauerstoffsystems*
• *Oxygen breathing device and method for maintaining an emergency oxygen system*
• *Dispositif d'inhalation d'oxygène et procédé de maintien d'un système d'oxygène d'urgence*
(71) INTERTECHNIQUE, 61 Rue Pierre Curie, 78373 Plaisir Cedex, FR
(72) Rittner, Wolfgang, 23623 Ahrensböck, DE
Meckes, Rüdiger, 23919 Berkenthin, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

(51) **A62B 7/08** (11) **2 679 280 A2**
A62B 7/14
(25) En (26) En
(21) 13173952.6 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 28.06.2012 US 201261665486 P
(54) • *Flugzeugpassagiersauerstoffmaske geschlossenem Kreislaufkonzept*
• *Aircraft passenger oxygen mask with closed circuit concept*
• *Masque à oxygène pour passager d'aéronef avec concept de circuit fermé*

(71) INTERTECHNIQUE, 61 Rue Pierre Curie, 78373 Plaisir Cedex, FR
(72) Rittner, Wolfgang, 23623 Ahrensböck, DE
Meckes, Rüdiger, 23919 Berkenthin, DE
Boomgaarden, Günter, 23684 Scharbeutz, DE
Hollm, Marco, 25548 Rosdorf, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

(51) **A62B 7/08** (11) **2 679 281 A2**
A62B 7/10 **A62B 7/14**
A62B 18/02
(25) En (26) En
(21) 13174219.9 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 28.06.2012 US 201261665486 P
(54) • *Notsauerstoffmask und Notsauerstofflieferungsanlage für Passagierrettung im Notfall, Verfahren für Passagierrettung im Notfall*
• *Emergency oxygen supply mask and emergency oxygen supply arrangement adapted for rescuing a passenger of an aircraft in an emergency situation, method of rescuing a passenger of an aircraft in an emergency situation*
• *Masque à oxygène de secours et approvisionnement d'oxygène de secours pour des passagers d'un avion en cas d'urgence, méthode de sauvetage d'un passager d'un avion en cas d'urgence*
(71) INTERTECHNIQUE, 61 Rue Pierre Curie, 78373 Plaisir Cedex, FR
(72) Rittner, Wolfgang, 23623 Ahrensböck, DE
Meckes, Rüdiger, 23919 Berkenthin, DE
Boomgaarden, Günter, 23684 Scharbeutz, DE
Hollm, Marco, 25548 Rosdorf, DE

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

A62B 7/10 → (51) **A62B 7/08**
(51) **A62B 7/14** (11) **2 679 282 A1**
A62B 25/00 **B64D 13/00**
(25) En (26) En
(21) 12184188.6 (22) 13.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 28.06.2012 EP 12174206
(54) • *Notsauerstoffvorrichtung mit verbesserter Aktivierungsvorrichtung*
• *Emergency oxygen device with improved activation lanyard arrangement*
• *Dispositif d'alimentation en oxygène équipé d'un système d'activation amélioré*
(71) INTERTECHNIQUE, 61 Rue Pierre Curie, 78373 Plaisir Cedex, FR
(72) Rittner, Wolfgang, 23623 Ahrensböck, DE
Hollm, Marco, 25548 Rosdorf, DE
Boomgaarden, Günter, 78373 Plaisir Cedex, FR
Ducos, Romain, 78373 Plaisir Cedex, FR
Meckes, Rüdiger, 23919 Berkenthin, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

(51) **A62B 7/14** (11) **2 679 283 A2**
(25) En (26) En
(21) 13173988.0 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 28.06.2012 US 201261665486 P
(54) • *Flugzeugkabine mit zonaler OBOGS-Sauerstoffzufuhr*
• *Aircraft cabin with zonal OBOGS oxygen supply*
• *Cabine d'avion avec alimentation d'oxygène OBOGS zonale*

(71) INTERTECHNIQUE, 61 Rue Pierre Curie, 78373 Plaisir Cedex, FR
(72) Rittner, Wolfgang, 23623 Ahrensböck, DE
Meckes, Rüdiger, 23919 Berkenthin, DE
Boomgaarden, Günter, 23684 Scharbeutz, DE
Hollm, Marco, 25548 Rosdorf, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

A62B 7/14 → (51) **A62B 7/02**
A62B 7/14 → (51) **A62B 7/08**
A62B 7/14 → (51) **B64D 11/00**

(51) **A62B 9/02** (11) **2 679 284 A2**
A62B 21/00
(25) En (26) En
(21) 13174001.1 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 28.06.2012 US 201261665486 P
(54) • *Chemischer Sauerstoffgenerator mit Bi-metall-Reaktionskontrolle*
• *Chemical oxygen generator with bimetal reaction control*
• *Générateur d'oxygène chimique avec commande de réaction bimétallique*
(71) INTERTECHNIQUE, 61 Rue Pierre Curie, 78373 Plaisir Cedex, FR
(72) Rittner, Wolfgang, 23623 Ahrensböck, DE

Meckes, Rüdiger, 23919 Berkenthin, DE
Boomgaarden, Günter, 23684 Scharbeutz, DE
Hollm, Marco, 25548 Rosdorf, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

A62B 17/00 → (51) **A41D 19/015**
A62B 18/02 → (51) **A62B 7/08**

(51) **A62B 21/00** (11) **2 679 285 A2**
(25) En (26) En
(21) 13173960.9 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 28.06.2012 US 201261665486 P
(54) • *Chemischer Sauerstoffgenerator mit schnellen Starteigenschaften*
• *Chemical oxygen generator with quick startup properties*
• *Générateur d'oxygène chimique avec des propriétés de démarrage rapide*
(71) INTERTECHNIQUE, 61 Rue Pierre Curie, 78373 Plaisir Cedex, FR
(72) Rittner, Wolfgang, 23623 Ahrensböck, DE
Meckes, Rüdiger, 23919 Berkenthin, DE
Boomgaarden, Günter, 23684 Scharbeutz, DE
Hollm, Marco, 25548 Rosdorf, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

A62B 21/00 → (51) **A62B 7/02**
A62B 21/00 → (51) **A62B 9/02**

(51) **A62B 25/00** (11) **2 679 286 A1**
B64D 11/00
(25) En (26) En
(21) 12174210.0 (22) 28.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Tasche mit doppeltem Leergewicht für Notfallsauerstoffsystem*
• *Double tare bag for emergency oxygen system*
• *Sac de tare double pour système d'oxygène d'urgence*
(71) INTERTECHNIQUE, 61 Rue Pierre Curie, 78373 Plaisir Cedex, FR
(72) Rittner, Wolfgang, 23623 Ahrensböck, DE
Damlo, Craig, 23617 Stockelsdorf, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

A62B 25/00 → (51) **A62B 7/14**
(51) **A63B 55/08** (11) **2 679 287 A1**
(25) En (26) En
(21) 13163189.7 (22) 10.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 27.06.2012 CN 201220304848 U
(54) • *Verbesserungen an und in Zusammenhang mit zusammenklappbaren Golfwagen*
• *Improvements in and relating to folding golf carts*
• *Améliorations apportées et associées aux chariots de golf pliable*

- (71) Wang, Jonathan Hwan, 46980 Ocotillo Court, Fremont, CA 94539, US
(72) Wang, Jonathan Hwan, Fremont, CA 94539, US
(74) Misselbrook, Paul, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **A63B 71/06** (11) **2 679 288 A1**
G01C 22/00 A63B 21/22
A63B 69/16 A63B 22/06
A63B 24/00

- (25) En (26) En
(21) 12173953.6 (22) 27.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Erkennungsvorrichtung und Übungszustandssystem zur Erkennung eines Übungszustandes*
• *Detection device and monitoring system for detecting an exercising state*
• *Dispositif de détection et système de surveillance permettant de détecter un état d'exercice*
(71) Tonic Fitness Technology, Inc., No.462-7, Chung-Shan Road Xigang District, Tainan City, TW
(72) Wu, Mu-Chuan, Tainan City, TW
(74) Crease, Devanand John, Keltie LLP Fleet Place House 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB

A63F 13/00 → (51) **G06F 3/01**

(51) **A63F 13/02** (11) **2 679 289 A1**
A63F 13/06 **F41H 5/08**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13171628.4 (22) 12.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 26.06.2012 FR 1201808
(54) • *Immersives Zubehörteil für Videospiele*
• *Immersive video-game accessory*
• *Accessoire immersif de jeux vidéo*
(71) Bigben Interactive SA, Rue de la Voyette C.R.T. 2, 59818 Lesquin, FR
(72) Allaert, Yannick, 59185 Provin, FR
Donnet, Christian, 59870 Bouvignies, FR
(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA 3 chemin de l'Echo, 1213 Onex Geneva, CH

A63F 13/06 → (51) **A63F 13/02**

A63F 13/10 → (51) **A63F 13/12**

(51) **A63F 13/12** (11) **2 679 290 A1**
A63F 13/10
(25) En (26) En
(21) 12305759.8 (22) 28.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zur Unterstützung einer gemeinsamen Aktivität von Fernkommunikationsvorrichtungen*
• *Method for supporting a joint activity of a plurality of remote communication devices*
• *Procédé pour supporter une activité conjointe de plusieurs dispositifs de communication à distance*
(71) Alcatel Lucent, 3, Avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
(72) Lou, Zhe, 2640 Mortsel, BE

- Van Broeck, Sigurd, 2980 Zoersel, BE
Van Den Broeck, Marc, 2860 Sint-Katelijne-Waver, BE
(74) ALU Antw Patent Attorneys, Intellectual Property and Standards Copernicuslaan 50, 2018 Antwerp, BE

B01D 3/14 → (51) **C07C 68/06**

B01D 3/14 → (51) **C07C 68/08**

B01D 11/04 → (51) **C22B 3/26**

B01D 15/00 → (51) **C10G 25/05**

B01D 19/04 → (51) **B03D 1/01**

B01D 21/01 → (51) **B01D 37/03**

(51) **B01D 37/03** (11) **2 679 291 A1**
B01D 21/01

- (25) En (26) En
(21) 13182692.7 (22) 03.03.2005
(84) DE
(30) 26.05.2004 US 853840
(54) • *Verwendung von anionischen Copolymeren zur verbesserten Rückgewinnung von brauchbarem Kaliumchlorid aus einer Siebmantelzentrifuge*
• *Use of anionic copolymers for enhanced recovery of useful potassium chloride from screen bowl centrifuge*
• *Utilisation de copolymères anioniques pour la récupération améliorée de chlorure de potassium utile à partir d'une centrifugeuse à bol plein écran*
(71) Nalco Company, 1601 W. Diehl Road, Naperville, IL 60563-1198, US
(72) DIMAS, Peter A, Wheaton, IL Illinois 60187, US
MCGOUGH, Kenneth M, Charleston, WV West Virginia 25314, US
(74) Chalk, Anthony John, Harrison Goddard Foote LLP Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB
(62) 05724638.1 / 1 750 827

(51) **B01D 46/10** (11) **2 679 292 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13174433.6 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

B01D 46/10 (11) **2 679 292 A1**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 13174433.6 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 29.06.2012 FR 1256233
(54) • *Regenerierbarer flacher Filter für Luft mit halbstarren Rahmen*
• *Regenerable flat filter for air with semi-rigid frame*
• *Filtre à air plat régénérable à cadre semi-rigide*
(71) Schunk Electrographite SAS, 78 à 82 Rue Alfred Dequeant, 92000 Nanterre, FR
(72) Garnier, Gilles, 92400 COURBEVOIE, FR
Couvert, Thierry, 35830 BETTON, FR
(74) Bioret, Ludovic, et al, Cabinet Vidon 16 B, rue de Jouanet - B.P. 90333 Technopole Atalante, 35703 Rennes Cedex 07, FR

B01D 46/24 → (51) **B01D 46/52**

(51) **B01D 46/52** (11) **2 679 293 A1**
B01D 46/24
(25) En (26) En
(21) 13161605.4 (22) 23.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 24.03.2004 US 556133 P

- (54) • *Luftreiniger*
• *Air Cleaner*
• *Purificateur d'air*
(71) DONALDSON COMPANY, INC., 1400 West 94th Street, Minneapolis, MN 55440-1299, US

(72) Krisko, William, J., Bloomington, MN Minnesota 55437, US
Bishop, Wayne, R., W., St. Louis Park, MN Minnesota 55416, US
Gieseke, Steven, Scott, Richfield, MN Minnesota 55423, US
Nelson, Benny, K., BLOOMINGTON, MN Minnesota 55431, US

- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE
(62) 13153716.9 / 2 644 247
05729276.5 / 1 729 621

B01D 47/02 → (51) **C10J 3/00**

(51) **B01D 53/047** (11) **2 679 294 A1**
B01J 19/02 **B01J 20/08**
B01J 8/02

- (25) En (26) En
(21) 13186199.9 (22) 23.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 24.01.2007 US 886486 P
(54) • *Schutzschichten für Druckwechseladsorptionsvorrichtungen mit schnellem Zyklus*
• *Guard layers for rapid cycle pressure swing adsorption devices*
• *Couches de protection pour dispositifs d'adsorption modulée en pression à cycle rapide*
(71) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US

(72) Boulet, Andre, Vancouver, British Columbia V5Z 1R3, CA

Chiu, Amy, Richmond, British Columbia V6Y 2S3, CA
Sellars, Brian G., Coquitlam, British Columbia V5K 3J4, CA

Gibbs, Andrea C., Burnaby, British Columbia V5H1P2, CA

(74) Stones, James Alexander, Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

(62) 08706294.9 / 2 125 162

(51) **B01D 53/14** (11) **2 679 295 A2**

- (25) En (26) En
(21) 13173088.9 (22) 20.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 25.06.2012 JP 2012141781
(54) • *Kohlenstoffdioxidrückgewinnungsvorrichtung und Verfahren zum Betrieb davon*
• *Carbon dioxide recovering apparatus and method for operating the same*
• *Appareil de récupération de dioxyde de carbone et son procédé de fonctionnement*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP

(72) Saito, Satoshi, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP

Kitamura, Hideo, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP

Udatsu, Mitsuru, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
Kiyokuni, Toshihisa, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP

(74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk LLP
90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **B01D 53/14** (11) **2 679 296 A2**
(25) En (26) En
(21) 13173586.2 (22) 25.06.2013

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

BA ME
(30) 25.06.2012 JP 2012142207

- (54) • Säuregasabsorbentz umfassend ein Diamin, Säuregasentfernungsverfahren und Säuregasentfernungsanordnung
- Acid gas absorbent comprising diamine, acid gas removal method, and acid gas removal device
- Agent absorbant de gaz acides comprenant une diamine, procédé d'élimination de gaz acide et dispositif d'élimination de gaz acide

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP

(72) Murai, Shinji, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP

Maezawa, Yukishige, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP

Kato, Yasuhiro, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP

Muramatsu, Takehiko, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP

Hodotsuka, Masatoshi, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP

Saito, Satoshi, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP

(74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk LLP
90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **B01D 53/22** (11) **2 679 297 A1**
B01D 61/58 **C10L 3/00**

(25) De (26) De
(21) 13174292.6 (22) 28.06.2013

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

BA ME
(30) 29.06.2012 AT 502562012

- (54) • Vorrichtung und Verfahren zur Regelung der Konzentration an Produktgas in einem Offgas
- Device and method for controlling the concentration of product gas in an offgas
- Dispositif et procédé de régulation de la concentration de gaz de produit dans un gaz de rejet

(71) Axiom Angewandte Prozesstechnik Ges. m.b.H., Wienerstraße 114, 2443 Ebreichsdorf, AT

(72) SZIVACZ, Johannes, 2484 Weigelsdorf, AT

(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

B01D 53/56 → (51) **F23J 15/00**

B01D 53/86 → (51) **B01J 37/08**

B01D 53/86 → (51) **F23J 15/00**

B01D 61/58 → (51) **B01D 53/22**

B01D 69/10 → (51) **B01D 71/36**

B01D 69/12 → (51) **B01D 71/36**

(51) **B01D 71/36** (11) **2 679 298 A1**
B01D 69/10 **B01D 69/12**
B32B 27/30 **C08J 9/00**

(25) Ja (26) En
(21) 12748967.2 (22) 08.02.2012

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

(86) JP 2012/052821 08.02.2012

(87) WO 2012/114868 2012/35 30.08.2012

(30) 25.02.2011 JP 2011040642

- (54) • PORÖSER MEHRSCICHTIGE?R FILTER
- POROUS MULTILAYERED FILTER
- FILTRE MULTICOUCHE POREUX

(71) Sumitomo Electric Fine Polymer, Inc., 950, Asashiro-nishi 1-chome, Kumatori-cho, Sennan-gun, Osaka 590-0458, JP

(72) TSUJIWAKI, Hiroyuki, Sennan-gun Osaka 590-0458, JP

UNO, Atsushi, Sennan-gun Osaka 590-0458, JP

FUNATSU, Hajime, Sennan-gun Osaka 590-0458, JP

(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B01F 3/12 → (51) **B01F 7/00**

B01F 5/24 → (51) **B01F 7/00**

(51) **B01F 7/00** (11) **2 679 299 A2**

B01F 13/08 **B01F 3/12**

B01F 15/00 **B01F 7/02**

B01F 7/04 **B01F 13/02**

B01F 5/24 **B01F 13/10**

B01F 11/04 **B01F 11/00**

A23G 1/10

(25) De (26) De
(21) 13173295.0 (22) 21.06.2013

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

BA ME
(30) 28.06.2012 DE 102012012887

- (54) • Mischvorrichtung zum Vermischen eines Lebensmittelkonzentrats mit einer Flüssigkeit
- Mixing device for mixing a food concentrate with a liquid
- Dispositif de mélange pour le mélange d'un concentré de produit alimentaire avec un liquide

(71) WMF Württembergische Metallwarenfabrik Aktiengesellschaft, Eberhardstrasse 17-47, 73312 Geislingen/Steige, DE

(72) Albert, Heinz, 89150 Laichingen, DE

Göltenboth, Frank, 89134 Blaustein, DE

Gussmann, Jochen, 73527 Schwäbisch-Gmünd, DE

Ostowski, Manfred, 73312 Geislingen/Steige, DE

Startz, Armin, 89197 Weidenstetten, DE

Kiefer, Alexander, 73329 Kuchen, DE

Kuchler, Tobias, 89077 Ulm, DE

Schneider, Oliver, 73312 Geislingen/Steige, DE

(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Theresienhöhe 13, 80339 München, DE

B01F 7/00 → (51) **A23G 9/22**

B01F 7/02 → (51) **B01F 7/00**

B01F 7/04 → (51) **B01F 7/00**

B01F 11/00 → (51) **B01F 7/00**

B01F 11/04 → (51) **B01F 7/00**

B01F 13/02 → (51) **B01F 7/00**

B01F 13/08 → (51) **B01F 7/00**

B01F 13/10 → (51) **A01F 29/00**

B01F 13/10 → (51) **B01F 7/00**

B01F 15/00 → (51) **B01F 7/00**

B01J 8/02 → (51) **B01D 53/047**

B01J 19/02 → (51) **B01D 53/047**

(51) **B01J 19/12** (11) **2 679 300 A1**
B23K 26/12 **B23K 26/36**

(25) Ja (26) En

(21) 12748971.4 (22) 13.02.2012

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

(86) JP 2012/053285 13.02.2012

(87) WO 2012/114923 2012/35 30.08.2012

(30) 21.02.2011 JP 2011035060

- (54) • FLÜSSIGPHASEN-LASERABLATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
- LIQUID PHASE LASER ABLATION METHOD AND DEVICE
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ABLATION PAR LASER DE PHASE LIQUIDE

(71) Nara Machinery Co., Ltd., 5-7, Jonan-jima 2-chome, Ohta-ku Tokyo 143-0002, JP

(72) NAGARE, Sanshiro, Tokyo 143-0002, JP

(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

B01J 20/08 → (51) **B01D 53/047**

(51) **B01J 20/26** (11) **2 679 301 A1**
A61M 1/36 **B01J 20/28**
B01J 20/32 **A61K 31/745**

(25) De (26) De

(21) 13157246.3 (22) 28.02.2013

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

BA ME
(30) 28.06.2012 EP 12174028

- (54) • Extrakorporale Perfusionsvorrichtung
- Extracorporeal perfusion device
- Dispositif de perfusion extracorporel

(71) Zentrum für biomedizinische Technologie der Donau- Universität Krems, Dr.-Karl-Dorrek-Strasse 30, 3500 Krems, AT

(72) Falkenhagen, Dieter, 3500 Krems, AT

Hartmann, Jens, 3511 Furth, AT

Harm, Stephan, 3601 Dürnstein, AT

(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Siebensterngasse 54, 1071 Wien, AT

B01J 20/26 → (51) **B01J 20/28**

(51) **B01J 20/28** (11) **2 679 302 A1**
B01J 20/32 **B01J 20/26**
A61K 31/745 **A61M 1/36**

(25) De (26) De

(21) 12174028.6 (22) 28.06.2012

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

BA ME
(54) • Selektives Sorptionsmittel für die extrakorporale Blutreinigung

- Selective sorption agent for extracorporeal blood purification
- Agent de sorption sélectif pour le nettoyage sanguin extracorporel

(71) Zentrum für biomedizinische Technologie der Donau- Universität Krems, Dr.-Karl-Dorrek-Strasse 30, 3500 Krems, AT

(72) Falkenhagen, Dieter, 3500 Krems, AT

Hartmann, Jens, 3511 Furth, AT
Harm, Stephan, 3508 Krustetten, AT
(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Siebensterngasse 54, 1071 Wien, AT

B01J 20/28 → (51) **B01J 20/26**

B01J 20/32 → (51) **B01J 20/26**

B01J 20/32 → (51) **B01J 20/28**

(51) **B01J 23/00** (11) **2 679 303 A1**
B01J 23/08 **B01J 23/62**
B01J 37/02 **B01J 37/03**
B01J 37/08 **B01J 37/18**
C07C 31/12 **C07C 31/02**
B01J 35/10 **C07C 29/00**

(25) Es (26) En
(21) 12382262.9 (22) 29.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Katalysator zur Gewinnung höherer Alkohole*
• *Catalyst for obtaining higher alcohols*
• *Catalyseur permettant d'obtenir des alcools supérieurs*

(71) Abengoa Bioenergía Nuevas Tecnologías, S. A., C/ Energia Solar 1 Campus Palmas Altas, 41014 Sevilla, ES

(72) Arjona Antolin, Ricardo, 41014 Sevilla, ES
Sanz Yagüe, Juan Luis, 41014 Sevilla, ES
Corma Canos, Avelino, 46022 Valencia, ES
Domine, Marcelo Eduardo, 46022 Valencia, AR

(74) Pons Ariño, Angel, Glorieta Ruben Dario 4, 28010 Madrid, ES

B01J 23/00 → (51) **B01J 23/62**

B01J 23/08 → (51) **B01J 23/00**

B01J 23/42 → (51) **H01M 4/92**

B01J 23/46 → (51) **C07F 15/00**

(51) **B01J 23/62** (11) **2 679 304 A1**
B01J 23/89 **B01J 23/656**
B01J 23/00 **C07C 29/00**
C07C 31/12

(25) Es (26) En
(21) 12382261.1 (22) 29.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Verfahren zur Gewinnung höherer Alkohole in der Gegenwart eines Gallium-haltigen Mischoxids*
• *Process for obtaining higher alcohols in the presence of a gallium containing mixed oxide*
• *Procédé permettant d'obtenir des alcools supérieurs à presence d'un catalyseur à base oxyde mixte comprenant du gallium*

(71) Abengoa Bioenergía Nuevas Tecnologías, S. A., C/ Energia Solar 1 Campus Palmas Altas, 41014 Sevilla, ES

(72) Arjona Antolin, Ricardo, 41014 Sevilla, ES
Sanz Yagüe, Juan Luis, 41014 Sevilla, ES
Corma Canos, Avelino, 46022 Valencia, ES
Domine, Marcelo Eduardo, 46022 Valencia, AR

(74) Pons Ariño, Angel, Glorieta Ruben Dario 4, 28010 Madrid, ES

B01J 23/62 → (51) **B01J 23/00**

B01J 23/656 → (51) **B01J 23/62**

(51) **B01J 23/68** (11) **2 679 305 A1**
B01J 35/10 **B01J 37/02**
C07D 301/10 **C07B 61/00**

(25) En (26) En
(21) 13184299.9 (22) 30.03.2007
(84) BE DE
(30) 10.04.2006 JP 2006107329
10.04.2006 JP 2006107330

(54) • *Katalysator zur Herstellung von Ethylenoxid, Verfahren zur Herstellung des Katalysators und Verfahren zur Herstellung von Ethylenoxid*
• *Catalyst for producing ethylene oxide, process for producing the catalyst and process for producing ethylene oxide*
• *Catalyseur de production d'oxyde d'éthylène, procédé de production du catalyseur et procédé de production d'oxyde d'éthylène*

(71) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8251, JP

(72) Nakashiro, Katsumi, Mie, 510-8530, JP
Yamada, Soichiro, Mie, 510-8530, JP
Matsumoto, Takanao, Mie, 510-8530, JP

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

(62) 07737009.6 / 1 955 766

B01J 23/72 → (51) **C10G 25/05**

B01J 23/89 → (51) **B01J 23/62**

B01J 29/06 → (51) **B01J 37/08**

B01J 29/064 → (51) **B01J 37/08**

B01J 29/068 → (51) **B01J 37/08**

B01J 29/072 → (51) **B01J 37/08**

B01J 29/076 → (51) **B01J 37/08**

B01J 29/10 → (51) **B01J 37/08**

B01J 29/42 → (51) **B01J 37/08**

B01J 29/44 → (51) **B01J 37/08**

B01J 29/46 → (51) **B01J 37/08**

B01J 29/48 → (51) **B01J 37/08**

B01J 29/72 → (51) **B01J 37/08**

B01J 29/74 → (51) **B01J 37/08**

B01J 29/76 → (51) **B01J 37/08**

B01J 29/78 → (51) **B01J 37/08**

B01J 35/00 → (51) **H01M 4/92**

B01J 35/04 → (51) **B21D 47/04**

B01J 35/08 → (51) **H01M 4/92**

B01J 35/10 → (51) **B01J 23/00**

B01J 35/10 → (51) **B01J 23/68**

B01J 37/00 → (51) **B01J 37/08**

B01J 37/02 → (51) **B01J 23/00**

B01J 37/02 → (51) **B01J 23/68**

B01J 37/03 → (51) **B01J 23/00**

B01J 37/04 → (51) **B01J 37/08**

(51) **B01J 37/08** (11) **2 679 306 A1**
B01J 37/04 **B01J 29/06**
B01J 29/064 **B01J 29/068**
B01J 29/072 **B01J 29/076**
B01J 29/46 **B01J 37/00**
B01D 53/86 **B01J 29/72**
B01J 29/74 **B01J 29/76**
B01J 29/78 **B01J 29/42**
B01J 29/44 **B01J 29/48**
B01J 29/10

(25) En (26) En
(21) 12174436.1 (22) 29.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren zur Herstellung von metall-dotierten Zeolithen*
• *Method for producing metal-doped zeolites*
• *Procédé de préparation de zéolithes contenant des promoteurs métalliques*

(71) Süd-Chemie AG, Lenbachplatz 6, 80333 München, DE

(72) Van der Walt, Johan, Richards Bay, South Africa 3900, ZA

Tissler, Arno, 93105 Tegenheim, DE
Machl, matthias, 83703 Gmund, DE

(74) Stolz & Partner, Blumenstraße 17, 80331 München, DE

B01J 37/08 → (51) **B01J 23/00**

B01J 37/12 → (51) **H01M 4/92**

B01J 37/16 → (51) **H01M 4/92**

B01J 37/18 → (51) **B01J 23/00**

B01J 37/34 → (51) **H01M 4/92**

B01J 38/00 → (51) **H01M 4/92**

(51) **B01L 1/00** (11) **2 679 307 A1**
(25) De (26) De
(21) 12173976.7 (22) 28.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Mikrospeicher, insbesondere zur Integration in eine mikrofluidische Flusszelle*
• *Microstorage device, in particular for integration into a microfluid flow cell*
• *Micro-enregistreur, notamment pour l'intégration dans une cellule d'écoulement microfluidique*

(71) THINXXS MICROTECHNOLOGY AG, Amerikastrasse 21, 66482 Zweibrücken, DE

(72) Weber, Lutz, 66482 Zweibrücken, DE
Neumeier, Michel, 66399 Mandelbachtal, DE
Keck, Stefan, 66459 Kirkel, DE

(74) Bernhardt, Reinhold, Patentanwälte Bernhardt Partnerschaft Kobenhüttenweg 43, 66123 Saarbrücken, DE

(51) **B02C 7/06** (11) **2 679 308 A1**
B02C 18/06

(25) En (26) En
(21) 12174363.7 (22) 29.06.2012

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

BA ME

(54) • Pulverisierungsvorrichtung zum Pulverisieren eines Grundmaterials, z.B. Pellets
• Pulverizing device for pulverizing a base material, e.g. pellets
• Dispositif de pulvérisation pour pulvériser une matière de base, p. ex. des granulés

(71) Vujadinovic, Borislav, Lielaisprospekt 22-51, Ventspils 3600, LV

(72) Vujadinovic, Borislav, Ventspils 3600, LV

(74) Brann AB, P.O. Box 12246, 102 26 Stockholm, SE

B02C 18/06 → (51) **A01F 29/00**

B02C 18/06 → (51) **B02C 7/06**

(51) **B02C 18/14** (11) **2 679 309 A2**
B02C 18/18

(25) De (26) De

(21) 13171025.3 (22) 07.06.2013

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

BA ME

(30) 28.06.2012 DE 102012211186

(54) • Zerkleinerungsvorrichtung umfassend einen Zerkleinerungsrotor mit durchgehender Schneide
• Crushing device comprising a crushing rotor with continuous cutting edge
• Dispositif de broyage comprenant un rotor de broyage avec lame traversante

(71) Vecoplan AG, Vor der Bitz 10, 56470 Bad Marienberg, DE

(72) Kessler, Heiko, 56472 Hof, DE

(74) Wiezorek, Pierre, 57629 Kirburg, DE

(74) Lippert, Stachow & Partner, Patentanwälte Postfach 30 02 08, 51412 Bergisch Gladbach, DE

B02C 18/18 → (51) **B02C 18/14**

B03B 5/28 → (51) **B03C 1/26**

B03B 5/66 → (51) **B03C 1/26**

B03B 13/04 → (51) **B03C 1/26**

B03C 1/00 → (51) **B03C 1/26**

(51) **B03C 1/26** (11) **2 679 310 A1**
B03B 5/28
B03B 13/04 **B03C 1/00**

(25) Ja (26) En

(21) 12749423.5 (22) 21.02.2012

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

(86) JP 2012/054116 21.02.2012

(87) WO 2012/115100 2012/35 30.08.2012

(30) 23.02.2011 JP 2011037013

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR TRENNUNG VON GEMISCHEN
• METHOD AND APPARATUS FOR SEPARATION OF MIXTURE
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SÉPARATION D'UN MÉLANGE

(71) Ube Industries, Ltd., 1978-96, Oaza Kogushi, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP

(72) Osaka University, 1-1 Yamadaoka, Suita-shi, Osaka 565-0871, JP

(72) NISHIJIMA Shigehiro, Suita-shi Osaka 565-0871, JP

MISHIMA Fumihito, Suita-shi Osaka 565-0871, JP

(74) Dauncey, Mark Peter, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

(51) **B03D 1/01** (11) **2 679 311 A1**
B01D 19/04

(25) En (26) En

(21) 12004894.7 (22) 30.06.2012

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

BA ME

(54) • Schaumprävention beim Umkehrflotationsverfahren zur Reinigung von Calciumcarbonat

• Foam prevention in the reverse flotation process for purifying calcium carbonate

• Prévention de mousse dans le processus de flottation inverse pour purifier le carbonate de calcium

(71) Clariant S.A., Brazil, Avenida das Nacoes Unidas 18001, 04795-900 Sao Paulo SP, BR
Clariant International Ltd., Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz, CH

(72) Dilsky, Stefan, 97218 Gerbrunn, DE

Wagner, Claudio da Silva, São Paulo-SP, 05734-150, BR

Speck Cassola, Monica, 04741-100 - São Paulo - SP, BR

Bartalini, Nilson Mar, Ipirange 04279-030, BR

Duarte, Zaira Guimaraes, 09271-720 Santo André São Paulo, BR

Arias Medina, Jorge Antonio, 05657-0230 São Paulo - SP, BR

de Oliveira Filho, Antonio Pedro, São Paulo - SP CEP 04671 090, BR

(74) Mikulecky, Klaus, et al, Clariant Produkte (Deutschland) GmbH Patent Management Industriepark Höchst, G 860, 65926 Frankfurt am Main, DE

B03D 1/02 → (51) **C10M 175/00**

(51) **B04B 1/20** (11) **2 679 312 A1**
B04B 11/08

(25) Ja (26) En

(21) 12749994.5 (22) 17.02.2012

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

(86) JP 2012/053754 17.02.2012

(87) WO 2012/114985 2012/35 30.08.2012

(30) 25.02.2011 JP 2011039957

21.10.2011 JP 2011232090

(54) • VERFAHREN FÜR ZENTRIFUGALE ENTWÄSSERUNG UND VORRICHTUNG FÜR ZENTRIFUGALE ENTWÄSSERUNG
• CENTRIFUGAL DEHYDRATION METHOD AND CENTRIFUGAL DEHYDRATION DEVICE
• PROCÉDÉ DE DÉSHYDRATATION CENTRIFUGE ET DISPOSITIF DE DÉSHYDRATATION CENTRIFUGE

(71) Kotobuki Industries Co., Ltd., 8-1 Shinjuku 1-chome, Shinjuku-ku Tokyo 160-0022, JP

(72) YAMAGUCHI Kaoru, Kure-shi Hiroshima 737-0144, JP

KITAKAZE Toshiya, Kure-shi Hiroshima 737-0144, JP

UEHANE Masashi, Kure-shi Hiroshima 737-0144, JP

HIRANO Katsuya, Kure-shi Hiroshima 737-0144, JP

TOBITA, Isamu, Hiroshima 7370144, JP

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

B04B 11/08 → (51) **B04B 1/20**

B05B 7/14 → (51) **A01M 7/00**

B05B 7/24 → (51) **A01M 7/00**

(51) **B05C 5/02** (11) **2 679 313 A2**
A61F 13/15

(25) En (26) En

(21) 13163420.6 (22) 11.04.2013

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

BA ME

(30) 11.04.2012 US 201213444126

(54) • Verfahren und Vorrichtung zum Auftragen von Leim auf einem elastischen Faden in einem Einweghygieneprodukt

• Method and apparatus for applying adhesive on an elastic strand in a personal disposable hygiene product

• Procédé et dispositif permettant d'appliquer un adhésif sur un fil élastique dans un produit d'hygiène jetable

(71) Nordson Corporation, 28601 Clemens Road, Westlake, OH 44145, US

(72) Harris, Michael W., CUMMING, GA Georgia 30040, US

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) **B05C 5/02** (11) **2 679 314 A1**

(25) En (26) En

(21) 13167631.4 (22) 14.05.2013

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

BA ME

(30) 29.06.2012 TW 101123480

08.02.2013 US 201313762378

(54) • Beschichtungsmodul

• Coating module

• Module de revêtement

(71) National Taiwan University, No. 1, Sec.4, Roosevelt Road, Taipei, TW

(72) Wang, An-Bang, Taipei, TW

Hsieh, Yu-Wen, Taipei, TW

Liu, Yu-Ju, Taipei, TW

(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

B05D 3/06 → (51) **A61L 31/10**

B05D 5/08 → (51) **A61L 31/10**

B05D 7/24 → (51) **C08L 5/08**

(51) **B07C 3/12** (11) **2 679 315 A1**
B07C 3/18

(25) En (26) En

(21) 13184756.8 (22) 12.12.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(54) • Zustellungssystem für Postpakete

• Postal package delivery system

• Système de livraison de paquet postal

(71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR

(72) Lou, Zhe, 2018 Antwerpen, BE

Bruynooghe, Bert, 2018 Antwerpen, BE

Van Broeck, Sigurd, 2018 Antwerpen, BE

Moons, Jan, 2018 Antwerpen, BE

(74) ALU Antw Patent Attorneys, Intellectual Property and Standards Copernicuslaan 50, 2018 Antwerp, BE

(62) 07291505.1 / 2 070 605

(51) **B07C 3/14** (11) **2 679 316 A2**
 (25) De (26) De
 (21) 13075065.6 (22) 04.07.2008
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (30) 05.07.2007 DE 102007031315
 (54) • Verfahren und Einrichtung zum Sortieren von Gegenständen nach der Zustellreihenfolge in mehreren Durchläufen
 • Method and device for sorting objects into several cycles in order of delivery
 • Procédé et dispositif destinés à trier des objets selon la série de distribution en plusieurs étapes
 (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
 (72) Wilke, Wolf-Stephan, 78467 Konstanz, DE
 (73) Wöltje, Kay, 71093 Weil im Schönbuch, DE
 (62) 08104636.9 / 2 011 578

B07C 3/18 → (51) **B07C 3/12**
B08B 1/00 → (51) **G01N 21/952**
B08B 3/02 → (51) **G01N 21/952**
B08B 9/023 → (51) **G01N 21/952**
B21B 3/00 → (51) **C22C 14/00**
B21B 31/07 → (51) **F16C 41/00**

(51) **B21B 37/72** (11) **2 679 317 A1**
 (25) De (26) De
 (21) 12174352.0 (22) 29.06.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 (54) • Verfahren zum Betrieb eines Steckelwalzwerks
 • Method for operating a Steckel mill
 • Procédé destiné au fonctionnement d'un laminoir Steckel
 (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
 (72) Kurz, Matthias, 91052 Erlangen, DE
 Schmidt, Birger, 09618 Brand-Erbisdorf, DE
 Krautwurst, Dirk, 91054 Erlangen, DE

(51) **B21C 37/15** (11) **2 679 318 A1**
B23K 11/06
 (25) En (26) En
 (21) 13173473.3 (22) 25.06.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 (30) 27.06.2012 US 201261665218 P
 14.03.2013 US 201313830827
 (54) • Verfahren zur Herstellung eines Flachrohres zur Verwendung in Wärmetauschern und Schweisssystem zur Herstellung eines Flachrohres
 • Method of manufacturing a flattened tube for use in heat exchangers and welding system for manufacturing a flattened tube
 • Procédé de fabrication d'un tube plat destinés à être utilisés dans des échangeurs de chaleur et système de soudage pour la fabrication d'un tube plat
 (71) Cerro Flow Products LLC, P.O. Box 66800, St. Louis MO 63166-6800, US
 (72) Arment, Bradley, Shelbyville, Missouri 63469, US
 Arndt, Barton L., Lebanon, Illinois 62254, US
 Nixon, Forrest, Coloumbia, Illinois 62236, US

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
 (51) **B21D 9/03** (11) **2 679 319 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 13003248.5 (22) 26.06.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 (30) 28.06.2012 IT MI20121137
 (54) • Biegedorn
 • Bending core
 • Mandrin à cintrer
 (71) CRIPPA S.P.A., Via M. Buonarroti 3, 22060 Arosio (CO), IT
 (72) Orsi Carlo, 22060 Arosio, IT
 (74) Nemni, Raffaello, Via Roma, 12, 21047 Saronno, IT

(51) **B21D 47/04** (11) **2 679 320 A1**
B01J 35/04
 (25) En (26) En
 (21) 13003015.8 (22) 12.06.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 (30) 29.06.2012 JP 2012146495
 (54) • Verfahren zur Herstellung metallischer Katalysatorträger
 • Method for producing metallic catalyst support
 • Procédé de production de support de catalyseur métallique
 (71) Calsonic Kasei Corporation, 2-1917, Nissin-cho Kita-ku, Saitama-shi Saitama 331-8501, JP
 (72) Fournier, Olivier, Saitama-shi, Saitama, 331-8501, JP
 (74) Hofer & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

B21D 53/30 → (51) **B60B 21/02**
B22C 9/22 → (51) **F28F 13/00**
B22D 11/00 → (51) **B22D 11/124**
B22D 11/04 → (51) **B22D 11/124**
B22D 11/055 → (51) **B22D 11/124**

(51) **B22D 11/124** (11) **2 679 321 A1**
B22D 11/00 **B22D 11/04**
B22D 11/055 **C22B 9/22**
C22B 34/12 **F27D 9/00**
F27D 11/08
 (25) Ja (26) En
 (21) 12750217.7 (22) 27.02.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) JP 2012/054835 27.02.2012
 (87) WO 2012/115272 2012/35 30.08.2012
 (30) 25.02.2011 JP 2011040861
 27.04.2011 JP 2011099402
 27.04.2011 JP 2011099408
 (54) • SCHMELZOFEN ZUM SCHMELZEN VON METALLEN
 • MELTING FURNACE FOR SMELTING METAL
 • FOUR DE FUSION POUR LA FUSION DE MÉTAL
 (71) Toho Titanium CO., LTD., 3-5 Chigasaki 3-chome, Chigasaki-shi Kanagawa 253-8510, JP

(72) ODA, Takashi, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-8510, JP
 TANAKA, Hisamune, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-8510, JP
 SHIRAKI, Takeshi, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-8510, JP
 YAMAMOTO, Norio, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-8510, JP
 (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

B22F 1/00 → (51) **H01F 1/33**
 (51) **B22F 1/02** (11) **2 679 322 A1**
B82Y 30/00 **C07C 323/12**
C07F 1/12
 (25) Ja (26) En
 (21) 12750017.1 (22) 22.02.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) JP 2012/054279 22.02.2012
 (87) WO 2012/115151 2012/35 30.08.2012
 (30) 22.02.2011 JP 2011036468
 (54) • PARTIKELANHÄUFUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR DIE PARTIKELANHÄUFUNG, FLUORESCENZVERSTÄRKUNGSELEMENT UND VORRICHTUNG FÜR PHOTOCHEMISCHE REAKTIONEN
 • PARTICLE AGGREGATE, MANUFACTURING METHOD FOR PARTICLE AGGREGATE, FLUORESCENCE ENHANCING ELEMENT, AND DEVICE USING PHOTOCHEMICAL REACTIONS
 • AGRÉGAT DE PARTICULES, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'AGRÉGAT DE PARTICULES, ÉLÉMENT AMPLIFICATEUR DE FLUORESCENCE ET DISPOSITIF UTILISANT DES RÉACTIONS PHOTOCHEMIQUES
 (71) National University Corporation Hokkaido University, Kita 8-jo Nishi 5-chome Kita-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0808, JP
 (72) IJIRO, Kuniharu, Hokkaido 060-0808, JP
 NIIKURA, Kenichi, Hokkaido 060-0808, JP
 IYO, Naoki, Hokkaido 060-0808, JP
 NISHIO, Takashi, Hokkaido 060-0808, JP
 (74) Hertz, Oliver, v. Bezold & Partner Patentanwälte Akademiestrasse 7, 80799 München, DE

B22F 1/02 → (51) **H01F 1/33**
 (51) **B22F 3/15** (11) **2 679 323 A1**
B22F 5/10 **B22F 7/08**
C22C 19/05 **C23C 24/08**
F02M 61/18
 (25) En (26) En
 (21) 12173411.5 (22) 25.06.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 (54) • Verfahren zur Herstellung eines metallischen Körpers mit einer metallischen Beschichtung
 • A method of producing a metallic body provided with a metallic cladding
 • Procédé de production d'un corps métallique pourvu d'un placage métallique
 (71) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE
 (72) Salomonsson, Erik, SE-736 91 Kungsör, SE
B22F 5/10 → (51) **B22F 3/15**
B22F 7/08 → (51) **B22F 3/15**

B23B 31/26 → (51) **B23Q 3/06**

(51) **B23B 41/12** (11) **2 679 324 A2**
B23P 9/02 **B23P 23/04**
C23C 4/02

(25) De (26) De
(21) 13173765.2 (22) 26.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 27.06.2012 DE 102012211074
(54) • *Werkzeuge und Verfahren zum mecha-
nischen Aufrauen*
• *Tools and methods for mechanical
roughening*
• *Outils et procédé permettant de rendre
mécaniquement un objet rugueux*

(71) Gehring Technologies GmbH, Gehring-
strasse 28, 73760 Ostfildern, DE
(72) Flores, Gerhard, 73760 Ostfildern, DE
Dipl.-Ing. Baumgartner, Erwin, 73760 Ostfil-
dern, DE
Rach, Michael, 73776 Altbach, DE
(74) Dreiss, Patentanwälte Gerokstraße 1, 70188
Stuttgart, DE

B23D 21/08 → (51) **A61B 17/88**

(51) **B23D 49/16** (11) **2 679 325 A1**
B23D 59/00

(25) En (26) En
(21) 13169749.2 (22) 29.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 26.06.2012 JP 2012143179
(54) • *Stichsäge*
• *Jigsaw*
• *Scie sauteuse*

(71) Makita Corporation, 3-11-8, Sumiyoshi-cho,
Anjo-shi, Aichi 446-8502, JP
(72) Niwa, Kenta, Anjo-shi, Aichi 446-8502, JP
Kani, Toshiyuki, Anjo-shi, Aichi 446-8502,
JP
(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsber-
ger Strasse 300, 80687 München, DE

(51) **B23D 59/00** (11) **2 679 326 A1**
B23Q 17/24

(25) En (26) En
(21) 13174227.2 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 29.06.2012 US 201261666115 P
21.06.2013 US 201313923710
(54) • *System zur Verbesserung des Betriebs
von Elektrowerkzeugen*
• *System for enhancing operation of power
tools*
• *Système pour améliorer le fonctionnement
d'outils électriques*

(71) Black & Decker Inc., 1207 Drummond Plaza,
Newark, Delaware 19711, US
(72) Busschaert, Jason, Bel Air, MD Maryland
21014, US
Schell, Craig Alan, Street, MD Maryland
21154, US
(74) Bell, Ian Stephen, et al, Black & Decker
Patent Department 210 Bath Road, Slough
Berkshire SL1 3YD, GB

B23D 59/00 → (51) **B23D 49/16**

(51) **B23K 1/00** (11) **2 679 327 A2**
B23P 15/26

(25) En (26) En
(21) 13165671.2 (22) 26.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 27.06.2012 US 201213534692
(54) • *Lötverfahren zur Verbindung von Graphit-
fasern an ein Substrat*
• *Method of brazing graphite fibers to a
substrate*
• *Procédé de brasage destiné à braser des
fibres de graphite à un substrat*

(71) Hamilton Sundstrand Space Systems Inter-
national, Inc., One Hamilton Road, Windsor
Locks, CT 06096, US
(72) Beringer Durwood M., Suffield, CT 06078,
US
Caron Mark E., Somers, CT 06071, US
Taddey, Edmund P., West Springfield, MA
01089, US
Gleason Brian P., South Windsor, CT 06074,
US
(74) Tomlinson, Kerry John, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

B23K 1/00 → (51) **B23K 31/02**

B23K 1/00 → (51) **F16C 35/06**

B23K 11/00 → (51) **B23K 11/11**

B23K 11/06 → (51) **B21C 37/15**

B23K 11/10 → (51) **B23K 11/11**

(51) **B23K 11/11** (11) **2 679 328 A1**
B23K 11/00 **B23K 11/10**
B23K 11/14 **B23K 11/18**
B23K 11/20 **B23K 20/10**
B23K 20/12 **B23K 20/16**
B23K 28/02

(25) De (26) De
(21) 13173481.6 (22) 25.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 29.06.2012 DE 102012013014
(54) • *Fügen von zwei Fügepartnern mittels einer
Kombination eines elektrischen Wider-
standsschweißens und eines Reibschwei-
ßens*

• *Joining of two parts by means of a
combination of electrical resistance
welding and friction welding*
• *Assemblage de deux partenaires d'as-
semblage au moyen d'une combinaison
d'un soudage par résistance et d'un
soudage par friction*

(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring
2, 38440 Wolfsburg, DE
SLV Halle GmbH, Köthener Straße 33a,
06118 Halle (Saale), DE
(72) Rudolf, Heiko, 38556 Bokensdorf, DE
Broda, Tobias, 06268 Obhausen, DE

B23K 11/14 → (51) **B23K 11/11**

B23K 11/18 → (51) **B23K 11/11**

B23K 11/20 → (51) **B23K 11/11**

(51) **B23K 11/31** (11) **2 679 329 A2**
B25J 19/00

(25) En (26) En
(21) 13155147.5 (22) 14.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 29.06.2012 JP 2012146784
(54) • *Punktschweißverfahren und Steuervor-
richtung für Punktschweißroboter*
• *Spot welding system and control device
for spot welding robot*
• *Système de soudage par points et dispo-
sitif de contrôle pour robot de soudage
par points*

(71) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1,
Kurosaki-shiroishi Yahatanishi-ku, Kita-
kyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
(72) Takemoto, Fumihiko, Fukuoka 806-0004, JP
Miyazato, Toshitaka, Fukuoka 806-0004, JP
Mine, Michiharu, Fukuoka 806-0004, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-
häusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,
DE

B23K 20/10 → (51) **B23K 11/11**

(51) **B23K 20/12** (11) **2 679 330 A1**
B29C 65/06

(25) Ja (26) En
(21) 12748924.3 (22) 17.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/053839 17.02.2012
(87) WO 2012/115010 2012/35 30.08.2012
(30) 21.02.2011 JP 2011035001
(54) • *VERFAHREN ZUM VERBINDEN EINES
METALLELEMENTS MIT EINEM HAR-
ZELEMENT*
• *METHOD FOR BONDING METAL MEMBER
AND RESIN MEMBER*
• *PROCÉDÉ POUR LA LIAISON D'UN
ÉLÉMENT DE MÉTAL ET D'UN ÉLÉMENT
DE RÉSINE*

(71) Showa Denko K.K., 13-9 Shiba Daimon 1-
chome Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP
Furukawa-Sky Aluminum Corp., 14-1
Sotokanda 4-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-
8970, JP
Osaka University, 1-1 Yamadaoka, Suita-shi,
Osaka 565-0871, JP
(72) NAGANO Yoshitaka, Oyama-shi Tochigi 323-
8678, JP
OKADA Toshiya, Tokyo 101-8970, JP
NAKATA Kazuhiro, Suita-shi Osaka 565-
0871, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner, Grillparzer-
strasse 14, 81675 München, DE

(51) **B23K 20/12** (11) **2 679 331 A1**
B23P 15/26 **F28F 3/12**
B23K 103/10

(25) En (26) En
(21) 13185217.0 (22) 21.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 16.04.2007 JP 2007106745
06.09.2007 JP 2007231179
01.02.2008 JP 2008022228
06.03.2008 JP 2008056543
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Wär-
meübertragungsplatte sowie Wärmeüber-
tragungsplatte*
• *Method of producing heat transfer plate
and heat transfer plate*
• *Procédé de production d'une plaque de
transfert de chaleur et plaque de transfert
de chaleur*

- (71) Nippon Light Metal Company, Ltd., 2-20 Higashi-shinagawa, 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8628, JP
(72) Seo, Nobuhiro, Shizuoka 4213291, JP Makita, Shinya, Shizuoka 4213291, JP Hori, Hisashi, Shizuoka 4213291, JP
(74) Piésold, Alexander James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
(62) 08722604.9 / 2 145 719

B23K 20/12 → (51) **B23K 11/11**

B23K 20/16 → (51) **B23K 11/11**

B23K 26/12 → (51) **B01J 19/12**

- (51) **B23K 26/18** (11) **2 679 332 A1**
C09J 7/02
(25) En (26) En
(21) 13173636.5 (22) 25.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 25.06.2012 JP 2012141996
(54) • *Druckempfindliche Klebefolie*
• *Pressure-sensitive adhesive film*
• *Film adhésif sensible à la pression*
(71) NITTO DENKO CORPORATION, 1-1-2, Shimohozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
NITTO EUROPE N.V., IP Genk Zuid - zone 12A, Eikelaarstraat 22, 3600 Genk, BE
(72) Yamashita, Kenta, Kaohsiung, 806, TW Yamamoto, Mitsushi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
Pinxten, Donald, 3600 Genk, BE
Cryns, Bert, 3600 Genk, BE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

B23K 26/36 → (51) **B01J 19/12**

B23K 28/02 → (51) **B23K 11/11**

- (51) **B23K 31/02** (11) **2 679 333 A1**
B23K 1/00 **F04D 29/28**
F04D 29/60 **B23K 103/04**
(25) Ja (26) En
(21) 11859305.2 (22) 22.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/006500 22.11.2011
(87) WO 2012/114404 2012/35 30.08.2012
(30) 22.02.2011 JP 2011035308
22.02.2011 JP 2011035309
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN LAUFRAD*
• *METHOD OF MANUFACTURING IMPELLER*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE HÉLICE*
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) YOKOO, Kazutoshi, Tokyo 108-8215, JP TANAKA, Daisuke, Tokyo 108-8215, JP KAWADA, Daisuke, Tokyo 108-8215, JP NIIHARA, Koshiro, Tokyo 108-8215, JP TAKAGI, Hiroki, Tokyo 108-8215, JP WATANABE, Yujiro, Tokyo 108-8215, JP NAKAJIMA, Hiroshi, Tokyo 108-8215, JP
(74) Bongiovanni, Simone, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

- (51) **B23K 35/26** (11) **2 679 334 A1**
C22C 13/00 **C22C 13/02**
H05K 3/34
(25) Ja (26) En
(21) 12749274.2 (22) 27.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/054774 27.02.2012
(87) WO 2012/115268 2012/35 30.08.2012
(30) 25.02.2011 JP 2011057183
(54) • *LÖTLEGIERUNG FÜR EINE ELEKTRISCHE VORRICHTUNG UND LÖTVERBINDUNG MIT HOHER STROMDICHTHE*
• *SOLDER ALLOY FOR POWER DEVICE AND SOLDERED JOINT OF HIGH CURRENT DENSITY*
• *ALLIAGE DE BRASURE POUR DISPOSITIF ÉLECTRIQUE ET JOINT BRASÉ DE DENSITÉ DE COURANT ÉLEVÉE*
(71) Senju Metal Industry Co., Ltd, 23 Senju-Hashido-cho Adachi-ku, Tokyo 120-8555, JP
(72) ALBRECHT, Hans-Jurgen, Berlin 13051, DE WILKE, Klaus, Berlin 12527, DE
SUGANUMA Katsuaki, Ibaraki-shi, Osaka 567-0047, JP
UESHIMA Minoru, Tokyo 120-8555, JP
(74) Zimmermann & Partner, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

- (51) **B23K 35/26** (11) **2 679 335 A1**
C22C 13/00
(25) Ja (26) En
(21) 12858678.1 (22) 09.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2012/059668 09.04.2012
(87) WO 2013/153595 2013/42 17.10.2013
(54) • *LÖTLEGIERUNG*
• *SOLDER ALLOY*
• *ALLIAGE D'APPORT DE BRASURE TENDRE*
(71) SENJU METAL INDUSTRY CO., LTD., 23 Senju-Hashido-cho Adachi-ku, Tokyo, 120-8555, JP
(72) ISHIBASHI Seiko, Tokyo 120-8555, JP YOSHIKAWA Shunsaku, Tokyo 120-8555, JP
OHNISHI Tsukasa, Tokyo 120-8555, JP
(74) Zimmermann & Partner, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

B23K 103/04 → (51) **B23K 31/02**

B23K 103/10 → (51) **B23K 20/12**

B23P 9/02 → (51) **B23B 41/12**

B23P 15/26 → (51) **B23K 1/00**

B23P 15/26 → (51) **B23K 20/12**

- (51) **B23P 19/06** (11) **2 679 336 A2**
B25B 29/02
(25) De (26) De
(21) 13173021.0 (22) 20.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 28.06.2012 DE 102012105654
(54) • *Spannvorrichtung zum Dehnen eines Gewindebolzens*
• *Tensioning device for extending a threaded bolt*

- *Dispositif de serrage pour l'étirement d'un boulon fileté*
(71) Hohmann, Jörg, Umlandstrasse 6a, 59872 Meschede, DE
Hohmann, Frank, Josef-Menke-Strasse 25, 59581 Warstein, DE
(72) Hohmann, Jörg, 59872 Meschede, DE
Hohmann, Frank, 59581 Warstein, DE
(74) Christophersen & Partner, Patentanwälte Homberger Strasse 5, 40474 Düsseldorf, DE

B23P 23/04 → (51) **B23B 41/12**

- (51) **B23Q 3/06** (11) **2 679 337 A1**
B23B 31/26
(25) De (26) De
(21) 13163447.9 (22) 12.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 29.06.2012 DE 102012105759
(54) • *Spannkopf*
• *Chuck head*
• *Tête de serrage*
(71) Röhm GmbH, Heinrich-Röhm-Strasse 50, 89567 Sontheim/Brenz, DE
(72) Schenk, Peter, 89168 Niederstotzingen, DE Hangleiter, Eugen, 89568 Hermaringen, DE Miller, Klaus, 89168 Niederstotzingen, DE
(74) Hentrich, Swen, Syrlinstrasse 35, 89073 Ulm, DE

- (51) **B23Q 3/155** (11) **2 679 338 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11859419.1 (22) 24.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/054824 24.02.2011
(87) WO 2012/114533 2012/35 30.08.2012
(54) • *BEARBEITUNGSZENTRUM*
• *MACHINING CENTER*
• *CENTRE D'USINAGE*
(71) Makino Milling Machine Co., Ltd., 3-19 Nakane 2-chome Meguro-ku, Tokyo 152-8578, JP
(72) KOIKE, Shinji, Aiko-gun Kanagawa 243-0303, JP
NAKAYASU, Kazumasa, Aiko-gun Kanagawa 243-0303, JP
YAMAGUCHI, Yoshitaka, Aiko-gun Kanagawa 243-0303, JP
(74) Thum, Bernhard, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

B23Q 11/10 → (51) **C10M 175/00**

- (51) **B23Q 17/24** (11) **2 679 339 A2**
G01B 9/00
(25) De (26) De
(21) 13173770.2 (22) 26.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 26.06.2012 DE 202012102352 U
(54) • *Vorrichtung zur Abbildung und Überprüfung eines Fräsprofils sowie Verfahren zum Bestimmen von Korrekturwerten für Werkzeugpositionen bei einem Fräsvorgang*
• *Device for imaging and monitoring a milling profile and method for determining correction values for tool positions in a milling process*
• *Dispositif de représentation et de vérification d'un profil de fraisage et procédé de*

- détermination de valeurs de correction pour des positions d'outil lors d'un processus de fraisage
- (71) PREWI Schneidwerkzeuge GmbH, Einsteinstasse 11, 32052 Herford, DE
- (72) Prekwinkel, Axel, 32049 Herford, DE
- (74) Kleine, Hubertus, et al, Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

B23Q 17/24 → (51) **B23D 59/00**

B24B 3/00 → (51) **B24B 27/00**

- (51) **B24B 27/00** (11) **2 679 340 A2**
B24B 41/06 **B24B 3/00**
- (25) De (26) De
- (21) 13405076.4 (22) 25.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 26.06.2012 CH 896122012
- (54) • *Anlage zur Bearbeitung von Laufflächen oder Kanten von Schneesportgeräten*
• *Assembly for machining bases or edges of snow sports equipment*
• *Installation de traitement de surfaces de roulement ou de bords d'appareils de sports d'hiver*
- (71) Meyer-Hayoz Design Engineering AG, Technoparkstrasse 2, 8406 Winterthur, CH
- (72) Meyer-Hayoz, Wolfgang K., 8406 Winterthur, CH
- Stoyke, Ulrich, 78467 Konstanz, DE
- (74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro AG Postfach 1771, 8032 Zürich, CH

B24B 27/06 → (51) **C10M 173/02**

B24B 27/06 → (51) **C10M 175/00**

- (51) **B24B 29/00** (11) **2 679 341 A1**
C22C 9/00 **C22C 9/02**
C22C 9/04 **C22C 9/05**
C22C 9/06 **C22C 9/10**
C22F 1/08 **C22F 1/00**
- (25) Ja (26) En
- (21) 12763618.1 (22) 07.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/055830 07.03.2012
- (87) WO 2012/132805 2012/40 04.10.2012
- (30) 28.03.2011 JP 2011070183
- (54) • *KUPFERLEGIERUNGSPLATTE AUF CO-SI-BASIS*
• *Co-Si-BASED COPPER ALLOY SHEET*
• *FEUILLE D'ALLIAGE DE CUIVRE À BASE DE Co-Si*
- (71) JX Nippon Mining & Metals Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8164, JP
- (72) AOSHIMA, Kazutaka, Hitachi-shi, Ibaraki 317-0056, JP
- (74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohneckstrasse 12, 81479 München, DE

- (51) **B24B 37/00** (11) **2 679 342 A1**
C09K 3/14 **H01L 21/304**
- (25) Ja (26) En
- (21) 12749056.3 (22) 20.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/053920 20.02.2012
- (87) WO 2012/115020 2012/35 30.08.2012
- (30) 21.02.2011 JP 2011034801
- (54) • *POLIERZUSAMMENSETZUNG*

- *POLISHING COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE POLISSAGE*
- (71) Fujimi Incorporated, 1-1 Chiryō 2-chome Nishibiwajima-cho, Kiyosu-shi, Aichi 452-8502, JP
- (72) ASANO, Hiroshi, Kiyosu-shi Aichi 452-8502, JP
- TAMAI, Kazusei, Kiyosu-shi Aichi 452-8502, JP
- OKADA, Yasunori, Kiyosu-shi Aichi 452-8502, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

B24B 41/06 → (51) **B24B 27/00**

B24B 55/12 → (51) **C10M 175/00**

B24C 1/06 → (51) **B44B 5/02**

- (51) **B25B 23/14** (11) **2 679 343 A1**
B25B 23/142 **F16B 31/00**
F16B 31/02
- (25) De (26) De
- (21) 13172791.9 (22) 19.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 26.06.2012 EP 12173691
- (54) • *Kunststoff-Schraube oder Schraubenaufsatz mit Drehmomentbegrenzer*
• *Plastic screw or screw attachment with torque limiter*
• *Vis en matière synthétique ou embout de vis avec limiteur de couple*
- (71) Riwisa AG, Sonnhalde, 5607 Hüglingen, CH
- (72) Huber, Roland, 5604 Hendschiken, CH
- (74) Felber, Josef, Felber & Partner AG Dufourstrasse 116, 8034 Zürich, CH

B25B 23/142 → (51) **B25B 23/14**

- (51) **B25C 5/02** (11) **2 679 344 A2**
B25C 5/04
- (25) En (26) En
- (21) 13173506.0 (22) 25.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 28.06.2012 US 201261665516 P
04.03.2013 US 201361772105 P
15.03.2013 US 201313843711
- (54) • *Schnurlose Kartonverschliessvorrichtung und Verfahren zum Ersetzen eines Klemmelements einer Kartonverschliessvorrichtung*
• *Cordless carton closing tool and method of replacing a carton closer clinching member*
• *Outil de fermeture de cartons sans fil et procédé de remplacement d'un élément de sertissage de cartons*
- (71) Stanley Fastening Systems L.P., 125 Circuit Drive, North Kingstown, RI 02852, US
- (72) Scabin, Gianpaolo, MB 20851 Lissone, IT
- McNeill, Brian, Warwick, RI Rhode Island 02818, US
- Kalow, Jonathan D., East Greenwich, RI Rhode Island 02818, US
- Burke, Brian C., Barrington, RI Rhode Island 02806, US
- (74) Cavalier, Marcus Alexander Mawson, et al, Black & Decker 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB

- (51) **B25C 5/02** (11) **2 679 345 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 13173570.6 (22) 25.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 28.06.2012 US 201261665744 P
15.03.2013 US 201313844785
- (54) • *Kartonverschlusswerkzeug mit werkzeuglosen Einstellelementen*
• *Carton closing tool having tool-free adjustment members*
• *Outil de fermeture de cartons présentant des éléments de réglage sans outil*
- (71) Stanley Fastening Systems L.P., 125 Circuit Drive, North Kingstown, RI 02852, US
- (72) McNeill, Brian, Warwick, RI Rhode Island 02818, US
- Kalow, Jonathan, East Greenwich, RI Rhode Island 02818, US
- (74) Cavalier, Marcus Alexander Mawson, et al, Black & Decker 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB

B25C 5/04 → (51) **B25C 5/02**

- (51) **B25F 5/00** (11) **2 679 346 A1**
F16D 48/06 **F16H 61/02**
- (25) Ja (26) En
- (21) 12749060.5 (22) 07.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/052671 07.02.2012
- (87) WO 2012/114860 2012/35 30.08.2012
- (30) 22.02.2011 JP 2011035369
- (54) • *ELEKTROWERKZEUG*
• *ELECTRIC TOOL*
• *OUTIL ÉLECTRIQUE*
- (71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) INAGAKI, Kenichiro, Osaka 540-6207, JP
KAIZO, Hiroyuki, Osaka 540-6207, JP
ATSUMI, Masatoshi, Osaka 540-6207, JP
ARIMURA, Tadashi, Osaka 540-6207, JP
YAMADA, Yutaka, Osaka 540-6207, JP
- (74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **B25F 5/00** (11) **2 679 347 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 13163764.7 (22) 15.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 28.06.2012 US 201261665645 P
- (54) • *Kabelloses Befestigungswerkzeugsteuer-system*
• *Cordless fastening tool control system*
• *Système de commande pour un outil portable d'enfoncement*
- (71) Black & Decker Inc., 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US
- (72) McNeill, Brian, Warwick, RI Rhode Island 02818, US
- Scabin, Gianpaolo, 20851 Lissone (MB), IT
- Ross, David, Orange, CT Connecticut 06477, US
- (74) Bell, Ian Stephen, et al, Black & Decker Patent Department 210 Bath Road, Slough Berkshire SL1 3YD, GB
- (51) **B25F 5/02** (11) **2 679 348 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 13174223.1 (22) 28.06.2013

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

BA ME

(30) 28.06.2012 US 201261665492 P
28.02.2013 US 201313779919

(54) • *Horizontalitäts-, Vertikalitäts- und Rechtswinkligkeitsanzeiger für angetriebenes Werkzeug*

- *Level, plumb and perpendicularity indicator for power tool*
- *Indicateur de niveau d'aplomb et de perpendicularité pour outil électrique*

(71) Black & Decker Inc., 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US

(72) Vanko, John Charles, Timonium, MD Maryland MD 21093, US
Schell, Craig Alan, Street, MD Maryland 21154, US

Gehret, Robert S., Hampstead, MD Maryland 21074, US

Forster, Michael K., White Hall, MD Maryland 21161, US

Gottesman, Tal, Lutherville-Timonium, Maryland 21093, US
Murthy, Sankarshan N., Mountain View, CA California 94041, US

Puzio, Daniel, Baltimore, MD Maryland 21234, US

Usselman, Robert Alan, Forest Hill, MD Maryland 21050, US

Eshleman, Scott J., Parkville, MD Maryland 21234, US

Norona, Joao, Baltimore, MD Maryland 21224, US

Zellerhoff, Joerg, Towson, MD Maryland 21286, US

(74) Bell, Ian Stephen, et al, Black & Decker Patent Department 210 Bath Road, Slough Berkshire SL1 3YD, GB

(51) **B25J 7/00** (11) **2 679 349 A1**
B25J 17/02

(25) En (26) En
(21) 12174050.0 (22) 28.06.2012

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

BA ME

(54) • *Nachgiebiges Parallelrobotersystem*
• *Compliant parallel manipulator system*
• *Système de manipulateur parallèle souple*

(71) University College Cork, National University of Ireland, Cork Western Road, Cork City, IE

(72) The designation of the inventor has not yet been filed

(74) Purdylucey Intellectual Property, 6-7 Harcourt Terrace, Dublin 2, IE

B25J 9/00 → (51) **B25J 19/02**

B25J 9/02 → (51) **A61B 19/00**

(51) **B25J 9/16** (11) **2 679 350 A2**
(25) De (26) De
(21) 13003102.4 (22) 18.06.2013

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

BA ME

(30) 29.06.2012 DE 102012013031

(54) • *Vorrichtung zum automatisierten Erfassen und Entnehmen von Werkstücken*
• *Device for the automatic detection and removal of workpieces*
• *Dispositif de saisie et de prélèvement automatisés de pièces*

(71) LIEBHERR-VERZAHNTECHNIK GmbH, Kaufbeurer Strasse 141, 87437 Kempten, DE

(72) Mattern, Thomas, 87669 Rieden, DE
Hänschke, David, 87452 Altusried, DE
Riedmiller, Bernhard, 87497 Wertach, DE
Mundt, Alois, 87435 Kempten, DE

(74) Laufhütte, Dieter, et al, LORENZ - SEIDLER - GOSSEL Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

B25J 13/08 → (51) **A61B 19/00**

(51) **B25J 17/02** (11) **2 679 351 A1**
B25J 19/00

(25) En (26) En
(21) 13183473.1 (22) 26.06.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(54) • *Robotergelenk*
• *Robot wrist*
• *Poignet de robot*

(71) ABB AS, Bergervejen 12, 1396 Billingstad, NO

(72) Krogedal, Arnulf, 4322 Sandnes, NO

(74) Savela, Reino Aleksj, ABB AB Intellectual Property Ingenjör Bååths Gata 11, 721 83 Västerås, SE

(62) 03076990.5 / 1 491 299

B25J 17/02 → (51) **B25J 7/00**

B25J 19/00 → (51) **B23K 11/31**

B25J 19/00 → (51) **B25J 17/02**

B25J 19/00 → (51) **H02G 11/00**

(51) **B25J 19/02** (11) **2 679 352 A1**
G06T 1/00 **B65G 47/14**

(25) De (26) De
(21) 13003101.6 (22) 18.06.2013

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

BA ME

(30) 29.06.2012 DE 102012013030

(54) • *Vorrichtung zum automatisierten Entnehmen von in einem Behälter angeordneten Werkstücken*

- *Device for the automated removal of workpieces arranged in a container*
- *Dispositif de prélèvement automatisée de pièces agencées dans un récipient*

(71) LIEBHERR-VERZAHNTECHNIK GmbH, Kaufbeurer Strasse 141, 87437 Kempten, DE

(72) Mattern, Thomas, 87669 Rieden, DE
Hänschke, David, 87452 Altusried, DE
Riedmiller, Bernhard, 87497 Wertach, DE
Mundt, Alois, 87435 Kempten, DE

(74) Laufhütte, Dieter, et al, LORENZ - SEIDLER - GOSSEL Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

(51) **B25J 19/02** (11) **2 679 353 A1**
G06T 1/00 **B65G 47/14**
B25J 9/00

(25) De (26) De
(21) 13003103.2 (22) 18.06.2013

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

BA ME

(30) 29.06.2012 DE 102012013022

(54) • *Vorrichtung zur automatisierten Handhabung von Werkstücken*
• *Device for the automated handling of workpieces*
• *Dispositif de manipulation automatisée de pièces*

(71) LIEBHERR-VERZAHNTECHNIK GmbH, Kaufbeurer Strasse 141, 87437 Kempten, DE

(72) Mattern, Thomas, 87669 Rieden, DE
Hänschke, David, 87452 Altusried, DE
Riedmiller, Bernhard, 87497 Wertach, DE
Mundt, Alois, 87435 Kempten, DE

(74) Laufhütte, Dieter, et al, LORENZ - SEIDLER - GOSSEL Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

(51) **B25J 19/06** (11) **2 679 354 A2**

(25) De (26) De
(21) 13003099.2 (22) 18.06.2013

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

BA ME

(30) 29.06.2012 DE 102012012988

(54) • *Vorrichtung zur automatisierten Handhabung von Werkstücken*
• *Device for the automated handling of workpieces*
• *Dispositif de manipulation automatisée de pièces*

(71) Liebherr-Verzahntechnik GmbH, Kaufbeurer Straße 141, 87437 Kempten, DE

(72) Mattern, Thomas, 87669 Rieden, DE
Hänschke, David, 87452 Altusried, DE
Riedmiller, Bernhard, 87497 Wertach, DE
Mundt, Alois, 87435 Kempten, DE

(74) Laufhütte, Dieter, et al, LORENZ - SEIDLER - GOSSEL Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

B25J 19/06 → (51) **G05B 19/05**

B26B 25/00 → (51) **A61B 17/88**

B26D 3/08 → (51) **A61B 17/88**

(51) **B26D 7/32** (11) **2 679 355 A2**

(25) De (26) De
(21) 13166678.6 (22) 06.05.2013

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

BA ME

(30) 25.06.2012 DE 102012210709

(54) • *Portionierung von Scheiben*
• *Portioning of slices*
• *Portionnement de tranches*

(71) Weber Maschinenbau GmbH Breidenbach, Günther-Weber-Strasse 3, 35236 Breidenbach, DE

(72) Weber, Günther, 17094 Gross Nemerow, DE

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **B26D 7/32** (11) **2 679 356 A1**
G01G 13/08 **G01G 15/02**

B65B 25/06

(25) De (26) De
(21) 13166683.6 (22) 06.05.2013

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

BA ME

(30) 25.06.2012 DE 102012210703

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Handhaben von Portionen*
• *Method and apparatus for handling portions*
• *Procédé et appareil pour manipuler des portions*

(71) Weber Maschinenbau GmbH Breidenbach, Günther-Weber-Strasse 3, 35236 Breidenbach, DE

(72) Bauer, Sigfrid, 17091 Groß Teelieben, DE

Lischinski, Gerd, 17349 Schönbeck, DE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **B27B 17/00** (11) **2 679 357 A2**
F02M 1/02 **F02M 1/08**
F02B 63/02

(25) De (26) De
(21) 13002893.9 (22) 05.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 28.06.2012 DE 102012012801

(54) • *Arbeitsgerät*
• *Work device*
• *Appareil de travail*

(71) Andreas Stihl AG & Co. KG, Badstrasse 115, 71336 Waiblingen, DE

(72) Karrar, Carel, Dr., D-70176 Stuttgart, DE

(74) Reinhardt, Annette, et al, Menzelstrasse 40, 70192 Stuttgart, DE

(51) **B27B 17/08** (11) **2 679 358 A2**
F02D 11/02

(25) De (26) De
(21) 13002892.1 (22) 05.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 28.06.2012 DE 102012012799

(54) • *Arbeitsgerät mit einer Bremsvorrichtung*
• *Power tool having a braking system*
• *Outil de travail doté d'un système de freinage*

(71) Andreas Stihl AG & Co. KG, Badstrasse 115, 71336 Waiblingen, DE

(72) Karrar, Carel, D-70176 Stuttgart, DE
Zimmermann, Helmut, D-73663 Berglen, DE
Geyer, Werner, D-73663 Berglen, DE

(74) Reinhardt, Annette, et al, Menzelstrasse 40, 70192 Stuttgart, DE

B27B 17/08 → (51) **F16D 59/00**

(51) **B27B 19/00** (11) **2 679 359 A1**

(25) De (26) De
(21) 13170549.3 (22) 05.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 25.06.2012 DE 102012105520

(54) • *Tiefenanschlag für oszillierendes Werkzeug*
• *Depth stop for an oscillating tool*
• *Butée de profondeur pour outil oscillant*

(71) C. & E. Fein GmbH, Hans-Fein-Strasse 81, 73529 Schwäbisch Gmünd-Bargau, DE

(72) Bek, Fabian, 73560 Böbingen, DE
Weber, Heinrich, 73527 Schwäbisch Gmünd, DE

(74) Meitinger, Thomas Heinz, Bode Meitinger Patentanwalts GmbH Hermann-Schmid-Strasse 10, 80336 München, DE

(51) **B28B 1/00** (11) **2 679 360 A1**
B28B 11/00 **C04B 35/622**

(25) Ja (26) En
(21) 12749534.9 (22) 07.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/052733 07.02.2012

(87) WO 2012/114865 2012/35 30.08.2012

(30) 21.02.2011 JP 2011034072

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PULVERPRESSKÖRPERS UND PULVERPRESSKÖRPER*

• *METHOD FOR MANUFACTURING POWDER COMPACT, AND POWDER COMPACT*

• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE POUDRE COMPACTÉE, ET POUDRE COMPACTÉE*

(71) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP

(72) HIRAIWA Toshiaki, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP

NAKAGAWA Hidemi, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP

(74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

B28B 11/00 → (51) **B28B 1/00**

(51) **B28B 11/12** (11) **2 679 361 A2**
B28B 17/00

(25) En (26) En

(21) 13172068.2 (22) 14.06.2013

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

BA ME

(30) 27.06.2012 JP 2012144231

(54) • *Herstellungsverfahren für eine keramische Wabenstruktur*

• *Manufacturing method of ceramic honeycomb structure*

• *Procédé de fabrication de structure en nid d'abeille céramique*

(71) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP

(72) Kato, Shigeki, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP

(74) Naylor, Matthew John, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) **B28B 11/12** (11) **2 679 362 A2**
B28B 17/00

(25) En (26) En

(21) 13172070.8 (22) 14.06.2013

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

BA ME

(30) 27.06.2012 JP 2012144234

17.05.2013 JP 2013105647

(54) • *Verfahren zur Herstellung einer keramischen Wabenstruktur*

• *Method for manufacturing ceramic honeycomb structure*

• *Procédé de fabrication de structure en nid d'abeille céramique*

(71) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP

(72) Kato, Shigeki, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP

(74) Naylor, Matthew John, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

B28B 17/00 → (51) **B28B 11/12**

(51) **B28B 21/16** (11) **2 679 363 A1**
B28B 21/34 **B28B 21/36**
C04B 33/26

(25) Pl (26) En

(21) 12184059.9 (22) 12.09.2012

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

BA ME

(30) 27.06.2012 PL 39969712

09.08.2012 PL 40031312

(54) • *Verfahren zur Herstellung elektroisolierender Keramikrohre*

• *A method for manufacturing of ceramic electro-insulating pipes*

• *Procédé de fabrication de tuyaux électro-isolants en céramique*

(71) Industry Technologies S.A., Reymonta 7, 68-300 Lubsko, PL

(72) Slawinski, Artur, 02-448 Warszawa, PL
Summerer, Joachim, D-95100 Selb, DE

(74) Pawlowski, Adam, Eupatent.PL ul. Zeligowskiego 3/5, 90-752 Lodz, PL

B28B 21/34 → (51) **B28B 21/16**

B28B 21/36 → (51) **B28B 21/16**

B28D 5/00 → (51) **C10M 175/00**

(51) **B28D 5/04** (11) **2 679 364 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 12776681.4 (22) 29.02.2012

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

(86) CN 2012/071788 29.02.2012

(87) WO 2012/146084 2012/44 01.11.2012

(30) 29.04.2011 CN 201110112869

(54) • *DIAMANTDRAHT-SÄGEVORRICHTUNG*

• *DIAMOND WIRE SAW DEVICE*

• *DISPOSITIF DE SCIE À FIL DIAMANTÉ*

(71) Guilin Champion Union Diamond Co., Ltd, No.18 Lijiang Road Qixing District, Guilin, Guangxi 541004, CN

(72) SONG, Jingxin, Guilin Guangxi 541004, CN

(74) Hryszkiewicz, Danuta, Kancelaria Patentowa Matthias Scholl, Inc. Ul. Jana z Kolna 38, 75-204 Koszalin, PL

B28D 5/04 → (51) **C10M 173/02**

B29B 11/12 → (51) **B29B 11/16**

(51) **B29B 11/16** (11) **2 679 365 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 12749324.5 (22) 30.01.2012

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

(86) JP 2012/051913 30.01.2012

(87) WO 2012/114828 2012/35 30.08.2012

(30) 21.02.2011 JP 2011034954

(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE VORFORM*

• *METHOD FOR MANUFACTURING PREFORM*

• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PRÉFORME*

(71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo, 103-8666, JP

(72) YAMASAKI Masaaki, Nagoya-shi Aichi 455-8502, JP

KIBE Ryuzo, Nagoya-shi Aichi 455-8502, JP

(74) Hoefer & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **B29B 11/16** (11) **2 679 366 A1**
B29B 11/12

(25) Ja (26) En

(21) 12749542.2 (22) 14.02.2012

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

(86) JP 2012/053346 14.02.2012

(87) WO 2012/114933 2012/35 30.08.2012

(30) 24.02.2011 JP 2011038781

(54) • *VORFORMHERSTELLUNGSVORRICHTUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND*

IN DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTE VORFORM

- PREFORM FABRICATION APPARATUS, FABRICATION METHOD, AND PREFORM FABRICATED WITH SAME METHOD
- APPAREIL DE FABRICATION DE PRÉFORMES, PROCÉDÉ DE FABRICATION ET PRÉFORME FABRIQUÉE PAR CE PROCÉDÉ

- (71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo, 103-8666, JP
- (72) HINO Toyokazu, Nagoya-shi Aichi 455-8502, JP
- YAMASAKI Masaaki, Nagoya-shi Aichi 455-8502, JP
- KIBE Ryuzo, Nagoya-shi Aichi 455-8502, JP
- (74) Hoefer & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **B29C 33/02** (11) **2 679 367 A1**
B29C 35/02

- (25) Ja (26) En
(21) 11817288.1 (22) 10.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/060741 10.05.2011
- (87) WO 2012/114542 2012/35 30.08.2012
- (30) 25.02.2011 JP 2011040720
- (54) • REIFENVULKANISATOR
• TIRE VULCANIZATION DEVICE
• DISPOSITIF DE VULCANISATION DE PNEUMATIQUE
- (71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
- (72) SHINTANI, Koji, Tokyo 108-8215, JP
- (74) Bongiovanni, Simone, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **B29C 33/02** (11) **2 679 368 A1**
B29C 35/02 **B29L 30/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 11817454.9 (22) 10.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/060715 10.05.2011
- (87) WO 2012/114541 2012/35 30.08.2012
- (30) 25.02.2011 JP 2011040726
- (54) • REIFENVULKANISIERUNGSVORRICHTUNG
• TIRE VULCANIZING APPARATUS
• APPAREIL DE VULCANISATION DE PNEUMATIQUE
- (71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
- (72) FUKUDA, Hideki, Tokyo 108-8215, JP
MATSUNAGA, Kunio, Tokyo 108-8215, JP
YUSA, Joji, Tokyo 108-8215, JP
- (74) Bongiovanni, Simone, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **B29C 33/02** (11) **2 679 369 A1**
B29C 35/02 **B29D 30/58**
B29L 30/00

- (25) Ja (26) En
(21) 11859318.5 (22) 22.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/064266 22.06.2011
- (87) WO 2012/114549 2012/35 30.08.2012
- (30) 23.02.2011 JP 2011037706
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES REIFENMANTELS, VERFAHREN ZUR

HERSTELLUNG DES REIFENS UND REIFENMANTEL

- MANUFACTURING METHOD FOR TIRE CASING, MANUFACTURING METHOD FOR TIRE, AND TIRE CASING
- PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ENVELOPPE DE PNEU, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PNEU, ET ENVELOPPE DE PNEU

- (71) Kabushiki Kaisha Bridgestone, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
- (72) KANEDA Hideyuki, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP
- (74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **B29C 33/02** (11) **2 679 370 A1**
B29C 35/02 **B29L 30/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 11859535.4 (22) 17.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/061267 17.05.2011
- (87) WO 2012/114543 2012/35 30.08.2012
- (30) 25.02.2011 JP 2011040583
- (54) • REIFENVULKANISIERER UND TRANSPORT- UND VERPACKUNGSVERFAHREN DAFÜR
• TIRE VULCANIZER AND TRANSPORTING AND PACKAGING METHOD OF SAME
• APPAREIL DE VULCANISATION DE PNEUMATIQUE ET PROCÉDÉ DE TRANSPORT ET D'EMBALLAGE DE CET APPAREIL
- (71) Mitsubishi Heavy Industries Machinery Technology Corporation, 6-22, Kan-on-Shinmachi 4-chome Nishi-ku Hiroshima-shi, Hiroshima 733-8553, JP
- (72) MATSUNAGA, Kunio, Tokyo 108-8215, JP
TOMOTO, Keiichi, Tokyo 108-8215, JP
MORITA, Mitsuru, Tokyo 108-8215, JP
- (74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

B29C 35/02 → (51) **B29C 33/02**

B29C 35/02 → (51) **B60C 11/00**

(51) **B29C 35/04** (11) **2 679 371 A1**
F27B 5/16

- (25) Ja (26) En
(21) 12749971.3 (22) 25.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/051572 25.01.2012
- (87) WO 2012/114817 2012/35 30.08.2012
- (30) 21.02.2011 JP 2011034496
- (54) • AUTOKLAV UND VERFAHREN FÜR EIN WÄRMEHÄRTBARES FORMMATERIAL
• AUTOCLAVE AND METHOD FOR HEAT CURING MOLDED MATERIAL
• AUTOCLAVE ET PROCÉDÉ DE THERMODURCISSEMENT DE MATÉRIAU MOULÉ
- (71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
- (72) KONDO Yoshiyuki, Tokyo 108-8215, JP
TANIMOTO Koichi, Tokyo 108-8215, JP
TAKEUCHI Yukio, Tokyo 108-8215, JP
YANASE Yusuke, Tokyo 108-8215, JP
- (74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

B29C 35/08 → (51) **A61L 31/10**

B29C 37/00 → (51) **B44C 5/04**

B29C 39/10 → (51) **B29C 39/24**

(51) **B29C 39/24** (11) **2 679 372 A1**
B29C 39/10 **B29K 105/06**

- (25) Ja (26) En
(21) 12749717.0 (22) 21.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/054033 21.02.2012
- (87) WO 2012/115067 2012/35 30.08.2012
- (30) 25.02.2011 JP 2011039842
25.02.2011 JP 2011040626
- (54) • VERFAHREN ZUR FKV-HERSTELLUNG
• METHOD FOR PRODUCING FRP
• PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DE FRP
- (71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
- (72) YAMAMOTO Kohnosuke, Nagoya-shi Aichi 455-8502, JP
TSUJI Seiji, Nagoya-shi Aichi 455-8502, JP
WATANABE Kazuya, Nagoya-shi Aichi 455-8502, JP
- (74) Hoefer & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **B29C 44/56** (11) **2 679 373 A1**
C08K 3/08

- (25) Pl (26) En
(21) 12183966.6 (22) 12.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 29.06.2012 PL 39973012
- (54) • Verfahren zur Herstellung von Polystyrol-schaumplatten
• Method for manufacturing of foamed polystyrene boards
• Procédé de fabrication de panneaux de polystyrène expansé
- (71) Future Sp. z o.o., Zeligowskiego 3/5, 90-752 Lodz, PL
- (72) Moscicki, Andrzej, 91-503 Lodz, PL
Chmielecki, Tomasz, 93-313 Lodz, PL
- (74) Pawlowski, Adam, Eupatent.PL ul. Zeligowskiego 3/5, 90-752 Lodz, PL

B29C 45/00 → (51) **A61L 31/10**

B29C 45/00 → (51) **B29C 45/76**

B29C 45/00 → (51) **B44C 5/04**

B29C 45/14 → (51) **A61L 31/10**

B29C 45/14 → (51) **A61M 37/00**

B29C 45/14 → (51) **B29C 45/56**

B29C 45/14 → (51) **B29C 65/48**

B29C 45/16 → (51) **A61L 31/10**

B29C 45/16 → (51) **B29C 45/56**

(51) **B29C 45/28** (11) **2 679 374 A1**

- (25) It (26) En
(21) 13171982.5 (22) 14.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 28.06.2012 IT T020120578

(54) • Vorrichtung zum Spritzgießen von Kunststoffmaterialien

- Apparatus for injection-moulding of plastic materials
 - Appareil de moulage par injection de matériaux plastiques
- (71) Inglass S.p.A., Via Piave, 4, 31020 San Polo di Piave (Treviso), IT
- (72) Bazzo, Maurizio, I-31020 San Polo di Piave (Treviso), IT
- Becart, Vincent, I-31020 San Polo di Piave (Treviso), IT
- (74) Buzzi, Franco, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

(51) **B29C 45/56** (11) **2 679 375 A2**
B29C 45/14 **B29C 45/73**
B29C 45/16 **B29D 11/00**
A61M 37/00

- (25) En (26) En
(21) 13184326.0 (22) 18.06.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 20.06.2007 US 945224 P
20.06.2007 US 945217 P
- (54) • *Ultraschallspritzgießverfahren auf einer Bahn*
• *Ultrasonic injection molding on a web*
• *Moulage par injection ultrasonore sur une toile*
- (71) 3M Innovative Properties Company of 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) Ferguson, Dennis, E., saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- Nayar, Satinder, K., saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- Rendon, Stanley, saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- Pochardt, James, N., saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- Dobbs, James, N., saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
- (62) 12151820.3 / 2 444 225
08771344.2 / 2 167 301

B29C 45/66 → (51) **B29C 45/76**

B29C 45/73 → (51) **B29C 45/56**

(51) **B29C 45/76** (11) **2 679 376 A1**
B29C 45/66

(25) En (26) En
(21) 13156204.3 (22) 21.02.2013

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

- BA ME
- (30) 25.06.2012 TW 101122571
- (54) • *Kunststoffproduktionsverfahren und vollelektrische Spritzgussmaschine*
• *Plastic product manufacturing method and all-electric injection-molding machine*
• *Procédé de fabrication de produit en plastique et machine de moulage par injection électrique intégrée*
- (71) Delta Electronics, Inc., 252, Shang Ying Road, Kuei San, Taoyuan Hsien 333, TW
- (72) Tsai, Ching-Hsiung, 333 Taoyuan Hsien, TW
- Shiu, Yun-Feng, 333 Taoyuan Hsien, TW
- (74) Nordmeyer, Philipp Werner, df-mp Fünf Höfe Theaterstraße 16, 80333 München, DE

(51) **B29C 45/76** (11) **2 679 377 A1**
B29C 45/00 **B29K 105/06**
B29K 105/18 **G06F 17/50**

(25) En (26) En

(21) 13186032.2 (22) 19.04.2012

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

BA ME

(30) 24.06.2011 US 201113168211

(54) • *Verfahren und computerlesbare Medien zur Bestimmung der Ausrichtung von Fasern in einer Flüssigkeit die ein Polymer enthält*
• *Method and computer readable media for determining orientation of fibers in a fluid comprising a polymer*
• *Procédé et support lisible par ordinateur permettant de déterminer l'orientation des fibres dans un fluide comprenant un polymère*

- (71) Coretech System Co., Ltd., Tai Yuen Hi-Tech Industrial Park 8F-2, No. 32, Taiyuan Street, 30265 Chupei City, Hsinchu County, TW
- Molecular Dynamics Technology Co., Ltd., 8F-3, No. 32, Taiyuan Street 302 Chupei City, Hsinchu County, TW
- (72) Tseng, Huan Chang, 300 East Dist., Hsinchu City, TW
- Chang, Rong Yeu, 300 Tsing Hua University, East Yuan, Hsinchu City, TW
- Hsu, Chia Hsiang, 302 Zhubei City, Hsinchu County, TW
- (74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE
- (62) 12164727.5 / 2 537 661

B29C 47/00 → (51) **A61L 31/10**

B29C 47/02 → (51) **A61L 31/10**

B29C 47/06 → (51) **C09D 175/04**

B29C 49/04 → (51) **F02M 35/10**

B29C 49/20 → (51) **F02M 35/10**

(51) **B29C 55/12** (11) **2 679 378 A1**
H05K 1/03 **B29K 67/00**
B29L 7/00

- (25) Ja (26) En
(21) 12749575.2 (22) 17.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2012/053763 17.02.2012
- (87) WO 2012/114988 2012/35 30.08.2012
- (30) 21.02.2011 JP 2011034235
- (54) • *BIAXIAL ORIENTIERTER POLYETHYLEN-TEREPHTHALATFILM*
• *BIAXIALLY ORIENTED POLYETHYLENE TEREPHTHALATE FILM*
• *FILM DE POLYÉTHYLÈNE TÉRÉPHTHALATE ORIENTÉ SUIVANT DEUX AXES*
- (71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
- (72) TAKAHASHI, Kenta, Otsu-shi Shiga 5208558, JP
- HORIE, Masato, Otsu-shi Shiga 5208558, JP
- HIGASHIOJI, Takuji, Otsu-shi Shiga 5208558, JP
- MACHIDA, Tetsuya, Otsu-shi Shiga 5208558, JP
- (74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE

(51) **B29C 55/26** (11) **2 679 379 A2**

(25) En (26) En
(21) 13185710.4 (22) 18.10.2010

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

- (30) 19.10.2009 NL 2003666
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von biaxial orientierten Rohren*
• *Methods and devices for manufacturing biaxially oriented tubing*
• *Procédés et dispositifs pour la fabrication de tubes à orientation biaxiale*
- (71) HOPPMANN INTERNATIONAL B.V., 25, Graanaatstraat, 7554 TN Hengelo, NL
- (72) Visscher, Jan, 7775 AK LUTTEN, NL
- Bosch, Jan-Mark, 7773 AL HARDENBERG, NL
- Jansen Klomp, Hendrik Jan Carel, 8019 AW ZWOLLE, NL
- (74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL
- (62) 10768618.0 / 2 490 880

B29C 57/04 → (51) **F16L 47/06**

B29C 65/06 → (51) **B23K 20/12**

(51) **B29C 65/48** (11) **2 679 380 A1**
B29C 65/70 **B29C 45/14**

(25) En (26) En
(21) 12174237.3 (22) 28.06.2012

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

- BA ME
- (54) • *Verfahren zur Herstellung einer flexiblen Haut mit mindestens einem daran haftenden Einsatz*
• *Method for manufacturing a flexible skin having at least one insert adhered thereto.*
• *Procédé de fabrication d'une peau flexible présentant au moins un insert collé à celle-ci*
- (71) RECTICEL Automobilsysteme GmbH, Rolandsecker Weg 30, 53619 Rheinbreitbach, DE
- (72) De Wilde, Peter, 1140 Brussels, BE
- Bouckaert, Jean-Christophe, 1140 Brussels, BE
- De Swaef, Filip, 1140 Brussels, BE
- Dierens, Frank, 1140 Brussels (Evere), BE
- (74) Van Reet, Joseph, et al, Gevers & Vander Haeghen Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

B29C 65/70 → (51) **B29C 65/48**

B29C 70/06 → (51) **C08J 5/04**

- (51) **B29C 70/16** (11) **2 679 381 A1**
B29K 105/08 **B29L 22/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 11859020.7 (22) 22.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/071627 22.09.2011
- (87) WO 2012/114570 2012/35 30.08.2012
- (30) 21.02.2011 JP 2011034878
- (54) • *FILAMENTWICKELVORRICHTUNG*
• *FILAMENT WINDING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ENROULEMENT DE FILAMENT*
- (71) Murata Machinery, Ltd., 3, Minami Ochiai-cho Kisshoin Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8326, JP
- Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (72) TANIGAWA Motohiro, Kyoto-shi Kyoto 612-8686, JP
- HATTA Ken, Toyota-shi Aichi 471-8572, JP
- (74) Beck, Alexander, Hansmann & Vogeser Patent- und Rechtsanwälte Maximilianstrasse 4b, 82319 Starnberg, DE

B29C 70/38 → (51) **F03D 1/06**

B29C 70/46	→ (51) F03D 1/06
B29C 71/04	→ (51) A61L 31/10
B29D 11/00	→ (51) B29C 45/56
B29D 30/56	→ (51) B60C 11/00
B29D 30/58	→ (51) B29C 33/02
B29D 30/58	→ (51) B60C 19/00
B29K 67/00	→ (51) B29C 55/12
B29K 75/00	→ (51) A61L 31/10
B29K 77/00	→ (51) A61L 31/10
B29K 105/06	→ (51) B29C 39/24
B29K 105/06	→ (51) B29C 45/76
B29K 105/08	→ (51) B29C 70/16
B29K 105/18	→ (51) B29C 45/76
B29L 7/00	→ (51) B29C 55/12
B29L 22/00	→ (51) B29C 70/16
B29L 30/00	→ (51) B29C 33/02
(51) B31D 1/02	(11) 2 679 382 A1
	G09F 3/02
(25) En	(26) En
(21) 13004697.2	(22) 15.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(30) 13.08.2010 US 856215	
(54) • Maschine zur Herstellung von mehrlagigen Preisschildern • Machine for manufacturing multi-layer price tags • Machine de fabrication d'étiquettes de prix multicouches	
(71) AVERY DENNISON CORPORATION, 150 North Orange Grove Boulevard, Pasadena, CA 91103, US	
(72) Baeta, Jordi, 08192 Barcelona, ES	
(74) Lacaita, Stefano, 08005 Barcelona, ES	
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE	
(62) 11750014.0 / 2 603 377	
(51) B31D 3/00	(11) 2 679 383 A1
	E04C 2/36
(25) En	(26) En
(21) 12174167.2	(22) 28.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • Zelluläre Struktur für eine Platte mit zweifacher Krümmung • Cellular structure for double curvature panel • Structure cellulaire à double rayon de courbure	
(71) Axxion Technology B.V., George Stephensonstraat 32, 8013 NK Zwolle, NL	
(72) Wiegersma, Wieger, 6951 MG Dieren, NL	
(74) Nederlandsch Octroobureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL	
B31F 1/07	→ (51) A47K 10/16
B31F 1/28	→ (51) B65H 23/188

B32B 1/08	→ (51) C08L 77/00
B32B 5/26	→ (51) D04H 3/12
B32B 7/02	→ (51) F41H 5/04
B32B 7/02	→ (51) G06F 3/041
B32B 7/06	→ (51) B32B 27/08
B32B 7/12	→ (51) B32B 27/08
B32B 9/00	→ (51) C09D 129/04
B32B 9/00	→ (51) G02B 5/30
B32B 9/00	→ (51) G06F 3/041
(51) B32B 15/08	(11) 2 679 384 A1
	H05K 1/03
(25) Ja	(26) En
(21) 12763155.4	(22) 08.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) JP 2012/055933 08.03.2012	
(87) WO 2012/132814 2012/40 04.10.2012	
(30) 31.03.2011 JP 2011080476	
(54) • METALLFOLIENVERBUNDSTOFF, FLEXIBLE BESTÜCKTE LEITERPLATTE DAMIT, FORMKÖRPER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR DEN FORMKÖRPER • METALLIC FOIL COMPOSITE, FLEXIBLE PRINTED CIRCUIT BOARD USING SAME, MOLDED BODY, AND MANUFACTURING METHOD FOR MOLDED BODY • COMPOSITE DE FEUILLE MÉTALLIQUE, CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ SOUPLE UTILISANT LEDIT COMPOSITE, CORPS MOULÉ ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CORPS MOULÉ	
(71) JX Nippon Mining & Metals Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8164, JP	
(72) KAMMURI, Kazuki, Ibaraki 317-0056, JP	
(74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohnckestrasse 12, 81479 München, DE	
B32B 15/08	→ (51) B32B 27/06
B32B 15/20	→ (51) B32B 27/06
B32B 17/10	→ (51) B32B 27/08
B32B 17/10	→ (51) C03C 27/12
B32B 25/10	→ (51) C08L 77/00
B32B 25/14	→ (51) C08L 77/00
(51) B32B 27/00	(11) 2 679 385 A1
	B32B 27/30
(25) Ja	(26) En
(21) 12748876.5	(22) 22.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) JP 2012/054223 22.02.2012	
(87) WO 2012/115132 2012/35 30.08.2012	
(30) 24.02.2011 JP 2011038042 26.08.2011 JP 2011184394	
(54) • TRANSFERFOLIE • TRANSFER FILM • FILM DE TRANSFERT	
(71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo, 103-8666, JP	
(72) KURASEKO, Emi, Shiga 520-8558, JP	
(74) TAKADA, Susumu, Shiga 520-8558, JP	

SUZUKI, Motoyuki, Shiga 520-8558, JP	
(74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE	
(51) B32B 27/06	(11) 2 679 386 A2
	B32B 15/08
	B32B 15/20
(25) Ko	(26) En
(21) 12748883.1	(22) 20.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) KR 2012/001234 20.02.2012	
(87) WO 2012/115400 2012/35 30.08.2012	
(88) 18.10.2012	
(30) 21.02.2011 KR 20110015171 16.02.2012 KR 20120015867	
(54) • VAKUUMISOLATIONSMATERIAL MIT EINEM INNENBEUTEL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR • VACUUM INSULATION MATERIAL INCLUDING AN INNER BAG, AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME • MATÉRIAU D'ISOLATION SOUS VIDE COMPRENANT UN SAC INTERNE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ	
(71) LG Hausys, Ltd., One IFC 10 Gukjegeumyung-ro Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-876, KR	
(72) LEE, Myung, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-761, KR	
JUNG, Seong-Moon, Daejeon 305-707, KR	
JANG, Suk, Seoul 137-063, KR	
KIM, Eun-Joo, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR	
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE	
(51) B32B 27/08	(11) 2 679 387 A1
	B32B 17/10
	B32B 27/36
	B44C 5/04
	B44F 1/02
	B32B 7/06
	B32B 7/12
	B32B 27/30
	B32B 27/32
(25) En	(26) En
(21) 13172536.8	(22) 18.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 25.06.2012 KR 20120067808	
(54) • Verzierungsfolie mit Spiegeleffekt • Decorative film having mirror effect • Film de décoration ayant un effet de miroir	
(71) LG Electronics, Inc., LG Twin Towers, 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR	
(72) Lee, Sangyong, 137-724 Seoul, KR	
Kim, Kyungdo, 137-724 Seoul, KR	
Jung, Hyungi, 137-724 Seoul, KR	
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE	
B32B 27/08	→ (51) B65D 81/34
B32B 27/18	→ (51) C03C 27/12
B32B 27/30	→ (51) B01D 71/36
B32B 27/30	→ (51) B32B 27/00
B32B 27/30	→ (51) B32B 27/08
B32B 27/30	→ (51) C09D 129/04
B32B 27/32	→ (51) B32B 27/00
B32B 27/32	→ (51) B32B 27/08

B32B 27/34 → (51) **C08L 77/00**

B32B 27/36 → (51) **B32B 27/08**

B32B 27/36 → (51) **C08J 7/04**

B32B 27/40 → (51) **C09D 175/04**

(51) **B32B 38/18** (11) **2 679 388 A1**
G02F 1/1333 **H01L 51/50**

(25) En (26) En
(21) 13173931.0 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 29.06.2012 KR 20120071375
08.02.2013 KR 20130014650
30.05.2013 KR 20130062110

(54) • *Anzeigevorrichtung sowie Verfahren und Vorrichtung zu seiner Herstellung*
• *Display device, and method and apparatus for manufacturing the same*
• *Dispositif d'affichage et procédé et appareil de fabrication de celui-ci*

(71) Samsung Display Co., Ltd., 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu, Yongin-City, Gyeonggi-Do, 446-711, KR

(72) Lee, Kyung-Su, 446-711 Yongin-City, KR Han, Kwan-Young, 446-711 Yongin-City, KR Kim, Jong-Hwan, 446-711 Yongin-City, KR Cho, Yong-Youl, 446-711 Yongin-city, KR Kim, Young-Sik, 446-711 Yongin-City, KR Son, Yang-Han, 446-711 Yongin-City, KR Hwang, Dae-Hyun, 446-711 Yongin-City, KR

(74) Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider, Patentanwälte - Rechtsanwälte Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **B41F 13/012** (11) **2 679 389 A1**
B41F 17/00

(25) De (26) De
(21) 12173557.5 (22) 26.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Ausrichtestation und Verfahren zum Ausrichten eines mittels einer Druckmaschine zu bedruckenden Objekts*
• *Alignment station and method for aligning an object to be printed with a printer*
• *Poste d'orientation et procédé d'orientation d'un moyen d'une presse par rapport à des objets à imprimer*

(71) Teca-Print AG, Bohlstrasse 17, CH-8240 Thayngen, CH

(72) Kälin, Rudolf, 8700 Küsnacht, CH

(74) Clerc, Natalia, Isler & Pedrazzini AG Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

B41F 17/00 → (51) **B41F 13/012**

(51) **B41J 2/01** (11) **2 679 390 A1**
B41J 3/36 **B41J 2/165**
B41J 2/175 **B41J 2/185**
B41J 29/02 **B41J 29/13**
B41J 2/17

(25) En (26) En
(21) 13185925.8 (22) 10.03.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 30.03.2005 JP 2005098859
30.03.2005 JP 2005098898
24.02.2006 JP 2006048723
24.02.2006 JP 2006048733

(54) • *Flüssigkeitsausstoßvorrichtung*

• *Liquid ejection apparatus*
• *Appareil d'éjection de liquide*
(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163, JP
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(62) 06728913.2 / 1 864 811

B41J 2/01 → (51) **B41J 19/04**

B41J 2/01 → (51) **C09D 11/00**

B41J 2/165 → (51) **B41J 2/01**

B41J 2/17 → (51) **B41J 2/01**

B41J 2/175 → (51) **B41J 2/01**

B41J 2/185 → (51) **B41J 2/01**

B41J 2/505 → (51) **B41J 19/04**

B41J 3/36 → (51) **B41J 2/01**

(51) **B41J 11/42** (11) **2 679 391 A1**
B65H 5/02 **B65H 7/02**

(25) Ja (26) En
(21) 11859273.2 (22) 30.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/077604 30.11.2011
(87) WO 2012/114594 2012/35 30.08.2012
(30) 24.02.2011 JP 2011037792

(54) • *AUFZEICHNUNGS-MEDIUM-ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
• *RECORDING MEDIUM TRANSFER APPARATUS AND IMAGE FORMING APPARATUS*
• *APPAREIL DE TRANSFERT DE SUPPORT D'ENREGISTREMENT ET APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE*

(71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP

(72) MATSUI, Yasuhiro, Hino-shi Tokyo 191-8511, JP

(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) **B41J 11/42** (11) **2 679 392 A1**
B41J 2/155

(25) En (26) En
(21) 13171172.3 (22) 10.06.2013

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

BA ME
(30) 26.06.2012 JP 2012143048

(54) • *Aufzeichnungsverfahren mittels Tintenstrahlauzeichnungs Vorrichtung*
• *Recording method using inkjet recording apparatus*
• *Procédé d'enregistrement utilisant un appareil d'enregistrement à jet d'encre*

(71) Miyakoshi Printing Machinery Co., Ltd., 13-5 Tsudanuma 1-chome, Narashino-shi Chiba 275-0016, JP

(72) Izawa, Hideo, Chiba, Chiba 275-0016, JP Yamazaki, Yuuichi, Chiba, Chiba 275-0016, JP

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **B41J 19/04** (11) **2 679 393 A1**
B41J 2/01 **B41J 2/505**
B41J 19/20

(25) Ja (26) En
(21) 12807541.3 (22) 22.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/054207 22.02.2012

(87) WO 2013/005453 2013/02 10.01.2013

(30) 04.07.2011 JP 2011148084

(54) • *TINTENSTRAHLDRUCKER*
• *INKJET PRINTER*
• *IMPRIMANTE À JET D'ENCRE*

(71) Seiko I Infotech Inc., 8, Nakase 1-chome Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261-8507, JP

(72) KAMBE, Hiroaki, Chiba-shi Chiba 261-8507, JP

(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

B41J 19/20 → (51) **B41J 19/04**

B41J 29/02 → (51) **B41J 2/01**

B41J 29/13 → (51) **B41J 2/01**

B41M 1/00 → (51) **C09D 1/00**

B41M 5/00 → (51) **C09D 11/00**

(51) **B41M 5/382** (11) **2 679 394 A1**
B41M 5/40

(25) Ja (26) En
(21) 12749044.9 (22) 23.02.2012

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

(86) JP 2012/054450 23.02.2012

(87) WO 2012/115202 2012/35 30.08.2012

(30) 24.02.2011 JP 2011038858

(54) • *WÄRMEÜBERTRAGUNGSFOLIE*
• *THERMAL TRANSFER SHEET*
• *FEUILLE DE TRANSFERT THERMIQUE*

(71) Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigaya-kaga-cho 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001, JP

(72) IMAKURA, Yuzu, Tokyo 162-8001, JP YONEYAMA Yasushi, Tokyo 162-8001, JP AKIYAMA Yusaku, Tokyo 162-8001, JP

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

B41M 5/40 → (51) **B41M 5/382**

(51) **B41M 5/50** (11) **2 679 395 A2**
B41M 5/50 (11) **2 679 395 A2**

(25) En (26) En
(21) 13003125.5 (22) 19.06.2013

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

BA ME
(30) 28.06.2012 JP 2012145661

(54) • *Aufzeichnungsmedium*
• *Recording medium*
• *Support d'enregistrement*

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, 3-chome, Shimomarucho Ohta-ku, Tokyo, JP

(72) Araki, Kazuhiko, Tokyo, JP Nito, Yasuhiro, Tokyo, JP

(74) Weser, Wolfgang, et al, Weser & Kollegen Patentanwälte Radeckestrasse 43, D-81245 München, DE

B41M 5/50 → (51) **B41M 5/52**

(51) **B41M 5/52** (11) **2 679 396 A2**
(25) En (26) En

(21) 13003124.8 (22) 19.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 28.06.2012 JP 2012145662
(54) • *Aufzeichnungsmedium und Bildaufzeichnungsverfahren*
• *Recording medium and image recording process*
• *Support d'enregistrement et procédé d'enregistrement d'image*
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, 3-chome, Shimomaru-ku Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Noguchi, Tetsuro, Tokyo, JP
Kamo, Hisao, Tokyo, JP
Oguri, Isamu, Tokyo, JP
Yumoto, Shinya, Tokyo, JP
(74) Weser, Wolfgang, Weser & Kollegen Patentanwälte Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

(51) **B41M 5/52** (11) **2 679 397 A2**
B41M 5/50
(25) En (26) En
(21) 13003126.3 (22) 19.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 28.06.2012 JP 2012145660
(54) • *Aufzeichnungsmedium*
• *Recording medium*
• *Support d'enregistrement*
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaru-ku 3-chome Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Nito, Yasuhiro, Tokyo, JP
Araki, Kazuhiko, Tokyo, JP
(74) Weser, Wolfgang, et al, Weser & Kollegen Patentanwälte Radeckestrasse 43, D-81245 München, DE

(51) **B42D 1/06** (11) **2 679 398 A1**
B42F 11/00
(25) En (26) En
(21) 13168857.4 (22) 23.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 27.06.2012 TW 101122972
(54) • *Dokumentenmappe*
• *Document binder*
• *Liant de document*
(71) Wang, Farn, 13F., No. 7, Ln. 26, Gangqian Rd. Neihu Dist., 114 Taipei City, TW
(72) Wang, Farn, 114 Taipei City, TW
(74) Viering, Jentschura & Partner, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

(51) **B42D 15/10** (11) **2 679 399 A2**
(25) De (26) De
(21) 13002971.3 (22) 10.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 29.06.2012 DE 102012012935
(54) • *Identifikationsdokument mit Fälschungsschutz*
• *Identification document with counterfeit protection*
• *Document d'identification avec protection contre la contrefaçon*
(71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE

(72) Kuba, Andreas, 85419 Mauern, DE

B42F 11/00 → (51) **B42D 1/06**

(51) **B43L 9/02** (11) **2 679 400 A1**
B43L 9/16
(25) Fr (26) Fr
(21) 13170319.1 (22) 03.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 28.06.2012 FR 1256158
(54) • *Zeichenzirkel mit gesicherter trockener Spitze*
• *Drawing compass with secured dry point*
• *Compas de dessin avec pointe sèche sécurisée*
(71) MAPED, 530, Route de Pringy, 74370 Argonay, FR
(72) Aznar, François, 74290 TALLOIRES, FR
Coubroun, Maxime, 74000 ANNECY, FR
Dufournet, François, 74600 SEYNOD, FR
Jacquet, Emmanuel, 74270 CHILLY, FR
(74) Chevalier, Renaud Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

B43L 9/16 → (51) **B43L 9/02**

(51) **B43L 23/08** (11) **2 679 401 A1**
(25) En (26) En
(21) 13161127.9 (22) 26.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 29.06.2012 TW 101212581
(54) • *Anpassbarer Stiftanspitzer*
• *Adjustable pencil sharpener*
• *Taille-crayon réglable*
(71) SDI CORPORATION, No.260, Sec.2, Chang-Nan Road, Chang-Hua, TW
(72) Chen, Szu-Yu, Chang Hua, TW
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) **B44B 5/02** (11) **2 679 402 A1**
B44C 1/22 **B44C 5/04**
B24C 1/06
(25) De (26) De
(21) 12004788.1 (22) 26.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Oberflächenstruktur mit einer Wasserstrahlvorrichtung*
• *Method for producing a surface structure with a pressurized water jet*
• *Procédé de fabrication d'une structure de surface avec un jet d'eau sous pression*
(71) Hueck Rheinische GmbH, Helmholzstraße 9, 41747 Viersen, DE
(72) Stoffel, Wolfgang, 47906 Kempen, DE
(74) Demski, Siegfried, Demski & Nobbe Patentanwälte Tönhallenstraße 16, 47051 Duisburg, DE

B44C 1/22 → (51) **B44B 5/02**

(51) **B44C 5/04** (11) **2 679 403 A1**
B29C 37/00 **B29C 45/00**
B44F 9/10 **H04M 1/00**
(25) En (26) En
(21) 13173213.3 (22) 21.06.2013

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

BA ME
(30) 25.06.2012 KR 20120067888
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Verarbeitung eines Gehäuses*
• *Method and apparatus for processing housing*
• *Procédé et appareil de traitement de boîtier*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Chang, Min-Su, Incheon, KR
Han, Soon-Ho, Gyeonggi-do, KR
(74) Jenkins, Richard Gavin, Harrison Goddard Foote LLP Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

B44C 5/04 → (51) **B32B 27/08**

B44C 5/04 → (51) **B44B 5/02**

B44F 1/02 → (51) **B32B 27/08**

B44F 9/10 → (51) **B44C 5/04**

(51) **B60B 1/04** (11) **2 679 404 A1**
B60B 5/02 **B60B 27/02**
(25) En (26) En
(21) 12173558.3 (22) 26.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Naben-Speichen-Anordnung eines Fahrrads*
• *Bicycle hub-spoke assembly*
• *Ensemble de moyeu-rayons de bicyclette*
(71) Gigantex Composite Technologies Co., Ltd., No. 36, Lane 620 Fuxing Road Changhua County, Beidou Township 52147, TW
(72) Sho-Chang, Lee, 52147 Beidou Township, TW
(74) Viering, Jentschura & Partner, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

B60B 5/02 → (51) **B60B 1/04**

(51) **B60B 21/02** (11) **2 679 405 A1**
B21D 53/30
(25) Ja (26) En
(21) 11859204.7 (22) 23.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/053961 23.02.2011
(87) WO 2012/114470 2012/35 30.08.2012
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FAHRZEUGRADES UND FAHRZEUGRAD*
• *METHOD FOR MANUFACTURING VEHICLE WHEEL, AND VEHICLE WHEEL*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE ROUE DE VÉHICULE, ET ROUE DE VÉHICULE*
(71) Central Motor Wheel Co., Ltd., 1-7, Maruta Ozaki-cho, Anjo-shi, Aichi 446-0004, JP
(72) FURUKAWA, Masahide, Anjo-shi Aichi 446-0004, JP
INUZUKA, Fumito, Anjo-shi Aichi 446-0004, JP
TAKASHIMA, Eiji, Anjo-shi Aichi 446-0004, JP

(74) Chapman, Patrick, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

B60B 27/02 → (51) **B60B 1/04**

B60C 1/00 → (51) **C08L 9/00**

B60C 1/00 → (51) **C08L 15/00**

B60C 3/06 → (51) **B60C 9/08**

B60C 5/00 → (51) **B60C 9/08**

(51) **B60C 7/18** (11) **2 679 406 A1**
(25) En (26) En
(21) 13168820.2 (22) 22.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 27.06.2012 KR 20120069416
(54) • *Luftloser Reifen*
• *Airless tire*
• *Pneu sans air*
(71) Hankook Tire Co., Ltd, Hankook Tire Building
647-15, Yeoksam 1(il)-dong Gangnam-gu,
Seoul 135-723, KR
(72) Choi, Seok Ju, 305-725 Daejeon, KR
Kim, Hak Joo, 305-721 Daejeon, KR
Kim, Man Seop, 305-768 Daejeon, KR
Ko, Kil Ju, 305-721 Daejeon, KR
Kang, Ki Ho, 305-725 Daejeon, KR
Choi, Yoon Jin, 305-725 Daejeon, KR
(74) McCartney, Jonathan William, Haseltine Lake
LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol
BS1 6HU, GB

(51) **B60C 9/08** (11) **2 679 407 A1**
B60C 3/06 **B60C 5/00**
B60C 11/03 **B60C 11/04**
B60C 15/00

(25) Ja (26) En
(21) 12749156.1 (22) 22.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/001208 22.02.2012
(87) WO 2012/114743 2012/35 30.08.2012
(30) 24.02.2011 JP 2011038826
(54) • *RADIALLUFTREIFEN*
• *PNEUMATIC RADIAL TIRE*
• *PNEUMATIQUE À CARCASSE RADIALE*

(71) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-
chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) ONO, Yasuaki, Kodaira-shi Tokyo 187-8531,
JP
(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk
LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **B60C 11/00** (11) **2 679 408 A1**
B29C 35/02 **B29D 30/56**
B60C 11/02

(25) Ja (26) En
(21) 12748870.8 (22) 24.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/001307 24.02.2012
(87) WO 2012/114775 2012/35 30.08.2012
(30) 25.02.2011 JP 2011040740
25.02.2011 JP 2011040562

(54) • *REIFEN, LAUFLÄCHE FÜR EINEN RUND-
ERNEUERTEN REIFEN, HERSTELLUNGS-
VERFAHREN DAFÜR, RUNDERNEUTER
REIFEN MIT DER LAUFLÄCHE UND
HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *TIRE, TREAD FOR RETREAD TIRE,
METHOD FOR MANUFACTURING SAME,
RETREAD TIRE COMPRISING TREAD,
AND METHOD FOR MANUFACTURING
SAME*
• *PNEUMATIQUE, BANDE DE ROULEMENT
POUR PNEUMATIQUE RECHAPÉ, SON
PROCÉDÉ DE FABRICATION, PNEUMA-*

*TIQUE RECHAPÉ COMPRENANT LA
BANDE DE ROULEMENT ET SON
PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-
chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) MIURA, Takahiro, Kodaira-shi Tokyo 187-
8531, JP
(74) Waldren, Robin Michael, Marks & Clerk LLP
90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B60C 11/02 → (51) **B60C 11/00**

B60C 11/03 → (51) **B60C 9/08**

(51) **B60C 11/04** (11) **2 679 409 A1**
B60C 11/12 **B60C 11/13**

(25) Ja (26) En
(21) 12749496.1 (22) 24.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/054608 24.02.2012
(87) WO 2012/115237 2012/35 30.08.2012
(30) 25.02.2011 JP 2011040384
16.03.2011 JP 2011057438

(54) • *LUFTREIFEN*
• *PNEUMATIC TIRE*
• *PNEUMATIQUE*
(71) Kabushiki Kaisha Bridgestone, 10-1,
Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-
8340, JP
(72) TAMURA Daisuke, Kodaira-shi Tokyo 187-
8531, JP
(74) Waldren, Robin Michael, Marks & Clerk LLP
90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B60C 11/04 → (51) **B60C 9/08**

B60C 11/12 → (51) **B60C 11/04**

B60C 11/13 → (51) **B60C 11/04**

B60C 15/00 → (51) **B60C 9/08**

(51) **B60C 19/00** (11) **2 679 410 A1**
B29D 30/58

(25) Ja (26) En
(21) 12750073.4 (22) 13.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/053268 13.02.2012
(87) WO 2012/114920 2012/35 30.08.2012
(30) 22.02.2011 JP 2011036479
(54) • *REIFEN*
• *TIRE*
• *PNEUMATIQUE*

(71) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-
chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) YANAI, Kenjiro, Kodaira-shi Tokyo 187-
8531, JP
(74) Waldren, Robin Michael, Marks & Clerk LLP
90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **B60C 23/02** (11) **2 679 411 A2**
B60C 23/06

(25) En (26) En
(21) 13173699.3 (22) 26.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 27.06.2012 US 201213534043
(54) • *Lastschätzungssystem und Verfahren für
einen Fahrzeugreifen*
• *Load estimation system and method for a
vehicle tire*
• *Système et procédé d'estimation de
charge pour un pneu de véhicule*

(71) The Goodyear Tire & Rubber Company, 200
Innovation Way, Akron, Ohio 44316, US
(72) Patel, Amrita, Copley, OH Ohio 44321, US
Fenkanyan, John Michael, Akron, OH Ohio
44312, US
Singh, Kanwar Bharat, Stow, OH Ohio
44224, US
Suh, Peter Jung-min, Copley, OH Ohio
44321, US
(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent
Department Avenue Gordon Smith, 7750
Colmar-Berg, LU

(51) **B60C 23/04** (11) **2 679 412 A1**
(25) En (26) En

(21) 12183935.1 (22) 11.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 28.06.2012 KR 20120070031
(54) • *Reifenlokalisierungsunterscheidungs-
richtung und Reifenlokalisierungsunter-
scheidungsverfahren damit*
• *Tire location distinction device and tire
location distinction method using the
same*
• *Dispositif de distinction d'emplacement de
pneu et procédé de distinction d'emplace-
ment de pneu l'utilisant*

(71) Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd, 314
Maetan-3-dong Yeongtong-Gu, Suwon
Gyeonggi-do 443-743, KR
(72) Han, Won, 443-743 Gyeonggi-do, KR
Song, Jong Hyeong, 443-743 Gyeonggi-do,
KR
Lee, Kyung No, 443-743 Gyeonggi-do, KR
Hyun, Hae Seung, 443-743 Gyeonggi-do, KR
Han, Jong Woo, 443-743 Gyeonggi-do, KR
(74) Heine, Christian Klaus, KNH Patentanwälte
Kahlhöfer Neumann Röbller Heine Postfach
10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

B60C 23/06 → (51) **B60C 23/02**

(51) **B60C 23/12** (11) **2 679 413 A1**
(25) En (26) En

(21) 13173707.4 (22) 26.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 28.06.2012 US 201213536112
(54) • *Umkehrbare Luftreifenwartung*
• *Reversible air maintenance tire*
• *Pneu de maintenance d'air réversible*
(71) The Goodyear Tire & Rubber Company, 200
Innovation Way, Akron, Ohio 44316, US
(72) Gobinath, Thulasiram, Hudson, OH Ohio
44236, US
(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent
Department Avenue Gordon Smith, 7750
Colmar-Berg, LU

(51) **B60C 27/00** (11) **2 679 414 A1**
(25) De (26) De

(21) 13002938.2 (22) 07.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 28.06.2012 DE 102012105700
(54) • *Verfahren zur Erkennung von an Fahr-
zeugrädern angelegten Schneeketten*
• *Method for detecting snow chains
mounted on motor vehicle wheels*
• *Procédé de détection de chaînes à neige
montées sur roues de véhicule*

(71) Dr. Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft, Porscheplatz 1, 70435 Stuttgart, DE
(72) Mack, Georg, 71735 Eberdingen, DE

(51) **B60G 7/00** (11) **2 679 415 A1**
(25) De (26) De
(21) 13002742.8 (22) 28.05.2013

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

BA ME
(30) 29.06.2012 DE 102012012994
(54) • *Lenker einer Radaufhängung*
• *Suspension arm*
• *bras de suspension*
(71) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) Hudler, Roland, DE - 85077 Manching, DE

(51) **B60G 9/04** (11) **2 679 416 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12749628.9 (22) 23.02.2012

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

(86) JP 2012/054410 23.02.2012
(87) WO 2012/115186 2012/35 30.08.2012
(30) 25.02.2011 JP 2011040528
(54) • *VERBUNDLENKERAUFHÄNGUNG*
• *TORSION BEAM TYPE SUSPENSION*
• *SUSPENSION DE TYPE BARRE DE TORSION*

(71) Futaba Industrial Co. Ltd., 1 Aza-ochaya Hashime-cho Okazaki-shi, Aichi 444-8558, JP
(72) UNO, Takaaki, Okazaki-shi Aichi 444-8558, JP
KUBOZONO, Satoshi, Okazaki-shi Aichi 444-8558, JP
(74) Faulkner, Thomas John, Cleveland 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB

(51) **B60H 1/00** (11) **2 679 417 A1**
(25) En (26) En
(21) 12004729.5 (22) 25.06.2012

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

BA ME
(54) • *Fahrzeugheizungs-, Belüftungs und/oder Konditionierungseinheit*
• *Vehicle heating, ventilating and/or conditioning unit*
• *Composition antimicrobienne*

(71) Valeo Autoklimatizace k.s., Kustova 2596-II, P.O. Box 90 26990 Rakovník, CZ
(72) Onuska, Ivan, Prague 11; 14900, CZ
(74) Prinz & Partner, Patentanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

(51) **B60H 1/00** (11) **2 679 418 A1**
(25) En (26) En
(21) 12173445.3 (22) 25.06.2012

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

BA ME
(54) • *Verfahren und Anordnung für Fahrzeugkabinenkonditionierung, entsprechendes Computerprogramm und entsprechendes computerlesbares Speichermedium*
• *Method and arrangement for vehicle cabin conditioning, a corresponding computer program and a corresponding computer-readable storage*
• *Procédé et agencement pour conditionnement de cabine de véhicule, programme informatique correspondant et stockage lisible sur ordinateur correspondant*

(71) Paraska Holdings Limited, Kyriakou Matsi 16 Eagle House, 10th floor Agioi Omologites, P.C., 1082 Nicosia, CY
(72) The designation of the inventor has not yet been filed

(74) Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider, Patentanwälte - Rechtsanwälte Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **B60H 1/00** (11) **2 679 419 A1**
B60H 1/22
(25) Ja (26) En
(21) 12749988.7 (22) 24.02.2012

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

(86) JP 2012/001269 24.02.2012
(87) WO 2012/114767 2012/35 30.08.2012
(30) 24.02.2011 JP 2011037882
(54) • *KLIMAANLAGENSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG*
• *AIR CONDITIONING DEVICE FOR VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE CONDITIONNEMENT D'AIR POUR VÉHICULE*

(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) TAKAHASHI, Yasufumi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

(51) **B60H 1/00** (11) **2 679 420 A1**
B60H 1/32 **F04B 39/12**
(25) En (26) En
(21) 13174294.2 (22) 28.06.2013

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

BA ME
(30) 29.06.2012 JP 2012146609
(54) • *Motorbetriebener Verdichter*
• *Motor-driven compressor*
• *Compresseur motorisé*
(71) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
(72) Arai, Tomoharu, Aichi-ken, JP
Ito, Tatsuya, Aichi-ken, JP
Suitou, Ken, Aichi-ken, JP

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

(51) **B60H 1/22** (11) **2 679 421 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11859548.7 (22) 21.02.2011

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

(86) JP 2011/053684 21.02.2011
(87) WO 2012/114427 2012/35 30.08.2012
(54) • *KLIMAANLAGE FÜR EIN FAHRZEUG*
• *VEHICLE AIR CONDITIONING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CLIMATISATION DE VÉHICULE*

(71) Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
(72) OSAKA Tadashi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
MATSUSHIMA Hiroaki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
SEKIYA Sachio, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
UCHIDA Riichi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
AKIYAMA Yuki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

B60H 1/22 → (51) **B60H 1/00**

B60H 1/32 → (51) **B60H 1/00**

(51) **B60J 1/20** (11) **2 679 422 A1**
B60J 7/00
(25) En (26) En
(21) 13173711.6 (22) 26.06.2013

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

BA ME
(30) 26.06.2012 GB 201211288
(54) • *Sonnenschutzsystem für Fahrzeuge*
• *Sunblind system for vehicle*
• *Système de pare-soleil pour véhicule*
(71) Nissan Motor Manufacturing (UK) Ltd., Cranfield Technology Park Moulsoe Road, Cranfield Bedfordshire MK43 0DB, GB
(72) Truter, Werner, Cranfield, Bedfordshire MK430DB, GB

B60J 5/00 → (51) **E02F 9/16**

B60J 7/00 → (51) **B60J 1/20**

(51) **B60J 7/06** (11) **2 679 423 A1**
B60J 7/10 **F16B 21/18**
(25) NI (26) En
(21) 13174134.0 (22) 27.06.2013

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

BA ME
(30) 29.06.2012 BE 201200447
(54) • *Gestell für ein Dach eines Anhängers oder Lastkraftwagens*
• *Carriage for a roof of a trailer or truck*
• *Chariot pour le toit d'une remorque ou d'un camion*
(71) Versus-Invest, Nijverheidslaan 1527A, 3660 Opglabbeek, BE
(72) Rogiers, Erik, 3850 Kozen, BE
(74) Van Reet, Joseph, et al, Gevers & Vander Haeghen Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

B60J 7/10 → (51) **B60J 7/06**

B60K 6/28 → (51) **H04B 3/54**

B60K 6/365 → (51) **F16H 3/00**

B60K 6/445 → (51) **B60W 10/08**

B60K 6/445 → (51) **B60W 20/00**

B60K 6/48 → (51) **B60K 6/547**

B60K 6/48 → (51) **B60W 10/08**

(51) **B60K 6/547** (11) **2 679 424 A1**
B60K 6/48 F16H 3/54
F16H 3/08 F16H 3/089

(25) It (26) En
(21) 13173275.2 (22) 21.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 26.06.2012 IT T020120565
(54) • *Hybridgetriebe für ein Kraftfahrzeug*
• *Hybrid transmission for a motor vehicle*
• *Transmission hybride pour un véhicule automobile*

- (71) OERLIKON GRAZIANO S.P.A., Via Cumiana, 14, 10098 Rivoli (Torino), IT
- (72) Torrelli, Claudio, I-10124 TORINO, IT
- (74) Rondano, Davide, et al, Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

(51) **B60K 7/00** (11) **2 679 425 A1**
B60L 9/18 **B60L 15/00**
H02M 7/48 **H02P 5/74**

- (25) Ja (26) En
- (21) 12749620.6 (22) 10.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/053056 10.02.2012
- (87) WO 2012/114897 2012/35 30.08.2012
- (30) 25.02.2011 JP 2011039231

- (54) • ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUGE MIT IN-WHEEL-MOTOR
- DRIVING DEVICE FOR IN-WHEEL MOTOR VEHICLES
- DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT POUR VÉHICULES À MOTEUR DANS ROUE

- (71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
- (72) YAMADA, Hiroyuki, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP
- KANDA, Takeshi, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP
- OKADA, Koichi, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP
- (74) Hirsch & Associés, 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR

B60K 7/00 → (51) **B60L 3/00**

B60K 7/00 → (51) **B60L 3/04**

B60K 7/00 → (51) **H02P 27/06**

(51) **B60K 13/04** (11) **2 679 426 A1**
E02F 9/00 **F01N 13/08**

- (25) Ja (26) En
- (21) 12750244.1 (22) 19.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/051073 19.01.2012
- (87) WO 2012/114801 2012/35 30.08.2012
- (30) 24.02.2011 JP 2011038634

- (54) • BAUMASCHINE
- CONSTRUCTION MACHINE
- MACHINE DE CONSTRUCTION

- (71) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 5-1, Koraku 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-0004, JP
- (72) KOBAYASHI Takahiro, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
- NAKAMURA Tsuyoshi, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
- SATO Kensuke, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
- AZUMA Hiroyuki, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **B60K 15/035** (11) **2 679 427 A1**
B60K 1/04

- (25) En (26) En
- (21) 12173649.0 (22) 26.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Verfahren zur Freigabe des Drucks in einem Kraftstoffsystem bei einem Unfall

- Method for releasing the pressure in a fuel system in a crash.
- Procédé pour libérer la pression dans un système de carburant lors d'une collision
- (71) Inergy Automotive Systems Research (Société Anonyme), Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

- (72) Criel, Bjorn, 1750 Sint-Martens-Lennik, BE
- (74) Descazeaux, Charles, Cabinet Lhermet La Bigne & Remy 11, boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

(51) **B60K 15/04** (11) **2 679 428 A1**

- (25) Ja (26) En
- (21) 11859116.3 (22) 23.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/054035 23.02.2011
- (87) WO 2012/114484 2012/35 30.08.2012

- (54) • STRUKTUR EINER GASZUFUHRREINHEIT FÜR EINEN KRAFTSTOFFTANK
- GAS-SUPPLYING UNIT STRUCTURE FOR FUEL TANK
- STRUCTURE D'UNITÉ D'ALIMENTATION EN GAZ POUR RÉSERVOIR DE CARBURANT

- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) KATAOKA, Chiaki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
- YAMAMOTO, Satoshi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
- AKAGI, Masaki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

- (74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

(51) **B60K 15/063** (11) **2 679 429 A1**
B60K 15/077 **B60R 3/04**
E02F 9/08

- (25) En (26) En
- (21) 12173942.9 (22) 27.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • Baumaschinen und Kraftstofftanks für Baumaschinen

- Construction machines and fuel tanks for construction machines
- Machines de construction et réservoirs de carburant pour machines de construction

- (71) CATERPILLAR INC., 100 N.E. Adams Street, Peoria IL 61629-6490, US
- (72) Voss, Sven, 93059 Regensburg, DE
- Mann, Thomas, 92421 Schwandorf, DE
- Wöb, Josef, 84107 Weihmichl, DE
- Pfab, Martin, 92533 Wernberg-Köblitz, DE
- (74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

B60K 15/063 → (51) **B60K 15/077**

(51) **B60K 15/077** (11) **2 679 430 A1**
B60K 15/063 **F02M 63/02**
F02M 37/00 **E02F 9/08**

- (25) En (26) En
- (21) 12173890.0 (22) 27.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • Kraftstofftanks für Baumaschinen
- Fuel tanks for construction machines
- Réservoirs de carburant pour machines de construction

- (71) CATERPILLAR INC., 100 N.E. Adams Street, Peoria IL 61629-6490, US
- (72) Voss, Sven, 93059 Regensburg, DE
- Mann, Thomas, 92421 Schwandorf, DE
- (74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

B60K 15/077 → (51) **B60K 15/063**

(51) **B60K 28/04** (11) **2 679 431 A1**

- (25) En (26) En
- (21) 13173954.2 (22) 27.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 29.06.2012 US 201261666448 P
- 21.06.2013 US 201313923703
- (54) • Fahrzeugführerpräsenzmelder
- Vehicle operator presence detector
- Détecteur de présence d'opérateur de véhicule

- (71) NACCO Materials Handling Group, Inc., 4000 NE Blue Lake Road, Fairview, OR 97024, US
- (72) Miller IV, Thomas Kenan, Greenville, NC 27858, US
- Moore, Stephen Allen, Greenville, NC 27858, US
- (74) Hess, Peter K. G., Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

B60K 37/06 → (51) **H03K 17/96**

(51) **B60L 3/00** (11) **2 679 432 A1**
B60K 7/00 **B60L 15/20**
F16C 19/18 **F16C 41/00**
F16H 1/32

- (25) Ja (26) En
- (21) 12748974.8 (22) 10.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2012/053057 10.02.2012
- (87) WO 2012/114898 2012/35 30.08.2012
- (30) 25.02.2011 JP 2011039411

- (54) • ELEKTRISCHES AUTOMOBIL
- ELECTRIC AUTOMOBILE
- AUTOMOBILE ÉLECTRIQUE

- (71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
- (72) OZAKI, Takayoshi, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP
- (74) Hirsch & Associés, 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR

(51) **B60L 3/00** (11) **2 679 433 A1**
B60K 7/00 **B60L 7/00**
B60T 7/12 **B60L 15/20**

- (25) Ja (26) En
- (21) 12749902.8 (22) 10.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2012/053058 10.02.2012
- (87) WO 2012/114899 2012/35 30.08.2012
- (30) 25.02.2011 JP 2011039412

- (54) • ELEKTRISCHES AUTOMOBIL
- ELECTRIC AUTOMOBILE
- AUTOMOBILE ÉLECTRIQUE

- (71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
- (72) OZAKI, Takayoshi, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP
- (74) Hirsch & Associés, 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR

B60L 3/00 → (51) **H02P 27/06**

B60L 3/00 → (51) **H02P 29/00**

(51) **B60L 3/04** (11) **2 679 434 A1**
B60K 7/00 **F16H 1/32**
H02K 11/00 **H02P 29/00**
B60L 15/20

(25) Ja (26) En
(21) 12750003.1 (22) 10.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/053060 10.02.2012
(87) WO 2012/114901 2012/35 30.08.2012
(30) 25.02.2011 JP 2011039751
25.02.2011 JP 2011039853

(54) • **ELEKTRISCHES AUTOMOBIL, IN-WHEEL-MOTORANTRIEBSVORRICHTUNG UND MOTORSTEUERUNGSVERFAHREN**
• **ELECTRIC AUTOMOBILE, IN-WHEEL MOTOR DRIVE DEVICE, AND MOTOR CONTROL METHOD**
• **AUTOMOBILE ÉLECTRIQUE, DISPOSITIF DE MOTEUR D'ENTRAÎNEMENT DE ROUE, ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN MOTEUR**

(71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
(72) OZAKI, Takayoshi, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP
(74) Hirsch & Associés, 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR

B60L 7/00 → (51) **B60L 3/00**

(51) **B60L 7/10** (11) **2 679 435 A1**
B60L 11/18

(25) En (26) En
(21) 12173443.8 (22) 25.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • **Verfahren und Anordnung zum Laden eines Speichers für elektrischen Strom, und Fahrzeug mit einer solchen Anordnung**
• **Method and arrangement for charging an electrical energy storage and a vehicle with such an arrangement**
• **Procédé et agencement permettant de charger un stockage d'énergie électrique et un véhicule comportant un tel agencement**

(71) Paraska Holdings Limited, Kyriakou Matsi 16 Eagle House, 10th floor Agioi Omologites, P.C., 1082 Nicosia, CY
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider, Patentanwälte - Rechtsanwälte Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

B60L 9/18 → (51) **B60K 7/00**

B60L 9/18 → (51) **H02P 27/06**

(51) **B60L 11/18** (11) **2 679 436 A1**
B60S 5/06

(25) En (26) En
(21) 12174075.7 (22) 28.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • **System zum selbständigen Auswechseln einer Elektrofahrzeugbatterie**

• **System for auto-exchanging of electric vehicle battery**
• **Système pour remplacement automatique de la batterie du véhicule électrique**

(71) Motex products Co., Ltd., 163, Ojeong-ro Ojeong-gu Gyeonggi-do, Bucheon-si 421-806, KR
Kookmin University Industry Academy Cooperation Foundation, 77 Jeongneung-ro, Seongbuk-gu, Seoul 136-702, KR
Industry-University Cooperation Foundation of Korea Aerospace University, 76, Hanggongdaehang-ro Deogyang-gu Gyeonggi-do, Goyang-si 412-791, KR
(72) Yu, Chi-Man, 420-709 Bucheon-si, KR
(74) Hengelhaupt, Jürgen, Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider Patentanwälte - Rechtsanwälte Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **B60L 11/18** (11) **2 679 437 A1**
H01M 10/44 **H01M 10/48**

(25) En (26) En
(21) 13169136.2 (22) 24.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 29.06.2012 CN 201210223441
12.07.2012 US 201213547476

(54) • **Verfahren und System zur Regulierung des Batteriebetriebs**
• **Method and system for regulating battery operation**
• **Procédé et système pour réguler le fonctionnement de la batterie**

(71) O2 Micro, Inc., 3118 Patrick Henry Drive, Santa Clara, CA 95054, US
(72) Guan, Qiang, 201203 Shanghai, CN
(74) Lippert, Stachow & Partner, Patentanwälte Postfach 30 02 08, 51412 Bergisch Gladbach, DE

(51) **B60L 11/18** (11) **2 679 438 A2**

(25) En (26) En
(21) 13173950.0 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 29.06.2012 KR 20120070639

(54) • **Ladegerät für Elektrofahrzeug**
• **Charger for electric vehicle**
• **Chargeur pour véhicule électrique**
(71) LSIS Co., Ltd., 1026-6, Hogye-Dong, Dongan-gu, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
(72) Choi, Seung Woo, 431-080 Anyang-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Lang, Johannes, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

B60L 11/18 → (51) **B60L 7/10**

B60L 11/18 → (51) **H01M 4/505**

B60L 11/18 → (51) **H02J 7/00**

B60L 11/18 → (51) **H04B 3/54**

B60L 15/00 → (51) **B60K 7/00**

B60L 15/20 → (51) **B60L 3/00**

B60L 15/20 → (51) **B60L 3/04**

B60L 15/20 → (51) **H02P 27/06**

B60N 2/24 → (51) **B60N 2/48**

(51) **B60N 2/28** (11) **2 679 439 A1**
B60N 2/42

(25) En (26) En
(21) 12195163.6 (22) 30.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 25.06.2012 EP 12305739
(54) • **Energiezerstreuungssystem**
• **Energy-dissipation system**
• **Système de dissipation d'énergie**
(71) Dorel France SA, 9, boulevard du Poitou BP 905, 49309 Cholet Cedex, FR
(72) OLTMAN Stephen, 400 North - Hope IN Indiana 47246, US
MENON Rajiv, Columbus IN Indiana 47203, US
LIN Meihui, Nashville IN Indiana 47448, US
RENAUDIN François, 49300 Cholet, FR
GARNIER Nicolas, 49230 Saint Germain sur Moine, FR
(74) Bioret, Ludovic, Cabinet Vidon Technopôle Atalante 16B, rue de Jouanet B.P. 90333, F-35703 Rennes Cedex 07, FR

(51) **B60N 2/28** (11) **2 679 440 A1**

(25) En (26) En
(21) 13174083.9 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 28.06.2012 CN 201210217524
(54) • **Kindersitz**
• **Child safety seat**
• **Siège de sécurité enfant**
(71) BP Children's Products HK Co., Limited, Unit 9, 2/F, Sing Win Factory Building 15-17 Shing Yip Street Kwun Tong, Kowloon, Hong Kong, CN
(72) Mo, Xiao Long, Central Hong Kong 0, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

B60N 2/42 → (51) **B60N 2/28**

(51) **B60N 2/48** (11) **2 679 441 A1**
F41H 7/02 **B60N 2/24**

(25) Fr (26) Fr
(21) 13171918.9 (22) 13.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 28.06.2012 FR 1201833
(54) • **Sitz mit Kopfstütze, der eine Sitzfläche bildet, und eine Kopfstütze für einen solchen Sitz**
• **Seat with headrest forming seating and headrest for such a seat**
• **Siège a appuie-tête formant assise et appuie-tête pour un tel siège**
(71) NEXTER Systems, 34, Boulevard de Valmy, 42328 Roanne Cedex, FR
(72) Garnier, Michel, 18023 Bourges Cedex, FR
(74) Chaillot, Geneviève, et al, Cabinet Chaillot 16-20 Avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

(51) **B60P 7/08** (11) **2 679 442 A1**

(25) De (26) De
(21) 13002602.4 (22) 17.05.2013

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

BA ME

(30) 28.06.2012 AT 7162012

- (54) • *Spannvorrichtung*
• *Clamping device*
• *Dispositif de serrage*

(71) ABA Hörtnagl GmbH, Knappenweg 6, 6166
Fulpmes, AT

(72) Hörtnagl, Andreas, 6166 Fulpmes, AT

(74) Fechner, Thomas, et al, Hofmann & Fechner
Patentanwälte Hörnlingerstrasse 3 Postfach
50, 6830 Rankweil, AT

(51) **B60P 7/08** (11) **2 679 443 A1**

(25) De (26) De

(21) 13002633.9 (22) 18.05.2013

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

BA ME

(30) 28.06.2012 AT 7172012

- (54) • *Klemmvorrichtung zum Feststellen zumin-*
des eines Gurtes
• *Clamping device for fixing at least one belt*
• *Dispositif de serrage pour fixer au moins*
une ceinture

(71) ABA Hörtnagl GmbH, Knappenweg 6, 6166
Fulpmes, AT

(72) Hörtnagl, Andreas, 6166 Fulpmes, AT

(74) Fechner, Thomas, et al, Hofmann & Fechner
Patentanwälte Hörnlingerstrasse 3 Postfach
50, 6830 Rankweil, AT

(51) **B60Q 1/068** (11) **2 679 444 A2**

(25) En (26) En

(21) 13174317.1 (22) 28.06.2013

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

BA ME

(30) 29.06.2012 US 201213537239

- (54) • *Mehrfach-Scheinwerfer-Einstellverknüp-*
fung
• *Multiple headlamp adjuster linkage*
• *Liaison de réglage de phare multiples*

(71) Valeo Sylvania L.L.C., 1231 A Avenue North,
Seymour, IN 47274, US

(72) King, Robert Lee, Seymour, Indiana 47274,
US

(74) Viering, Jentschura & Partner, Am Brauhaus
8, 01099 Dresden, DE

(51) **B60Q 1/26** (11) **2 679 445 A2**
B60R 13/00

(25) En (26) En

(21) 13172497.3 (22) 18.06.2013

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

BA ME

(30) 26.06.2012 GB 201211284

- (54) • *Fahrzeugheckschließenordnung*
• *Vehicle rear closure assembly*
• *Ensemble de fermeture de arrière du véhi-*
cule

(71) Nissan Motor Manufacturing (UK) Ltd.,
Cranfield Technology Park Moulsoe Road,
Cranfield Bedfordshire MK43 0DB, GB

(72) Champaneri, Bhavesh, Cranfield,
Bedfordshire MK430DB, GB
Clayton, Bill, Cranfield, Bedfordshire
MK430DB, GB

(51) **B60Q 1/26** (11) **2 679 446 A2**

(25) En (26) En

(21) 13172497.3 (22) 18.06.2013

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

(21) 13173194.5 (22) 21.06.2013

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

BA ME

(30) 26.06.2012 GB 201211285

- (54) • *Montage von Fahrzeuglampe an Karosse-*
rie

• *Vehicle lamp to body assembly*

• *Phare de véhicule pour ensemble de*
carrosserie

(71) Nissan Motor Manufacturing (UK) Ltd.,
Cranfield Technology Park Moulsoe Road,
Cranfield Bedfordshire MK43 0DB, GB

(72) Champaneri, Bhavesh, Cranfield,
Bedfordshire MK430DB, GB
Clayton, Bill, Cranfield, Bedfordshire
MK430DB, GB

(51) **B60Q 5/00** (11) **2 679 447 A2**

(25) En (26) En

(21) 13174239.7 (22) 28.06.2013

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

BA ME

(30) 29.06.2012 US 201213537893

- (54) • *Systeme und Verfahren zur Deaktivierung*
einer Fahrzeughupe
• *Systems and methods for disabling a*
vehicle horn
• *Systèmes et procédés permettant de*
désactiver un klaxon de véhicule

(71) Harman International Industries, Inc., 400
Atlantic Street, 15th Floor, Stamford, CT
06901, US

(72) Hampiholi, Vallabha Vasant, 560035
Bangalore, IN

(74) Patentanwälte Westphal, Mussgnug & Part-
ner, Herzog-Wilhelm-Strasse 26, 80331
München, DE

B60R 1/00 → (51) **G08G 1/16**

B60R 3/04 → (51) **B60K 15/063**

B60R 9/00 → (51) **B60W 50/00**

B60R 13/00 → (51) **B60Q 1/26**

(51) **B60R 16/02** (11) **2 679 448 A2**
A01B 49/00

(25) Ko (26) En

(21) 12750255.7 (22) 21.02.2012

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

(86) KR 2012/001294 21.02.2012

(87) WO 2012/115423 2012/35 30.08.2012

(88) 01.11.2012

(30) 22.02.2011 KR 20110015466

22.02.2011 KR 20110015469

- (54) • *LANDWIRTSCHAFTLICHES ARBEITS-*
FAHRZEUG

• *AGRICULTURAL WORK VEHICLE*

• *VÉHICULE DE TRAVAIL AGRICOLE*

(71) Daedong Industrial co. Ltd., 1-12 Buk-Ri
Nongong-Eup, Dalsung-Gun, Daegu 635-
806, KR

(72) KIM, Soon Yeol, Changnyeong-gun Gyeong-
sangnam-do 635-806, KR

(74) Caspary, Karsten, et al, Kroher-Strobel
Rechts- und Patentanwälte Bavariaring 20,
80336 München, DE

B60R 16/027 → (51) **H01R 35/02**

B60R 21/00 → (51) **G01S 3/808**

(51) **B60R 21/013** (11) **2 679 449 A1**
B60R 21/015

(25) De (26) De

(21) 13169488.7 (22) 28.05.2013

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

BA ME

(30) 26.06.2012 DE 102012210882

- (54) • *Verfahren und Steuergerät zur Ansteue-*
rung von zumindest einem reversibel ak-
tivierbaren Insassenschutzsystem für ein
Fahrzeug

• *Method and control device for controlling*
at least one reversibly activatable
passenger protection system for a motor
vehicle

• *Procédé et appareil de commande d'au*
moins un système de protection de
passagers activable de façon réversible
pour un véhicule

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE

(72) Wellhoefer, Matthias Marcus, 70499 Stutt-
gart, DE
Nitschke, Werner, 71679 Asperg, DE

B60R 21/013 → (51) **B60R 21/34**

B60R 21/0136 → (51) **B60R 21/34**

B60R 21/015 → (51) **B60R 21/013**

(51) **B60R 21/34** (11) **2 679 450 A1**
B60R 21/0136 **B60R 21/013**

(25) En (26) En

(21) 12173739.9 (22) 27.06.2012

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

BA ME

- (54) • *System zum Schutz von gefährdeten Ver-*
kehrsteilnehmern, und Verfahren zum Be-
trieb des Systems

• *System for protection of a vulnerable road*
user and method for operating the system

• *Système de protection d'un usager de la*
route vulnérable et procédé de fonction-
nement associé

(71) Volvo Car Corporation, Intellectual Property
VAK - HBBVN, 40 531 Göteborg, SE

(72) Nilsson, Pär, 43159 Mölndal, SE
Johansson, Björn, 44195 Alingsås, SE
Johansson, Stefan, 41507 Göteborg, SE
Hardå, Peter, 42349 Torslanda, SE
Ask, Martin, 42356 Torslanda, SE

(51) **B60R 21/38** (11) **2 679 451 A1**

(25) De (26) De

(21) 12189303.6 (22) 19.10.2012

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

BA ME

- (54) • *Antriebseinheit mit Gasgenerator*
• *Actuator comprising a gas generator*
• *Unité d'entraînement comportant un*
générateur de gaz

(71) Metalsa Automotive GmbH, Othestrass 19,
51702 Bergneustadt, DE

(72) Kern, Alexander, 51597 Morsbach, DE

(74) Kalkoff & Partner, Patentanwälte Martin-
Schmeisser-Weg 3a-3b, 44227 Dortmund,
DE

(51) **B60R 22/02** (11) **2 679 452 A1**

B60R 22/03

(25) De (26) De

- (21) 13171867.8 (22) 13.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 26.06.2012 DE 102012105579
(54) • *Sicherheitssitz mit Gurtpositionierung*
• *Child safety seat with belt positioning*
• *Siège de sécurité avec positionnement de la ceinture*
- (71) AUTOFLUG GMBH, Industriestrasse 10, 25462 Rellingen, DE
(72) Herbst, André, 25469 Halstenbek, DE
(74) Müller, Karl-Ernst, et al, Turmstraße 22, 40878 Ratingen, DE

B60R 22/03 → (51) **B60R 22/02**

- (51) **B60R 25/021** (11) **2 679 453 A1**
(25) De (26) De
(21) 13002909.3 (22) 05.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 29.06.2012 DE 102012012929
(54) • *Mechanische Lenkverriegelung*
• *Mechanical steering lock*
• *Verroouillage de direction mécanique*
- (71) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE
(72) Hanke, Michael, 82049 Pullach, DE
Häuser, Dieter, 85221 Dachau, DE
(74) Schäfer, Matthias W., Schwansee Strasse 43, 81549 München, DE

(51) **B60S 1/32** (11) **2 679 454 A1**
B60S 1/38

- (25) Ja (26) En
(21) 11859021.5 (22) 30.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/077666 30.11.2011
(87) WO 2012/114596 2012/35 30.08.2012
(30) 23.02.2011 JP 2011036721
(54) • *WISCHBLATT*
• *WIPER BLADE*
• *BALAI D'ESSUIE-GLACE*
- (71) Mitsuba Corporation, 2681, Hirosawacho 1-chome, Kiryu-shi, Gunma 376-8555, JP
Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
(72) FUJIWARA, Masaru, Kiryu-shi Gunma 376-8555, JP
IMOTO, Kenichi, Kiryu-shi Gunma 376-8555, JP
IKEZAWA, Ryu, Kiryu-shi Gunma 376-8555, JP
SASE, Hiroyuki, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
OKABE, Kouji, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
NARUSE, Hisaaki, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
IKENO, Hiroyuki, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
TAKAYAMA, Akira, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
(74) Klinski, Robert, PATENTSHIP Patentanwaltskanzlei Eisenheimerstraße 65, 80687 München, DE

(51) **B60S 1/38** (11) **2 679 455 A1**
(25) De (26) De
(21) 13181944.3 (22) 08.11.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 13.12.2010 DE 102010062899
(54) • *Wischblattvorrichtung*
• *Wiper blade device*
• *Dispositif de raclette d'essuie-glace*
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Herinckx, Dirk, 3350 Linter, BE
Depondt, Helmut, 3010 Kessel-Lo, BE
Bex, Koen, 3890 Jeuk, BE
(62) 11779427.1 / 2 651 709

B60S 1/38 → (51) **B60S 1/32**

- (51) **B60S 5/06** (11) **2 679 456 A1**
(25) En (26) En
(21) 12173944.5 (22) 27.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • *Ladestationssystem mit Batterieaustausch für Elektrofahrzeug*
• *Battery exchanging-type charging station system for electric vehicle*
• *Système de station de charge de type échange de batterie pour véhicule électrique*
- (71) Kookmin University Industry Academy Cooperation Foundation, 77 Jeongneung-ro, Seongbuk-gu, Seoul 136-702, KR
(72) Park, Jun Seok, Seoul 121-895, KR
Park, Jae-Hong, Seoul 137-907, KR
Kim, Won-Kyu, Seoul 137-774, KR
Park, Hee-Jeung, Seoul 435-010, KR
Moon, Hee Seok, Chungcheongnam-do 336-729, KR
Choi, Woongchul, Seoul 130-060, KR
Jeong, Jayil, Seoul 136-720, KR
Yu, Chi Man, Gyeonggi-do 420-709, KR
Jung, Do Yang, Gyeonggi-do 431-756, KR
Shin, Yong-hark, Seoul 135-966, KR
(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

B60S 5/06 → (51) **B60L 11/18**

B60T 7/12 → (51) **B60L 3/00**

- (51) **B60T 8/00** (11) **2 679 457 A1**
B60T 8/171 **B60T 8/172**
B60T 8/173 **B60T 8/1761**
- (25) Ja (26) En
(21) 12747435.1 (22) 17.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/053804 17.02.2012
(87) WO 2012/111799 2012/34 23.08.2012
(30) 18.02.2011 JP 2011033999
18.02.2011 JP 2011034000
16.02.2012 JP 2012031885
- (54) • *BREMSSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG UND BREMSSTEUERUNGSVERFAHREN FÜR EIN FAHRZEUG*
• *BRAKING CONTROL DEVICE FOR VEHICLE AND BRAKING CONTROL METHOD FOR VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE FREINAGE POUR VÉHICULE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE FREINAGE POUR VÉHICULE*
- (71) Advics Co., Ltd., 2-1 Showa-cho, Kariga-Shi, Aichi 448-8688, JP
(72) TERASAKA, Masato, Kariya-city Aichi 448-8688, JP

- TAKEYA, Yusuke, Kariya-city Aichi 448-8688, JP
TSUKAMOTO, Shinji, Kariya-city Aichi 448-8688, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Bavariaring 10, 80336 München, DE

B60T 8/171 → (51) **B60T 8/00**

B60T 8/172 → (51) **B60T 8/00**

B60T 8/173 → (51) **B60T 8/00**

B60T 8/1761 → (51) **B60T 8/00**

- (51) **B60T 8/32** (11) **2 679 458 A2**
(25) De (26) De
(21) 13002837.6 (22) 01.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 26.06.2012 DE 102012012710
(54) • *Vorrichtung zur elektronischen Steuerung einer Betriebsbremse eines Fahrzeugs*
• *Device for electronically controlling a service brake of a vehicle*
• *Dispositif de commande électronique d'un frein de service d'un véhicule*
- (71) WABCO GmbH, Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE
(72) Risse, Rainer, 30982 Pattensen-Reden, DE
Stender, Axel, 31787 Hameln, DE
Wolf, Markus, 31137 Hildesheim, DE

(51) **B60W 10/00** (11) **2 679 459 A2**
H02P 9/00

- (25) En (26) En
(21) 13173584.7 (22) 25.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 28.06.2012 JP 2012144910
(54) • *Schienefahrzeugantriebssystem*
• *Railway vehicle traction system*
• *Système de traction d'un véhicule ferroviaire*

- (71) Hitachi Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Inarida, Satoru, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Mochizuki, Kento, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Shimada, Motomi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
(74) Gill, Stephen Charles, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

B60W 10/06 → (51) **B60W 10/08**

B60W 10/06 → (51) **B60W 20/00**

B60W 10/06 → (51) **H02J 7/00**

(51) **B60W 10/08** (11) **2 679 460 A1**
B60K 6/445 **B60W 10/06**
B60W 10/26 **B60W 20/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 11859079.3 (22) 21.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/053689 21.02.2011
(87) WO 2012/114429 2012/35 30.08.2012
(54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN HYBRIDFAHRZEUG*

- DRIVE CONTROL DEVICE OF HYBRID VEHICLE
 - DISPOSITIF DE COMMANDE D'ENTRAÎNEMENT DE VÉHICULE HYBRIDE
- (71) Suzuki Motor Corporation, 300, Takatsuka-Cho Minami-Ku, Hamamatsu, Shizuoka 432-8611, JP
- (72) SAITO, Masakazu, Hamamatsu-shi Shizuoka 432-8611, JP
ITO, Yoshiki, Hamamatsu-shi Shizuoka 432-8611, JP
TAGAWA, Masaaki, Hamamatsu-shi Shizuoka 432-8611, JP
OHKUMA, Hitoshi, Hamamatsu-shi Shizuoka 432-8611, JP
HOSOE, Yukihiko, Hamamatsu-shi Shizuoka 432-8611, JP
- (74) Hirsch & Associés, 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR

(51) **B60W 10/08** (11) **2 679 461 A1**
B60K 6/48 **B60W 10/26**
B60W 20/00

- (25) Ja (26) En
(21) 11859449.8 (22) 21.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/053745 21.02.2011
(87) WO 2012/114446 2012/35 30.08.2012
- (54) • STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN HYBRIDFAHRZEUG
• CONTROL DEVICE FOR HYBRID VEHICLE
• DISPOSITIF DE COMMANDE POUR VÉHICULE HYBRIDE
- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) UCHIHARA Masafumi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
USAMI Tomohiro, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
KANAI Mariko, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B60W 10/08 → (51) **B60W 20/00**

B60W 10/26 → (51) **B60W 10/08**

B60W 10/26 → (51) **B60W 20/00**

(51) **B60W 20/00** (11) **2 679 462 A1**
B60K 6/445 **B60W 10/06**
B60W 10/08 **B60W 10/26**

- (25) Ja (26) En
(21) 11859178.3 (22) 21.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/053691 21.02.2011
(87) WO 2012/114431 2012/35 30.08.2012
- (54) • ANTRIEBSSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN HYBRIDFAHRZEUG
• DRIVE CONTROL DEVICE FOR HYBRID VEHICLE
• DISPOSITIF DE COMMANDE D'ENTRAÎNEMENT POUR VÉHICULE HYBRIDE
- (71) Suzuki Motor Corporation, 300, Takatsuka-Cho Minami-Ku, Hamamatsu, Shizuoka 432-8611, JP
- (72) TAGAWA, Masaaki, Hamamatsu-shi Shizuoka 432-8611, JP
ITO, Yoshiki, Hamamatsu-shi Shizuoka 432-8611, JP
SAITO, Masakazu, Hamamatsu-shi Shizuoka 432-8611, JP
OHKUMA, Hitoshi, Hamamatsu-shi Shizuoka 432-8611, JP

- HOSOE, Yukihiko, Hamamatsu-shi Shizuoka 432-8611, JP
- (74) Hirsch & Associés, 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR

B60W 20/00 → (51) **B60W 10/08**

(51) **B60W 50/00** (11) **2 679 463 A1**
B60W 50/14 **B60R 9/00**
G06K 7/10 **G06K 19/07**

- (25) De (26) De
(21) 13172048.4 (22) 14.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 27.06.2012 US 201213534482
- (54) • Anpassung einer Fahrzeugfunktion an Fahrzeugzubehör
• Adaptation of a vehicle function to vehicle accessories
• Adaptation d'une fonction véhicule à des accessoires de véhicule
- (71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE
- (72) Toppelhofer, Mario, San Mateo, CA California 94402, US

B60W 50/14 → (51) **B60W 50/00**

(51) **B61D 41/04** (11) **2 679 464 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13172913.9 (22) 19.06.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 25.06.2012 FR 1256006
- (54) • Wagen eines Schienenfahrzeugs, der eine Informationsanzeigevorrichtung umfasst
• Car for a rail vehicle including an information display device
• Voiture de véhicule ferroviaire comprenant un dispositif d'affichage d'informations
- (71) ALSTOM Transport Technologies, 3, avenue André Malraux, 92300 Levallois-Perret, FR
- (72) Bernhard, Georges, 67580 Mietesheim, FR
- (74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

B61F 5/10 → (51) **F16F 9/08**

(51) **B61L 5/10** (11) **2 679 465 A1**
(25) De (26) De
(21) 12174477.5 (22) 29.06.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(54) • Weichenverstelleinrichtung, insbesondere Klinkenverschluss, mit einer an einem Verschlusslager verschwenkbar befestigten Verschlussklinke
• Points adjustment device, in particular clamp lock, with a fixed clamp lock that pivots around a clamp bearing
• Dispositif d'aiguillage, notamment verrou à pince, avec une pince de verrou fixée de manière amovible sur un palier de fermeture
- (71) Siemens Schweiz AG, Freilagerstrasse 40, 8047 Zürich, CH
- (72) ACKERET, Walter, 8472 Seuzach, CH
- (74) Fischer, Michael, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

- (51) **B61L 15/00** (11) **2 679 466 A1**
B61L 25/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 13173858.5 (22) 26.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 27.06.2012 FR 1256126
- (54) • Sicheres Verfahren zu Bestimmung der Zusammenstellung eines Zugs
• Method for safely determining the composition of a train
• Procédé de détermination de la composition d'un train en sécurité
- (71) ALSTOM Transport SA, 3, avenue André Malraux, 92300 Levallois-Perret, FR
- (72) Linares, Hervé Lucien Michel, 92700 Colombes, FR
Van den Hende, Jean-Christophe, 92800 Puteaux, FR
- (74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

B62B 1/20 → (51) **B62B 5/00**

(51) **B62B 5/00** (11) **2 679 467 A2**
B62B 5/06 **A45F 3/14**
A45C 13/38 **A45F 3/08**
B62B 1/20 **B62K 27/00**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 13171463.6 (22) 11.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 28.06.2012 FR 1256167
- (54) • Multifunktionsstrategieeinheit für Wanderer oder Radwanderer
• Multi-function carrier assembly for hikers or bike riders
• Ensemble de portage multifonctions pour randonneurs pédestres ou cyclorandonneurs
- (71) Gala, Francis, 3, rue de la Mairie, 25660 Montrond Le Chateau, FR
- (72) Gala, Francis, 25660 Montrond Le Chateau, FR
- (74) Brungard, Yves Francois, Novagraaf Technologies 16, rue Gambetta, 25000 Besançon, FR

B62B 5/06 → (51) **B62B 5/00**

(51) **B62D 5/04** (11) **2 679 468 A2**
(25) En (26) En
(21) 13003784.9 (22) 08.11.2005

- (84) DE FR GB
- (30) 09.11.2004 JP 2004325395
- (54) • Elektrische Servolenkvorrichtung
• ELECTRIC POWER STEERING APPARATUS
• Appareil de direction assistée électrique
- (71) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
- (72) Tamaizumi, Terutaka, Osaka-shi, Osaka, 542-8502, JP
Aono, Shinya, Osaka-shi, Osaka, 542-8502, JP
- (74) Hering, Hartmut, Patentanwälte Berendt, Leyh & Hering Innere Wiener Strasse 20, 81667 München, DE
- (62) 05802991.9 / 1 816 053

B62D 5/04 → (51) **B62D 6/00**

- (51) **B62D 6/00** (11) **2 679 469 A1**
B62D 5/04 **B62D 101/00**
B62D 117/00 **B62D 119/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 11859560.2 (22) 21.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/053731 21.02.2011
(87) WO 2012/114442 2012/35 30.08.2012
- (54) • **ELEKTRISCHE SERVOLENKVORRICHTUNG**
• **ELECTRIC POWER STEERING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE DIRECTION ASSISTÉE ÉLECTRIQUE**
- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) AOKI Kenichiro, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

- (51) **B62D 13/00** (11) **2 679 470 A1**
(25) De (26) De
(21) 13002897.0 (22) 05.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 25.06.2012 DE 102012012572
- (54) • **Vorrichtung zum Lenken eines landwirtschaftlichen Anbaugeräts**
• **Device for steering an agricultural device**
• **Dispositif destiné à diriger un élément agricole**
- (71) Alois Pöttinger Maschinenfabrik Ges.m.b.H., Industriegelände 1, 4710 Grieskirchen, AT
- (72) Reininger, Markus, 4753 Taiskirchen, AT
- (74) Thoma, Michael, et al, Lorenz - Seidler - Gossel Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

- (51) **B62D 25/08** (11) **2 679 471 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11859223.7 (22) 24.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/054147 24.02.2011
(87) WO 2012/114496 2012/35 30.08.2012
- (54) • **AUFBAU EINES MOTORHAUBENTEILS**
• **AUTOMOTIVE COWL PART STRUCTURE**
• **STRUCTURE D'ÉLÉMENT AUVENT D'AUTOMOBILE**
- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) MUROFUSHI, Shinichiro, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
NOMURA, Hiroki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
YOSHIZAWA, Shinsuke, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
- (74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

- (51) **B62D 25/08** (11) **2 679 472 A1**
B62D 25/20
- (25) Ja (26) En
(21) 12749457.3 (22) 27.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/051806 27.01.2012
(87) WO 2012/114824 2012/35 30.08.2012
(30) 23.02.2011 JP 2011036775

- 23.02.2011 JP 2011036776
23.02.2011 JP 2011036777
- (54) • **STRUKTUR FÜR DEN VORDETEIL EINER AUTOMOBILKAROSSERIE**
• **STRUCTURE FOR FRONT PORTION OF AUTOMOBILE BODY**
• **STRUCTURE POUR PARTIE AVANT DE CARROSSERIE D'AUTOMOBILE**
- (71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
- (72) NAITO Tadashi, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
KANAGUCHI Yutaka, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
OHTA Yoshikatsu, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
SUZUKI Youichirou, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
- (74) Prechtel, Jörg, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

B62D 25/08 → (51) **B60Q 1/26**

B62D 25/20 → (51) **B62D 25/08**

- (51) **B62D 33/06** (11) **2 679 473 A2**
(25) En (26) En
(21) 13182534.1 (22) 27.04.2006
- (84) DE FR GB
- (30) 29.04.2005 US 676233 P
10.08.2005 US 706987 P
02.11.2005 US 264851
- (54) • **Gefederte Bodenplatte**
• **Suspended floorboard**
• **Plancher suspendu**
- (71) CROWN EQUIPMENT CORPORATION, 40 South Washington Street, New Bremen, OH 45869, US
- (72) Mancini, Lewis, H., New Bremen, OH Ohio 45869, US
Lambert, Brian, M., Troy, OH Ohio 45373, US
Schloemer, James, F., New Bremen, OH Ohio 45869, US
May, Gary, J., Dublin, OH Ohio 43017, US
Jones, William, C., Jr., Greenville, OH Ohio 45331, US
Wetterer, George, R., Troy, OH Ohio 45373, US
- (74) Bruns, Eugene, G., Maria Stein, OH Ohio 45860, US
- (74) Moore, Michael Richard, Keltie LLP Fleet Place House 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB
- (62) 06769896.9 / 1 899 214

B62D 35/00 → (51) **B62D 35/02**

- (51) **B62D 35/02** (11) **2 679 474 A1**
B62D 37/02 **B62D 35/00**
- (25) It (26) En
(21) 13174436.9 (22) 28.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 28.06.2012 IT B020120358
- (54) • **Fahrzeug mit Unterboden mit einem aerodynamischen Diffusor**
• **Car with an underbody provided with an aerodynamic diffuser**
• **Voiture avec un soubassement doté d'un diffuseur aérodynamique**
- (71) FERRARI S.p.A., Via Emilia Est, 1163, Modena, IT
- (72) Cimatti, Franco, 41026 Pavullo, IT

- (74) Boggio, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B62D 37/02 → (51) **B62D 35/02**

- (51) **B62D 65/18** (11) **2 679 475 A1**
(25) De (26) De
(21) 12174390.0 (22) 29.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(54) • **Abstützvorrichtung für Fahrzeugkarosserien von verschiedenen Länge**
• **Support device for vehicle bodies of different length**
• **Dispositif d'appui pour carrosseries de véhicules présentant des longueurs différentes**
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Desor, Alexander, 07318 Saalfeld, DE
Halupka, Rolf, 07334 Kamsdorf, DE
Knopf, Jens, 07318 Saalfeld, DE
Martin, Hartmut, 07318 Saalfeld, DE
Schmidt, Joachim, 07381 Pöbneck, DE

B62D 101/00 → (51) **B62D 6/00**

B62D 117/00 → (51) **B62D 6/00**

B62D 119/00 → (51) **B62D 6/00**

- (51) **B62J 35/00** (11) **2 679 476 A1**
B62K 19/46
- (25) En (26) En
(21) 13160600.6 (22) 22.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 29.06.2012 JP 2012147617
- (54) • **Motorrad**
• **Motorcycle**
• **Motorcyclette**
- (71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
- (72) Nagaoka, Masaki, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
Sekiguchi, Takuro, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
Fukushima, Takaaki, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **B62K 19/46** (11) **2 679 477 A1**

- (25) En (26) En
(21) 13161561.9 (22) 28.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 29.06.2012 JP 2012147618
- (54) • **Motorrad**
• **Motorcycle**
• **Motorcyclette**
- (71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
- (72) Nagaoka, Masaki, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
Sekiguchi, Takuro, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
Fukushima, Takaaki, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP

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

B62K 19/46 → (51) **B62J 35/00**

(51) **B62K 25/02** (11) **2 679 478 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13173665.4 (22) 25.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 27.06.2012 FR 1256134
(54) • Befestigungssystem eines Zubehörteils auf einem Fahrrad
• System for fixing an accessory to a bicycle
• Système de fixation d'un accessoire sur un vélo
(71) DECATHLON, 4, Boulevard de Mons, 59650 Villeneuve d'Ascq, FR
(72) Dauchy, Clément, 62130 Herlincourt, FR
Petitdemange, David, 59139 Wattignies, FR
Bretaudreau, Eric, 59110 La Madeleine, FR
(74) Sayettat, Julien Christian, STRATO-IP 18, rue Soleillet, 75020 Paris, FR

B62K 25/04 → (51) **F16F 9/34**

B62K 25/04 → (51) **F16F 9/53**

B62K 27/00 → (51) **B62B 5/00**

(51) **B62L 1/12** (11) **2 679 479 A1**
(25) En (26) En
(21) 13003199.0 (22) 24.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 26.06.2012 US 201213532894
(54) • Felgenbremse
• Rim brake
• Frein de jante
(71) SRAM, LLC., 1333 North Kingsbury, 4th Floor, Chicago, IL 60642, US
(72) Jordan, Brian, Chicago, 60618, US
Vonend, Andreas, 97534 Waigolshausen, DE
Günder, Andreas, 97729 Ramsthal, DE
(74) Thum, Bernhard, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **B62M 1/28** (11) **2 679 480 A1**
(25) En (26) En
(21) 12173685.4 (22) 26.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • Fahrzeug
• Vehicle
• Véhicule
(71) Graditech Entwicklungs GmbH, Grillhofweg 20b, 6080 Innsbruck-Vill, AT
(72) Buchberger, Martin, 6080 Innsbruck-Vill, AT
(74) Dilg, Haeusler, Schindelman Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstraße 58, 80636 München, DE

(51) **B63B 1/38** (11) **2 679 481 A1**
B63H 21/14 **F01D 17/16**
F02B 37/00 **F02B 37/24**
F02C 6/08
(25) Ja (26) En
(21) 12749892.1 (22) 01.02.2012

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

(86) JP 2012/052295 01.02.2012
(87) WO 2012/114840 2012/35 30.08.2012
(30) 24.02.2011 JP 2011038326
(54) • VORRICHTUNG ZUR REDUZIERUNG DES WIDERSTANDS EINES SCHIFFSRUMPFES
• DEVICE FOR REDUCING RESISTANCE OF SHIP BODY
• DISPOSITIF POUR RÉDUIRE LA RÉSISTANCE D'UNE COQUE DE BATEAU

(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) SHIRAIISHI, Keiichi, Tokyo 108-8215, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) **B63B 3/08** (11) **2 679 482 A2**
(25) Es (26) En
(21) 11823103.4 (22) 10.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) ES 2011/000272 10.09.2011
(87) WO 2012/032198 2012/11 15.03.2012
(88) 26.04.2012
(30) 11.09.2010 ES
(54) • BAUSATZ UND BAUTEILE FÜR DIE ZUSAMMENSETZUNG, ERWEITERUNG UND SCHNELLE MODULARE UMWANDLUNG VON SCHIFFEN, FLÖSSEN, SCHWIMMENDEN DURCHGÄNGEN UND BRÜCKEN SOWIE TEMPORÄREN SCHWIMMENDEN STRUKTUREN MIT MEHREREN SCHWIMMERN, INSBESONDERE FÜR NOTFÄLLE IN GEWÄSSERN
• SET OF ELEMENTS AND PARTS FOR THE ASSEMBLY, EXTENSION AND RAPID MODULAR CONVERSION OF VESSELS, RAFTS, FLOATING GANGWAYS AND BRIDGES AND TEMPORARY FLOATING STRUCTURES WITH MULTIPLE FLOATS, IN PARTICULAR FOR AQUATIC EMERGENCIES
• ENSEMBLE D'ÉLÉMENTS ET DE PIÈCES POUR LE MONTAGE, L'AGRANDISSEMENT ET LA RECONVERSION MODULAIRE RAPIDE ET RÉVERSIBLE D'EMBARCATIONS, DE RADEAUX, DE PASSERELLES, DE PONTS FLOTTANTS ET DE STRUCTURES FLOTTANTES PROVISOIRES COMPRENANT PLUSIEURS FLOTTEURS, PARTICULIÈREMENT POUR DES URGENCES DANS UN ENVIRONNEMENT AQUATIQUE

(71) Nieto León, José, Avenida Archiduque Carlos 46-5° piso - puerta 10a, 46014 Valencia, ES
(72) Nieto León, José, 46014 Valencia, ES

B63B 25/16 → (51) **B63H 21/06**

B63H 5/08 → (51) **B63H 21/06**

(51) **B63H 21/06** (11) **2 679 483 A1**
B63B 25/16 **B63H 5/08**
B63H 23/10 **B63H 23/20**
F01D 17/20 **F01K 7/16**
F01K 7/18 **F01K 15/04**

(25) Ja (26) En
(21) 12749246.0 (22) 09.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/053017 09.02.2012
(87) WO 2012/114892 2012/35 30.08.2012
(30) 25.02.2011 JP 2011040717
(54) • DAMPFTURBINEN-ANTRIEBSMASCHINE SOWIE SCHIFF UND GASVERFLÜSSI-

GUNGSVORRICHTUNG MIT DER DAMPFTURBINEN-ANTRIEBSMASCHINE

• STEAM TURBINE DRIVING MACHINE, AND SHIP AND GAS LIQUEFACTION APPARATUS EACH EQUIPPED WITH STEAM TURBINE DRIVING MACHINE
• MACHINE D'ENTRAÎNEMENT À TURBINE À VAPEUR, ET NAVIRE ET APPAREIL DE LIQUÉFACTION DE GAZ ÉQUIPÉS CHACUN D'UNE MACHINE D'ENTRAÎNEMENT À TURBINE À VAPEUR
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) OKA, Masaru, Tokyo 108-8215, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

B63H 21/14 → (51) **B63B 1/38**

B63H 23/10 → (51) **B63H 21/06**

B63H 23/20 → (51) **B63H 21/06**

B64C 1/00 → (51) **B64D 45/00**

(51) **B64C 1/06** (11) **2 679 484 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13173838.7 (22) 26.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 28.06.2012 FR 1256180
(54) • Primäre Rumpfstruktur für Luftfahrzeug, mit Stegaussteifungen welche auf ein frühzeitiges Versagen ausgelegt sind, um die Energieabsorption im Falle eines Flugzeug-Crashes zu erhöhen
• Primary structure of aircraft fuselage comprising provisions for early rupture of the floor support struts to increase energy absorption in case of a crash
• Structure primaire de fuselage pour aéronef comprenant des entretoises à rupture précoce pour accroître l'absorption d'énergie en cas de crash
(71) Airbus Operations (Société par actions simplifiée), 316, route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR
(72) Milliere, Jérôme, 31490 LEGUEVIN, FR
Faure, Jean-Marc, 32600 L'ISLE JOURDAIN, FR
Froger, Edmond, 31770 COLOMIERS, FR
Rekert, Christian, 22763 Hamburg, DE
Monlouis-Bonnaire, Sandrine, 31880 LA SALVETAT-SAINT-GILLES, FR
(74) Augarde, Eric, et al, Brevalex 56, boulevard de l'Embouchure B.P. 27519, 31075 Toulouse Cedex 2, FR

B64C 1/06 → (51) **B64D 45/00**

(51) **B64C 1/18** (11) **2 679 485 A1**
B64D 11/00
(25) En (26) En
(21) 12173636.7 (22) 26.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • Bodenplatte mit integriertem Kabelkanal
• Floor panel with integrated cable channel
• Panneau de plancher avec canal de câble intégré
(71) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
(72) Haselmeier, Jan, 21745 Hemmoor, DE
Bahs, Michael, 20253 Hamburg, DE

(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **B64C 1/18** (11) **2 679 486 A1**
B64D 13/00 **F24D 13/02**

(25) En (26) En
(21) 12174345.4 (22) 29.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Beheizte Bodenplatte für ein Flugzeug und Flugzeug mit beheizter Bodenplatte*
• *Heated floor panel for an aircraft and aircraft having a heated floor panel*
• *Panneau de plancher chauffé pour aéronef et aéronef avec panneau de plancher chauffé*

(71) Airbus Operations GmbH, Kreetzlag 10, 21129 Hamburg, DE

(72) Scheffler, Sebastian, 20257 Hamburg, DE
Fib, Wolfgang, 21365 Adendorf, DE

Hanschke, Christian, 28832 Achim, DE

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

B64C 1/40 → (51) **B64D 45/00**

(51) **B64C 11/24** (11) **2 679 487 A2**
B64C 11/26

(25) En (26) En
(21) 13165643.1 (22) 26.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 26.06.2012 US 201213533218
(54) • *Propellerblatt mit Holmkern aus Kohlenstoffschäum*
• *Propeller blade with carbon foam spar core*
• *Pale d'hélice à âme de longeron en mousse de carbone*

(71) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US

(72) Folsom, Michael E., Ellington, CT Connecticut 06029, US

Smith, Blair A., South Windsor, CT Connecticut 06074, US

Nagle, David P., Westfield, MA Massachusetts 01085, US

(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B64C 11/26 → (51) **B64C 11/24**

(51) **B64C 25/14** (11) **2 679 488 A1**
B64C 27/00

(25) En (26) En
(21) 12190536.8 (22) 30.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 25.06.2012 US 201213531650

(54) • *Halbhebelfahrwerkssystem*
• *Semi-levered articulated landing gear system*
• *Système de train d'atterrissage à semi-levier*

(71) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482, Fort Worth, TX 76101, US

(72) Wilson, Phillip K., Arlington, TX Texas 76016, US

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

(51) **B64C 25/42** (11) **2 679 489 A1**

(25) Fr (26) Fr
(21) 13172494.0 (22) 18.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 25.06.2012 FR 1256019

(54) • *Verfahren zur Entriegelung einer Radbremse eines Luftfahrzeugs*
• *A method of unblocking an aircraft wheel brake.*
• *Procédé de déblocage d'un frein de roue d'aéronef.*

(71) Messier-Bugatti-Dowty, Inovel Parc Sud, 78140 Velizy Villacoublay, FR

(72) Chico, Philippe, 78140 VELIZY-VILLACOU-BLAY, FR

(74) Parzy, Benjamin Alain, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

(51) **B64C 25/52** (11) **2 679 490 A1**

(25) En (26) En
(21) 12178623.0 (22) 31.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 26.06.2012 US 201213533835

(54) • *Gewichtsreduzierter Aufbau eines Kufenlandewerksatzes*
• *Lightweight landing gear skid shoe assembly*
• *Assemblage allégée d'une protection de patin de train d'atterrissage*

(71) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482, Fort Worth, TX 76101, US

(72) McCollough, James, Arlington, TX Texas 76016, US
Amante, William, Grapevine, TX Texas 76051, US

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

B64C 27/00 → (51) **B64C 25/14**

(51) **B64C 27/12** (11) **2 679 491 A1**
C10M 125/02 **F16H 57/04**

(25) En (26) En
(21) 12190518.6 (22) 30.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 29.06.2012 US 201213538631

(54) • *Flugzeuggetriebe-Schmiersystem und Verfahren zur Schmierung eines Flugzeuggetriebes*
• *Aircraft gearbox lubrication system and method of lubricating an aircraft gearbox*
• *Système de lubrification de boîte de vitesses d'aéronef et méthode de lubrification d'une boîte de vitesses d'aéronef*

(71) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482, Fort Worth, TX 76101, US

(72) Ehinger, Ryan T., Irving, TX Texas 75063, US

Vollmer, Brian S., Grapevine, TX Texas 76051, US

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

(51) **B64C 27/54** (11) **2 679 492 A1**
B64C 27/605 **F16C 33/16**

(25) En (26) En
(21) 12185016.8 (22) 19.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 26.06.2012 US 201213532910

(54) • *Hybrides Pendel- und Axiallager*
• *Hybrid spherical and thrust bearing*
• *Palier de butée et sphérique hybride*

(71) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482, Fort Worth, TX 76101, US

(72) Sutton, Drew, Watauga, TX Texas 76148, US
Stamps, Frank B., Colleyville, TX Texas 76034, US

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

(51) **B64C 27/605** (11) **2 679 493 A1**

(25) It (26) En
(21) 12173958.5 (22) 27.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Flugzeugeinschränkungsbaugruppe und Rotorbaugruppe für ein Flugzeug, das schweben kann, und mit einer solchen Einschränkungsbaugruppe ausgerüstet ist*
• *Aircraft constraint assembly, and rotor assembly for an aircraft capable of hovering and equipped with such a constraint assembly*
• *Ensemble de contraintes d'aéronef, et ensemble rotor destiné à un aéronef apte à un vol stationnaire et équipé d'un tel ensemble de contraintes*

(71) AGUSTAWESTLAND S.p.A., Via Giovanni Agusta 520 Frazione Cascina Costa, 21017 Samarate (Varese), IT

(72) Puricelli, Giovanni, 21017 Samarate, IT

(74) D'Angelo, Fabio, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B64C 27/605 → (51) **B64C 27/54**

(51) **B64D 11/00** (11) **2 679 494 A2**
B64D 11/06

(25) En (26) En
(21) 13168355.9 (22) 17.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 28.06.2012 US 201261665486 P

(54) • *Kabinenserviceanordnung, Flugzeugrumpf, Verfahren zum Auslösen eines Flugbegleiteranrufs*
• *Cabin service arrangement, fuselage of an aircraft, a method of effecting a cabin attendant call*
• *Agencement de service de cabine, fuselage d'un aéronef, procédé permettant d'effectuer un appel de membre d'équipage*

(71) INTERTECHNIQUE, 61 Rue Pierre Curie, 78373 Plaisir Cedex, FR

(72) Rittner, Wolfgang, 23623 Ahrensböök, DE
Hollm, Marco, 25524 Oelickdorf, DE

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

(51) **B64D 11/00** (11) **2 679 495 A2**
B64D 13/00 **B64D 13/06**

(25) En (26) En

(21) 13173938.5 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 28.06.2012 US 201261665486 P
(54) • *Passagierserviceeinheit mit einer Belüftungsdüse sowie einer Leseleuchte*
• *A passenger service unit comprising a ventilation nozzle and a reading light*
• *Unité de service pour passagers comprenant une buse de ventilation et une lumière de lecture*
(71) INTERTECHNIQUE, 61 Rue Pierre Curie, 78373 Plaisir Cedex, FR
(72) Rittner, Wolfgang, 23623 Ahrensböck, DE
Boomgaarden, Günter, 23684 Scharbeutz, DE
Hollm, Marco, 25548 Rosdorf, DE
Meckes, Rüdiger, 23919 Berkenthin, DE
Weinmann, Hasso, 23564 Lübeck, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

(51) **B64D 11/00** (11) **2 679 496 A2**
B64D 47/08 **A62B 7/14**

(25) En (26) En
(21) 13174007.8 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 28.06.2012 US 201261665486 P
(54) • *Gestengesteuerte Passagierserviceeinheit*
• *Passenger service unit with gesture control*
• *Unité de service pour passagers avec commande à gestes*
(71) INTERTECHNIQUE, 61 Rue Pierre Curie, 78373 Plaisir Cedex, FR
(72) Hoffmann, Frederik, 23617 Stockelsdorf, DE
Boomgaarden, Günter, 23684 Scharbeutz, DE
Rittner, Wolfgang, 23623 Ahrensböck, DE
Meckes, Rüdiger, 23919 Berkenthin, DE
Hollm, Marco, 25548 Rosdorf, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

B64D 11/00 → (51) **A62B 25/00**

B64D 11/00 → (51) **B64C 1/18**

B64D 11/00 → (51) **B64F 5/00**

B64D 11/00 → (51) **G01S 5/18**

(51) **B64D 11/06** (11) **2 679 497 A1**
(25) De (26) De
(21) 12174306.6 (22) 29.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Befestigungssystem für einen Flugzeugsitz*
• *Fixing system for an aircraft seat*
• *Dispositif de fixation pour un siège d'avion*
(71) Bishop GmbH Aeronautical Engineers, Blankeneser Bahnhofstrasse 12, 22587 Hamburg, DE
(72) Bishop, Peter, 22587 Hamburg, DE
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

(51) **B64D 11/06** (11) **2 679 498 A2**
(25) De (26) De
(21) 13174024.3 (22) 27.06.2013

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

BA ME

(30) 27.06.2012 DE 102012012686
(54) • *Sitzanordnung mit längsverschiebbaren Sitzreihen*
• *Seat assembly with longitudinally adjustable rows of seats*
• *Agencement de siège avec rangées de sièges déplaçables longitudinalement*
(71) EADS Deutschland GmbH, Willy-Messerschmitt-Strasse 1, 85521 Ottobrunn, DE
(72) Dipl. Ing. Rollfink, Patrick, 22765 Hamburg, DE
Pommers, Martins, 1013 Riga, LV
(74) Rasch, Michael, Rösler Rasch & Partner Patent- und Rechtsanwälte Bodenseestrasse 18, 81241 München, DE

B64D 11/06 → (51) **B64D 11/00**

(51) **B64D 13/00** (11) **2 679 499 A2**
B64D 25/00

(25) En (26) En
(21) 13170341.5 (22) 04.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 28.06.2012 EP 12174217
(54) • *Notsauerstoff-Vorrichtung, Sauerstoffversorgungsanlage und Verfahren zur Aktivierung einer Notsauerstoff-Vorrichtung für mindestens einen Insassen eines Flugzeugs*
• *Emergency oxygen device, oxygen supply system and method for activating an emergency oxygen device for at least one passenger of an aircraft*
• *Dispositif d'oxygène d'urgence, système d'alimentation en oxygène et procédé d'activation d'un dispositif à oxygène d'urgence pour au moins un passager d'un aéronef*
(71) INTERTECHNIQUE, 61 Rue Pierre Curie, 78373 Plaisir Cedex, FR
(72) Hollm, Marco, 25524 Oelxendorf, DE
Weinmann, Hasso, 23564 Lübeck, DE
Boomgaarden, Günter, 23684 Scharbeutz, DE
Niedostatek, Mark, 21279 Wenzendorf, DE
Meckes, Rüdiger, 23919 Berkenthin, DE
Rittner, Wolfgang, 23623 Ahrensböck, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

B64D 13/00 → (51) **A62B 7/14**

B64D 13/00 → (51) **B64C 1/18**

B64D 13/00 → (51) **B64D 11/00**

B64D 13/06 → (51) **B64D 11/00**

(51) **B64D 25/00** (11) **2 679 500 A2**
(25) En (26) En
(21) 13167630.6 (22) 14.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 28.06.2012 EP 12174223
(54) • *Behälter für eine Sauerstoffversorgungseinheit, Vorrichtung und System einer Anordnung mehrerer Sauerstoffversorgungsvorrichtungen, wobei jede Sauerstoffversorgungseinheit in einem Behälter*

gelagert ist, Verfahren zur Steuerung eines Status und/oder eines Statuswechsels eines Behälters

• *Container for an oxygen supply unit, device and system of an arrangement of a number of oxygen supply devices, wherein each oxygen supply unit is stored in a container, method of control of a status and/or change of status of a container*
• *Réceptif destiné à une unité d'alimentation en oxygène, dispositif et système d'agencement d'un certain nombre de dispositifs d'alimentation en oxygène, où chaque unité d'alimentation en oxygène est stockée dans un récipient, procédé de commande d'un état et/ou un changement d'état d'un récipient*

(71) INTERTECHNIQUE, 61 Rue Pierre Curie, 78373 Plaisir Cedex, FR
(72) Hollm, Marco, 25548 Rosdorf, DE
Weinmann, Hasso, 23564 Lübeck, DE
Boomgaarden, Günter, 23684 Scharbeutz, DE
Niedostatek, Mark, 21279 Wenzendorf, DE
Meckes, Rüdiger, 23919 Berkenthin, DE
Rittner, Wolfgang, 23623 Ahrensböck, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

B64D 25/00 → (51) **B64D 13/00**

(51) **B64D 45/00** (11) **2 679 501 A2**
B64C 1/00 **B64C 1/06**
B64C 1/40

(25) En (26) En
(21) 13166068.0 (22) 30.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 25.06.2012 US 201261663989 P
28.02.2013 US 201313781004
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung eines von der Umwelt isolierten Volumens*
• *Method and apparatus for establishing an environmentally isolated volume*
• *Procédé et appareil pour établir un volume isolé de l'environnement*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) Kauffman, Brad A., Tulalip, WA Washington 98271, US
(74) Witte, Weller & Partner, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **B64D 47/04** (11) **2 679 502 A2**

(25) En (26) En
(21) 13171715.9 (22) 12.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 26.06.2012 US 201213533491
(54) • *Gerichtetes gefiltertes Anzeigelicht*
• *Directionally filtered indicator light*
• *Indicateur de lumière filtrée de manière directionnelle*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) Madhav, Jagdish T, Seattle, WA Washington 98124-2207, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B64D 47/08 → (51) **B64D 11/00**

- (51) **B64F 5/00** (11) **2 679 503 A2**
B64D 11/00
- (25) En (26) En
(21) 13168359.1 (22) 17.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 28.06.2012 US 201261665486 P
(54) • *Konfiguration und Kontrollsystem für ein Flugzeugkabinelement, Rumpf und Flugzeug mit besagtem System und Verfahren zum Überwachen eines Flugzeugs*
• *Configuration and monitoring system for an aircraft cabin element, fuselage and aircraft comprising said system and method of monitoring an aircraft*
• *Système de contrôle et de configuration pour élément de cabine d'aéronef, fuselage et aéronef comprenant lesdits système et procédé de surveillance d'un avion*
- (71) INTERTECHNIQUE, 61 Rue Pierre Curie, 78373 Plaisir Cedex, FR
(72) Boomgaarden, Günter, 23684 Scharbeutz, DE
Glück, Michael, 78373 PLAISIR CEDEX, FR
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

B64G 1/44 → (51) **H01L 31/045**

- (51) **B65B 43/52** (11) **2 679 504 A1**
B65G 17/44 **B65G 19/24**
- (25) De (26) De
(21) 12004878.0 (22) 29.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(54) • *Schalenverschießmaschine mit Vorschubeinrichtung*
• *Jacket closing machine with feed apparatus*
• *Machine de fermeture de coques avec dispositif de déplacement en avant*
- (71) MULTIVAC Sepp Haggemüller GmbH & Co KG, Bahnhofstrasse 4, 87787 Wolfertschwenden, DE
(72) Mayer, Daniel, 87730 Bad Grönenbach, DE Osterrieder, Franz, 87730 Bad Grönenbach, DE
(74) Grünecker, Kinkeldy, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

B65B 69/00 → (51) **G07F 17/00**

- (51) **B65C 9/18** (11) **2 679 505 A1**
- (25) De (26) De
(21) 12004769.1 (22) 26.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(54) • *Etikettiervorrichtung mit Transportband*
• *Labelling device with conveyor belt*
• *Dispositif d'étiquetage avec bande de transport*
- (71) MULTIVAC Marking & Inspection GmbH & Co. KG, Kupferweg 5, 32130 Enger, DE
(72) Frank, Hendrik, Dr., 32130 Enger, DE Siegenbrink, Daniel, 33617 Bielefeld, DE Austermeier, Georg, 33161 Hövelhof, DE Dauwe, Markus, 49176 Hilter, DE
(74) Grünecker, Kinkeldy, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **B65C 9/18** (11) **2 679 506 A1**
- (25) De (26) De
(21) 13003066.1 (22) 14.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 26.06.2012 DE 102012012725
(54) • *Etikettentransportband*
• *Label transport belt*
• *Bande de transport d'étiquettes*
- (71) MULTIVAC Marking & Inspection GmbH & Co. KG, Kupferweg 5, 32130 Enger, DE
(72) Frank, Hendrik, 32130 Enger, DE Siegenbrink, Daniel, 33617 Bielefeld, DE
(74) Grünecker, Kinkeldy, Stockmair & Schwanhäusser, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **B65D 1/02** (11) **2 679 507 A2**
B67C 3/02 **B67C 3/26**
- (25) De (26) De
(21) 13174550.7 (22) 01.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 29.06.2012 DE 102012105778
(54) • *Kunststoffbehältnis mit geradlinigen Mündungsbereichen*
• *Plastic container having rectilinear mouth portions*
• *Réceptacle en matière plastique muni de portions de col rectilignes*
- (71) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) Deyerl, Heinrich, 93073 Neutraubling, DE Tißmer, Bastian, 93073 Neutraubling, DE Schuster, Gerhard, 93073 Neutraubling, DE
(74) Hannke, Christian, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte Ägidienplatz 7, 93047 Regensburg, DE

B65D 1/02 → (51) **A47K 1/09**

- (51) **B65D 5/00** (11) **2 679 508 A1**
B65D 5/44
- (25) Fr (26) Fr
(21) 13305891.7 (22) 26.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 29.06.2012 FR 1256278
(54) • *Transportplattform für Gegenstände mit verbesserter Widerstandsfähigkeit gegen vertikales Zusammendrücken und maximiertem Innenvolumen*
• *Tray for transporting objects, with enhanced resistance to vertical compression and maximised internal volume*
• *Plateau de transport d'objets, de résistance à la compression verticale améliorée et de volume interne maximisé*
- (71) Société Normande de Carton Ondulé, 2 Rue Paul Sabatier, 71100 Chalon-sur-Saône, FR Papeteries d'Espaly, 43000 Espaly Saint Marcel, FR Sté Méditerranéenne d'Emballages, 15 Rue Gaspard Monge Zone Industrielle Sud, 13200 Arles, FR Emballages Laurent SAS, Rue Louis Jacques Thenard, 71100 Chalon-Sur-Saône, FR
(72) Valot, Denis, 71530 Sassenay, FR Malnoy, Jean-Yves, 71370 Baudrieres, FR Catherine, Frédéric, 71240 Saint Cyr, FR

- Tartre, Damien, 71370 L'abergement Sainte Colombe, FR
(74) Thinat, Michel, Cabinet Madeuf, 56 A, rue du Faubourg Saint-Honoré, 75008 Paris, FR

B65D 5/00 → (51) **G07F 17/00**

- (51) **B65D 5/38** (11) **2 679 509 A1**
B65D 85/60
- (25) Ja (26) En
(21) 12749600.8 (22) 15.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/053558 15.02.2012
(87) WO 2012/114960 2012/35 30.08.2012
(30) 24.02.2011 JP 2011038540
(54) • *VERPACKUNGSBEHÄLTER UND SÜSSWARE IN DEM VERPACKUNGSBEHÄLTER*
• *PACKAGING CONTAINER AND CONFECTIONARY IN PACKAGING CONTAINER*
• *RÉCEPTACLE D'EMBALLAGE ET CONFISERIE DANS RÉCEPTACLE D'EMBALLAGE*
- (71) Lotte Co., Ltd., 20-1, Nishi-Shinjuku 3-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023, JP ONOGI, Atsushi, Tokyo 143-8508, JP HORIE, Kaori, Saitama-shi Saitama 336-8601, JP OGAKI, Mitsuko, Saitama-shi Saitama 336-8601, JP
(74) Witte, Weller & Partner, Königstrasse 5, 70173 Stuttgart, DE

B65D 5/44 → (51) **B65D 5/00**

B65D 5/54 → (51) **G07F 17/00**

- (51) **B65D 5/60** (11) **2 679 510 A1**
B65D 25/16
- (25) Fr (26) Fr
(21) 13354020.3 (22) 24.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 25.06.2012 FR 1201785
(54) • *Lebensmittelverpackung mit verbesserter Trennung*
• *Tray with improved separation*
• *Barquette à dissociation améliorée*
- (71) Virgin bio pack S.A.S., Centre d'affaire Le Concorde 24, rue Lamartine, 38320 Eybens, FR
(72) Tranchard, Christophe, 38560 Champ sur Drac, FR Rezeau, Olivier, 85000 La Roche S/Yon, FR
(74) Talbot, Alexandre, et al, Cabinet Hecké Euro-pole 10, rue d'Arménie - BP 1537, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

B65D 25/16 → (51) **B65D 5/60**

B65D 30/20 → (51) **B65D 33/02**

- (51) **B65D 33/02** (11) **2 679 511 A1**
B65D 30/20
- (25) En (26) En
(21) 13003175.0 (22) 21.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 25.06.2012 ES 201200620
(54) • *Raffiasack*
• *Raffia Sack*
• *Sac en raphia*
- (71) Rafia Industrial, S.A., La Fabrica, 2, 46114 Vinalesa (Valencia), ES

- (72) Sarabia Rogina, Eduardo, 46114 Vinalesa (Valencia), ES
(74) Canela Giménez, Teresa, C/ Girona, 148, 1-2, 08037 Barcelona, ES

- (51) **B65D 47/06** (11) **2 679 512 A2**
(25) En (26) En
(21) 13151737.7 (22) 17.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 26.06.2012 ES 201230702 U
(54) • *Vorrichtung zum Ausgießen von Inhalten einer Flasche und Verfahren zum Öffnen einer solchen Vorrichtung*
• *Device for pouring the contents of a bottle and method for opening such a device*
• *Dispositif pour verser le contenu d'une bouteille et procédé d'ouverture d'un tel dispositif*
(71) RB Packaging Group, S.L., C/ Josep Morato i Grau 16, baixos, 17004 Girona, ES
(72) Balaguer Xaus, Raimundo, 17004 GIRONA, ES
(74) ZBM Patents, Zea, Barlocchi & Markvardsen Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES

B65D 47/08 → (51) **A61M 15/00**

- (51) **B65D 65/46** (11) **2 679 513 A1**
(25) It (26) En
(21) 12189821.7 (22) 24.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 26.06.2012 IT PR20120002 U
(54) • *Ökologisch nachhaltige Verpackung für tiefgefrorene pflanzliche Lebensmittel*
• *Eco-sustainable package for frozen vegetable food products*
• *Emballage durable écologique pour produits alimentaires végétaux congelés*
(71) Industrie Rolli Alimentari S.p.A., Via Nazionale, 544, 64026 Roseto degli Abruzzi (Teramo), IT
(72) Rolli, Gian Paolo, 43035 Felino (PR), IT
(74) Gotra, Stefano, BUGNION S.p.A. Largo Michele Novaro, 1/A, 43121 Parma, IT

- (51) **B65D 77/04** (11) **2 679 514 A1**
B65D 77/06
(25) Es (26) En
(21) 12749589.3 (22) 24.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) ES 2012/070112 24.02.2012
(87) WO 2012/113964 2012/35 30.08.2012
(30) 24.02.2011 ES 201130193 U
(54) • *NOTFALLFLÜSSIGKEITSBEUTEL, INSBESONDERE FÜR KRAFTSTOFF*
• *EMERGENCY LIQUID-CARRYING BAG, ESPECIALLY FOR FUEL*
• *SAC D'URGENCE POUR TRANSPORTER DES LIQUIDES, NOTAMMENT DU COMBUSTIBLE*
(71) Manipulados En Centro Especial De Empleo, S.L., Pol. Ind. de la Estación C/ Tren de la Fresa 8N4, 28350 Cienpuzuelos (Madrid), ES
(72) PASCUAL MARTINEZ, Carmen, E-28021 Madrid, ES
(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

B65D 77/06 → (51) **B65D 77/04**

- (51) **B65D 77/22** (11) **2 679 515 A1**
F21V 31/03

- (25) En (26) En
(21) 13185762.5 (22) 29.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 31.12.2008 US 141704 P
(54) • *Lüftungsvorrichtung*
• *Venting device*
• *Dispositif d'aération*
(71) W.L. Gore & Associates GmbH, Hermann-Oberth-Strasse 22, 85640 Putzbrunn, DE
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE
(62) 09803774.0 / 2 382 141

- (51) **B65D 81/28** (11) **2 679 516 A1**
(25) En (26) En
(21) 12174480.9 (22) 29.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Antimikrobielle Lebensmittelverpackung*
• *An antimicrobial food package*
• *Emballage alimentaire antimicrobien*
(71) University College Cork, National University of Ireland, Cork Western Road, Cork City, IE
University College Dublin National University Of Ireland, Dublin, Belfield, Dublin 4, IE
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Purduley Intellectual Property, 6-7 Harcourt Terrace, Dublin 2, IE

- (51) **B65D 81/34** (11) **2 679 517 A1**
B32B 27/08

- (25) En (26) En
(21) 12180844.8 (22) 05.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 07.03.2003 US 452747 P
11.03.2003 US 453641 P
12.12.2003 US 735366

- (54) • *Mehrlagige sperstrukturen, herstellungsverfahren dafür und daraus hergestellte verpackungen*
• *Multilayer barrier structures, methods of making the same and packages made therefrom*
• *Structures barrières multicouches, procedes de fabrication de ces dernieres et emballages fabriques a partir desdites structures*
(71) Bemis Company, Inc., One Neenah Center, Fourth Floor 134 E. Wisconsin Street, Neenah, WI 54956, US

- (72) Douglas, Michael, J., Fremont, WI Wisconsin 54940, US
Buelow, Duane, H., Oshkosh, WI Wisconsin 54901, US
Mueller, Chad, D., Aurora, IL 60504, US
Blemberg, Robert, J., Appleton, WI Wisconsin 54915, US
Castellani, Roberto, Pascual, (1430) Buenos Aires, AR
(74) Von Rohr, Patentanwälte Partnerschaft Rütenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE
(62) 04717966.8 / 1 603 812

- (51) **B65D 81/34** (11) **2 679 518 A1**
B32B 27/08

- (25) En (26) En
(21) 12180852.1 (22) 05.03.2004

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (30) 07.03.2003 US 452747 P
11.03.2003 US 453641 P
12.12.2003 US 735134

- (54) • *Mehrlagige strukturen, verpackungen und verfahren zur herstellung von mehrlagigen strukturen*
• *Multilayer structures, packages, and methods of making multilayer structures*
• *Structures barrières multicouches, procedes de structures multicouches, emballages et procedes de fabrication de structures multicouches*

- (71) BEMIS COMPANY, INC., One Neenah Center, Fourth Floor 134 East Wisconsin Street, Neenah, WI 54956, US
(72) Douglas, Michael, J., Fremont, WI Wisconsin 54940, US
Buelow, Duane, H., Oshkosh, WI Wisconsin 54901, US
Mueller, Chad, D., Aurora, IL 60504, US
Blemberg, Robert, J., Appleton, WI Wisconsin 54915, US
Castellani, Roberto, Pascual, (1430) Buenos Aires, AR
(74) Von Rohr, Patentanwälte Partnerschaft Rütenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE
(62) 04717970.0 / 1 603 800

B65D 83/00 → (51) **A47K 1/09**

B65D 85/36 → (51) **G07F 17/00**

B65D 85/60 → (51) **B65D 5/38**

- (51) **B65D 85/808** (11) **2 679 519 A1**
B65D 85/812
(25) En (26) En
(21) 13173279.4 (22) 21.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 25.06.2012 TW 101212152
(54) • *Faltbare Abdeckstruktur für Braumaterialien*
• *Foldable covering structure for brewing materials*
• *Structure de recouvrement pliable pour matériaux de brassage*
(71) Tseng, Yi-Pin, 3F., No.5, Ln. 36, Wanning St. Wenshan Dist., 116 Taipei City, TW
(72) Tseng, Yi-Pin, 116 Taipei City, TW
(74) Chaillot, Geneviève, Cabinet Chaillot 16-20 Avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

B65D 85/812 → (51) **B65D 85/808**

- (51) **B65F 1/10** (11) **2 679 520 A1**
(25) De (26) De
(21) 13174312.2 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 28.06.2012 DE 202012102398 U
(54) • *Einwurfgehäuse eines unterirdisch angeordneten Abfallsammelbehälters*
• *Inlet housing for an underground waste collection container*
• *Boîtier de remplissage d'un conteneur souterrain de collecte des déchets*
(71) Paul Wolff GmbH, Monschauer Straße 22, 41068 Mönchengladbach, DE
(72) Menzel, Hanns, 40213 Düsseldorf, DE

(74) Sokolowski, Fabian, Patentanwälte Mai-kowski & Ninnemann Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

(51) **B65G 1/02** (11) **2 679 521 A1**
(25) De (26) De
(21) 13001193.5 (22) 09.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 27.06.2012 DE 202012006222 U

(54) • *Räderlagerregal*
• *Wheel storage shelf*
• *Rayonnage pour le stockage des roues*

(71) Homburg, Frank, Böllhöfe 19, 34292 Ahnatal, DE

(72) Homburg, Frank, 34292 Ahnatal, DE

(74) Walther, Walther & Hinz GbR, Heimrad-strasse 2, 34130 Kassel, DE

(51) **B65G 15/64** (11) **2 679 522 A1**
(25) De (26) De
(21) 13003150.3 (22) 20.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 27.06.2012 DE 102012012858

(54) • *Transportbandlelement zum Transportieren von Gütern, Verfahren zum Führen eines Transportbandlelements und Anordnung aus einem Transportbandlelement und einer Umlenk- und/oder Antriebswalzenvorrichtung*
• *Transport belt element for conveying goods, method for guiding a transport belt element and an assembly consisting of a transport belt element and a guiding and/or drive roller device*
• *Élément de bande convoyeuse pour transporter des articles, procédé de guidage d'un élément de bande convoyeuse et agencement constitué d'un élément de bande convoyeuse et d'un dispositif de guidage et/ou d'entraînement à rouleaux*

(71) Knopp-Fördertechnik, Stockland 14, 56412 Niederelbert, DE

(72) Knopp, Hans Werner, 56412 Grossholbach, DE

(74) Hanne, Christian, Hanne Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwältin Neustadt 8, 56068 Koblenz, DE

B65G 17/44 → (51) **B65B 43/52**

B65G 19/24 → (51) **B65B 43/52**

(51) **B65G 21/20** (11) **2 679 523 A1**
(25) De (26) De
(21) 13173404.8 (22) 24.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 29.06.2012 DE 102012105747

(54) • *Abdichteinrichtung für eine Bandübergabe*
• *Sealing device for a conveyor transfer*
• *Dispositif d'étanchéité pour un transfert d'une bande convoyeuse*

(71) Dünnwald, Wilfried, Rheinberger Str. 157, 47475 Kamp-Lintfort, DE

(72) Dünnwald, Wilfried, 47475 Kamp-Lintfort, DE

(74) Müller, Karl-Ernst, et al, Turmstraße 22, 40878 Ratingen, DE

B65G 47/14 → (51) **B25J 19/02**

(51) **B65G 47/71** (11) **2 679 524 A1**
(25) De (26) De
(21) 13171845.4 (22) 13.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 29.06.2012 DE 102012211240

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Verteilen eines Stroms von Produkten*
• *Device and method for distributing a stream of products*
• *Dispositif et procédé pour répartir un flux de produits*

(71) Weber Maschinenbau GmbH Breidenbach, Günther-Weber-Strasse 3, 35236 Breidenbach, DE

(72) Bauer, Sigfrid, 17091 Groß Teetzleben, DE

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

B65G 51/03 → (51) **G11B 17/22**

B65G 59/06 → (51) **G07F 17/00**

B65H 5/02 → (51) **B41J 11/42**

B65H 7/02 → (51) **B41J 11/42**

(51) **B65H 16/02** (11) **2 679 525 A1**
B65H 19/10
(25) De (26) De
(21) 13173176.2 (22) 21.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 29.06.2012 DE 102012105776

(54) • *Vorrichtung zum automatischen Öffnen innerhalb einer Bobinenwechsellvorrichtung von Bobinenschlössern sowie Bobinenwechsellvorrichtung mit einer solchen Vorrichtung*
• *Device for automatically opening within a bobbin change device of bobbin locks and bobbin change device with such a device*
• *Dispositif d'ouverture automatique, à l'intérieur d'un dispositif de changement de bobines, de serrures de bobine, ainsi que dispositif de changement de bobines doté d'un tel dispositif*

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

(72) Becker, Steffen, 21502 Geesthacht, DE

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

B65H 19/10 → (51) **B65H 16/02**

(51) **B65H 19/22** (11) **2 679 526 A1**
(25) En (26) En
(21) 12174046.8 (22) 28.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Aufrollmaschine und Verfahren zum Rollen einer Faserbahn*
• *Reel-up device and a method of reeling a fiber web*
• *Enrouleuse et méthode d'enroulement d'une bande fibreuse*

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

(72) Tiita Jari, FI-04500 Kellokoski, FI
(74) Tiilikainen Marko, FI-56120 Salonsaari, FI
Mäkinen Risto, FI-04600 Mäntsälä, FI

Kempainen, Matti, deceased, FI
(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Antinkatu 3 C, 00101 Helsinki, FI

(51) **B65H 23/188** (11) **2 679 527 A1**
B31F 1/28
(25) De (26) De
(21) 13171203.6 (22) 10.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 28.06.2012 DE 102012211118

(54) • *Wellpappe-Anlage zur Herstellung von Wellpappe*
• *Corrugated board system for producing corrugated board*
• *Installation de carton ondulé pour la fabrication de carton ondulé*

(71) BHS Corrugated Maschinen- und Anlagenbau GmbH, Paul-Engel-Straße 1, 92729 Weiherhammer, DE

(72) Gnan, Alfons, 92249 Vilseck, DE

Reich, Heribert, 92729 Weiherhammer, DE
Kraus, Helmut, 92442 Wackersdorf, DE
Bernreuter, Klaus, 99999 Boulevard de Sabana Grande, VE

(74) Rau, Schneck & Hübner, Patentanwälte - Rechtsanwältin Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

(51) **B65H 35/00** (11) **2 679 528 A1**
(25) En (26) En
(21) 13172698.6 (22) 19.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 26.06.2012 US 201213533512

(54) • *Bandspender mit einer Schneidanordnung*
• *Tape dispenser with cutter assembly*
• *Distributeur de ruban avec ensemble de coupe*

(71) Kitaru Innovations, Inc., 30 E Lower Halcyon Heights, Lascelles, St. James 24016, BB

(72) Shah, Kumud, Nairobi, KE

Chandaria, Kapoor, Nairobi, KE

(74) Raffay & Fleck, Patentanwälte Grosse Bleichen 8, 20354 Hamburg, DE

B65H 35/04 → (51) **A47K 10/16**

(51) **B65H 75/24** (11) **2 679 529 A2**
(25) En (26) En
(21) 13168246.0 (22) 17.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 28.06.2012 DE 202012102400 U

(54) • *Frikionsring*
• *Friction Ring*
• *Anneau de friction*

(71) Düspohl Maschinenbau GmbH, An der Heller 43, 33758 Schloss Holte-Stukenbrock, DE

(72) Liermann, Nadine, 32545 Bad Oeynhausen, DE

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE

(51) **B66B 1/18** (11) **2 679 530 A1**
(25) En (26) En
(21) 12173379.4 (22) 25.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Transfers in Aufzugssystemen mit mehreren Decks*
 - *Transfers in multiple-deck elevator systems*
 - *Transferts dans des systèmes d'ascenseur à plusieurs étages*
- (71) Inventio AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil NW, CH
- (72) Finschi, Lukas, 6030 Ebikon, CH
- (74) Blöchle, Hans, et al, Inventio AG, Seestrasse 55 Postfach, 6052 Hergiswil, CH

B66B 5/02 → (51) **B66B 7/08**

- (51) **B66B 7/08** (11) **2 679 531 A1**
B66B 5/02
- (25) En (26) En
(21) 12173639.1 (22) 26.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Aufzug mit beweglichem Seilauflängungspunkt*
- *Elevator with moveable rope suspension point*
- *Ascenseur avec point de suspension de câble mobile*
- (71) Kone Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
- (72) van der Meijden, Gert, 6731 Otterlo, NL
van den Heuvel, Jos, 5235 Hertogenbosch, NL
- (74) Graf Glück Kritzenberger, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE

- (51) **B66B 15/04** (11) **2 679 532 A1**
F16H 55/32
- (25) En (26) En
(21) 12173905.6 (22) 27.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Aufzug-Seilrolle*
- *Elevator rope pulley*
- *Poulie de câble d'ascenseur*
- (71) Kone Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
- (72) Sihvola, Esko, 05830 Hyvinkää, FI
- (74) Graf Glück Kritzenberger, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE

B66C 1/12 → (51) **B66C 1/66**

- (51) **B66C 1/66** (11) **2 679 533 A2**
B66C 1/12
- (25) Ko (26) En
(21) 12749829.3 (22) 21.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2012/001285 21.02.2012
- (87) WO 2012/115418 2012/35 30.08.2012
- (88) 15.11.2012
- (30) 23.02.2011 KR 20110015901
- (54) • *GROSSER BETONBLOCK ZUM HEBEN EINER KRANS, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND INSTALLATIONSVERFAHREN DAFÜR*
- *LARGE CONCRETE BLOCK FOR LIFTING A CRANE, METHOD FOR MANUFACTURING SAME, AND METHOD FOR INSTALLING SAME*
- *GRAND BLOC DE BÉTON POUR LEVER UNE GRUE, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI ET PROCÉDÉ D'INSTALLATION DE CELUI-CI*

- (71) Yujoo Co., Ltd., 4th Fl., 166, Ujangchun-ro Dongrae-gu, Busan 607-832, KR
- (72) KIM, Sang Gi, Busan 614-093, KR
- (74) Hoefler & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

- (51) **B66F 9/075** (11) **2 679 534 A1**
- (25) De (26) De
(21) 13174066.4 (22) 27.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 27.06.2012 DE 102012211017
- (54) • *Flurförderzeug mit rohrförmiger Achsaufnahmemstruktur*
- *Industrial truck with tubular axle mounting structure*
- *Chariot de manutention doté d'une structure tubulaire de réception d'axe*
- (71) Jungheinrich Aktiengesellschaft, Am Stadtrand 35, 22047 Hamburg, DE
- (72) Haslberger, Johannes, 84427 St. Wolfgang, DE
- Jeromin, Nikolaus, 85368 Moosburg a. d. Isar., DE
- (74) Tiesmeyer, Johannes, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

B67C 3/02 → (51) **B65D 1/02**

B67C 3/26 → (51) **B65D 1/02**

B67C 3/26 → (51) **B67C 3/28**

- (51) **B67C 3/28** (11) **2 679 535 A2**
B67C 3/26
- (25) Fr (26) Fr
(21) 13173375.0 (22) 24.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 26.06.2012 FR 1256060
- (54) • *Vorrichtung zum Füllen einer Flasche von mindestens einem Typ mit einem Getränk*
- *Device for filling a bottle of at least one type with a beverage*
- *Dispositif pour le remplissage d'une bouteille d'au moins un type avec une boisson*
- (71) Gangloff Scoma, 62 avenue du Progres, 69680 Chassieu, FR
- (72) Alley, Jérôme, 69740 GENAS, FR
- (74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

B81B 3/00 → (51) **H02N 10/00**

- (51) **B81B 7/00** (11) **2 679 536 A2**
- (25) En (26) En
(21) 13171937.9 (22) 13.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 26.06.2012 US 201213533356
- (54) • *Anodisch gebondeter Verformungsisolator*
- *Anodically bonded strain isolator*
- *Isolateur de contrainte lié de façon anodique*
- (71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
- (72) Eskridge, Mark, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US

- Zhou, Shifang, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

- (51) **B81C 1/00** (11) **2 679 537 A1**
- (25) En (26) En
(21) 12173761.3 (22) 27.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von Metalllinien auf einer nichtflachen MEMS-Topographie*
- *Method for producing metal lines on top of a non-flat mems topography*
- *Procédé de production de lignes métalliques sur la partie supérieure d'une topographie de mems non plane*
- (71) IMEC, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
- (72) Severi, Simone, 3001 Leuven, BE
Van Hoof, Rita, 3001 Leuven, BE
- (74) Clerix, André, IMEC BD - IP Department Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE

B81C 1/00 → (51) **H01L 21/3065**

B82Y 5/00 → (51) **A61K 31/724**

B82Y 30/00 → (51) **B22F 1/02**

B82Y 30/00 → (51) **C01B 19/00**

B82Y 30/00 → (51) **C01B 31/02**

B82Y 35/00 → (51) **G01Q 10/04**

B82Y 40/00 → (51) **C01B 31/02**

- (51) **C01B 19/00** (11) **2 679 538 A1**
C30B 29/48 **C30B 29/60**
B82Y 30/00 **C30B 7/00**
C30B 7/14
- (25) En (26) En
(21) 12173430.5 (22) 25.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Einzelne bemessene II-VI-Halbleiter-Nanokristalle, Verfahren zur Herstellung davon und ihre Verwendung in der klinischen Lichttherapie*
- *Single-sized II-VI semiconductor nanocrystals, a method for the preparation thereof and their use in clinical light therapy*
- *Nanocristaux semi-conducteurs II-VI à taille unique, leur procédé de préparation et leur utilisation en luminothérapie clinique*
- (71) King Saud University, P.O. Box 800, 11421 Riyadh, SA
- (72) Rezaul Karim, Mohammed, 11421 Riyadh, SA
Badruz Zaman, Mohammed, 11421 Riyadh, SA
Al-Ahmari, Abdurahman, 11421 Riyadh, SA
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **C01B 31/02** (11) **2 679 539 A1**

B82Y 30/00 **B82Y 40/00**

(25) Ja (26) En
(21) 12750235.9 (22) 21.02.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/054043 21.02.2012
- (87) WO 2012/115073 2012/35 30.08.2012
- (30) 21.02.2011 JP 2011034676
- (54) • **METALL-CARBON-VERBUNDMATERIAL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **METAL-CARBON COMPOSITE MATERIAL AND METHOD FOR PRODUCING SAME**
• **MATÉRIAU COMPOSITE MÉTAL/ CARBONE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION ASSOCIÉ**
- (71) Toyo Tanso Co., Ltd., 7-12, Takeshima 5-chome Nishiyodogawa-ku, Osaka-shi Osaka 555-0011, JP
- (72) ORIKASA, Hironori, Osaka-shi Osaka 555-0011, JP
- (74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

C01B 31/02 → (51) **C04B 41/87**

- (51) **C01B 31/04** (11) **2 679 540 A1**
(25) En (26) En
(21) 12174322.3 (22) 29.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • **Verfahren zur Herstellung einer Grapheneinzelschicht auf Isolationssubstraten**
• **Method of manufacturing a graphene monolayer on insulating substrates**
• **Procédé de fabrication d'une monocouche de graphène sur substrats isolants**
- (71) Graphenea, S.A., Tolosa Hiribidea, 76, 20018 San Sebastian, ES
- (72) Zurutuza Elorza, Amaia, 20110 Pasaia, ES Centeno Perez, Alba, 20080 San Sebastian, ES
Alonso Rodriguez, Beatriz, 20600 Eibar, ES
Pesquera Rodriguez, Amaia, 48340 Amorebieta, ES
- (74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet & Co. Patentes C/Goya no. 11, 28001 Madrid, ES

C01B 31/04 → (51) **C04B 41/87**

- (51) **C01B 33/035** (11) **2 679 541 A1**
(25) En (26) En
(21) 13174057.3 (22) 27.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 29.06.2012 JP 2012146338
- (54) • **Polykristalliner Siliziumstab**
• **Polycrystalline silicon rod**
• **Tige de silicium polycrystallin**
- (71) Mitsubishi Materials Corporation, 3-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8117, JP
- (72) Kaito, Ryoichi, Mie-Ken, JP
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **C01G 23/053** (11) **2 679 542 A1**
(25) Es (26) En
(21) 13003180.0 (22) 21.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 21.06.2012 MX 2012007270

- (54) • **Nanostrukturiertes Titandioxid-Halbleitermaterial und Verfahren zu seiner Herstellung**
• **Nanostructured titania semiconductor material and its production process**
• **Matériau semi-conducteur d'oxyde de titane nanostructuré et son procédé de production**
- (71) Instituto Mexicano Del Petroleo, Avenida Eje Central Lázaro Cárdenas Norte 152, Colonia San Bartolo Atepehuacan, Deleg. Gustavo A. Madero, México, D.F. 07730, MX
- (72) Castillo Cervantes, Salvador, 07730 Mexico City, MX
Mejia Centeno, Isidro, 07730 Mexico City, MX
Camposeco Solis, Roberto, 07730 Mexico City, MX
Moran Pineda, Florencia Marina, 07730 Mexico City, MX
Navarrete Bolanos, Juan, 07730 Mexico City, MX
Montoya DE LA Fuente, J. Ascensión, 07730 Mexico City, MX
Vargas Escudero, Alfredo, 07730 Mexico City, MX
- (74) Schohe, Stefan, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **C01G 45/00** (11) **2 679 543 A2**
C01G 45/02

- (25) En (26) En
(21) 13165123.4 (22) 24.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 26.06.2012 CN 201210213867
- (54) • **Verfahren zur Herstellung von Trimangantetroxid mit gering spezifischem BET-Oberflächenbereich, Verfahren zum Steuern der Teilchengröße von Trimangantetroxid und Trimangantetroxidprodukt**
• **Methods for preparing trimanganese tetroxide with low BET specific surface area, methods for controlling particle size of trimanganese tetroxide and trimanganese tetroxide product**
• **Procédés de préparation de tétroxyde de trimanganèse à faible surface spécifique BET, procédés permettant de réguler la taille des particules de tétroxyde trimanganèse et produit de tétroxyde trimanganèse**
- (71) Guizhou Redstar Developing Co., Ltd., Dingqi Town Zhenning County Anshun, Guizhou 561206, CN
Shenzhen Haoyitong Investment And Development Co., Ltd., Room 8005, East Block City Square Jia Bin Road Luohu District Shenzhen, Guangdong 518000, CN
- (72) JIANG, Zhiguang, 561206 Anshun City, CN
HUA, Dong, 402368 Chongqing City, CN
LIU, Zhengtao, 402368 Chongqing City, CN
ZENG, Kaiwen, 402368 Chongqing City, CN
- (74) Long, Giorgio, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato 8, 20121 Milano, IT

C01G 45/00 → (51) **H01M 4/505**

- (51) **C01G 45/02** (11) **2 679 544 A1**
(25) En (26) En
(21) 13171509.6 (22) 11.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 26.06.2012 CN 201210213185

- (54) • **Sphärische Trimanganesetetroxid mit geringer BET-spezifischen Oberfläche und Verfahren zur Herstellung davon**
• **Spherical trimanganese tetroxide with low BET specific surface area and the method for preparation thereof**
• **Tétroxyde de trimanganèse sphérique à faible surface spécifique BET et son procédé de préparation**
- (71) Shenzhen Xinhaoqing Science and Technology Co., Ltd., Room 212, Dongming Building Minkang Road Minzhi Street Baoan District, 518131 Shenzhen Guangdong, CN
- (72) WU, Xiaojing, Shenzhen Guangdong 518131, CN
- (74) Croce, Valeria, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

C01G 45/02 → (51) **C01G 45/00**

C01G 45/02 → (51) **H01M 4/505**

C01G 51/00 → (51) **H01M 4/505**

C01G 51/04 → (51) **H01M 4/505**

C01G 53/00 → (51) **H01M 4/505**

C01G 53/04 → (51) **H01M 4/505**

- (51) **C02F 1/00** (11) **2 679 545 A1**
(25) De (26) De
(21) 13170970.1 (22) 07.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 26.06.2012 DE 102012210830
- (54) • **Wasserreinigung Maschine**
• **Water purification machine**
• **Machine de traitement de l'eau**
- (71) WMF Württembergische Metallwarenfabrik Aktiengesellschaft, Eberhardstrasse 17-47, 73312 Geislingen/Steige, DE
- (72) Boerner, Cornelius, 73329 Kuchen, DE
Köhler, Claudia, 16547 Birkenwerder, DE
Wilms-Haverkamp, Army, 32051 Herford, DE
- (74) BRP Renaud & Partner, Rechtsanwälte Notare Patentanwälte Königstrasse 28, 70173 Stuttgart, DE

(51) **C02F 1/52** (11) **2 679 546 A1**
C02F 1/56

- (25) En (26) En
(21) 12173601.1 (22) 26.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • **Zusammensetzung und Verfahren zur Wasserreinigung**
• **Water clarification composition and process**
• **Composition et procédé de clarification de l'eau**
- (71) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
- (72) Barne, Sameer Keshav, Bangalore 560 066, IN
Pathak, Gaurav, Mumbai 400 099, IN
Rajagopal, Ramasubramaniam, Bangalore 560 066, IN
Rajendiran, Ganesan, Mumbai 400 099, IN
Sankar, Rachana, Mumbai 400 099, IN
Shah, Bijal Dharmvirbhai, Bangalore 560 066, IN
Shresth, Rudra Saurabh, Bangalore 560 066, IN
Sinha, Archana, Bangalore 560 066, IN

(74) Kan, Jacob Hendrik, Unilever N.V. Unilever Patent Group Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL

C02F 1/56 → (51) **C02F 1/52**

(51) **C03B 3/02** (11) **2 679 547 A1**
F27D 13/00
(25) De (26) De
(21) 12174296.9 (22) 29.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Vorrichtung zum Vorwärmen eines vorzugsweise mit Rohstoffen zur Glasherstellung angereicherten Glasscherbengemenges*
• *Device for preheating glass cullet preferably in a batch for glass raw materials*
• *Dispositif de préchauffage de calcin, de préférence avec des matières premières pour la fabrication du verre*
(71) Interprojekt GmbH, Katernberger Str. 135, 45327 Essen, DE
(72) Baberkov, Boris, Dr.-Ing., 45133 Essen, DE
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

C03B 5/235 → (51) **C03B 40/02**

C03B 7/00 → (51) **C03B 9/41**

C03B 9/16 → (51) **C03B 9/193**

(51) **C03B 9/193** (11) **2 679 548 A1**
C03B 9/32 **C03B 9/16**
(25) De (26) De
(21) 12173979.1 (22) 28.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung eines Hohlglaskörpers*
• *Method and device for producing a hollow glass body*
• *Procédé et dispositif de fabrication d'un corps en verre creux*
(71) Saint-Gobain Oberland AG, Oberlandstrasse, 88410 Bad Wurzach, DE
(72) Jaenecke, Stefan, 88339 Bad Waldsee, DE
(74) Engelhardt & Engelhardt, Patentanwälte Montafonstraße 35, 88045 Friedrichshafen, DE

C03B 9/193 → (51) **C03B 9/41**

C03B 9/32 → (51) **C03B 9/193**

(51) **C03B 9/41** (11) **2 679 549 A1**
C03B 9/193 **C03B 7/00**
(25) It (26) En
(21) 13174443.5 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 29.06.2012 IT TO20120582
(54) • *Glastropfengewichtssteuerungsbaugruppe für eine Glasformungsmaschine*
• *Glass gob weight control assembly for a glassware molding machine*
• *Ensemble de commande de poids de paraison de verre pour une machine de moulage d'articles en verre*
(71) Bottero S.p.A., Via Genova, 82, Cuneo, IT
(72) Kuz, Zdenko, 6312 Steinhausen, CH

Viada, Bruno, 12100 Cuneo, IT
Barolo, Maurizio, 12045 Fossano, IT

(74) Boggio, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

C03B 23/023 → (51) **C03B 23/025**

(51) **C03B 23/025** (11) **2 679 550 A1**
(25) De (26) De
(21) 12004747.7 (22) 25.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Biegeform und Verfahren zur Herstellung von konturiertem Glas*
• *Bending shape and method for producing contoured glass*
• *Forme de cintrage et procédé de fabrication de verre à contour*
(71) Flabeg GmbH, Glaserstr. 1, 93437 Furth im Wald, DE
(72) Baumann, Josef, 93453 Neukirchen, DE
(74) Tergau & Walkenhorst, Patentanwälte - Rechtsanwälte Eschersheimer Landstrasse 105-107, 60322 Frankfurt/Main, DE

(51) **C03B 23/025** (11) **2 679 551 A1**
C03B 35/20 **C03B 23/023**

(25) En (26) En
(21) 12290212.5 (22) 28.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren und System zur Feinabstimmung des Glastafel-Präzisionsbiegens*
• *Process and system for fine tuning precision glass sheet bending*
• *Procédé et système pour le réglage de pliage de feuille de verre de précision*
(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning NY 14831, US
(72) Dannoux, Thierry Luc Alain, 77210 Avon, FR Poissy, Stéphane, 91800 Brunoy, FR
(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks Kent TN13 1XR, GB

C03B 25/00 → (51) **C03B 40/02**

C03B 35/20 → (51) **C03B 23/025**

(51) **C03B 40/02** (11) **2 679 552 A2**
C03C 23/00 **C03B 25/00**
C03B 5/235
(25) Ko (26) En
(21) 12748827.8 (22) 20.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) KR 2012/001274 20.02.2012
(87) WO 2012/115416 2012/35 30.08.2012
(88) 18.10.2012
(30) 21.02.2011 KR 20110015039
26.04.2011 KR 20110039031
20.02.2012 KR 20120017150

(54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER SCHMIERSTOFFSCHICHT FÜR EINE GLASOBERFLÄCHE, GLÜHOFEN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER GLASSCHEIBE DAMIT*
• *DEVICE FOR FORMING GLASS SURFACE LUBRICATING LAYER, ANNEALING FURNACE AND DEVICE FOR MANUFACTURING GLASS HAVING SAME*
• *DISPOSITIF POUR FORMER UNE COUCHE DE LUBRIFICATION DE SURFACE DE VERRE, FOUR À RECUIT ET*

DISPOSITIF POUR FABRIQUER DU VERRE LES COMPRENANT

(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) KIM, Han-Kook, Daejeon 302-752, KR MIN, Kyoung-Hoon, Daejeon 302-869, KR BANG, Jung-Sik, Daejeon 305-741, KR HA, Duk-Sik, Daejeon 361-768, KR HWANG, Du-Sun, Seoul 120-130, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **C03B 40/02** (11) **2 679 553 A2**
C03C 23/00 **C03B 25/00**

(25) Ko (26) En
(21) 12749035.7 (22) 20.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2012/001273 20.02.2012
(87) WO 2012/115415 2012/35 30.08.2012
(88) 18.10.2012
(30) 21.02.2011 KR 20110015039
20.02.2012 KR 20120017126

(54) • *VERFAHREN ZUR FORMUNG EINER SCHMIERSTOFFSCHICHT FÜR EINE GLASOBERFLÄCHE, GLÜHOFEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GLASSCHEIBE DAMIT*
• *METHOD FOR FORMING GLASS SURFACE LUBRICATING LAYER AND METHOD FOR MANUFACTURING GLASS USING SAME*
• *PROCÉDÉ DE FORMATION DE COUCHE DE LUBRIFICATION DE SURFACE DE VERRE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE VERRE L'UTILISANT*
(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) KIM, Han-Kook, Daejeon 302-752, KR BANG, Jung-Sik, Daejeon 305-741, KR HA, Duk-Sik, Daejeon 361-768, KR MIN, Kyoung-Hoon, Daejeon 302-869, KR HWANG, Du-Sun, Seoul 120-130, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

C03C 8/18 → (51) **H01B 1/22**

(51) **C03C 10/14** (11) **2 679 554 A1**
C03C 17/00 **F24C 15/10**

(25) De (26) De
(21) 13186204.7 (22) 21.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 06.06.2011 DE 102011050867
(54) • *Hochfeste eingefärbte Glaskeramik als Kochfläche*
• *Coloured, high strength glass ceramic used as cooktop*
• *Vitrocéramique haute résistance et colorée utilisée comme plaque électrique*

(71) Schott AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
(72) Klippe, Dr. Lutz, 65185 Wiesbaden, DE Kraus, Thomas, 55271 Stackeden-Elsheim, DE Siebers, Dr. Friedrich, 55283 Nierstein, DE Taplan, Martin, 55120 Mainz, DE Knoche, Silke, 55291 Saulheim, DE Dörk, Birgit, 55128 Mainz, DE Hoffmann, Dr. Ulf, 64319 Pfungstadt, DE Zenker, Dr. Thomas, 55268 Nieder-Olm, DE Schmidbauer, Dr. Wolfgang, 55126 Mainz, DE Weiss, Evelin, 55131 Mainz, DE

(74) Fleck, Hermann-Josef, Patentanwälte Jeck-Fleck-Herrmann Klingengasse 2, 71665 Vaihingen/Enz, DE

(62) 12168707.3 / 2 532 629

C03C 17/00 → (51) **C03C 10/14**

C03C 17/00 → (51) **F24C 15/04**

(51) **C03C 17/245** (11) **2 679 555 A1**
C03C 17/34

(25) En (26) En

(21) 13173484.0 (22) 25.06.2013

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

BA ME

(30) 27.06.2012 KR 20120069383

(54) • *Mit einem Dotierstoff dotiertes thermochromes Fenster und Herstellungsverfahren dafür*

• *Thermochromic window doped with dopant and method of manufacturing the same*

• *Fenêtre thermochromique dopée et son procédé de fabrication*

(71) Samsung Corning Precision Materials Co., Ltd., 644-1, Jinpyeong-dong, Gyeong-sangbuk-do Gumi-si, 730-735, KR

(72) Choi, YongWon, 336-841 Asan-si, KR
Jung, Yung-Jin, 336-841 Asan-si, KR
Moon, Dong-Gun, 336-841 Asan-si, KR
CHA, JeeYun, 336-841 Asan-si, KR

(74) Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider, Patentanwälte - Rechtsanwälte Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **C03C 17/34** (11) **2 679 556 A1**

(25) En (26) En

(21) 13173697.7 (22) 26.06.2013

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

BA ME

(30) 27.06.2012 KR 20120069382

(54) • *Verfahren zur Herstellung eines thermochromen Fensters*

• *Method of manufacturing thermochromic window*

• *Procédé de fabrication de fenêtre thermochromique*

(71) Samsung Corning Precision Materials Co., Ltd., 644-1, Jinpyeong-dong, Gyeong-sangbuk-do Gumi-si, 730-735, KR

(72) Choi, YongWon, 336-841 Asan-si, KR
Jung, Youngsoo, 336-841 Asan-si, KR
RYU, SangRyoum, 336-841 Asan-si, KR
Jung, Yung-Jin, 336-841 Asan-si, KR

(74) Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider, Patentanwälte - Rechtsanwälte Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

C03C 17/34 → (51) **C03C 17/245**

C03C 17/34 → (51) **C04B 41/89**

C03C 23/00 → (51) **C03B 40/02**

(51) **C03C 27/12** (11) **2 679 557 A1**
C08K 5/29 **C08L 29/14**
C08L 101/00

(25) Ja (26) En

(21) 12749166.0 (22) 23.02.2012

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

(86) JP 2012/054437 23.02.2012

(87) WO 2012/115197 2012/35 30.08.2012

(30) 23.02.2011 JP 2011037629

(54) • *ZWISCHENFOLIE FÜR VERBUNDGLÄSER UND VERBUNDGLAS*

• *INTERMEDIATE FILM FOR LAMINATED GLASSES, AND LAMINATED GLASS*
• *FILM INTERMÉDIAIRE POUR VERRES FEUILLETÉS, ET VERRE FEUILLETÉ ASSOCIÉ*

(71) Sekisui Chemical Co., Ltd., 4-4, Nishitemma 2-chome, Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8565, JP

(72) KITANO, Hirofumi, Kouka-shi, Shiga 528-8585, JP

FUKATANI, Juichi, Kouka-shi, Shiga 528-8585, JP

II, Daizou, Kouka-shi, Shiga 528-8585, JP
OKABAYASHI, Takazumi, Mishima-gun, Osaka 618-0021, JP

TSUNODA, Ryuta, Kouka-shi, Shiga 528-8585, JP

(74) Merkle, Gebhard, Ter Meer Steinmeister & Partner Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

(51) **C03C 27/12** (11) **2 679 558 A1**
B32B 17/10 **B32B 27/18**

(25) Ja (26) En

(21) 12749450.8 (22) 23.02.2012

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

(86) JP 2012/054438 23.02.2012

(87) WO 2012/115198 2012/35 30.08.2012

(30) 23.02.2011 JP 2011037630

(54) • *ZWISCHENFOLIE FÜR VERBUNDGLÄSER UND VERBUNDGLAS*

• *INTERMEDIATE FILM FOR LAMINATED GLASSES, AND LAMINATED GLASS*
• *FILM INTERMÉDIAIRE POUR VERRES FEUILLETÉS, ET VERRE FEUILLETÉ ASSOCIÉ*

(71) Sekisui Chemical Co., Ltd., 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8565, JP

(72) KITANO, Hirofumi, Kouka-shi, Shiga 528-8585, JP
FUKATANI, Juichi, Kouka-shi, Shiga 528-8585, JP

II, Daizou, Kouka-shi, Shiga 528-8585, JP
OKABAYASHI, Takazumi, Mishima-gun, Osaka 618-0021, JP

TSUNODA, Ryuta, Kouka-shi, Shiga 528-8585, JP

(74) Merkle, Gebhard, Ter Meer Steinmeister & Partner Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

C04B 22/16 → (51) **C09K 21/04**

C04B 26/06 → (51) **C08L 3/02**

C04B 26/28 → (51) **C08L 3/02**

(51) **C04B 28/02** (11) **2 679 559 A2**

(25) En (26) En

(21) 13150354.2 (22) 07.01.2013

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

BA ME

(30) 29.06.2012 JP 2012146826

(54) • *Anorganische Platte und Verfahren zum Herstellen der anorganischen Platte*

• *Inorganic board and method for manufacturing inorganic board*

• *Panneau inorganique et procédé de fabrication d'un panneau inorganique*

(71) Nichiha Corporation, 12, Shiodome-cho, Minato-ku, Nagoya-shi, Aichi 455-8550, JP

(72) Ikeda, Satoshi, Nagoya-shi, Aichi 454-0873, JP

Omori, Yusuke, Nagoya-shi, Aichi 455-0845, JP

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **C04B 28/02** (11) **2 679 560 A2**

C04B 28/04

C04B 28/08

C04B 28/14

C04B 40/00

C04B 111/60

C04B 111/80

(25) De (26) De

(21) 13173658.9 (22) 25.06.2013

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

BA ME

(30) 29.06.2012 DE 102012012932

(54) • *Zweikomponenten-Bodenspachtel*

• *Two-component floor spatula*

• *Spatule de sol de deux composants*

(71) Brillux GmbH & Co. KG, Weseler Strasse 401, 48163 Münster, DE

(72) Kugel, Manfred, 48653 Coesfeld, DE

Höwische, Thorsten, 48153 Münster, DE

Loerke, Steffen, 48153 Münster, DE

(74) Cohausz & Florack, Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

C04B 28/02 → (51) **C08G 8/20**

(51) **C04B 28/04** (11) **2 679 561 A2**

(25) En (26) En

(21) 13398008.6 (22) 24.06.2013

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

BA ME

(30) 25.06.2012 PT 2012106403

(54) • *Verbundplatte aus Portlandzement, Holzpartikeln und Leichtzuschlagstoffen, verstärkt mit Polyvinylalkohol Fasern*

• *Portland cement, wood particles and light weight aggregates-based composite panel, reinforced with polyvinyl alcohol fibers*

• *Panneau composite, à base de ciment Portland, de particules de bois et d'agrégats légers, renforcé avec des fibres d'alcool polyvinylique*

(71) Secil S.A. - Companhia Geral De Cal e Cimento, S.A., Apartado 71, Outao, 2901-864 Setubal, PT

(72) Jesus De Sequeira Serra Nunes, Angela Maria, 2925-181 Azeitão, PT

(74) Pereira da Cruz, Joao, J. Pereira da Cruz, S.A. Rua Vitor Cordon, 14, 1249-103 Lisboa, PT

C04B 28/04 → (51) **C04B 28/02**

C04B 28/06 → (51) **C04B 28/02**

C04B 28/08 → (51) **C04B 28/02**

C04B 28/10 → (51) **C04B 28/02**

C04B 28/14 → (51) **C04B 28/02**

C04B 28/22 → (51) **C04B 28/02**

C04B 33/26 → (51) **B28B 21/16**

(51) **C04B 35/195** (11) **2 679 562 A1**
H01L 21/677

- (25) Ja (26) En
(21) 12749386.4 (22) 22.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/054243 22.02.2012
(87) WO 2012/115136 2012/35 30.08.2012
(30) 24.02.2011 JP 2011038567
30.06.2011 JP 2011146034
- (54) • **CORDIERIT-SINTERKÖRPER UND ELEMENT FÜR EINE AUS CORDIERIT-SINTERKÖRPERN ZUSAMMENGESetzte HALBLEITERVORRICHTUNG**
• **CORDIERITE SINTERED BODY AND MEMBER FOR SEMICONDUCTOR DEVICE COMPOSED OF CORDIERITE SINTERED BODY**
• **CORPS FRITTÉ À BASE DE CORDIÉRITE ET ÉLÉMENT POUR DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEURS COMPOSÉ DE CE CORPS FRITTÉ À BASE DE CORDIÉRITE**
- (71) Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadonocho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto-fu 612-8501, JP
(72) FURUSE, Tatsuji, Kirishima-shi, Kagoshima 899-4312, JP
SENO, Hiroaki, Kirishima-shi, Kagoshima 899-4312, JP
IIDA, Shuichi, Kirishima-shi, Kagoshima 899-4396, JP
OKAYAMA, Kouki, Kirishima-shi, Kagoshima 899-4312, JP
SHIGEOKA, Toshiaki, Kirishima-shi, Kagoshima 899-4312, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE
-
- (51) **C04B 35/50** (11) **2 679 563 A1**
H01M 8/10 **H01M 8/12**
- (25) En (26) En
(21) 13172249.8 (22) 17.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 29.06.2012 KR 20120071376
(54) • **Ceria-basierte Zusammensetzung mit Bismutoxid, Ceria-basiertes Verbundelektrolytpulver mit Bismutoxid, Verfahren zu seiner Sinterung und damit hergestellter Sinterkörper**
• **Ceria-based composition including bismuth oxide, ceria-based composite electrolyte powder including bismuth oxide, method for sintering the same and sintered body made thereof**
• **Composition à base d'oxyde de cérium comprenant de l'oxyde de bismuth, poudre d'électrolyte composite à base d'oxyde de cérium comprenant de l'oxyde de bismuth, procédé de frittage de celle-ci et corps fritté obtenu à partir de ceux-ci**
- (71) Korea Institute of Science and Technology, 39-1, Hawolgok-dong, Songbuk-gu, Seoul 136-791, KR
(72) Yoon, Sung Pil, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-785, KR
Han, Jonghee, Gangnam-gu, Seoul 135-090, KR
Song, Shin Ae, Seocho-gu, Seoul 137-069, KR
Lim, Tae Hoon, Songpa-gu, Seoul 138-200, KR
Kim, Hyoung-Juhn, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-769, KR
Jang, Jong Hyun, Nowon-gu, Seoul 139-753, KR
Henkensmeier, Dirk, Seongbuk-gu, Seoul 136-130, KR
- Cho, Eun Ae, Seongbuk-gu, Seoul 136-767, KR
Nam, Woo Suk, Dongdaemun-gu, Seoul 130-794, KR
Hong, Seong Ahn1, Seocho-gu, Seoul 135-802, KR
Cam-Anh, Thieu, Ho Chi Minh City, VN
(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Widenmayerstrasse 4, 80538 München, DE
-
- C04B 35/52** → (51) **C04B 41/87**
-
- C04B 35/622** → (51) **B28B 1/00**
-
- (51) **C04B 38/06** (11) **2 679 564 A1**
C04B 38/08
- (25) De (26) De
(21) 13000241.3 (22) 12.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 04.09.2009 DE 102009040258
(54) • **Verfahren zur Herstellung eines zellularen Sinterformkörpers**
• **Method for producing a cellular sinter mould**
• **Procédé pour la fabrication d'un élément à structure alvéolaire en céramique**
- (71) Jaeckel, Manfred, Memeler Straße 29, 27612 Loxstedt, DE
(72) Jaeckel, Manfred, 27612 Loxstedt, DE
Danz, Karl-Christian, 99423 Weimar, DE
(74) Herrmann, Uwe, et al, Lorenz - Seidler - Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE
(62) 10005042.6 / 2 295 390
-
- C04B 38/08** → (51) **C04B 38/06**
-
- C04B 40/00** → (51) **C04B 28/02**
-
- C04B 40/00** → (51) **C09K 21/04**
-
- C04B 40/06** → (51) **C04B 28/02**
-
- (51) **C04B 41/87** (11) **2 679 565 A1**
C01B 31/02 **C01B 31/04**
C04B 35/52
- (25) Ja (26) En
(21) 12749856.6 (22) 21.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/054042 21.02.2012
(87) WO 2012/115072 2012/35 30.08.2012
(30) 21.02.2011 JP 2011034384
(54) • **KOHLENSTOFFMATERIAL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **CARBON MATERIAL, AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF**
• **SUBSTANCE CARBONÉE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION ASSOCIÉ**
- (71) Toyo Tanso Co., Ltd., 7-12, Takeshima 5-chome Nishiyodogawa-ku, Osaka-shi Osaka 555-0011, JP
(72) SETANI, Kaoru, Kanonji-shi Kagawa 769-1612, JP
MATSUNAGA, Hiroaki, Kanonji-shi Kagawa 769-1612, JP
TAKEDA, Akiyoshi, Kanonji-shi Kagawa 769-1612, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 26 01 62, 80058 München, DE
-
- (51) **C04B 41/89** (11) **2 679 566 A1**
C03C 17/34 **C23D 5/02**
- (25) Es (26) En
(21) 12382258.7 (22) 28.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(54) • **Verfahren zum Erzielen optischer Interferenzeffekte mittels digitaler Tintenstrahltechnik**
• **Method for obtaining optical interference effects by means of digital ink-jet technique**
• **Procédé permettant d'obtenir des effets d'interférence optique au moyen d'une technique par jet d'encre numérique**
- (71) Colorobbia España, S.A., Carretera CV-160, Km. 16'3, 12192 Vilafamés - Castellón, ES
(72) Juncosa Gascó, Elena, E-12192 Vilafamés - Castellón, ES
Nebot Aparici, Antonio, E-12192 Vilafamés - Castellón, ES
Peiró Benazet, David, E-12192 Vilafamés - Castellón, ES
Sereni, Sergio, E-12192 Vilafamés - Castellón, ES
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES
-
- (51) **C06B 43/00** (11) **2 679 567 A2**
C06C 7/00
- (25) De (26) De
(21) 13004639.4 (22) 07.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 20.07.2011 DE 102011108146
(54) • **Verwendung eines Salzes von Bistetrazolylamin**
• **Use of a bistetrazolyl amine salt**
• **Utilisation d'un sel de bi-tétrazolamine**
- (71) Diehl BGT Defence GmbH & Co. KG, Alte Nussdorfer Strasse 13, 88662 Überlingen, DE
(72) Hahma, Arno, Dr., 91239 Henfenfeld, DE
Karvinen, Eero, 40340 Jyväskylä, FI
Stierstorfer, Jörg, Dr., 82237 Würthsee, DE
Klapötke, Thomas, Prof.Dr., 81477 München, DE
(74) Diehl Patentabteilung, c/o Diehl Stiftung & Co. KG Stephanstrasse 49, 90478 Nürnberg, DE
(62) 12005052.1 / 2 548 857
-
- C06C 7/00** → (51) **C06B 43/00**
-
- C07B 61/00** → (51) **B01J 23/68**
-
- C07B 61/00** → (51) **C07C 327/42**
-
- C07B 63/00** → (51) **C07C 41/34**
-
- (51) **C07C 1/04** (11) **2 679 568 A1**
C07C 4/06 **C07C 11/04**
C07C 11/06
- (25) En (26) En
(21) 12004731.1 (22) 25.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(54) • **Verfahren für die Produktion von Ethylen und Propylen aus Syngas**
• **Process for production ethylene and propylene from syngas**
• **Procédé de production d'éthylène et propylène à partir de gaz de synthèse**
- (71) Saudi Basic Industries Corporation, P.O. Box 5101, Riyadh 11422, SA
(72) Karim, Khalid, 11422 Riyadh, SA
Chaudhry, Labeeb, 11422 Riyadh, SA

(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

C07C 4/06 → (51) **C07C 1/04**

C07C 7/148 → (51) **C10G 25/05**

C07C 11/04 → (51) **C07C 1/04**

C07C 11/06 → (51) **C07C 1/04**

C07C 29/00 → (51) **B01J 23/00**

C07C 29/00 → (51) **B01J 23/62**

C07C 31/02 → (51) **B01J 23/00**

C07C 31/12 → (51) **B01J 23/00**

C07C 31/12 → (51) **B01J 23/62**

C07C 31/20 → (51) **C08G 63/16**

(51) **C07C 41/34** (11) **2 679 569 A2**
C07C 43/04 **C07C 41/42**
C07B 63/00

(25) Ko (26) En
(21) 12749745.1 (22) 21.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2012/001293 21.02.2012
(87) WO 2012/115422 2012/35 30.08.2012
(88) 18.10.2012
(30) 22.02.2011 KR 20110015415
28.06.2011 KR 20110062666

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MONOTERTIÄREN GLYCOL-BUTYLETHERVERBINDUNG**
• **METHOD FOR PREPARING A GLYCOL MONO-TERTIARY-BUTYLETHER COMPOUND**
• **PROCÉDÉ POUR PRÉPARER UN COMPOSÉ D'ÉTHER MONO-TERT-BUTYLIQUE DE GLYCOL**

(71) Daelim Industrial Co., Ltd., 36, Jongno 1-Gil Jongno-Gu, Seoul 110-732, KR

(72) KIM, Myeong-Seok, Daejeon 305-792, KR UHM, Jae-Hoon, Daejeon 305-720, KR PARK, Min-Sup, Daejeon 305-761, KR SEO, Hyoung-Jae, Daejeon 305-805, KR MIN, Kyoung-Tae, Daejeon 305-805, KR

(74) Pontet Allano & Associates, Parc Orsay Université 25, rue Jean-Rostand, 91893 Orsay Cedex, FR

C07C 41/42 → (51) **C07C 41/34**

C07C 43/04 → (51) **C07C 41/34**

C07C 57/18 → (51) **G01N 33/58**

C07C 67/313 → (51) **C07C 67/343**

(51) **C07C 67/343** (11) **2 679 570 A2**
C12P 7/62 **C07C 67/313**

(25) En (26) En
(21) 13181672.0 (22) 19.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS
(30) 21.05.2008 JP 2008133056

(54) • **Verfahren zur Herstellung eines Cicyclo[3.1.0]hexanderivates**
• **Method of producing bicyclo[3.1.0]-hexane derivative**

• **Procédé de production de dérivé de bicyclo[3.1.0]hexane**

(71) Taisho Pharmaceutical Co., Ltd., 24-1 Takata 3-chome Toshima-ku, Tokyo 170-8633, JP

(72) Hirotsuka, Mitsuaki, Tokyo, 170-8633, JP Sasaki, Joji, Tokyo, 170-8633, JP Kamiyama, Hiroaki, Tokyo, 170-8633, JP Oshida, Motoko, Tokyo, 170-8633, JP Ishii, Takaaki, Tokyo, 170-8633, JP

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

(62) 09750546.5 / 2 298 755

(51) **C07C 68/06** (11) **2 679 571 A1**
C07C 68/08 **C07C 69/96**
B01D 3/14

(25) En (26) En
(21) 12382264.5 (22) 29.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • **Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von Diarylcarbonat**
• **Method and apparatus for the production of diaryl carbonate**
• **Procédé et appareil pour la production de carbonate de diaryle**

(71) SABIC Innovative Plastics IP B.V., Plastic-slaan 1, 4612 Bergen op Zoom, NL

(72) Vic Fernandez, Ignacio, 30390 Murcia, ES Ferrer Nadal, Sergio, 30390 Murcia, ES Caballero, Jose Antonio, 03540 Alicante, ES Javaloyes Antón, Juan, 03201 Alicante, ES

(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

(51) **C07C 68/06** (11) **2 679 572 A1**
C07C 68/08 **C07C 69/96**
B01D 3/14

(25) En (26) En
(21) 12382265.2 (22) 29.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • **Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von Diarylcarbonat**
• **Method and apparatus for the production of diaryl carbonate**
• **Procédé et appareil pour la production de carbonate de diaryle**

(71) SABIC Innovative Plastics IP B.V., Plastic-slaan 1, 4612 Bergen op Zoom, NL

(72) Vic Fernandez, Ignacio, 30151 Murcia, ES Ferrer Nadal, Sergio, 30390 Murcia, ES Caballero, Jose Antonio, 03540 Alicante, ES Javaloyes Antón, Juan, 03201 Alicante, ES

(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

C07C 68/06 → (51) **C07C 68/08**

(51) **C07C 68/08** (11) **2 679 573 A1**
C07C 68/06 **C07C 69/96**
B01D 3/14 **C08G 64/30**

(25) En (26) En
(21) 12382267.8 (22) 29.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • **Verfahren und Vorrichtung zur Trennung von Dialkylcarbonat, Wasser und Alkanol**
• **Method and apparatus for the separation of dialkyl carbonate, water and alkanol**

• **Procédé et appareil pour la séparation de dialcyle carbonate, eau et alcane**

(71) SABIC Innovative Plastics IP B.V., Plastic-slaan 1, 4612 Bergen op Zoom, NL

(72) Vic Fernandez, Ignacio, 30151 Murcia, ES Ferrer Nadal, Sergio, 30390 Murcia, ES Caballero, Jose Antonio, 03540 Alicante, ES Javaloyes Antón, Juan, 03201 Alicante, ES

(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

C07C 68/08 → (51) **C07C 68/06**

C07C 69/96 → (51) **C07C 68/06**

C07C 69/96 → (51) **C07C 68/08**

C07C 215/24 → (51) **G01N 33/58**

C07C 227/14 → (51) **C07C 229/50**

(51) **C07C 229/50** (11) **2 679 574 A1**
C07C 227/14 **A61K 31/197**
A61P 31/16 **A61P 31/18**
A61P 31/22 **A61P 35/00**
A61P 17/06

(25) Ru (26) En
(21) 12742445.5 (22) 06.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) RU 2012/000063 06.02.2012

(87) WO 2012/105873 2012/32 09.08.2012

(30) 01.02.2011 RU 2011103541

(54) • **HYDRIERTE N-FULLEREN-AMINOSÄUREN, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN DAMIT**

• **HYDRATED N-FULLERENE AMINO ACIDS, METHOD FOR PRODUCING THE LATTER, AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS ON THE BASIS THEREOF**

• **N-FULLERÈNE-ACIDES AMINÉS HYDRATÉS, PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES LES COMPRENANT**

(71) Rasnetsov, Lev Davidovich, ul. Gruzinskaya, 15-39, Nizhny Novgorod 603000, RU

(72) SHVARTSMAN, Iakov Yudelevich, Nizhny Novgorod 603105, RU

SUVOROVA, Olga Nikolaevna, Nizhny Novgorod 603000, RU

RASNETSOV, Lev Davidovich, 603000, Nizhny Novgorod, RU

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

C07C 263/04 → (51) **C07C 269/04**

C07C 265/14 → (51) **C07C 269/04**

(51) **C07C 269/04** (11) **2 679 575 A1**
C07C 263/04 **C07C 265/14**
C07C 271/58

(25) Ja (26) En
(21) 12749951.5 (22) 21.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/054148 21.02.2012

(87) WO 2012/115110 2012/35 30.08.2012

(30) 21.02.2011 JP 2011035184

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CARBONYLVERBINDUNGEN**
• **PROCESS FOR PRODUCING CARBONYL COMPOUNDS**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE COMPOSÉS CARBONYLÉS**

- (71) Asahi Kasei Chemicals Corporation, 1-105, Kanda Jinbocho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP
(72) SHINOHATA, Masaaki, Tokyo 101-8101, JP
(74) MIYAKE, Nobuhisa, Tokyo 101-8101, JP
(74) O'Brien, Simon Warwick, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

C07C 271/58 → (51) **C07C 269/04**

C07C 315/06 → (51) **C07C 317/50**

- (51) **C07C 317/50** (11) **2 679 576 A2**
C07C 315/06 **A61K 31/165**
A61P 25/00 C07C 315/04
C07C 317/28

- (25) Fr (26) Fr
(21) 13177648.6 (22) 18.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(30) 20.12.2002 FR 0216412

- (54) • *Verfahren zur Herstellung von kristallinen Formen von optischen Enantiomeren von Modafinil und ihre pharmazeutischen Zusammensetzung.*
• *Preparation methods of forms of optical enantiomers of modafinil and pharmaceutical composition thereof*
• *Procédé de préparation de formes cristallines des énantiomères optiques du modafinil et leur composition pharmaceutique*

- (71) Teva Santé, 110 Esplanade du Général De Gaulle, 92931 La Défense Cedex, FR

- (72) Neckebroek, Olivier, 77340 PONTAULT COMBAULT, FR
Courvoisier, Laurent, F-60290 LAIGNEVILLE, FR

- Graf, Stéphanie, F-95270 BELLOY EN FRANCE, FR

- Serrure, Gilles, F-94230 CACHAN, FR
Coquerel, Gérard, F-76520 BOOS, FR
Rose, Sébastien, F-60190 ARSY, FR
Besselievre, Christine, F-91440 BURES SUR YVETTE, FR

- Mallet, Franck, Stevenage, Hertfordshire SG2 9AT, GB

- Van Langevelde, Adriaan Jan, NL-1325 NG Alkere, NL

- Leproust, Pierre, 94000 Creteil, FR

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

- (62) 03799631.1 / 1 572 635

- (51) **C07C 317/50** (11) **2 679 577 A2**
C07C 315/06 **A61K 31/165**
A61P 25/00 C07C 315/04
C07C 317/28

- (25) Fr (26) Fr
(21) 13177658.5 (22) 18.12.2003

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(30) 20.12.2002 FR 0216412

- (54) • *Verfahren zur Herstellung von kristallinen Formen von optischen Enantiomeren von Modafinil und ihre pharmazeutischen Zusammensetzung.*
• *Preparation methods of crystalline forms of optical enantiomers of modafinil and pharmaceutical composition thereof*
• *Procédé de préparation de formes cristallines des énantiomères optiques du modafinil et leur composition pharmaceutique*

- (71) Teva Santé, 110 Esplanade du Général De Gaulle, 92931 La Défense Cedex, FR

- (72) Neckebroek, Olivier, 77340 PONTAULT COMBAULT, FR

- Courvoisier, Laurent, F-60290 LAIGNEVILLE, FR

- Graf, Stéphanie, F-95270 BELLOY EN FRANCE, FR

- Serrure, Gilles, F-94230 CACHAN, FR
Coquerel, Gérard, F-76520 BOOS, FR

- Rose, Sébastien, F-60190 ARSY, FR
Besselievre, Christine, F-91440 BURES SUR YVETTE, FR

- Mallet, Franck, Stevenage, Hertfordshire SG2 9AT, GB

- Van Langevelde, Adriaan Jan, NL-1325 NG Alkere, NL

- Leproust, Pierre, 94000 Creteil, FR

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

- (62) 03799631.1 / 1 572 635

- (51) **C07C 317/50** (11) **2 679 578 A2**
C07C 315/06 **A61K 31/165**
A61P 25/00 C07C 315/04
C07C 317/28

- (25) Fr (26) Fr
(21) 13177660.1 (22) 18.12.2003

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(30) 20.12.2002 FR 0216412

- (54) • *Verfahren zur Herstellung und kristalline Form der optischen Enantiomere von Modafinil*
• *Preparation method and crystalline form of optical enantiomers of modafinil*
• *Procédé de préparation et une forme cristalline des énantiomères optiques du modafinil*

- (71) Teva Santé, 110 Esplanade du Général De Gaulle, 92931 La Défense Cedex, FR

- (72) Neckebroek, Olivier, 77340 Pontault Combault, FR

- Courvoisier, Laurent, F-60290 Laigneville, FR
Graf, Stéphanie, F-95270 Belloy en France, FR

- Serrure, Gilles, F-94230 Cachan, FR
Coquerel, Gérard, F-76520 Boos, FR

- Rose, Sébastien, F-60190 Arsy, FR
Besselievre, Christine, F-91440 Bures sur Yvette, FR

- Mallet, Franck, Stevenage, Hertfordshire SG2 9AT, GB

- Van Langevelde, Adriaan Jan, 2743 LT Wad-dinxveen, NL

- Leproust, Pierre, 94000 Créteil, FR

- (74) Oates, Edward Christopher, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (62) 03799631.1 / 1 572 635

- (51) **C07C 319/18** (11) **2 679 579 A1**
C07C 323/22

- (25) De (26) De
(21) 12173892.6 (22) 27.06.2012

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

BA ME

- (54) • *Integriertes Verfahren zur Herstellung von Acrolein und 3-Methylmercaptopropionaldehyd*

- *Integrated method for producing acrolein and 3-Methylmercapto propionaldehyde*
• *Procédé intégré de fabrication d'acroléine et de 3-méthylmercaptopropionaldéhyde*

- (71) Evonik Industries AG, Rellinghauser Strasse 1-11, 45128 Essen, DE

- (72) Zacchi, Pablo, Dr., 50354 Hürth, DE
Finkeldei, Caspar Heinrich, Dr., 63755 Alzenau, DE

- Körfer, Martin, 63796 Kahl, DE

C07C 319/18 → (51) **C07D 495/04**

C07C 319/20 → (51) **C07D 495/04**

C07C 321/28 → (51) **C07D 495/04**

C07C 323/12 → (51) **B22F 1/02**

C07C 323/21 → (51) **C07D 495/04**

C07C 323/22 → (51) **C07C 319/18**

- (51) **C07C 327/42** (11) **2 679 580 A1**
A61K 31/40 **A61P 3/06**
A61P 13/08 **A61P 19/10**
A61P 25/28 **C07D 207/34**
C07F 7/18 **C07B 61/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 12750077.5 (22) 14.02.2012

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

(86) JP 2012/053323 14.02.2012

(87) WO 2012/114926 2012/35 30.08.2012

(30) 21.02.2011 JP 2011035006

- (54) • *THIOAMIDVERBINDUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER THIOAMIDVERBINDUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON [(4R,6R)]-6-AMINOETHYL-1,3-DIOXAN-4-YL]ACETATDERIVATEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ATORVASTATIN*

- *THIOAMIDE COMPOUND, METHOD FOR PRODUCING THIOAMIDE COMPOUND, METHOD FOR PRODUCING [(4R,6R)-6-AMINOETHYL-1,3-DIOXANE-4-YL]ACETATE DERIVATIVE, AND METHOD FOR PRODUCING ATORVASTATIN*

- *COMPOSÉ DE THIOAMIDE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN COMPOSÉ DE THIOAMIDE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN DÉRIVÉ D'ACÉTATE DE [(4R,6R)-6-AMINOÉTHYL-1,3-DIOXANE-4-YLE], ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ATORVASTATINE*

- (71) Microbial Chemistry Research Foundation, 14-23, Kamiosaki 3-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-0021, JP

- (72) SHIBASAKI, Masakatsu, Tokyo 141-0021, JP
KUMAGAI, Naoya, Tokyo 141-0021, JP

- (74) Graf von Stosch, Andreas, Graf von Stosch Patentanwalts-gesellschaft mbH Prinzregentenstrasse 22, 80538 München, DE

C07D 207/08 → (51) **C07D 471/02**

C07D 207/24 → (51) **C07D 471/02**

C07D 207/34 → (51) **C07C 327/42**

- (51) **C07D 213/22** (11) **2 679 581 A1**
C09K 11/06 **H05B 33/14**
H05B 33/22

- (25) Ja (26) En
(21) 12749099.3 (22) 23.02.2012

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

(86) JP 2012/001217 23.02.2012

(87) WO 2012/114745 2012/35 30.08.2012

(30) 23.02.2011 JP 2011037322

- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG MIT EINER SUBSTITUIERTEN TRIPHENYL-RINGSTRUKTUR UND ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZENZELEMENT*
• *COMPOUND CONTAINING SUBSTITUTED TRIPHENYLE RING STRUCTURE, AND*

- ORGANIC ELECTROLUMINESCENT ELEMENT*
• *COMPOSÉ CONTENANT UNE STRUCTURE D'ANNEAU TRIPHÉNILE SUBSTITUÉ, ET UN ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE*
- (71) Hodogaya Chemical Co., Ltd., 2-4-1, Yaesu, Chuo-ku, Tokyo 104-0028, JP
Kyushu University, National University Corporation, 10-1, Hakozaiki 6-chome Higashi-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-8581, JP
- (72) ADACHI, Chihaya, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, JP
TOGASHI, Kazunori, Tokyo 104-0028, JP
YOKOYAMA, Norimasa, Tokyo 104-0028, JP
NOMURA, Shintaro, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE
-
- (51) **C07D 213/22** (11) **2 679 582 A1**
C07D 213/38 **C09K 11/06**
H05B 33/14 **H05B 33/22**
- (25) Ja (26) En
(21) 12749865.7 (22) 23.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/001218 23.02.2012
(87) WO 2012/114746 2012/35 30.08.2012
(30) 23.02.2011 JP 2011037323
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG MIT EINER SUBSTITUIERTEN O-TERPHENYL-STRUKTUR UND ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZENZELEMENT*
• *COMPOUND CONTAINING SUBSTITUTED O-TERPHENYL STRUCTURE, AND ORGANIC ELECTROLUMINESCENT ELEMENT*
• *COMPOSÉ CONTENANT UNE STRUCTURE O-TERPHÉNYLE SUBSTITUÉE, ET ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE*
- (71) Hodogaya Chemical Co., Ltd., 2-4-1, Yaesu, Chuo-ku, Tokyo 104-0028, JP
Kyushu University, National University Corporation, 10-1, Hakozaiki 6-chome Higashi-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-8581, JP
- (72) ADACHI, Chihaya, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, JP
YASUDA, Takuma, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, JP
TOGASHI, Kazunori, Tokyo 104-0028, JP
NOMURA, Shintaro, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, JP
- (74) Ehlich, Hendrik, et al, Müller-Boré & Partner Grafinger Straße 2, D-81671 München, DE
-
- C07D 213/38** → (51) **C07D 213/22**
-
- C07D 231/14** → (51) **A01N 43/56**
-
- C07D 239/30** → (51) **C07D 401/12**
-
- C07D 239/36** → (51) **C07D 401/12**
-
- C07D 239/42** → (51) **C07D 401/12**
-
- C07D 239/47** → (51) **C07D 401/12**
-
- C07D 239/48** → (51) **C07D 401/12**
-
- (51) **C07D 239/54** (11) **2 679 583 A1**
C07D 401/06 **C07D 417/06**
C07D 471/04 **C07D 487/04**
C07D 498/04 **C07D 513/04**
A01N 43/54 **A01N 43/56**
A01N 43/647 **A01N 43/78**
- (25) En (26) En
(21) 13184419.3 (22) 03.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 05.08.2009 US 231464 P
- (54) • *Mesoionische Pestizide*
• *Mesoionic pesticides*
• *Pesticides mésoioniques*
- (71) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 N. Market Street, Wilmington, DE 19898, US
- (72) Holyoke, Jr., William Caleb, Newark, DE Delaware 19711, US
Zhang, Wenming, Newark, DE Delaware 19702, US
Tong, My-Hanh Thi, Bear, DE Delaware 19701, US
Pahutski, Jr., Thomas Francis, Elkton, MD Maryland 21921, US
- (74) Beacham, Annabel Rose, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- (62) 10740817.1 / 2 462 124
-
- C07D 241/20** → (51) **C07D 401/12**
-
- C07D 295/096** → (51) **A61K 39/385**
-
- C07D 301/10** → (51) **B01J 23/68**
-
- C07D 311/86** → (51) **A61K 31/352**
-
- (51) **C07D 345/00** (11) **2 679 584 A1**
A61K 31/095 **A61K 47/40**
A61K 47/36 **C08B 37/00**
- (25) Ru (26) En
(21) 12750125.2 (22) 20.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) RU 2012/000117 20.02.2012
(87) WO 2012/115538 2012/35 30.08.2012
(30) 21.02.2011 RU 2011106350
- (54) • *CLATHRATKOMPLEX AUS CYCLODEXTRIN ODER ARABINOGALACTAN MIT 9-PHENYL-SYM-OCTAHYDROSELENOXANTHEN*
• *CLATHRATE COMPLEX OF CYCLODEXTRIN OR ARABINOGALACTAN WITH 9-PHENYL-SYM-OCTAHYDROSELENOXANTHENE*
• *COMPLEXE DE CLATHRATES DE CYCLODEXTRINE OU D'ARABINOGALAXANE ET DE 9-PHÉNYL-SIMM-OCTAHYDROSÉLÉNOXATHÈNE*
- (71) Obschestvo S Ogranichennoy Otvetstvennostyu «Nauchno-Issledovatel'skaya Kompaniya «Medbiopharm», Korp.1G 1D Kievskoe sh. 108 km Obninsk, ObninskKaluzhskaya obl. 249030, RU
- (72) TSYB, Anatolij Fedorovich, Obninsk Kaluzhskaya obl. 249030, RU
GONCHAROVA, Anna Yakovlevna, Obninsk Kaluzhskaya obl. 249034, RU
ROZIEV, Rahimdzhan Ahmetdzhanovich, Obninsk Kaluzhskaya obl. 249030, RU
VOROBYEV, Ilya Vladimirovich, Obninsk Kaluzhskaya obl. 249034, RU
PODGORODNICHENKO, Vladimir Konstantinovich, Obninsk Kaluzhskaya obl. 249032, RU
ERIMBETOV, Kenes Tagayevich, pos. Instituta Borovsk Kaluzhskaya obl. 249013, RU
- (74) Anohins, Vladimirs, et al, Agency Tria Robit P.O. Box 22, 1010 Riga, LV
-
- (51) **C07D 401/04** (11) **2 679 585 A1**
A61K 31/4439 **A61K 31/444**
A61K 31/506 **A61P 25/00**
A61P 25/04 **A61P 25/16**
A61P 25/18 **A61P 25/20**
A61P 25/22 **A61P 25/24**
A61P 25/28 **A61P 25/30**
A61P 43/00 **C07D 401/14**
C07D 413/14 **C07D 417/14**
- (25) Ja (26) En
(21) 12749664.4 (22) 21.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME RS
(86) JP 2012/054110 21.02.2012
(87) WO 2012/115097 2012/35 30.08.2012
(30) 21.02.2011 JP 2011035169
- (54) • *GLYCINTRANSPORTHEMMER*
• *GLYCINE TRANSPORT INHIBITOR*
• *INHIBITEUR DE TRANSPORT DE GLYCINE*
- (71) Taisho Pharmaceutical Co., Ltd., 24-1, Takada 3-chome Toshima-ku, Tokyo 170-8633, JP
- (72) MORIYA, Minoru, Tokyo 170-8633, JP
OHTA, Hiroshi, Tokyo 170-8633, JP
YAMAMOTO, Shuji, Tokyo 170-8633, JP
ABE, Kumi, Tokyo 170-8633, JP
ARAKI, Yuko, Tokyo 170-8633, JP
SUN, Xiang-Min, Tokyo 170-8633, JP
WAKASUGI, Daisuke, Tokyo 170-8633, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- C07D 401/06** → (51) **C07D 239/54**
-
- (51) **C07D 401/12** (11) **2 679 586 A1**
A61K 31/4545 **A61K 31/497**
A61K 31/501 **A61K 31/506**
A61P 9/00 **A61P 9/08**
A61P 9/10 **A61P 25/00**
A61P 43/00 **C07D 239/30**
C07D 239/36 **C07D 239/42**
C07D 239/47 **C07D 239/48**
C07D 241/20 **C07D 401/14**
C07D 405/14
- (25) En (26) En
(21) 13185144.6 (22) 25.04.2008
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
(30) 27.04.2007 JP 2007118768
- (54) • *Stickstoffhaltige, sechsgliedrige, aromatische Ringderivate und pharmazeutische Produkte damit*
• *Nitrogen-containing six-membered aromatic ring derivatives and pharmaceutical products containing the same*
• *Dérivés de noyau aromatique à six chaînons contenant de l'azote et produits pharmaceutiques les contenant*
- (71) Daiichi Sankyo Company, Limited, 3-5-1, Nihonbashi Honcho, Chuo-ku Tokyo, JP
- (72) Takemoto, Naohiro, Shimamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 618-8513, JP
Murata, Kenji, Shimamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 618-8513, JP
Murayama, Norihito, Minato-ku, Tokyo 107-8541, JP
Yamada, Chikaomi, Shimamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 618-8513, JP
- (74) Albrecht, Thomas, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwältin Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(62) 08764246.8 / 2 151 439

(51) **C07D 401/14** (11) **2 679 587 A1**
C09K 11/06 **H01L 51/50**

(25) Ja (26) En

(21) 12749183.5 (22) 24.02.2012

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

(86) JP 2012/054530 24.02.2012

(87) WO 2012/115219 2012/35 30.08.2012

(30) 25.02.2011 JP 2011039406

- (54) • *VERBINDUNGEN MIT EINER BIPYRIDYL-GRUPPE UND EINEM CARBAZOLRING SOWIE ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZENZELEMENT*
- *COMPOUNDS HAVING BIPYRIDYL GROUP AND CARBAZOLE RING, AND ORGANIC ELECTROLUMINESCENT ELEMENT*
- *COMPOSÉS AYANT UN GROUPE BIPYRIDYLE ET UN CYCLE CARBAZOLE, ET ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE*

(71) Hodogaya Chemical Co., Ltd., 4-1, Yaesu 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0028, JP
Shinshu University, 1-1, Asahi 3-chome, Matsumoto-shi, Nagano 390-8621, JP

(72) YOKOYAMA Norimasa, Tokyo 104-0028, JP
KABASAWA Naoaki, Tokyo 104-0028, JP
ICHIKAWA Musubu, Nagano 386-0018, JP
OTSURU Sohei, Nagano 386-0018, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafringer Straße 2, 81671 München, DE

C07D 401/14 → (51) **C07D 401/04****C07D 401/14** → (51) **C07D 401/12****C07D 405/14** → (51) **C07D 401/12****C07D 413/14** → (51) **C07D 401/04****C07D 417/06** → (51) **C07D 239/54****C07D 417/14** → (51) **C07D 401/04**(51) **C07D 471/02** (11) **2 679 588 A1**
C07D 207/08 **C07D 207/24**

(25) Zh (26) En

(21) 12840749.1 (22) 20.09.2012

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

(86) CN 2012/081699 20.09.2012

(87) WO 2013/053281 2013/16 18.04.2013

(30) 14.10.2011 CN 201110312411

- (54) • *ASYMMETRISCHES SYNTHESVERFAHREN, ZUGEHÖRIGES ROHMATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON (S,S)-2,8-DIAZABICYCLO-[4,3,0]NONAN*
- *ASYMMETRIC SYNTHESIS METHOD, RELATED RAW MATERIAL AND PREPARATION METHOD OF (S,S)-2,8-DIAZABICYCLO[4,3,0]NONANE*
- *PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE ASYMÉTRIQUE, MATIÈRE PREMIÈRE S'Y RAPPORTANT ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE (S,S)-2,8-DIAZABICYCLO[4,3,0]NONANE*

(71) Shanghai Puyi Chemical Technology Co., Ltd., 3th Floor Building 11 No. 201 Min Yi Road Songjiang District, Shanghai 201612, CN

(72) SHENTU, Xiaobo, Shanghai 201612, CN
QI, Yantao, Shanghai 201612, CN
XIE, Lingshi, Shanghai 201612, CN
WANG, Bo, Shanghai 201612, CN

(74) Hasler, Erich, c/o Riederer Hasler & Partner Patentanwälte AG Kappelstrasse 15, 9492 Eschen, LI

C07D 471/04 → (51) **C07D 239/54**(51) **C07D 487/04** (11) **2 679 589 A1**
H05B 33/14 **H05B 33/22**

(25) Ja (26) En

(21) 12750152.6 (22) 14.02.2012

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

(86) JP 2012/053336 14.02.2012

(87) WO 2012/114928 2012/35 30.08.2012

(30) 22.02.2011 JP 2011035287

- (54) • *VERBINDUNGEN MIT EINER INDENCARBAZOL-RINGSTRUKTUR UND EINEM ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZENZELEMENT*
- *COMPOUNDS HAVING INDOLOCARBAZOLE RING STRUCTURE, AND ORGANIC ELECTROLUMINESCENT ELEMENTS*
- *COMPOSÉS AYANT UNE STRUCTURE CYCLIQUE D'INDOLOCARBAZOLE ET ÉLÉMENTS ÉLECTROLUMINESCENTS ORGANIQUES*

(71) Hodogaya Chemical Co., Ltd., 2-4-1, Yaesu, Chuo-ku, Tokyo 104-0028, JP

(72) YOKOYAMA, Norimasa, Tokyo 104-0028, JP
NAGAOKA, Makoto, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0841, JP

IZUMI, Sawa, Tokyo 104-0028, JP
OOKUMA, Hiroshi, Tokyo 104-0028, JP
HAYASHI, Shuichi, Tokyo 104-0028, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafringer Straße 2, 81671 München, DE

(51) **C07D 487/04** (11) **2 679 590 A1**

(25) En (26) En

(21) 13177450.7 (22) 18.12.2008

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

(30) 20.12.2007 IN CH30762007

18.01.2008 IN CH01592008

14.05.2008 IN CH11882008

04.06.2008 US 58764 P

05.06.2008 US 58975 P

18.09.2008 US 97910 P

- (54) • *Verfahren zur Herstellung von Sitagliptin und pharmazeutisch akzeptablen Salzen daraus*
- *Processes for the Preparation of Sitagliptin and Pharmaceutically acceptable Salts thereof*
- *Procédés pour la préparation de la sitagliptine et de ses sels pharmaceutiquement acceptables*

(71) Dr. Reddy's Laboratories Ltd., 7-1-27, Ameerpet, Hyderabad 500 016, IN
Dr. Reddy's Laboratories Inc., 200 Somerset Corporate Boulevard, 7th Floor, Bridgewater, NJ 08807, US

(72) Padi, Pratap, Reddy, 500 076 Andhra Pradesh, IN
Ireni, Babu, 503 123 Andhra Pradesh, IN
Polavarapu, Srinivas, 500 054 Andhra Pradesh, IN
Nerella, Kavitha, 521 401 Andhra Pradesh, IN

Ramasamy, Vijaya, Anand, 626 112 Tamil Nadu, IN

Vangala, Ranga, Reddy, 500 049 Andhra Pradesh, IN
Padamata, Shailaja, 500 074 Andhra Pradesh, IN

(74) Bates, Philip Ian, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(62) 12193141.4 / 2 599 781
08866527.8 / 2 220 093

C07D 487/04 → (51) **C07D 239/54**(51) **C07D 495/04** (11) **2 679 591 A1**
A61K 31/4365 **A61P 3/10**

(25) En (26) En

(21) 12305775.4 (22) 29.06.2012

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

BA ME

- (54) • *Thienopyridon-Derivate zur Verwendung als AMPK-Aktivatoren*
- *Thienopyridone derivatives useful as activators of AMPK*
- *Dérivés de thienopyridone comme activateurs d'AMPK*

(71) Poxel, 200 avenue Jean Jaurès, 69007 Lyon, FR

(72) The designation of the inventor has not yet been filed

(74) Tezier Herman, Béatrice, et al, Cabinet Becker & Associés 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR

(51) **C07D 495/04** (11) **2 679 592 A1**
C07C 319/18 **C07C 319/20**
C07C 321/28 **C07C 323/21**
H01L 29/786 **H01L 51/05**
H01L 51/30 **H01L 51/40**

(25) Ja (26) En

(21) 12750215.1 (22) 24.02.2012

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

(86) JP 2012/054604 24.02.2012

(87) WO 2012/115236 2012/35 30.08.2012

(30) 25.02.2011 JP 2011039403

- (54) • *NEUE HETEROCYCLISCHE VERBINDUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ZWISCHENPRODUKTEN DAFÜR UND VERWENDUNG DAVON*
- *NOVEL HETEROCYCLIC COMPOUND, METHOD FOR PRODUCING INTERMEDIATE THEREFOR, AND USE THEREOF*
- *NOUVEAU COMPOSÉ HÉTÉROCYCLIQUE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN INTERMÉDIAIRE DE CELUI-CI, ET APPLICATION ASSOCIÉE*

(71) Nippon Kayaku Kabushiki Kaisha, 11-2, Fujimi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 102-8172, JP

(72) TAKIMIYA Kazuo, Higashihiroshima-shi Hiroshima 739-8527, JP

NIIMI Kazuki, Higashihiroshima-shi Hiroshima 739-8527, JP

KUWABARA Hirokazu, Tokyo 115-8588, JP

SADAMITSU Yuichi, Tokyo 115-8588, JP

KANO H Eisei, Tokyo 115-8588, JP

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

C07D 498/04 → (51) **C07D 239/54****C07D 513/04** → (51) **C07D 239/54****C07F 1/12** → (51) **B22F 1/02****C07F 7/18** → (51) **C07C 327/42**(51) **C07F 15/00** (11) **2 679 593 A1**
B01J 23/46

(25) En (26) En

(21) 12173596.3 (22) 26.06.2012

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

BA ME

(54) • *Verfahren zur Herstellung von Ruthenium-Indenyliden-Komplexen*
• *Method for preparation of a ruthenium indenylidene complex*
• *Procédé de préparation d'un complexe ruthénium indénylidène*

(71) Umicore AG & Co. KG, Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau-Wolfgang, DE

(72) Doppiu, Angelino, D-63500 Seligenstadt, DE
Heil, Beate, D-65474 Bischofsheim, DE
Rivas-Nass, Andreas, D-69198 Schriesheim, DE
Woerner, Eileen, D-61130 Nidderau, DE
Karch, Ralf, D-63801 Kleinostheim, DE

(51) **C07F 17/00** (11) **2 679 594 A1**
C08F 4/64

(25) En (26) En
(21) 12173442.0 (22) 25.06.2012

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

BA ME

(54) • *Metalloccenverbindung, Katalysatorzusammensetzung damit und Olefinpolymerisierungsverfahren damit*

• *Metallocene compound, catalyst composition including the same, and olefin polymerization process using the same*

• *Composé métalloccène, composition de catalyseur comprenant celui-ci et procédé de polymérisation d'oléfine utilisant celui-ci*

(71) Daelim Industrial Co., Ltd., 36, Jongno 1-Gil, Jongno-Gu, Seoul 110-732, KR

(72) Hong, Sah-Mun, 305-720 Daejeon, KR
Choi, Hye-Sun, 135-935 Seoul, KR
Sohn, Byung-Keel, 305-720 Daejeon, KR

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Me/bk Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

(51) **C07H 19/056** (11) **2 679 595 A2**
A61K 31/7056 **A61P 29/00**
A61P 35/00

(25) En (26) En
(21) 13184114.0 (22) 18.05.2009

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

(30) 16.05.2008 SE 0801119

(54) • *Di-(3-desoxy-3-1H-1,2,3-triazol-1-yl)-[beta]-D-galacto-pyranosyl)sulfan*
• *Di-(3-deoxy-3-1H-1,2,3-triazol-1-yl)-[beta]-D-galacto-pyranosyl)sulfane*
• *Di-(3-deoxy-3-1H-1,2,3-triazol-1-yl)-[beta]-D-galacto-pyranosyl)sulfane*

(71) Galecto Biotech AB, Smedsbovägen 10, 225 94 Lund, SE

(72) The designation of the inventor has not yet been filed

(74) Kjerrumgaard, Lars Bo, LBKPatent APS Gyldenholm Alle 26, 2820 Gentofte, DK

(62) 09746879.7 / 2 297 174

C07H 21/04 → (51) **A61K 38/10**

C07J 9/00 → (51) **G01N 33/58**

C07K 7/08 → (51) **A61K 38/10**

C07K 14/00 → (51) **A61K 38/10**

C07K 14/04 → (51) **C12N 15/33**

(51) **C07K 14/16** (11) **2 679 596 A1**
C12N 7/00 **A61K 39/21**

(25) En (26) En
(21) 13003261.8 (22) 26.06.2013

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

BA ME

(30) 27.06.2012 US 201261664990 P

(54) • *HIV-1 Env-Proteinvariante*
• *HIV-1 env glycoprotein variant*

(71) Hoffenberg, Simon, 27 N. Central Avenue, 1A, Hartsdale, NY 10530, US
Parks, Christopher L., 118 South Terrace, Boonton, NJ 07005, US

Carpov, Alexei, 23-13 Rosalie Street, Fairlawn, NJ 07410, US

(72) Hoffenberg, Simon, Hartsdale, NY 10530, US

Parks, Christopher L., Boonton, NJ 07005, US

Carpov, Alexei, Fairlawn, NJ 07410, US

(74) Schüssler, Andrea, Truderinger Strasse 246, 81825 München, DE

C07K 14/215 → (51) **A61K 48/00**

C07K 14/475 → (51) **A61K 38/00**

(51) **C07K 14/605** (11) **2 679 597 A1**
A61K 38/26

(25) En (26) En
(21) 13171220.0 (22) 05.09.2008

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

(30) 05.09.2007 EP 07115746

28.01.2008 EP 08101008

(54) • *Glucagonähnliche Peptid-1-Derivate und ihre pharmazeutische Verwendung*
• *Glucagon-like peptide-1 derivatives and their pharmaceutical use*
• *Dérivés de peptide 1 de type glucagon et leur utilisation pharmaceutique*

(71) Novo Nordisk A/S, Corporate Patents Novo Allé, 2880 Bagsværd, DK

(72) The designation of the inventor has not yet been filed

(62) 08803724.7 / 2 190 872

(51) **C07K 14/705** (11) **2 679 598 A1**
A61K 38/46 **A61K 48/00**

(25) En (26) En
(21) 13185475.4 (22) 20.08.2009

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

(30) 22.08.2008 US 196833

(54) • *T-Zellen-Rezeptoren und zugehörige Materialien und Verfahren zur Verwendung*
• *T cell receptors and related materials and methods of use*

• *Récepteurs de lymphocytes T et matériaux associés et procédés d'utilisation*

(71) The United States of America as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services, Office of Technology Transfer National Institutes of Health 6011 Executive Boulevard, Suite 325 MSC 7660, Bethesda, MD 20892-7660, US

(72) Wang, Qiong J., Reston, VA Virginia 20190, US

Hanada, Kenichi, Bethesda, MD Maryland 20817, US

Yang, James C., Silver Spring, MD Maryland 20905, US

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

(62) 09791694.4 / 2 315 776

C07K 16/12 → (51) **A61K 35/74**

C07K 16/18 → (51) **G01N 33/574**

(51) **C07K 16/22** (11) **2 679 599 A1**
A61K 39/395 **A61P 35/00**
C07K 19/00 C07K 14/00

(25) En (26) En
(21) 13185473.9 (22) 20.02.2009

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

AL BA RS

(30) 20.02.2008 US 66632 P

16.06.2008 US 61943 P

19.12.2008 US 139361 P

(54) • *Antikörper gegen Angiopoietin-1 und Angiopoietin-2 und Verwendung davon*
• *Antibodies directed to Angiopoietin-1 and Angiopoietin-2 and use thereof*

• *Anticorps dirigés contre l'angiopoïétine-1 et l'angiopoïétine-2 et leur utilisation*

(71) Amgen Inc., Law Department One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320, US

(72) Boone, Thomas C., Newbury Park, CA 91320, US

Oliner, Jonathan D., Newbury Park, CA 91320, US

Lee, Eunhyung, Newbury Park, CA 91320, US

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

(62) 09711869.9 / 2 252 632

(51) **C07K 16/28** (11) **2 679 600 A1**
A61K 39/395

(25) En (26) En
(21) 13183384.0 (22) 24.03.2010

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

RS

(30) 25.03.2009 US 163222 P

(54) • *Anti-FGFR3-Antikörper und Verwendungsverfahren dafür*

• *Anti-FGFR3 antibodies and methods using same*

• *Anticorps anti-FGFR3 et leurs procédés d'utilisation*

(71) Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080, US

(72) Ashkenazi, Avi, San Mateo, CA 94402, US
Qing, Jing, San Francisco, CA 94122, US

Wiesmann, Christian, 4103 Bottmingen, CH
Wu, Yan, Foster City, CA 94404, US

(74) Woolley, Lindsey Claire, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(62) 10722819.9 / 2 411 414

C07K 16/28 → (51) **C12N 15/09**

C07K 16/44 → (51) **A61K 39/385**

C07K 19/00 → (51) **C12N 9/24**

(51) **C08B 1/00** (11) **2 679 601 A1**
(25) En (26) En

(21) 13174367.6 (22) 28.06.2013

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

BA ME

- (30) 28.06.2012 US 201261665543 P
26.06.2013 US 201313927315
- (54) • *Auflösung von oxidiertem Zellulose und Partikelherstellung durch Dispersion und Neutralisierung*
• *Dissolution of oxidized cellulose and particle preparation by dispersion and neutralization*
• *Dissolution de cellulose oxydée et préparation de particules par dispersion et neutralisation*
- (71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
Confluent Surgical, Inc., 15 Crosby Drive, Bedford, MA 01730, US
- (72) Tramontano, Valentino, Brockton, MA Massachusetts 02301, US
Ohri, Rachit, Framingham, MA Massachusetts 01701, US
Costa, Daniel S., Somerville, MA Massachusetts 02143, US
Kennedy, Joshua, Somerville, MA Massachusetts 02145, US
Farooqi, Sajida, Hamden, CT Connecticut 06514, US
Blaskovich, Philip, Salem, MA Massachusetts 01970, US
- (74) Maschio, Antonio, Maschio & Soames LLP 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB
-
- (51) **C08B 1/00** (11) **2 679 602 A1**
(25) En (26) En
(21) 13174376.7 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 28.06.2012 US 201261665540 P
26.06.2013 US 201313927316
- (54) • *Auflösung von oxidiertem Zellulose und Partikelherstellung durch Vernetzung mit mehrwertigen Kationen*
• *Dissolution of oxidized cellulose and particle preparation by cross-linking with multivalent cations*
• *Dissolution de cellulose oxydée et de préparation de particules par réticulation avec des cations multivalents*
- (71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
Confluent Surgical, Inc., 15 Crosby Drive, Bedford, MA 01730, US
- (72) Blaskovich, Philip, Salem, MA Massachusetts 01970, US
Tramontano, Valentino, Brockton, MA Massachusetts 02301, US
Ohri, Rachit, Framingham, MA Massachusetts 01701, US
Costa, Daniel S., Somerville, MA Massachusetts 02143, US
Kennedy, Joshua, Somerville, MA Massachusetts 02145, US
Farooqi, Sajida, Hamden, CT Connecticut 06514, US
- (74) Maschio, Antonio, Maschio & Soames LLP 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB
-
- (51) **C08B 1/00** (11) **2 679 603 A1**
(25) En (26) En
(21) 13174412.0 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 28.06.2012 US 201261665529 P
26.06.2013 US 201313927313
- (54) • *Auflösung von oxidiertem Zellulose und Partikelherstellung durch Lösungsmittel- und Nichtlösungsmittelfällung*
• *Dissolution of oxidized cellulose and particle preparation by solvent and non-solvent precipitation*
• *Dissolution de cellulose oxydée et préparation de particules par précipitation de solvant et de non solvant*
- (71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
Confluent Surgical, Inc., 15 Crosby Drive, Bedford, MA 01730, US
- (72) Tramontano, Valentino, Brockton, MA Massachusetts 02301, US
Blaskovich, Philip, Salem, MA Massachusetts 01970, US
Ohri, Rachit, Framingham, MA Massachusetts 01701, US
Kennedy, Joshua, Somerville, MA Massachusetts 02145, US
Farooqi, Sajida, Hamden, CT Connecticut 06514, US
Costa, Daniel S., Somerville, MA Massachusetts 02143, US
- (74) Maschio, Antonio, Maschio & Soames LLP 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB
-
- (51) **C08B 15/04** (11) **2 679 604 A1**
C08J 5/24 **C08L 1/02**
D01F 2/00 **D21H 11/18**
D21H 11/20
- (25) Ja (26) En
(21) 12749121.5 (22) 21.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/054163 21.02.2012
(87) WO 2012/115115 2012/35 30.08.2012
(30) 21.02.2011 JP 2011034807
20.02.2012 JP 2012034061
- (54) • *CELLULOSEFASER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, CELLULOSEFASERAGGREGAT UND FASERVERBUNDWERKSTOFF*
• *CELLULOSE FIBER AND MANUFACTURING PROCESS THEREFOR, CELLULOSE FIBER AGGREGATE AND CELLULOSE FIBER COMPOSITE MATERIAL*
• *FIBRE DE CELLULOSE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ, AGRÉGAT DE FIBRES DE CELLULOSE ET MATÉRIAU COMPOSITE À BASE DE FIBRES DE CELLULOSES*
- (71) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8251, JP
Oji Holdings Corporation, 7-5, Ginza 4-chome, Chuo-ku Tokyo 104-0061, JP
- (72) UMEMOTO Tomokazu, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227-8502, JP
OGITA Naohide, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227-8502, JP
SHIMIZU Takanori, oba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227-8502, JP
NOISHIKI Yasutomo, Tokyo 135-8558, JP
NAGATANI Hiroyuki, Tokyo 135-8558, JP
BANZASHI Go, Tokyo 135-8558, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
-
- C08B 37/00** → (51) **C07D 345/00**
-
- C08B 37/00** → (51) **C13K 1/02**
-
- (51) **C08C 19/06** (11) **2 679 605 A1**
(25) De (26) De
(21) 12174420.5 (22) 29.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
-
- (51) **C08F 2/18** (11) **2 679 606 A1**
C08F 14/06
- (25) Ja (26) En
(21) 11859094.2 (22) 21.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/053729 21.02.2011
(87) WO 2012/114441 2012/35 30.08.2012
- (54) • *DISPERGIERMITTEL FÜR SUSPENSIONS-POLYMERISATION, VINYLCHLORIDHARZ UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *DISPERSANT FOR SUSPENSION POLYMERIZATION, VINYL CHLORIDE RESIN AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *AGENT DISPERSANT POUR POLYMERISATION EN SUSPENSION, RÉSINE DE CHLORURE DE VINYLE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION ASSOCIÉ*
- (71) Denki Kagaku Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8338, JP
- (72) YOSHII Shigeharu, Itoigawa-city Niigata 949-0393, JP
- (74) Godemeyer Blum Lenze - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE
-
- (51) **C08F 2/24** (11) **2 679 607 A1**
C11D 1/825 **C08F 2/30**
- (25) En (26) En
(21) 12173447.9 (22) 25.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Verfahren zur Emulsionspolymerisation*
• *Process for emulsion polymerization*
• *Process for emulsion polymerization*
- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) Weidl, Christian Hubert, 67346 Speyer, DE
Klagge, Ronald, 40699 Erkrath, DE
Held, Uwe, 42553 Velbert, DE
Reinoso Garcia, Marta, 69221 Dossenheim, DE
-
- C08F 2/30** → (51) **C08F 2/24**
-
- (51) **C08F 2/44** (11) **2 679 608 A1**
C08F 283/06 **C08F 285/00**
C08G 18/63
- (25) Ja (26) En
(21) 12750034.6 (22) 24.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/054650 24.02.2012
(87) WO 2012/115251 2012/35 30.08.2012
(30) 25.02.2011 JP 2011040025
- (54) • *HOCHKONZENTRIERTES POLYMER-POLYOL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*

- HIGH-CONCENTRATION POLYMER POLYOL AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME
 - POLYOL POLYMÈRE À HAUTE CONCENTRATION ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DUDIT POLYOL
- (71) Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
- (72) SUZUKI, Chitoshi, Tokyo 100-8405, JP
HAYASHI, Tomohiro, Tokyo 100-8405, JP
HARADA, Kensuke, Tokyo 100-8405, JP
SASAKI, Takayuki, Tokyo 100-8405, JP
HORIE, Akio, Tokyo 100-8405, JP
ITO, Takashi, Tokyo 100-8405, JP
- (74) Hartz, Nikolai, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft Ottostrasse 4, 80333 München, DE

C08F 4/64 → (51) **C07F 17/00****C08F 8/00** → (51) **C08L 9/00****C08F 8/00** → (51) **C08L 15/00****C08F 8/14** → (51) **C09D 129/04****C08F 8/48** → (51) **C08F 16/38**

- (51) **C08F 10/06** (11) **2 679 609 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 12174212.6 (22) 28.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Steril anspruchsvolle Dialkoxydialkylsilane als externe Spender für Ziegler-Katalysatoren für die Polymerisation von Propylen*
- *Sterically demanding dialkoxydialkylsilanes as external donors for ziegler catalysts for the polymerization of propylene*
- *Dialkoxydialkylsilanes stériquement exigeants en tant que donneurs externes pour catalyseurs ziegler pour la polymérisation de propylène*
- (71) Lummus Novolen Technology GmbH, Gottlieb-Daimler-Str. 8, 68165 Mannheim, DE
- (72) Nogai, Stefan, 69120 Heidelberg, DE
Denkwitz, Yvonne, 68163 Mannheim, DE
Winter, Andreas, 67271 Neuleiningen, DE
Schuster, Oliver, 69469 Weinheim, DE
- (74) Osha Liang SARL, 32, avenue de l'Opéra, 75002 Paris, FR

C08F 14/06 → (51) **C08F 2/18**

- (51) **C08F 16/38** (11) **2 679 610 A1**
C08F 8/48 **C08L 29/14**
- (25) Ja (26) En
- (21) 12749280.9 (22) 24.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/054545 24.02.2012
- (87) WO 2012/115223 2012/35 30.08.2012
- (30) 25.02.2011 JP 2011040140
- (54) • *POLYOXYALKYLENMODIFIZIERTES VINYLACETALPOLYMER UND ZUSAMMENSETZUNG DAMIT*
- *POLYOXYALKYLENE-MODIFIED VINYL ACETAL POLYMER, AND COMPOSITION COMPRISING SAME*
- *POLYMÈRE D'ACÉTAL VINYLIQUE MODIFIÉ PAR POLYOXYALKYLÈNE ET COMPOSITION LE COMPORTANT*
- (71) Kuraray Co., Ltd., 1621, Sakazu Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, JP

- (72) KAWAGOE, Masako, Kurashiki-shi Okayama 713-8550, JP
Nii, Shinsuke, Tainai-shi Niigata 959-2653, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

C08F 110/06 → (51) **C08L 23/12****C08F 230/08** → (51) **C08L 15/00****C08F 236/04** → (51) **C08L 15/00**

- (51) **C08F 255/04** (11) **2 679 611 A1**
C08K 5/57 **C08L 23/08**
C08G 18/24 **C08G 69/00**
H01B 3/30 **H01B 3/46**
- (25) En (26) En
- (21) 13185602.3 (22) 25.08.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (30) 13.09.2005 US 716767 P
- (54) • *Distannoxankatalysatoren für Polyurethane*
- *Distannoxane catalysts for polyurethanes*
- *Catalyseurs à base de distannoxane pour des polyuréthanes*

- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (72) Timmers, Francis J., Midland, MI Michigan 48642, US
Chaudhary, Bharat, I., Princeton, NJ New Jersey 08540, US
Mullins, Michael, J., Lake Jackson, TX Texas 77566, US
Kuhlman, Roger, L., Lake Jackson, TX Texas 77566, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- (62) 06790005.0 / 1 934 270

- (51) **C08F 255/04** (11) **2 679 612 A1**
C08K 5/57 **C08L 23/08**
C08G 18/24 **C08G 69/00**
H01B 3/30 **H01B 3/46**

- (25) En (26) En
- (21) 13185606.4 (22) 25.08.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (30) 13.09.2005 US 716767 P
- (54) • *Distannoxankatalysatoren für Polyamide*
- *Distannoxane catalysts for polyamides*
- *Catalyseurs à base de distannoxane pour des polyamides*

- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (72) Timmers, Francis J., Midland, MI Michigan 48642, US
Chaudhary, Bharat, I., Princeton, NJ New Jersey 08540, US
Mullins, Michael, J., Lake Jackson, TX Texas 77566, US
Kuhlman, Roger, L., Lake Jackson, TX Texas 77566, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- (62) 06790005.0 / 1 934 270

C08F 283/06 → (51) **C08F 2/44****C08F 285/00** → (51) **C08F 2/44****C08F 292/00** → (51) **C09D 201/00**

- (51) **C08G 8/20** (11) **2 679 613 A1**
C08G 8/28 **C08L 61/04**
C08L 61/14 **C08L 61/34**

C04B 28/02 **C08K 7/00**
C09K 8/487

- (25) De (26) De
- (21) 12173505.4 (22) 26.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Tonverträgliches Additiv für bauchemische Produkte*
- *Sound-resistant additive for construction products*
- *Additif compatible avec l'argile pour produits de chimie de construction*
- (71) Construction Research & Technology GmbH, Dr.-Albert-Frank-Strasse 32, 83308 Trostberg, DE
- (72) Dengler, Joachim, 83342 Tacherting, DE
Wimmer, Barbara, 83342 Tacherting, DE

C08G 8/28 → (51) **C08G 8/20****C08G 18/12** → (51) **C09D 11/00****C08G 18/24** → (51) **C08F 255/04**

- (51) **C08G 18/42** (11) **2 679 614 A1**
A61K 8/87 **A61Q 5/06**
C08J 5/18 **C09D 175/04**

- (25) Ja (26) En
- (21) 12749287.4 (22) 31.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2012/052089 31.01.2012
- (87) WO 2012/114833 2012/35 30.08.2012
- (30) 22.02.2011 JP 2011035770
- (54) • *WÄSSRIGE URETHANHARZZUSAMMENSETZUNG, DAR AUS HERGESTELLTE FOLIE UND OPTISCHE FOLIE*
- *AQUEOUS URETHANE RESIN COMPOSITION, FILM OBTAINED BY USING SAME, AND OPTICAL FILM*
- *COMPOSITION AQUEUSE DE RÉSINE D'URÉTHANE, FILM OBTENU EN L'UTILISANT ET FILM OPTIQUE*

- (71) DIC Corporation, 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku, Tokyo 174-8520, JP
- (72) KITADA Mitsuru, Takaishi-shi Osaka 592-0001, JP
CHIYONOBU Kazuhiko, Takaishi-shi Osaka 592-0001, JP
HIGESHIRO Tomokazu, Takaishi-shi Osaka 592-0001, JP
KURIYAMA Chisato, Takaishi-shi Osaka 592-0001, JP
IMADA Tomoyuki, Ichihara-shi Chiba 290-8585, JP
- (74) Albrecht, Thomas, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C08G 18/42 → (51) **C09J 175/04****C08G 18/48** → (51) **A61L 31/10****C08G 18/62** → (51) **C09J 175/04****C08G 18/63** → (51) **C08F 2/44****C08G 18/83** → (51) **A61L 31/10****C08G 63/08** → (51) **A61K 31/19**

- (51) **C08G 63/16** (11) **2 679 615 A1**
C07C 31/20
- (25) Ja (26) En
- (21) 12749361.7 (22) 21.02.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/054069 21.02.2012
- (87) WO 2012/115084 2012/35 30.08.2012
- (30) 22.02.2011 JP 2011035839
- (54) • *DIOLZUSAMMENSETZUNG UND POLYESTER*
• *DIOL COMPOSITION AND POLYESTER*
• *COMPOSITION DE DIOL ET POLYESTER*
- (71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo, 103-8666, JP
- (72) ITO, Masateru, Kanagawa 2488555, JP
MORITA, Izumi, Aichi 4518666, JP
KAWAMURA, Kenji, Kanagawa 2488555, JP
YAMADA, Tetsuya, Kanagawa 2488555, JP
KUMAZAWA, Sadanori, Aichi 4558502, JP
YAMADA, Katsushige, Kanagawa 2488555, JP
- (74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE

C08G 63/18 → (51) **D01F 6/84****C08G 63/88** → (51) **G03G 9/08****C08G 63/89** → (51) **G03G 9/08****C08G 63/90** → (51) **G03G 9/08****C08G 63/91** → (51) **G03G 9/08****C08G 64/30** → (51) **C07C 68/08**

- (51) **C08G 65/00** (11) **2 679 616 A1**
(25) En (26) En
(21) 13174084.7 (22) 27.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 28.06.2012 US 201261665439 P
13.03.2013 US 201313799222

- (54) • *Ultraviolettstrahlung absorbierende Polyether*
• *Ultraviolet radiation absorbing polyethers*
• *Polyéthers absorbant le rayonnement ultraviolet*

- (71) JOHNSON & JOHNSON CONSUMER COMPANIES, INC., 199 Grandview Road, Skillman, New Jersey 08558, US
- (72) Levins, Christopher G., Flemington, New Jersey 08822, US
Zavatsky, Joseph F., Flemington, New Jersey 08822, US
Aruna, Nathan, Bridgewater, New Jersey 08807, US
Daly, Susan, Basking Ridge, New Jersey 07920, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

C08G 65/331 → (51) **A61L 31/10****C08G 65/332** → (51) **A61L 31/10****C08G 69/00** → (51) **C08F 255/04****C08G 69/26** → (51) **C08L 77/06**

- (51) **C08G 77/28** (11) **2 679 617 A2**
(25) En (26) En
(21) 13173492.3 (22) 25.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 27.06.2012 JP 2012143616
- (54) • *Organisches Polysiloxan und Herstellungsverfahren*
• *Organopolysiloxane and method of preparation*
• *Organopolysiloxane et procédé de fabrication*
- (71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) Hirokami, Munenao, Annaka-shi, Gunma, JP
Tsuchida, Kazuhiro, Annaka-shi, Gunma, JP
Kudo, Muneo, Annaka-shi, Gunma, JP
- (74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

C08H 8/00 → (51) **C13K 1/02****C08J 3/20** → (51) **C08L 77/00****C08J 3/22** → (51) **C08L 77/06**

- (51) **C08J 5/04** (11) **2 679 618 A1**
B29C 70/06 **C08L 61/28**
C08K 7/04
- (25) Ko (26) En
(21) 11859557.8 (22) 11.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2011/005883 11.08.2011
- (87) WO 2012/115315 2012/35 30.08.2012
- (30) 22.02.2011 KR 20110015340
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MIT FLAMMHEMMENDEN FASERN VERSTÄRKTEN KUNSTSTOFF UND DAMIT HERGESTELLTER MIT FLAMMHEMMENDEN FASERN VERSTÄRKTER KUNSTSTOFF*
• *METHOD FOR MANUFACTURING PLASTIC REINFORCED BY FLAME RETARDANT FIBERS, AND FLAME RETARDANT FIBER REINFORCED PLASTIC FORM MANUFACTURED THEREBY*
• *PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION DE MATIÈRE PLASTIQUE RENFORCÉE PAR DES FIBRES IGNIFUGES ET FORME EN MATIÈRE PLASTIQUE RENFORCÉE PAR DES FIBRES IGNIFUGES FABRIQUÉE PAR CELUI-CI*
- (71) TFT Co., Ltd., 326-3 Jeongmun-ri, Yanggam-myeon, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 420-031, KR
- (72) JANG, Dong Gi, Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do 451-852, KR
- (74) Keilitz, Wolfgang, Patentanwälte Keilitz & Söllner, Partnerschaft Niggerstrasse 4, 81675 München, DE

C08J 5/06 (11) **2 679 619 A1**
D01F 9/22 **D02G 3/24**

- (25) Ja (26) En
(21) 12750130.2 (22) 30.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/051984 30.01.2012
- (87) WO 2012/114829 2012/35 30.08.2012
- (30) 23.02.2011 JP 2011036859
- (54) • *FASERVERSTÄRKTES VERBUNDMATERIAL*
• *FIBER REINFORCED COMPOSITE MATERIAL*
• *MATÉRIAU COMPOSITE RENFORCÉ PAR DES FIBRES*
- (71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo, 103-8666, JP
- (72) KAJIWARA, Kentaro, Shiga 5208558, JP
SHIMOYAMA, Satoru, Shiga 5208558, JP

- HORIGUCHI, Tomoyuki, Shiga 5208558, JP
- (74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

C08J 5/18 → (51) **C08G 18/42****C08J 5/18** → (51) **C08L 23/10****C08J 5/18** → (51) **C09D 175/04****C08J 5/18** → (51) **C09D 201/00****C08J 5/24** → (51) **C08B 15/04**

- (51) **C08J 7/04** (11) **2 679 620 A1**
B32B 27/36 **C09D 175/04**
G02B 1/10

- (25) Ja (26) En
(21) 12749131.4 (22) 09.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/052965 09.02.2012
- (87) WO 2012/114888 2012/35 30.08.2012
- (30) 22.02.2011 JP 2011035281
05.09.2011 JP 2011192210
- (54) • *LAMINIERTER POLYESTERFILM*
• *LAMINATED POLYESTER FILM*
• *FILM DE POLYESTER STRATIFIÉ*
- (71) Mitsubishi Plastics, Inc., 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8252, JP
- (72) KATO, Takeshi, Maibara-shi Shiga 521-0234, JP
KAWASAKI, Taishi, Maibara-shi Shiga 521-0234, JP
FUJITA, Masato, Maibara-shi Shiga 521-0234, JP
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Me/bk Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

C08J 9/00 (11) **2 679 621 A1**
C08K 7/10

- (25) En (26) En
(21) 12290217.4 (22) 29.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Kernbildungseffizienz von Talkum beim Schäumungsverhalten sowie Zellstruktur von polymerbasierten Schäumen*
• *Nucleation efficiency of talc in the foaming behaviour and cellular structure of polymer based foams*
• *Rendement de nucléation de talc dans le comportement moussant et structure cellulaire de mousses à base de polymère*
- (71) Imerys Talc Europe, 2 Place Edouard Bouillière, 31100 Toulouse, FR
- (72) Meli, Gilles, 31410 Le Fauga, FR
- (74) Nash, David Allan, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

C08J 9/00 → (51) **B01D 71/36****C08K 3/00** → (51) **C08L 9/00****C08K 3/00** → (51) **C09D 201/00****C08K 3/04** → (51) **C08L 5/08****C08K 3/04** → (51) **C08L 67/00****C08K 3/04** → (51) **C08L 101/02****C08K 3/08** → (51) **B29C 44/56**

C08K 3/16 → (51) C08L 77/00	C08K 7/00 → (51) C08G 8/20	(51) C08L 9/00 (11) 2 679 626 A1 B60C 1/00 C08K 5/09	(11) 2 679 626 A1 C08K 3/00
(51) C08K 3/22 (11) 2 679 622 A1 (25) De (26) De (21) 13173884.1 (22) 26.06.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME (30) 27.06.2012 DE 102012105640 (54) • <i>Verwendung von Aufschlussrückstand aus der Titandioxidproduktion als Füllstoff</i> • <i>Use of process residue from the production of titanium dioxide as a filler</i> • <i>Utilisation d'un résidu de décomposition résultant de la production de dioxyde de titane comme charge</i>	C08K 7/04 → (51) C08J 5/04	(25) Ja (26) En (21) 12749997.8 (22) 23.02.2012 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (86) JP 2012/054476 23.02.2012 (87) WO 2012/115211 2012/35 30.08.2012 (30) 23.02.2011 JP 2011037714 (30) 23.02.2011 JP 2011037715 25.05.2011 JP 2011116866	
(71) Sachtleben Pigment GmbH, Rheinuferstrasse 7-9, 47829 Krefeld, DE (72) Harwardt, Marc, 47839 Krefeld, DE Auer, Gerhard, 47800 Krefeld, DE Pieper, Jürgen, 47447 Moers, DE Leipnitz, Christine, 47228 Duisburg, DE (74) Nobbe, Matthias, Demski & Nobbe Patent-anwälte Reichspräsidentenstraße 21-25, 45470 Mülheim a.d. Ruhr, DE	C08K 7/10 → (51) C08J 9/00	(54) • <i>KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND DARAUS HERGESTELLTER REIFEN SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG</i> • <i>RUBBER COMPOSITION AND TIRE PRODUCED USING SAME, AND PROCESS OF PRODUCING RUBBER COMPOSITION</i> • <i>COMPOSITION DE CAOUTCHOUC ET PNEU OBTENU À L'AIDE DE CELLE-CI, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE COMPOSITION DE CAOUTCHOUC</i>	
C08K 3/22 → (51) C08L 77/00	C08K 9/04 → (51) C08L 67/04	(71) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP (72) SUZUKI, Eiju, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP ITO, Yuki, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP TAMATE, Ryouta, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP (74) Waldren, Robin Michael, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB	
C08K 3/34 → (51) C08L 77/00	C08K 9/06 → (51) C08L 83/07	(51) C08L 9/00 (11) 2 679 627 A1 C08F 8/00 C08L 15/00	(11) 2 679 627 A1 C08K 3/36
C08K 3/36 → (51) C08L 9/00	C08L 1/02 → (51) C08B 15/04	(25) Ja (26) En (21) 12776109.6 (22) 27.04.2012 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (86) JP 2012/061345 27.04.2012 (87) WO 2012/147912 2012/44 01.11.2012 (30) 28.04.2011 JP 2011102251 23.05.2011 JP 2011115060 06.06.2011 JP 2011126500	
C08K 3/36 → (51) C08L 15/00	(51) C08L 3/02 (11) 2 679 624 A1 C08L 33/08 C04B 26/28	(54) • <i>Härter für Epoxidharzsysteme und deren Verwendung</i> • <i>Curing agent for epoxy resin systems and their use</i> • <i>Durcisseur pour système de résine époxy et leur utilisation</i>	
(51) C08K 5/00 (11) 2 679 623 A1 (25) De (26) De (21) 13172448.6 (22) 18.06.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME (30) 29.06.2012 DE 102012211323	(25) En (26) En (21) 12174362.9 (22) 29.06.2012 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME (54) • <i>Formaldehydloses Bindemittel und Verwendung davon bei Mineralwolle-Dämmprodukten</i> • <i>Formaldehyde-free binder and use for mineral wool insulation products</i> • <i>Liant sans formaldéhyde pour laine minérale</i>	(71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP (72) MABUCHI Takahiro, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP TANAKA Tatsuhiro, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP NISHIOKA Kazuyuki, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP UESAKA Kenichi, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP (74) Manitz, Gerhart, Manitz, Finsterwald & Partner GbR Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE	
(54) • <i>Härter für Epoxidharzsysteme und deren Verwendung</i> • <i>Curing agent for epoxy resin systems and their use</i> • <i>Durcisseur pour système de résine époxy et leur utilisation</i>	(71) URSA Insulation, S.A., Paseo de Recoletos, 3, 28004 Madrid, ES (72) Castro-Cabado, Maria Mercedes, 28050 Madrid, ES Casado Dominguez, Arturo Luis, 28860 Paracuellos de Jarama - Madrid, ES Aznar Écija, Ana Isabel, 43004 Tarragona, ES Pi Macias, Marc, 43830 Torredembarra Tarragona, ES Moliner Arenas, Alejandro, 28050 Madrid, ES (74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechts-anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE	(71) Dainichiseika Color & Chemicals Mfg. Co., Ltd., 7-6 Nihonbashi Bakuro-cho 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8383, JP (72) IJIMA Yoshihiko, Tokyo 103-8383, JP HAYASHI Kozaburo, Tokyo 103-8383, JP ICHINOMIYA Yosuke, Tokyo 103-8383, JP (74) Hartz, Nikolai, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft Ottostrasse 4, 80333 München, DE	
C08K 5/09 → (51) C08L 9/00	(51) C08L 5/08 (11) 2 679 625 A1 B05D 7/24 C08L 33/02 C09D 105/08 C09D 135/00	(25) Ja (26) En (21) 12749610.7 (22) 31.01.2012 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (86) JP 2012/052139 31.01.2012 (87) WO 2012/114835 2012/35 30.08.2012 (30) 23.02.2011 JP 2011037627	
C08K 5/09 → (51) C08L 77/06	(54) • <i>WÄSSRIGE FLÜSSIGZUSAMMENSETZUNG, WÄSSRIGE BESCHICHTUNG, FUNKTIONALER FILMÜBERZUG UND VERBUNDMATERIAL</i> • <i>AQUEOUS LIQUID COMPOSITION, AQUEOUS COATING, FUNCTIONAL COATING FILM, AND COMPOSITE MATERIAL</i> • <i>COMPOSITION LIQUIDE AQUEUSE, REVÊTEMENT AQUEUX, FILM DE REVÊTEMENT FONCTIONNEL ET MATÉRIAU COMPOSITE</i>		
C08K 5/09 → (51) C09D 129/04	(71) Dainichiseika Color & Chemicals Mfg. Co., Ltd., 7-6 Nihonbashi Bakuro-cho 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8383, JP (72) IJIMA Yoshihiko, Tokyo 103-8383, JP HAYASHI Kozaburo, Tokyo 103-8383, JP ICHINOMIYA Yosuke, Tokyo 103-8383, JP (74) Hartz, Nikolai, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft Ottostrasse 4, 80333 München, DE		
C08K 5/17 → (51) C08L 15/00	C08L 7/00 → (51) C08L 15/00		
C08K 5/20 → (51) C08L 15/00			
C08K 5/29 → (51) C03C 27/12			
C08K 5/5317 → (51) C08L 101/02			
C08K 5/5425 → (51) H01L 31/042			
C08K 5/548 → (51) C08L 15/00			
C08K 5/57 → (51) C08F 255/04			

- (86) JP 2012/057344 22.03.2012
(87) WO 2012/128320 2012/39 27.09.2012
(30) 23.03.2011 JP 2011064575
23.03.2011 JP 2011064576
22.04.2011 JP 2011096563
26.05.2011 JP 2011118354
06.07.2011 JP 2011150305
- (54) • *KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND LUFTREIFEN*
• *RUBBER COMPOSITION AND PNEUMATIC TIRE*
• *COMPOSITION DE CAOUTCHOUC ET BANDAGE PNEUMATIQUE*
- (71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
- (72) KUNISAWA Tetsuya, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP
TSUCHIDA Tsuyoshi, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP
UESAKA Kenichi, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP
TSUMORI Isamu, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP
OTAKE Reika, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP
OKABE Noboru, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP
OMURA Naoya, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP
TANAKA Tatsuhiro, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP
TAGUCHI Takafumi, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP
WATANABE Kenya, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP
IIZUKA Toru, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE
- (51) **C08L 15/00** (11) **2 679 629 A1**
B60C 1/00 **C08C 19/22**
C08C 19/25 **C08F 230/08**
C08F 236/04 **C08K 3/36**
C08K 5/17 **C08K 5/20**
C08K 5/548 **C08L 7/00**
C08L 9/00
- (25) Ja (26) En
(21) 12765169.3 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/057498 23.03.2012
(87) WO 2012/133177 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 JP 2011068588
22.04.2011 JP 2011096555
22.06.2011 JP 2011138583
22.06.2011 JP 2011138588
06.07.2011 JP 2011150306
- (54) • *KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND LUFTREIFEN*
• *RUBBER COMPOSITION AND PNEUMATIC TIRE*
• *COMPOSITION DE CAOUTCHOUC ET PNEUMATIQUE*
- (71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
- (72) IMOTO Yoji, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP
UESAKA Kenichi, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP
TAGUCHI Takafumi, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP
OMURA Naoya, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP
KUNISAWA Tetsuya, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP
YAMAUCHI Satomi, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP

- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE
- C08L 15/00** → (51) **C08L 9/00**
- C08L 23/00** → (51) **C08L 77/00**
- C08L 23/00** → (51) **C09K 3/10**
- C08L 23/08** → (51) **C08F 255/04**
- C08L 23/08** → (51) **H01L 31/042**
- (51) **C08L 23/10** (11) **2 679 630 A1**
C08J 5/18
- (25) En (26) En
(21) 12174070.8 (22) 28.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Polypropylen mit hoher Schmelzfestigkeit und verbesserter Qualität*
• *High melt strength polypropylene of improved quality*
• *Polypropylène à résistance élevée à la fusion de qualité améliorée*
- (71) Borealis AG, IZD Tower Wagramerstraße 17-19, 1220 Vienna, AT
- (72) Klimke, Katja, 4020 Linz, AT
Braun, Hermann, 4040 Linz, AT
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE
- (51) **C08L 23/12** (11) **2 679 631 A1**
C08F 110/06
- (25) En (26) En
(21) 12173756.3 (22) 27.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Propylenhomopolymer für hochfeste Fasern und Vliesstoffe*
• *Propylene homopolymer for high-tenacity fibers and nonwovens*
• *Procédé et appareil photo numérique doté d'une mise au point améliorée*
- (71) TOTAL RESEARCH & TECHNOLOGY FELUY, Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE
- (72) Geurickx, Peter, 1700 Dilbeek, BE
Standaert, Alain, 1020 Bruxelles, BE
Zuliani, Jean-Luc, 1470 Genappe, BE
- (74) Leyder, Francis, Total Research & Technology Feluy Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE
- C08L 29/04** → (51) **C09D 129/04**
- C08L 29/14** → (51) **C03C 27/12**
- C08L 29/14** → (51) **C08F 16/38**
- C08L 33/02** → (51) **C08L 5/08**
- C08L 33/02** → (51) **C08L 101/02**
- C08L 33/08** → (51) **C08L 3/02**
- C08L 35/00** → (51) **C08L 5/08**
- C08L 35/00** → (51) **C08L 101/02**
- C08L 61/04** → (51) **C08G 8/20**
- C08L 61/06** → (51) **C09K 3/10**
- C08L 61/14** → (51) **C08G 8/20**

- C08L 61/18** → (51) **C09K 3/10**
- C08L 61/28** → (51) **C08J 5/04**
- C08L 61/34** → (51) **C08G 8/20**
- (51) **C08L 67/00** (11) **2 679 632 A1**
C08K 3/04
- (25) En (26) En
(21) 13159092.9 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 02.05.2012 JP 2012116945
- (54) • *Grafitgefüllte Polyesterzusammensetzungen*
• *Graphite filled polyester compositions*
• *Compositions de polyester remplies de graphite*
- (71) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 N. Market Street, Wilmington, DE 19898, US
- (72) Saga, Yuji, Utsunomiya-shi, 321-3231, JP
- (74) Morf, Jan Stefan, Abitz & Partner Patentanwälte Postfach 86 01 09, 81628 München, DE
- C08L 67/00** → (51) **C09K 3/10**
- (51) **C08L 67/04** (11) **2 679 633 A1**
C08K 9/04 **C08L 101/16**
- (25) Ja (26) En
(21) 12749284.1 (22) 24.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/051421 24.01.2012
(87) WO 2012/114810 2012/35 30.08.2012
(30) 24.02.2011 JP 2011038041
- (54) • *POLYMILCHSÄUREFOLIE*
• *POLYLACTIC ACID-BASED FILM*
• *FILM À BASE D'ACIDE POLYLACTIQUE*
- (71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo, 103-8666, JP
- (72) YAMAMURA, Gouhei, Shiga 520-8558, JP
SAKAMOTO, Jun, Shiga 520-8558, JP
SUEOKA, Masanori, Shiga 520-8558, JP
HIROTA, Masayuki, Shiga 520-8558, JP
- (74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohneckstrasse 12, 81479 München, DE
- C08L 67/04** → (51) **A61K 31/19**
- C08L 71/02** → (51) **C08L 101/02**
- (51) **C08L 77/00** (11) **2 679 634 A1**
B32B 1/08 **B32B 25/10**
B32B 25/14 **B32B 27/34**
C08J 3/20 **C08K 3/16**
C08K 3/22 **C08K 3/34**
C08L 23/00 **F16L 11/08**
- (25) Ja (26) En
(21) 12749075.3 (22) 22.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/054270 22.02.2012
(87) WO 2012/115147 2012/35 30.08.2012
(30) 22.02.2011 JP 2011036128
- (54) • *POLYAMIDHARZZUSAMMENSETZUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND KÜHLMITTELFÖRDERERSCHLAUCH*
• *POLYAMIDE RESIN COMPOSITION, METHOD FOR PRODUCING SAME, AND REFRIGERANT TRANSPORT HOSE*

- *COMPOSITION DE RÉSINE DE POLY-AMIDE, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET TUYAU DE TRANSPORT DE RÉFRIGÉRANT*
- (71) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) KAWAI, Atsushi, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0812, JP
(74) Waldren, Robin Michael, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **C08L 77/06** (11) **2 679 635 A1**
C08G 69/26 **C08J 3/22**
C08K 5/09

- (25) Ja (26) En
(21) 12749978.8 (22) 22.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/054328 22.02.2012
(87) WO 2012/115171 2012/35 30.08.2012
(30) 24.02.2011 JP 2011038167
(54) • *MASTERBATCH UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER POLYAMIDHARZ-ZUSAMMENSETZUNG UNTER VERWENDUNG DES MASTERBATCHS*
• *MASTERBATCH, AND METHOD OF PREPARING POLYAMIDE RESIN COMPOSITION USING MASTERBATCH*
• *MÉLANGE-MAÎTRE ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE COMPOSITION DE RÉSINE DE POLYAMIDE À L'AIDE DU MÉLANGE-MAÎTRE*
- (71) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP
(72) YAMAMOTO, Takashi, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0016, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C08L 83/05 → (51) **C08L 83/07**

(51) **C08L 83/07** (11) **2 679 636 A1**
A61L 29/00 **C08K 9/06**
C08L 83/05

- (25) Ja (26) En
(21) 12750080.9 (22) 22.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/054250 22.02.2012
(87) WO 2012/115139 2012/35 30.08.2012
(30) 23.02.2011 JP 2011037513
23.02.2011 JP 2011037516
(54) • *HÄRTBARE SILIKON-KAUTSCHUK-ZUSAMMENSETZUNG, FORMKÖRPER UND MEDIZINISCHER SCHLAUCH*
• *SILICONE RUBBER-BASED CURABLE COMPOSITION, MOLDED ARTICLE, AND MEDICAL TUBE*
• *COMPOSITION DURCISSABLE À BASE DE CAOUTCHOUC DE SILICONE, ARTICLE MOULÉ ET TUBE MÉDICAL*
- (71) Sumitomo Bakelite Company Limited, 5-8 Higashi-shinagawa 2-chome, Shinagawa-ku Tokyo 140-0002, JP
(72) OKADA, Jun, Tokyo 140-0002, JP
SENOO, Kazunobu, Tokyo 140-0002, JP
(74) Schnappauf, Georg, ZSP Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Radtkoferstrasse 2, 81373 München, DE

C08L 101/00 → (51) **C03C 27/12**

C08L 101/00 → (51) **C09D 201/00**

(51) **C08L 101/02** (11) **2 679 637 A1**
C08K 3/04 **C08K 5/317**
C08L 33/02 **C08L 35/00**

C08L 71/02
C09D 5/24
C09D 133/02
C09D 171/02
H01B 1/24
H01B 13/00
H01G 9/058
H01M 10/05

- (25) Ja (26) En
(21) 12749973.9 (22) 31.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/052128 31.01.2012
(87) WO 2012/114834 2012/35 30.08.2012
(30) 23.02.2011 JP 2011037626
(54) • *WÄSSRIGE FLÜSSIGZUSAMMENSETZUNG, WÄSSRIGE BESCHICHTUNG, FUNKTIONALER FILMÜBERZUG UND VERBUNDMATERIAL*
• *AQUEOUS LIQUID COMPOSITION, AQUEOUS COATING, FUNCTIONAL COATING FILM, AND COMPOSITE MATERIAL*
• *COMPOSITION LIQUIDE AQUEUSE, REVÊTEMENT AQUEUX, FILM DE REVÊTEMENT FONCTIONNEL ET MATÉRIAU COMPOSITE*
- (71) Dainichiseika Color & Chemicals Mfg. Co., Ltd., 7-6 Nihonbashi Bakuro-cho 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8383, JP
(72) IJIMA, Yoshihiko, Tokyo 103-8383, JP
HAYASHI, Kozaburo, Tokyo 103-8383, JP
ICHINOMIYA, Yosuke, Tokyo 103-8383, JP
(74) Hartz, Nikolai, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft Ottostrasse 4, 80333 München, DE

C08L 101/16 → (51) **C08L 67/04**

(51) **C09C 1/02** (11) **2 679 638 A1**
D21H 17/00

- (25) En (26) En
(21) 12174196.1 (22) 28.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Wässriges Mineral mit hohem Feststoffanteil und/oder Füller und/oder Pigment-suspension in einer sauren pH-Umgebung*
• *High solids aqueous mineral and/or filler and/or pigment suspension in acidic pH environment*
• *Dispositif dyéjection de gouttelettes*
- (71) Omya International AG, Baslerstrasse 42, 4665 Oftringen, CH
(72) Buri, Matthias, 4852 Rothrist, CH
Rentsch, Samuel, 4663 Aarburg, CH
Gane, Patrick A.C., 4852 Rothrist, CH
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

C09C 3/10 → (51) **C09D 201/00**

C09C 3/12 → (51) **C09D 201/00**

(51) **C09D 1/00** (11) **2 679 639 A2**
C09D 1/02 **H01B 1/22**
B41M 1/00

- (25) Ko (26) En
(21) 12749676.8 (22) 24.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2012/001411 24.02.2012
(87) WO 2012/115475 2012/35 30.08.2012
(88) 20.12.2012
(30) 25.02.2011 KR 20110017016

C09D 5/00
C09D 7/12
C09D 157/10
C09D 201/02
H01B 5/14
H01G 9/016
H01M 4/62

- 23.02.2012 KR 20120018482
(54) • *LEITFÄHIGE TINTENZUSAMMENSETZUNG FÜR OFFSET- ODER REVERSE-OFFSET-DRUCK*
• *CONDUCTIVE INK COMPOSITION FOR OFFSET OR REVERSE-OFFSET PRINTING*
• *COMPOSITION D'ENCRE CONDUCTRICE POUR IMPRESSION OFFSET OU OFFSET INVERSE*
- (71) Hanwha Chemical Corporation, 1, Janggyodong Jung-gu, Seoul 100-220, KR
(72) PAIK, Choong-Hoon, Daejeon 305-720, KR
SON, Won Il, Daejeon 305-759, KR
OH, Seok-Heon, Daejeon 305-720, KR
KIM, Eui Duk, Daejeon 305-720, KR
(74) Laufhütte, Dieter, Lorenz-Seidler-Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

C09D 1/02 → (51) **C09D 1/00**

C09D 5/00 → (51) **C08L 101/02**

C09D 5/00 → (51) **C09D 133/00**

C09D 5/02 → (51) **C09D 129/04**

C09D 5/24 → (51) **C08L 101/02**

C09D 5/24 → (51) **C09D 133/00**

C09D 7/12 → (51) **C08L 101/02**

C09D 7/12 → (51) **C09D 129/04**

C09D 7/12 → (51) **C09D 133/00**

C09D 7/12 → (51) **C09D 201/00**

(51) **C09D 11/00** (11) **2 679 640 A1**
B41J 2/01 **B41M 5/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 12749321.1 (22) 23.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/001245 23.02.2012
(87) WO 2012/114759 2012/35 30.08.2012
(30) 24.02.2011 JP 2011037973
(54) • *AKTIVSTRAHLUNGSHÄRTBARE TINTEN-STRAHLTINTE UND BILDGEBUNGSVERFAHREN*
• *ACTIVE RAY-CURABLE INKJET INK, AND IMAGE FORMATION METHOD*
• *ENCRE POUR JET D'ENCRE DURCIS-SABLE SOUS RAYONNEMENT ACTINIQUE ET PROCÉDÉ DE FORMATION D'IMAGE*
- (71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP
(72) TAKABAYASHI, Toshiyuki, Tokyo 100-7015, JP
IJIMA, Hirotsuka, Tokyo 100-7015, JP
MAEDA, Akio, Tokyo 100-7015, JP
IKEDA, Masashi, Tokyo 100-7015, JP
(74) Gille Hrabal, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

(51) **C09D 11/00** (11) **2 679 641 A1**
C08G 18/12

- (25) En (26) En
(21) 13172806.5 (22) 19.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 28.06.2012 US 201213536674
(54) • *Polyurethandispersion-haltige Tinten-strahlntinten*
• *Polyurethane dispersion-containing inkjet inks*

- *Encres pour jet d'encre dotées de dispersion de polyuréthane*
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
- (72) Peleshanko, Sergiy, San Diego, California 92127-1899, US
- (74) Beccarelli, Sandra Béatrice Yvonne, et al, Hewlett Packard CCF IP Section - Legal Department 5 avenue Raymond Chanas, 38053 Grenoble, FR

C09D 105/08 → (51) **C08L 5/08**

- (51) **C09D 129/04** (11) **2 679 642 A1**
B32B 9/00 **B32B 27/30**
C08F 8/14 **C08K 5/09**
C08L 29/04 **C09D 5/02**
C09D 7/12
- (25) Ja (26) En
(21) 12748848.4 (22) 22.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/054210 22.02.2012
(87) WO 2012/115128 2012/35 30.08.2012
(30) 25.02.2011 JP 2011039301
- (54) • *BESCHICHTUNGSFLUID AUF WASSERBASIS UND DARAUSS GEWONNENE MEHRSCHICHTIGE STRUKTUR*
• *WATER-BASED COATING FLUID AND MULTILAYERED STRUCTURE OBTAINED USING SAME*
• *FLUIDE AQUEUX DE REVÊTEMENT ET STRUCTURE MULTICOUCHE OBTENUE*
- (71) The Nippon Synthetic Chemical Industry Co., Ltd., 2-4, Komatsubara-cho Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0018, JP
- (72) ONO Hiroyuki, Osaka-shi Osaka 530-0018, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **C09D 133/00** (11) **2 679 643 A1**
C09D 5/00 **C09D 5/24**
C09D 7/12 **C09D 165/00**
C09D 175/04 **G02B 1/10**

- (25) Ja (26) En
(21) 12749736.0 (22) 27.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/054833 27.02.2012
(87) WO 2012/115271 2012/35 30.08.2012
(30) 25.02.2011 JP 2011039844
- (54) • *BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG UND KUNSTSTOFFLINSE DAMIT*
• *COATING COMPOSITION, PLASTIC LENS*
• *COMPOSITION DE REVÊTEMENT, LENTILLE EN MATIÈRE PLASTIQUE*
- (71) HOYA Corporation, 2-7-5 Naka-Ochiai Shinjuku-ku, Tokyo 161-8525, JP
- (72) WATANABE Makoto, Tokyo 161-8525, JP
SATO Daisuke, Tokyo 161-8525, JP
- (74) Betten & Resch, Theaterstrasse 8, 80333 München, DE

C09D 133/02 → (51) **C08L 5/08**

C09D 133/02 → (51) **C08L 101/02**

C09D 133/04 → (51) **C09D 201/00**

C09D 135/00 → (51) **C08L 5/08**

C09D 157/10 → (51) **C08L 101/02**

C09D 165/00 → (51) **C09D 133/00**

C09D 171/02 → (51) **C08L 101/02**

- (51) **C09D 175/04** (11) **2 679 644 A1**
B29C 47/06 **B32B 27/40**
C08J 5/18
- (25) Ja (26) En
(21) 12749523.2 (22) 22.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/054266 22.02.2012
(87) WO 2012/115146 2012/35 30.08.2012
(30) 24.02.2011 JP 2011038977
12.05.2011 JP 2011107262
- (54) • *BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG ZUR FORMUNG EINER GASBARRIERESCHICHT, GASBARRIEREFILM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES GASBARRIEREFILMS*
• *COATING COMPOSITION FOR FORMING GAS BARRIER LAYER, GAS BARRIER FILM, AND METHOD FOR PRODUCING GAS BARRIER FILM*
• *COMPOSITION DE REVÊTEMENT POUR LA FORMATION D'UNE COUCHE FORMANT BARRIÈRE AUX GAZ, FILM FORMANT BARRIÈRE AUX GAZ, ET PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION D'UN FIL FORMANT BARRIÈRE AUX GAZ*
- (71) Dainichiseika Color & Chemicals Mfg. Co., Ltd., 7-6 Nihonbashi Bakuro-cho 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8383, JP
Ukima Chemicals&Color Mfg. Co. Ltd., 7-6 Nihonbashi Bakuro-cho 1-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8383, JP
- (72) TAKAHASHI, Kenichi, Tokyo 103-8383, JP
URUNO, Manabu, Tokyo 103-8383, JP
KIMURA, Kazuya, Tokyo 103-8383, JP
HANADA, Kazuyuki, Tokyo 103-8383, JP
- (74) Blodig, Wolfgang, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft Ottostrasse 4, 80333 München, DE

C09D 175/04 → (51) **C08G 18/42**

C09D 175/04 → (51) **C08J 7/04**

C09D 175/04 → (51) **C09D 133/00**

- (51) **C09D 201/00** (11) **2 679 645 A1**
C08F 292/00 **C08J 5/18**
C08K 3/00 **C08L 101/00**
C09C 3/10 **C09C 3/12**
C09D 7/12 **C09D 133/04**
G02B 1/11
- (25) Ja (26) En
(21) 12750241.7 (22) 20.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/054012 20.02.2012
(87) WO 2012/115057 2012/35 30.08.2012
(30) 21.02.2011 JP 2011034703
10.03.2011 JP 2011053229
23.05.2011 JP 2011114889
25.11.2011 JP 2011257807
- (54) • *BESCHICHTUNGSMATERIAL MIT EINER ORGANISCH/ANORGANISCHEN ZUSAMMENSETZUNG, ORGANISCH/ANORGANISCHER FILM UND REFLEXIONSMINDERNDES ELEMENT*
• *COATING MATERIAL CONTAINING ORGANIC/INORGANIC COMPOSITE, ORGANIC/INORGANIC COMPOSITE FILM AND ANTIREFLECTION MEMBER*
• *MATÉRIAU DE REVÊTEMENT CONTENANT UN COMPOSITE ORGANIQUE/INORGANIQUE, FILM DU COMPOSITE ORGANIQUE/INORGANIQUE ET ÉLÉMENT ANTIRÉFLECT*

- (71) Asahi Kasei Chemicals Corporation, 1-105, Kanda Jinbocho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP
- (72) AKIMOTO, Mitsuyo, Tokyo 101-8101, JP
TANAKA, Kenya, Tokyo 101-8101, JP
- (74) O'Brien, Simon Warwick, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

C09D 201/02 → (51) **C08L 101/02**

C09G 1/16 → (51) **C11D 1/722**

- (51) **C09J 4/00** (11) **2 679 646 A2**
C08F 20/10 **C08F 20/20**
C08F 20/36 **C08F 22/10**
- (25) En (26) En
(21) 13173620.9 (22) 25.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 26.06.2012 KR 20120068527
- (54) • *Klebefilm, Klebstoffzusammensetzung dafür und optisches Element damit*
• *Adhesive film, adhesive composition for the same and optical member including the same*
• *Film adhésif, sa composition adhésive et élément optique comprenant celui-ci*
- (71) CHEIL INDUSTRIES INC., 290 Gongdang-dong, Gumi-si, Gyeongsangbuk-do 730-710, KR
- (72) Kim, Lee June, Uiwang-si, Gyeonggi-do, KR
Cho, Ik Hwan, Uiwang-si, Gyeonggi-do, KR
Kim, Ki Yong, Uiwang-si, Gyeonggi-do, KR
Mun, Sung Hyun, Uiwang-si, Gyeonggi-do, KR
Han, In Cheon, Uiwang-si, Gyeonggi-do, KR
- (74) Michalski, Stefan, Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

C09J 4/00 → (51) **A61L 24/00**

C09J 7/02 → (51) **B23K 26/18**

C09J 7/02 → (51) **C09J 133/04**

C09J 11/06 → (51) **C09J 167/06**

C09J 11/06 → (51) **C09J 175/04**

- (51) **C09J 133/04** (11) **2 679 647 A2**
C09J 175/04 **C09J 7/02**
G02B 5/30
- (25) Ko (26) En
(21) 12759910.8 (22) 23.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2012/002155 23.03.2012
(87) WO 2012/128594 2012/39 27.09.2012
(88) 27.12.2012
(30) 23.03.2011 KR 20110025999
23.03.2012 KR 20120029991
- (54) • *KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG FÜR EINEN OPTISCHEN FILM*
• *ADHESIVE COMPOSITION FOR AN OPTICAL FILM*
• *COMPOSITION ADHÉSIVE POUR UN FILM OPTIQUE*
- (71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) KIM, No Ma, Daejeon 305-741, KR
HWANG, In Ho, Daejeon 305-761, KR
PARK, In Kyu, Daejeon 305-747, KR
YOON, Sung Soo, Daejeon 305-761, KR
LEE, Min Ki, Daejeon 305-390, KR

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

(51) **C09J 133/04** (11) **2 679 648 A2**
C09J 7/02 **G02B 5/30**
G02F 1/13

- (25) Ko (26) En
(21) 12761043.4 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2012/002157 23.03.2012
(87) WO 2012/128595 2012/39 27.09.2012
(88) 27.12.2012
(30) 23.03.2011 KR 20110025992
23.03.2012 KR 20120029990
(54) • **HAFZUSAMMENSETZUNG**
• **ADHESIVE COMPOSITION**
• **COMPOSITION ADHÉSIVE**
(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeong-
deungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) YOON, Sung Soo, Daejeon 305-761, KR
KIM, No Ma, Daejeon 305-741, KR
HWANG, In Ho, Daejeon 305-761, KR
HA, Jeong Min, Daejeon 305-340, KR
PARK, In Kyu, Daejeon 305-747, KR
LEE, Min Ki, Daejeon 305-390, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire,
75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **C09J 167/06** (11) **2 679 649 A1**
C09J 11/06

- (25) Zh (26) En
(21) 12749505.9 (22) 13.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2012/071045 13.02.2012
(87) WO 2012/113291 2012/35 30.08.2012
(30) 24.02.2011 CN 201110043873
(54) • **ZUSATZ ZUR ERHÖHUNG DER ZÄHIG-
KEIT VON MARMORKLEBSTOFF**
• **ADDITIVE FOR INCREASING TOUGHNESS
OF MARBLE GLUE**
• **ADDITIF POUR AUGMENTER LA RÉSIS-
TANCE DE COLLE À MARBRE**
(71) Wuhan Keda Marble Protective Materials
CO., LTD., No. 2, Zhangbai Road Dongxihu
District Wuhan, Hubei 430040, CN
(72) DU, Kunwen, Hubei 430040, CN
DU, Kunwu, Hubei 430040, CN
(74) Zeuner Summerer Stütz, Nußbaumstrasse 8,
80336 München, DE

(51) **C09J 175/04** (11) **2 679 650 A1**
C08G 18/42 **C08G 18/62**
C09J 11/06 **C09J 175/06**
H01L 31/042

- (25) Ja (26) En
(21) 11853024.5 (22) 22.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/079810 22.12.2011
(87) WO 2012/090857 2012/27 05.07.2012
(30) 28.12.2010 JP 2010292442
(54) • **AUSSEN-URETHANHAFTMITTEL**
• **OUTDOOR URETHANE ADHESIVE AGENT**
• **AGENT ADHÉSIF À BASE D'URÉTHANE
POUR UTILISATION EN EXTÉRIEUR**
(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67,
40589 Düsseldorf, DE
(72) MATSUKI, Yuichi, Minoo-shi Osaka 562-
8586, JP
YOSHIDA, Yoshio, Minoo-shi Osaka 562-
8586, JP
ITO, Shoko, Minoo-shi Osaka 562-8586, JP

(74) Peters, Frank M., Henkel AG & Co. KGaA
VTP Patente, 40191 Düsseldorf, DE

C09J 175/04 → (51) **C09J 133/04**

C09J 175/06 → (51) **C09J 175/04**

(51) **C09K 3/10** (11) **2 679 651 A1**
C08L 23/00 **C08L 61/06**
C08L 61/18 **C08L 67/00**
H01L 23/29 **H01L 23/31**

- (25) Ja (26) En
(21) 12749238.7 (22) 21.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/054031 21.02.2012
(87) WO 2012/115065 2012/35 30.08.2012
(30) 23.02.2011 JP 2011036955
31.03.2011 JP 2011078162
(54) • **HARZZUSAMMENSETZUNG ZUR AB-
DICHTUNG ELEKTRISCHER ELEKTRO-
NIKBAUTEILE, VERFAHREN ZUR HER-
STELLUNG ELEKTRISCHER ELEKTRO-
NIKBAUTEILE UND ABGEDICHTETE
ELEKTRISCHE ELEKTRONIKBAUTEILE**
• **RESIN COMPOSITION FOR SEALING
ELECTRICAL ELECTRONIC
COMPONENTS, METHOD OF PRODUCING
ELECTRICAL ELECTRONIC COMPONENT,
AND SEALED ELECTRICAL ELECTRONIC
COMPONENT**
• **COMPOSITION DE RÉSINE POUR LE
SCÉLLEMENT DE COMPOSANTS ÉLEC-
TRIQUES/ELECTRONIQUES, PROCÉDÉ DE
PRODUCTION D'UN COMPOSANT ÉLEC-
TRIQUE/ELECTRONIQUE ET COMPOSANT
ÉLECTRIQUE/ELECTRONIQUE SCÉLLÉ**
(71) Toyobo Co., Ltd., 2-8, Dojimahama 2-chome
Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8230, JP
(72) FUNAOKA, Daiki, Otsu-shi Shiga 520-0292,
JP
SHIGA, Kenji, Otsu-shi Shiga 520-0292, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Gra-
finger Straße 2, 81671 München, DE

C09K 3/14 → (51) **B24B 37/00**

C09K 8/487 → (51) **C08G 8/20**

(51) **C09K 11/00** (11) **2 679 652 A1**
C09K 11/64 **C30B 29/12**
G01T 1/20 **G01T 1/202**
G01T 3/06

- (25) Ja (26) En
(21) 12749292.4 (22) 24.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/054594 24.02.2012
(87) WO 2012/115234 2012/35 30.08.2012
(30) 24.02.2011 JP 2011038983
(54) • **SZINTILLATOR ZUR NEUTRONENDETEK-
TION UND NEUTRONENSTRAHLUNGS-
DETEKTOR**
• **SCINTILLATOR FOR NEUTRON
DETECTION, AND NEUTRON RADIATION
DETECTOR**
• **SCINTILLATEUR POUR LA DÉTECTION
DES NEUTRONS ET DÉTECTEUR DE
RAYONNEMENT DE NEUTRONS**
(71) Tokuyama Corporation, 1-1, Mikage-cho,
Shunan-shi Yamaguchi 745-8648, JP
Tohoku University, 2-1-1, Katahira, Aoba-ku
Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP
(72) KAWAGUCHI, Noriaki, Shunan-shi
Yamaguchi 745-8648, JP
FUKUDA, Kentaro, Shunan-shi Yamaguchi
745-8648, JP

SUYAMA, Toshihisa, Shunan-shi Yamaguchi
745-8648, JP

YOSHIKAWA, Akira, Sendai-shi Miyagi 980-
8577, JP

YANAGIDA, Takayuki, Sendai-shi Miyagi
980-8577, JP

YOKOTA, Yui, Sendai-shi Miyagi 980-8577,
JP

FUJIMOTO, Yutaka, Sendai-shi Miyagi 980-
8577, JP

(74) Schlieff, Thomas P., Patentanwälte Canzler &
Bergmeier Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055
Ingolstadt, DE

C09K 11/06 → (51) **C07D 213/22**

C09K 11/06 → (51) **C07D 401/14**

C09K 11/64 → (51) **C09K 11/00**

(51) **C09K 21/04** (11) **2 679 653 A1**
D21H 21/34 **C04B 40/00**
C04B 22/16

- (25) En (26) En
(21) 12305748.1 (22) 26.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • **Fungizides und parasitizides flammhem-
mendes Pulver**
• **Fungicidal and parasiticidal fire-retardant
powder**
• **Poudre ignifuge parasiticide et fongicide**
(71) SOLVAY SA, Rue de Ransbeek, 310, 1120
Bruxelles, BE
(72) Pascal, Jean-Philippe, 54600 Villers Les
Nancy, FR
Patat, Olivier, 75017 Paris, FR
Riglet, Magali, 78220 Viroflay, FR
(74) Vande Gucht, Anne, et al, Solvay S.A. Intel-
lectual Assets Management Rue de
Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

(51) **C10B 53/07** (11) **2 679 654 A1**
C10G 1/10 **C10B 57/06**
F02B 43/08

- (25) Pl (26) En
(21) 12006010.8 (22) 22.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 12.06.2012 PL 39950012
(27) 12.06.2012 PL 39950012
(54) • **Verfahren zur Durchführung eines Pyroly-
seprozesses von Abfallkunststoff und/oder
Kautschukabfällen und/oder organischen
Abfällen, und die Anlage zur Umsetzung
des Verfahrens**
• **The method for conducting of a pyrolysis
process of waste plastics and/or rubber
wastes and/or organic wastes and the
installation for implementation of the
method**
• **Procédé de conduite d'un processus de
pyrolyse de déchets de matières plasti-
ques et/ou de caoutchouc et/ou organi-
ques et installation pour la mise en oeuvre
du procédé**
(71) DAGAS Sp. z o.o., Ul. Gosniewska 46, 05-
660 Warka, PL
(72) Majcher, Marek, 05-660 Warka, PL
Przybylski, Włodzimierz, 05-660 Warka, PL
(74) Gizinska-Schohe, Malgorzata, European Pa-
tent Attorney Helmpertstrasse 11a, 80687
München, DE

C10B 57/06 → (51) C10B 53/07	(51) C10J 3/00	(11) 2 679 658 A1	C10K 1/00 → (51) C10J 3/06
C10B 57/10 → (51) C10J 3/06	F23G 5/027	F23J 15/02	C10L 1/02 → (51) C12N 15/82
(51) C10G 1/08 (11) 2 679 655 A1	(25) Fr	(26) Fr	C10L 1/08 → (51) C10G 1/08
C10L 1/08	(21) 13173664.7	(22) 25.06.2013	C10L 3/00 → (51) B01D 53/22
(25) PI (26) En	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		C10M 125/02 → (51) B64C 27/12
(21) 12183858.5 (22) 11.09.2012			C10M 129/08 → (51) C10M 173/02
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			C10M 129/26 → (51) C10M 173/02
BA ME			C10M 145/26 → (51) C10M 173/02
(30) 25.06.2012 PL 39965412	(30) 26.06.2012 FR 1201801		C10M 145/28 → (51) C10M 173/02
(54) • Verfahren zur Herstellung einer behandelten Biokomponente für Biokraftstoffe und behandelte Biokomponente für Biokraftstoffe	(54) • Versiegelung von Inertabfällen, und Reinigung der Gase, die bei der Pyrovergasung von Abfällen entstehen		C10M 145/30 → (51) C10M 173/02
• Method for manufacturing treated biocomponent for biofuels and treated biocomponent for biofuels	• Vitrification of inerts and purification of the gas from the pyrogasification of waste		
• Procédé de fabrication de biocomposant traité pour biocarburants et biocomposant traité pour biocarburants	• Vitrification des inertes et épuration du gaz issu de la pyrogazéification de déchets		
(71) Green Energy Power Sp. z o.o., Brzezinska 5/15, 92-103 Lodz, PL	(71) OP Systèmes, Site Industriel B.P. 22, 64170 Lacq, FR		
(72) Kopaczek, Robert, 91-492 Lodz, PL	(72) PETROVIC, Alexandre, 78400 CHATOU, FR		
(74) Pawlowski, Adam, Eupatent.PL ul. Zeligowskiego 3/5, 90-752 Lodz, PL	(74) JEANVOINE, Pierre, 78100 Saint-Germain-en-Laye, FR		
	(74) Chaillot, Geneviève, et al, Cabinet Chaillot 16-20 Avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR		
C10G 1/10 → (51) C10B 53/07	(51) C10J 3/06	(11) 2 679 659 A1	(51) C10M 173/02 (11) 2 679 661 A1
(51) C10G 25/05 (11) 2 679 656 A1	C10J 3/66	C10J 3/72	B24B 27/06
B01D 15/00	F23G 5/04	F23G 7/12	B28D 5/04
C07C 7/148	C10B 57/10	C10K 1/00	C10M 129/08
(25) En (26) En	(25) En (26) En		C10M 145/26
(21) 13166003.7 (22) 16.04.2009	(21) 12174397.5 (22) 29.06.2012		C10M 145/30
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		C10M 20/00
(30) 17.04.2008 US 124482 P			C10M 30/00
(54) • Systeme und Verfahren zur Entfernung von Unreinheiten aus einer Zufuhrflüssigkeit	BA ME		C10M 40/22
• Systems and methods for removing impurities from a feed liquid	(54) • Verfahren und Anlage für die Herstellung von Kraftstoffgas aus Abfall		
• Systèmes et procédés d'élimination d'impuretés contenues dans un fluide de charge	• Method and plant for production of a fuel gas from waste		
(71) Univation Technologies, LLC, 5555 San Felipe Suite 1950, Houston, TX 77056, US	• Dispositif semi-conducteur		
(72) Eisinger, Ronald S., Charleston, WV 25314, US	(71) Jacobsen, Jorn, Rio Real Greenlife Village 1, 29603 Marbella, ES		
Gaines, David M., St. Albans, WV 25177, US	(72) Jacobsen, Jorn, 29603 Marbella, ES		
Schmidt, Jennifer A., Houston, TX 77056, US	(74) Protector IP Consultants AS, Oscarsgate 20, 0352 Oslo, NO		
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB			
(62) 09755214.5 / 2 274 401	(51) C10J 3/48 (11) 2 679 660 A1	C10J 3/74	(51) C10M 175/00 (11) 2 679 662 A2
(51) C10G 31/10 (11) 2 679 657 A1	C10J 3/74	C10J 3/84	B28D 5/00
C10M 175/00	(25) Zh (26) En		B23Q 11/10
(25) En (26) En	(21) 11859450.6 (22) 24.02.2011		B03D 1/02
(21) 12173950.2 (22) 27.06.2012	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		B24B 27/06
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(86) CN 2011/071278 24.02.2011		
BA ME	(87) WO 2012/113149 2012/35 30.08.2012		
(54) • Verfahren und System zum Abscheiden von Katalysatorfeinteilen aus einem Ölstrom	(54) • VERGASUNGSOFEN		
• A method and system for separating catalyst fines from an oil stream	• GASIFICATION FURNACE		
• Méthode et système pour séparer les fines de catalyseur d'un flux d'huile	• FOUR DE GAZÉIFICATION		
(71) Alfa Laval Corporate AB, Box 73, 221 00 Lund, SE	(71) Tsinghua University, Qinghuayuan Haidian District, Beijing 100084, CN		
(72) Englund, Mats, 118 42 Stockholm, SE	Beijing Yingde Qingda Technology Co., Ltd., Room 1802, Block C No.18 Zhongguancun East Road Haidian District, Beijing 100083, CN		
	(72) ZHANG, Jiansheng, Beijing 100084, CN		
	MA, Hongbo, Beijing 100084, CN		
	GU, Dadi, Beijing 100084, CN		
	(74) Kudlek & Grunert Patentanwälte, Postfach 33 04 29, 80064 München, DE		
	C10J 3/66 → (51) C10J 3/06		
	C10J 3/72 → (51) C10J 3/06		
	C10J 3/74 → (51) C10J 3/48		
	C10J 3/84 → (51) C10J 3/48		
			(25) En (26) En
			(21) 13174613.3 (22) 28.12.2009
			(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
			(30) 31.12.2008 US 141974 P
			(54) • Verfahren zur Rückgewinnung und Reinigung von Siliciumteilchen aus Sägebällen
			• Methods to recover and purify silicon particles from saw kerf
			• Procédés et appareil pour la récupération et la purification de silicium depuis une suspension de sciage

- (71) MEMC Singapore Pte. Ltd., 8 Cross Street Nr. 11-00, PWC Building, Singapore 048424, SG
(72) GRABBE, Alexis, St. Peters, MO Missouri 63376, US
RAGAN, Tracy M., St. Peters, MO Missouri 63376, US
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE
(62) 09796277.3 / 2 382 291

C10M 175/00 → (51) **C10G 31/10****C10N 20/00** → (51) **C10M 173/02****C10N 20/02** → (51) **C10M 173/02****C10N 30/00** → (51) **C10M 173/02****C10N 30/12** → (51) **C10M 173/02****C10N 40/22** → (51) **C10M 173/02****C10N 40/32** → (51) **C10M 173/02****C11C 3/04** → (51) **C12N 15/82**

- (51) **C11D 1/722** (11) **2 679 663 A1**
C11D 3/37 **C11D 3/43**
C09G 1/16
(25) En (26) En
(21) 13170751.5 (22) 06.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 27.06.2012 EP 12290210
(54) • *Streifenfreie Formulierungen zum Reinigen und Beschichten harter Oberflächen*
• *Streak-free formulations for cleaning and coating hard surfaces*
• *Formulations de nettoyage et d'enduction de surfaces dures*
(71) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, Pennsylvania 19106-2399, US
(72) PERDIGON, Valerie, 83840 Comps Sur Artuby, FR
TYSAK, Theodore, Ambler, PA Pennsylvania 19002, US
(74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

C11D 1/825 → (51) **C08F 2/24****C11D 3/37** → (51) **C11D 1/722****C11D 3/386** → (51) **C12N 9/96****C11D 3/43** → (51) **C11D 1/722**

- (51) **C12M 1/00** (11) **2 679 664 A1**
C12M 1/34 **C12M 1/38**
G01N 1/10 **G01N 35/02**
(25) Ja (26) En
(21) 11859097.5 (22) 19.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/068807 19.08.2011
(87) WO 2012/114562 2012/35 30.08.2012
(30) 22.02.2011 JP 2011003688
(54) • *REAKTIONSBEHÄLTER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *REACTION CONTAINER AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *RÉCIPIENT DE RÉACTION ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*

- (71) Universal Bio Research Co., Ltd., 88 Kami-hongou, Matsudo-shi Chiba 271-0064, JP
(72) TAJIMA Hideji, Matsudo-shi Chiba 271-0064, JP
(74) Bohnenberger, Johannes, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

C12M 1/00 → (51) **C12M 3/06****C12M 1/12** → (51) **C12M 3/06****C12M 1/34** → (51) **C12M 1/00****C12M 1/38** → (51) **C12M 1/00**

- (51) **C12M 3/00** (11) **2 679 665 A1**
C12N 5/00
(25) En (26) En
(21) 13185874.8 (22) 15.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 16.12.2009 EP 09179465
(54) • *Gerüst zum Gewebewachstum in vivo*
• *Scaffold for the growth of tissue in vivo*
• *Support pour la coissance de tissus in vivo*
(71) VivaBioCell SpA, Via del Cotonificio 127, 33100 Udine, IT
(72) Curcio, Francesco, 33010 Pagnacco (Udine), IT
(74) Longoni, Alessandra, AL & Partners Srl Via C. Colombo ang. Via Appiani (Corte del Colone), 20831 Seregno (MB), IT
(62) 10794976.0 / 2 513 288

C12M 3/06 (11) **2 679 666 A1**
C12M 1/00 **C12M 1/12**

- (25) De (26) De
(21) 13401055.2 (22) 03.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 26.06.2012 DE 102012105540
(54) • *Gefäßmodell, Verfahren zu seiner Herstellung und seine Verwendung*
• *Vascular model, method for its manufacture and application*
• *Modèle de récipient, son procédé de fabrication et son utilisation*
(71) Karlsruher Institut für Technologie, Kaiserstrasse 12, 76131 Karlsruhe, DE
(72) Giselbrecht, Stefan, Dr., 76187 Karlsruhe, DE
Hebeiß, Isabella, 74259 Widdern, DE
Schepers, Ute, Dr., 53842 Troisdorf, DE
Truckenmüller, Roman, Dr., 74223 Flein, DE

C12N 1/00 → (51) **C12N 15/52****C12N 1/14** → (51) **C12N 7/00****C12N 1/15** → (51) **C12N 15/09**

- (51) **C12N 1/19** (11) **2 679 667 A1**
C12N 15/09 **C12P 7/06**
(25) Ja (26) En
(21) 12749891.3 (22) 24.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/055294 24.02.2012
(87) WO 2012/115277 2012/35 30.08.2012
(30) 25.02.2011 JP 2011040651
(54) • *XYLOSE-FERMENTIERENDER MIKROORGANISMUS*
• *XYLOSE-FERMENTING MICROORGANISM*

- *MICROORGANISME DE FERMENTATION DU XYLOSE*
(71) Suntory Holdings Limited, 1-40 Dojimahama 2-chome, Kita-ku Osaka-shi Osaka 530-8203, JP
(72) HATANAKA, Haruyo, Mishima-gun Osaka 618-8503, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C12N 1/19 → (51) **C12N 15/09****C12N 1/19** → (51) **C12N 15/61**

- (51) **C12N 1/21** (11) **2 679 668 A1**
C12N 15/53 **C12P 7/56**
(25) Ko (26) En
(21) 11859480.3 (22) 23.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2011/001240 23.02.2011
(87) WO 2012/115290 2012/35 30.08.2012
(54) • *TRANSFORMANT ZUR HERSTELLUNG VON MILCHSÄURE MIT HOHER OPTISCHER REINHEIT UND VERFAHREN ZUR MILCHSÄUREPRODUKTION DAMIT*
• *TRANSFORMANT FOR PRODUCING LACTIC ACID HAVING HIGH OPTICAL PURITY, AND METHOD FOR PRODUCING LACTIC ACID USING SAME*
• *TRANSFORMANT POUR LA PRODUCTION D'ACIDE LACTIQUE À PURETÉ OPTIQUE ÉLEVÉE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ACIDE LACTIQUE LE METTANT EN UVRE*
(71) Macrogen Inc., 10th Floor Worldmeridian Venture Center, 60-24 Gassan-dong, Geumcheon-gu Seoul 153-801, KR
(72) KIM, Jae-Young, Seoul 153-781, KR
SHIN, Sang-Heum, Seoul 153-781, KR
CHONG, Hyon-Yong, Seoul 153-781, KR
YANG, Kap-Seok, Seoul 153-781, KR
SEO, Jeong-Sun, Seoul 153-781, KR
(74) Harrison Goddard Foote LLP, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

C12N 1/21 → (51) **C12N 15/09****C12N 1/21** → (51) **C12N 15/61**

- (51) **C12N 5/00** (11) **2 679 669 A1**
C12N 5/0775 **A61L 27/52**
(25) En (26) En
(21) 12004798.0 (22) 26.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Herstellung dreidimensionaler Hydrogelobjekte*
• *Fabrication of three-dimensional hydrogel objects*
• *Fabrication d'hydrogels tridimensionnels*
(71) ETH Zurich, Raemistrasse 101/ETH Transfer, 8092 Zurich, CH
(72) Wüst, Silke, 8049 Zurich, CH
Schneider, Roman, 9205 Waldkirch, CH
Hofmann, Sandra, 3014 Bern, CH
Müller, Ralph, 8704 Herrliberg, CH

C12N 5/00 (11) **2 679 670 A1**
C12N 5/077

- (25) En (26) En
(21) 12174200.1 (22) 28.06.2012

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

BA ME

- (54) • *Biomimetische Zellkulturstütze*
• *Biomimetic cell culture support*
• *Support de culture cellulaire biomimétique*
- (71) Philipps Universität Marburg, Biegenstrasse
10, 35032 Marburg, DE
- (72) Parak, Wolfgang, 35037 Marburg, DE
Mahmoudi, Morteza, Tehran, IR
- (74) Huebner, Stefan Rolf, SR HUEBNER & KOL-
LEGEN Prinzregentenplatz 11, 81675 Mu-
nich, DE

(51) **C12N 5/00** (11) **2 679 671 A1**
C12N 5/02 **C12N 5/073**
C12N 5/10

- (25) En (26) En
(21) 13186524.8 (22) 27.05.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK
TR
- (30) 24.05.2002 US 382616 P
21.02.2003 US 448585 P
- (54) • *Eine Bank von Stammzellen zur Herstel-
lung von Zellen für die Transplantation,
die HLA-Antigene hat, die mit denen von
Transplantationspatienten passen, und
Verfahren zur Herstellung und Verwen-
dung einer solchen Stammzell-Bank*
• *A bank of stem cells for producing cells
for transplantation having HLA antigens
matching those of transplant recipients,
and methods for making and using such a
stem cell bank*
• *Une banque de cellules souches pour
produire des cellules pour la transplanta-
tion ayant des antigènes HLA correspon-
dant à ceux des greffés et des méthodes
de fabrication et d'utilisation d'une telle
banque de cellules souches*
- (71) Advanced Cell Technology, Inc., One Inno-
vation Drive, Worcester, MA 01605, US
- (72) West, Michael D., Worchester, MA 01605,
US
- (74) Daniels, Jeffrey Nicholas, Page White &
Farrer Bedford House John Street, London
WC1N 2BF, GB
- (62) 03736723.2 / 1 513 928

C12N 5/00 → (51) **C12M 3/00**

C12N 5/02 → (51) **C12N 5/00**

C12N 5/02 → (51) **C12N 5/077**

C12N 5/071 → (51) **C12N 5/10**

C12N 5/073 → (51) **C12N 5/00**

(51) **C12N 5/077** (11) **2 679 672 A1**
C12N 5/02 **A61K 35/32**
A61P 19/00

- (25) En (26) En
(21) 13185755.9 (22) 07.07.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 12.07.2007 US 929792 P
- (54) • *Menschliches Bandscheibengewebe*
• *Human disc tissue*
• *Tissu discal humain*
- (71) Discgenics, 1564 Vance Avenue, Memphis,
TN 38104, US
- (72) Kukekov, Valery, Memphis, TN 38104, US
Ignatova, Tatyana, Memphis, TN 38104, US
Duntsch, Christopher, Memphis, TN 38104,
US

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

(62) 08779996.1 / 2 179 030

C12N 5/077 → (51) **C12N 5/00**

C12N 5/0775 → (51) **C12N 5/00**

(51) **C12N 5/10** (11) **2 679 673 A1**
A61K 35/44 **A61P 27/02**
C12N 5/071

- (25) Ja (26) En
(21) 12748831.0 (22) 24.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/054631 24.02.2012
(87) WO 2012/115244 2012/35 30.08.2012
(30) 25.02.2011 JP 2011040130
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
EPITHELIALEN RETINAPIGMENT-ZELL-
FOLIE*
• *METHOD OF PRODUCING RETINAL
PIGMENT EPITHELIAL CELL SHEET*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE
COUCHE DE CELLULES ÉPITHÉLIALES
DU PIGMENT RÉTINIEN*
- (71) Riken, 2-1, Hirosawa, Wako-shi, Saitama
351-0198, JP
- (72) TAKAHASHI, Masayo, Wako-shi Saitama
351-0198, JP
- OKAMOTO, Satoshi, Wako-shi Saitama 351-
0198, JP
- KAMA, Hiroyuki, Wako-shi Saitama 351-
0198, JP
- (74) Woods, Geoffrey Corlett, J A Kemp 14 South
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **C12N 5/10** (11) **2 679 674 A1**
A61L 27/00

- (25) Ja (26) En
(21) 12749896.2 (22) 21.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/054055 21.02.2012
(87) WO 2012/115079 2012/35 30.08.2012
(30) 24.02.2011 JP 2011038777
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG REGE-
NERIERTER HAARFOLLIKELKEIME ZUR
TRANSPLANTATION MIT GESTEUERTER
HAARFARBE, ZUSAMMENSETZUNG MIT
REGENERIERTEM HAARFOLLIKELPFLAN-
ZENKEIMEN ZUR TRANSPLANTATION,
UND VERFAHREN ZUR TRANSPLANTA-
TION REGENERIERTER HAARFOLLIKEL-
KEIME*
• *METHOD OF PREPARING REGENERATED
HAIR FOLLICLE GERM FOR TRANSPLAN-
TATION IN WHICH HAIR COLOR IS
CONTROLLED, COMPOSITION
INCLUDING REGENERATED HAIR
FOLLICLE GERM FOR TRANSPLAN-
TATION, AND METHOD OF TRANS-
PLANTING REGENERATED HAIR
FOLLICLE GERM*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN
GERME DE FOLLICULE PILEUX RÉGÉ-
NÉRÉ TRANSPLANTABLE AVEC
MAÎTRISE DE LA COULEUR, COMPOSI-
TION CONTENANT UN GERME DE FOLLI-
CULE PILEUX RÉGÉNÉRÉ TRANSPLAN-
TABLE ET PROCÉDÉ DE TRANSPLANTA-
TION D'UN GERME DE FOLLICULE
PILEUX RÉGÉNÉRÉ*
- (71) Organ Technologies Inc., 2, Kandatsuka-
samachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-
0048, JP
- (72) TOYOSHIMA, Koh-ei, Noda-shi Chiba 278-
0055, JP

TSUJI, Takashi, Nagareyama-shi Chiba 270-
0111, JP

(74) Weiss, Wolfgang, et al, Weickmann &
Weickmann Postfach 860820, 81635 Mün-
chen, DE

C12N 5/10 → (51) **C12N 5/00**

C12N 5/10 → (51) **C12N 15/09**

(51) **C12N 7/00** (11) **2 679 675 A1**
A01N 63/00 **A01P 3/00**
C12N 1/14

- (25) Ja (26) En
(21) 12749214.8 (22) 24.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/054554 24.02.2012
(87) WO 2012/115227 2012/35 30.08.2012
(30) 24.02.2011 JP 2011038951
- (54) • *MYCOVIRUS, PHYTOPATHOGENER PILZ,
MITTEL ZUR BEKÄMPFUNG VON PFLAN-
ZENKRANKHEITEN, VERFAHREN ZUR BE-
KÄMPFUNG VON PFLANZENKRANKHEI-
TEN UND VERFAHREN ZUR DÄMPFUNG
DER WIRKUNG DES PHYTOPATHOGE-
NEN PILZES*
• *MYCOVIRUS, PHYTOPATHOGENIC
FUNGUS, PLANT DISEASE CONTROLLING
AGENT, METHOD FOR CONTROLLING
PLANT DISEASE, AND METHOD FOR
ATTENUATING PHYTOPATHOGENIC
FUNGUS*
• *MYCOVIRUS, CHAMPIGNON PHYTOPA-
THOGENE, AGENT ET PROCÉDÉ DE
LUTTE CONTRE LES MALADIES VÉGÉ-
TALES ET PROCÉDÉ D'ATTÉNUATION
D'UN CHAMPIGNON PHYTOPATHOGENE*
- (71) National University Corporation Tokyo
University Of Agriculture and Technology, 3-
8-1 Harumi-cho Fuchu-shi, Tokyo 183-8538,
JP
- (72) MORIYAMA Hiromitsu, Fuchu-shi Tokyo
183-8538, JP
- FUKUHARA Toshiyuki, Fuchu-shi Tokyo 183-
8538, JP
- ARIE Tsutomu, Fuchu-shi Tokyo 183-8538,
JP
- TERAOKA Tohru, Fuchu-shi Tokyo 183-
8538, JP
- (74) Denison, Christopher Marcus, et al,
Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London
EC2V 8AS, GB

C12N 7/00 → (51) **C07K 14/16**

C12N 7/00 → (51) **C12N 15/33**

C12N 9/02 → (51) **C12N 15/82**

(51) **C12N 9/04** (11) **2 679 676 A1**
C12P 7/18

- (25) En (26) En
(21) 13001197.6 (22) 06.08.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 10.08.2007 US 891602
- (54) • *Verfahren und Organismen zur wach-
stumsgekoppelten Herstellung von 1,4-But-
andiol*
• *Methods and organisms for the growth-
coupled production of 1,4-butanediol*
• *Procédés et organismes pour la produc-
tion couplée à une croissance de 1,4-
butanediol*
- (71) Genomatica, Inc., 10520 Wateridge Circle,
San Diego, CA 92121, US
- (72) Burgard, Anthony P., San Diego, CA 92121,
US

Van Dien, Stephen J., San Diego, CA 92121, US
Burk, Mark J., San Diego, CA 92121, US
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(62) 08782639.2 / 2 185 708

C12N 9/04 → (51) **C12N 15/52**

C12N 9/16 → (51) **C12N 15/09**

(51) **C12N 9/24** (11) **2 679 677 A1**
C07K 19/00 **A61K 39/04**
(25) En (26) En
(21) 12174467.6 (22) 29.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Zusammensetzung zur Verwendung bei der Mykobakterien-Therapie*
• *Composition for use in Mycobacteria therapy*
• *Procédé et appareil d'amélioration d'images*
(71) Lysando Aktiengesellschaft, Wangerberg 688, 9497 Triesenberg, LI
(72) Müller, Stefan, 93055 Regensburg, DE
(74) Dehmel, Albrecht, Dehmel & Bettenhausen Patentanwälte Herzogspitalstrasse 11, 80331 München, DE

(51) **C12N 9/64** (11) **2 679 678 A1**
(25) En (26) En
(21) 13162174.0 (22) 10.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS

(30) 11.04.2008 US 124021 P
(54) • *Modifizierte Faktor-VII-Polypeptide und Verwendungen dafür*
• *Factor VII polypeptides that are modified and uses thereof*
• *Polypeptides du facteur VII modifiés et leurs utilisations*
(71) Catalyst Biosciences, Inc., 260 Littlefield Avenue, South San Francisco, CA 94080, US
(72) Madison, Edwin, San Francisco, CA 94121, US
Thanos, Christopher, San Francisco, CA 94118, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(62) 09730852.2 / 2 281 037

C12N 9/88 → (51) **C12N 15/09**

C12N 9/90 → (51) **C12N 15/61**

(51) **C12N 9/96** (11) **2 679 679 A1**
C11D 3/386
(25) De (26) De
(21) 13162829.9 (22) 09.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 27.06.2012 DE 102012210992
(54) • *Verwendung von Sulfopolymer als Enzymstabilisator*
• *Use of sulfopolymer as enzyme stabilizer*
• *Utilisation de sulfopolymère en tant que stabilisateur d'enzyme*
(71) Henkel AG&Co. KGAA, Henkelstr. 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) MuBmann, Nina, 47877 Willich, DE

Eiting, Thomas, 40589 Düsseldorf, DE
Bastigkeit, Thorsten, 42279 Wuppertal, DE
Benda, Konstantin, 40217 Düsseldorf, DE
Weber, Thomas, 41541 Dormagen, DE

(51) **C12N 15/09** (11) **2 679 680 A1**
C12N 1/21 **C12P 13/12**
C12N 9/88

(25) Ja (26) En
(21) 12749381.5 (22) 19.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/051084 19.01.2012
(87) WO 2012/114802 2012/35 30.08.2012
(30) 22.02.2011 JP 2011035289

(54) • *L-CYSTEIN-PRODUZIERENDES BAKTERIUM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON L-CYSTEIN*
• *L-CYSTEINE-PRODUCING BACTERIUM AND METHOD FOR PRODUCING L-CYSTEINE*
• *BACTÉRIE PRODUISANT DE LA L-CYSTEINE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE L-CYSTEINE*

(71) Ajinomoto Co., Inc., 15-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8315, JP
(72) TAKUMI, Kazuhiro, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP
NONAKA, Gen, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **C12N 15/09** (11) **2 679 681 A1**
A61K 39/395 **A61P 1/04**
A61P 3/10 **A61P 5/00**
A61P 7/00 **A61P 7/06**
A61P 11/02 **A61P 11/06**
A61P 13/12 **A61P 17/00**
A61P 17/04 **A61P 17/06**
A61P 19/02 **A61P 25/00**
A61P 31/04 **A61P 35/00**
C07K 16/28

(25) Ja (26) En
(21) 12749420.1 (22) 24.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/054624 24.02.2012
(87) WO 2012/115241 2012/35 30.08.2012
(30) 25.02.2011 JP 2011040923
04.10.2011 JP 2011219835

(54) • *FC-RIIB-SPEZIFISCHER FC-ANTIKÖRPER*
• *FC RIIB-SPECIFIC FC ANTIBODY*
• *ANTICORPS FC SPÉCIFIQUE DE FC RIIB*

(71) Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 5-1, Ukima 5-chome, Kita-ku Tokyo 115-8543, JP
(72) MIMOTO, Futa, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, JP

KURAMOCHI, Taichi, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, JP
IGAWA, Tomoyuki, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, JP

KATADA, Hitoshi, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, JP
KADONO, Shojiro, Kamakura-shi Kanagawa 247-8530, JP

(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **C12N 15/09** (11) **2 679 682 A1**
C12N 1/15 **C12N 1/19**
C12N 1/21 **C12N 5/10**
C12N 9/16 **C12P 21/02**

(25) Ja (26) En
(21) 12749697.4 (22) 20.02.2012

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

(86) JP 2012/053924 20.02.2012

(87) WO 2012/115023 2012/35 30.08.2012

(30) 23.02.2011 JP 2011036954

(54) • *ALKALISCHE PHOSPHATASE*
• *ALKALINE PHOSPHATASE*
• *PHOSPHATASE ALCALINE*

(71) TOYOCO CO., LTD., 2-8, Dojumahama 2-Chome, Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8230, JP

(72) AIBA, Hiroshi, Tsuruga-shi Fukui 914-0047, JP

KISHIMOTO, Takahide, Tsuruga-shi Fukui 914-0047, JP

NISHIYA, Yoshiaki, Tsuruga-shi Fukui 914-0047, JP

(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C12N 15/09 → (51) **C12N 1/19**

(51) **C12N 15/33** (11) **2 679 683 A2**
C12N 7/00 **C07K 14/04**
C12N 15/63 **A61K 39/25**

(25) Ko (26) En
(21) 12749337.7 (22) 24.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) KR 2012/001408 24.02.2012

(87) WO 2012/115474 2012/35 30.08.2012

(88) 22.11.2012

(30) 24.02.2011 US 201161446284 P

(54) • *NEUE VARICELLA-ZOSTER-VIRUS-STÄMME SOWIE WINDPOCKEN- UND HERPES-ZOSTER-VIRUS-IMPfstoff DAMIT*
• *NOVEL VARICELLA-ZOSTER VIRUS STRAINS, AND CHICKEN POX AND HERPES ZOSTER VIRUS VACCINE USING SAME*
• *NOUVELLES SOUCHES DU VIRUS DE VARICELLA-ZOSTER, ET VACCIN CONTRE LA VARICELLE ET LE VIRUS DE L'HERPES-ZOSTER LES UTILISANT*

(71) Mogam Biotechnology Research Institute, 341 Pojung-Dong Giheung-Gu Yongin-Si, Kyunggi-Do 446-799, KR

(72) KIM, Geun Hee, Yongin-Si Kyunggi-Do 446-799, KR

KWON, Shi Nae, Yongin-Si Kyunggi-Do 446-799, KR

LEE, Chan Hee, Cheongju-si Chungbuk 361-804, KR

YOON, Yeop, Yongin-Si Kyunggi-Do 446-799, KR

(74) Herrmann, Uwe, et al, Lorenz - Seidler - Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

(51) **C12N 15/52** (11) **2 679 684 A1**
C12P 7/18 **C12N 1/00**
C12N 9/04

(25) En (26) En
(21) 13001195.0 (22) 06.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 10.08.2007 US 891602

(54) • *Verfahren und Organismen zur wachstumsgekoppelten Herstellung von 1,4-Butandiol*
• *Methods and organisms for the growth-coupled production of 1,4-butanediol*
• *Procédés et organismes pour la production couplée à une croissance de 1,4-butanediol*

(71) 10.08.2007 US 891602

(72) 10.08.2007 US 891602

(74) 10.08.2007 US 891602

(74) 10.08.2007 US 891602

- (71) Genomatica, Inc., 10520 Wateridge Circle, San Diego, CA 92121, US
(72) Burgard, Anthony P., San Diego, CA 92121, US
Van Dien, Stephen J., San Diego, CA 92121, US
Burk, Mark J., San Diego, CA 92121, US
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(62) 08782639.2 / 2 185 708

(51) **C12N 15/52** (11) **2 679 685 A1**
C12P 7/18 **C12N 1/00**

- (25) En (26) En
(21) 13001196.8 (22) 06.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 10.08.2007 US 891602
(54) • *Verfahren und Organismen zur wachstumsgekoppelten Herstellung von 1,4-Butandiol*
• *Methods and organisms for the growth-coupled production of 1,4-butanediol*
• *Procédés et organismes pour la production couplée à une croissance de 1,4-butanediol*

- (71) Genomatica, Inc., 10520 Wateridge Circle, San Diego, CA 92121, US
(72) Burgard, Anthony P., San Diego, CA 92121, US
Van Dien, Stephen J., San Diego, CA 92121, US
Burk, Mark J., San Diego, CA 92121, US
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(62) 08782639.2 / 2 185 708

C12N 15/53 → (51) **C12N 1/21**

(51) **C12N 15/61** (11) **2 679 686 A1**
C12N 9/90 **C12N 15/63**
C12N 1/19 **C12N 1/21**
C12P 7/54 **C12P 7/56**
C12P 7/50 **C12P 13/00**
C12P 7/18 **C12P 5/02**
C12P 7/20 **C12P 35/00**
C12P 37/00 **C12P 7/06**
C12P 19/24 **C12R 1/85**
C12R 1/645 **C12R 1/01**

- (25) Zh (26) En
(21) 11822854.3 (22) 20.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2011/001014 20.06.2011
(87) WO 2012/113120 2012/35 30.08.2012
(30) 22.02.2011 CN 201110042170
(54) • *FÜR NUKLEINSÄUREMOLEKÜLE KODIERENDE XYLOSE-ISOMERASE UND KODIERTE XYLOSE-ISOMERASE*
• *NUCLEIC ACID MOLECULE ENCODING XYLOSE ISOMERASE AND XYLOSE ISOMERASE ENCODED THEREOF*
• *MOLÉCULE D'ACIDE NUCLÉIQUE CODANT POUR LA XYLOSE ISOMÉRISE ET XYLOSE ISOMÉRISE AINSI CODÉE*
(71) Shan Dong University, No. 27 Shanda South Road Licheng District, Jinan Shandong 250100, CN
(72) BAO, Xiaoming, Shandong 250100, CN
SHEN, Yu, Shandong 250100, CN
GE, Ruilei, Shandong 250100, CN
(74) Plucker, Guy, et al, Office Kirkpatrick S.A. Avenue Wolfers, 32, 1310 La Hulpe, BE

C12N 15/63 → (51) **C12N 15/33**

C12N 15/63 → (51) **C12N 15/61**

(51) **C12N 15/82** (11) **2 679 687 A2**
C10L 1/02 **C11C 3/04**
A23D 9/00 **C12N 9/02**

- (25) En (26) En
(21) 13178514.9 (22) 27.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 28.06.2006 US 817558 P
(54) • *Fettsäuremischungen und ihre Verwendung*
• *Fatty acid blends and uses therefor*
• *Mélanges d'acides gras et leurs utilisations*
(71) Nucelis Inc., 6455 Nancy Ridge Drive, Suite 100, San Diego, CA 92121, US
(72) Knuth, Mark E., Poway, CA 92064, US
Beetham, Peter R., Carlsbad, CA 92011-5035, US
Walker, Keith A., San Diego, CA 92130, US
Gocal, Gregory Francis William, San Diego, CA 92129, US
(74) Zimmermann & Partner, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE
(62) 07809993.4 / 2 041 047

C12N 15/82 → (51) **A01H 5/00**

C12N 15/861 → (51) **A61K 38/17**

(51) **C12P 3/00** (11) **2 679 688 A1**
C12P 5/02 **C12P 7/06**
C12P 7/54

- (25) En (26) En
(21) 13179864.7 (22) 24.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
(30) 24.09.2008 US 99750 P
15.09.2008 US 122573 P
13.08.2009 US 233644 P
(54) • *Energieerzeugung mit Hilfe hyperthermophiler Organismen*
• *Energy production with hyperthermophilic organisms*
• *Production d'énergie par organismes hyperthermophiles*
(71) Hyperthermics Holding AS, Industrivegen 42, 6160 Hovdebygd, NO
(72) Rømmereit, Jan, 6100 Volda, NO
Thomm, Michael, 93047 Regensburg, DE
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwältin Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE
(62) 09771409.1 / 2 342 346

C12P 5/02 → (51) **C12N 15/61**

C12P 5/02 → (51) **C12P 3/00**

C12P 7/06 → (51) **C12N 1/19**

C12P 7/06 → (51) **C12N 15/61**

C12P 7/06 → (51) **C12P 3/00**

C12P 7/18 → (51) **C12N 9/04**

C12P 7/18 → (51) **C12N 15/52**

C12P 7/18 → (51) **C12N 15/61**

C12P 7/20 → (51) **C12N 15/61**

C12P 7/24 → (51) **A23L 1/222**

C12P 7/50 → (51) **C12N 15/61**

C12P 7/54 → (51) **C12N 15/61**

C12P 7/54 → (51) **C12P 3/00**

C12P 7/56 → (51) **C12N 1/21**

C12P 7/56 → (51) **C12N 15/61**

C12P 7/62 → (51) **C07C 67/343**

C12P 13/00 → (51) **C12N 15/61**

C12P 13/12 → (51) **C12N 15/09**

C12P 19/02 → (51) **C13K 1/02**

C12P 19/14 → (51) **C13K 1/02**

C12P 19/24 → (51) **C12N 15/61**

C12P 21/02 → (51) **C12N 15/09**

C12P 35/00 → (51) **C12N 15/61**

C12P 37/00 → (51) **C12N 15/61**

C12Q 1/00 → (51) **A61B 5/00**

C12Q 1/00 → (51) **G01N 27/327**

C12Q 1/32 → (51) **G01N 27/327**

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 679 689 A1**
(25) En (26) En
(21) 12173765.4 (22) 27.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zur verbesserten Quantifizierung von miRNAs*
• *Method for improved quantification of miRNAs*
• *Méthode pour une meilleure quantification des miRNAs*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
Siemens Healthcare Diagnostics Holding GmbH, Ludwig-Erhard-Str. 12, 65760 Eschborn, DE
(72) Keller, Andreas, Dr., 66346 Püttlingen, DE
Kappel, Andreas, Dr., 61462 Koenigstein, DE
Stähler, Cord Friedrich, 69493 Hirschberg an der Bergstraße, DE

C12Q 1/68 → (51) **G01N 33/48**

C12R 1/01 → (51) **C12N 15/61**

C12R 1/645 → (51) **C12N 15/61**

C12R 1/85 → (51) **C12N 15/61**

(51) **C13K 1/02** (11) **2 679 690 A1**
C08B 37/00 **C12P 19/02**
C12P 19/14 **C08H 8/00**

- (25) En (26) En
(21) 13173314.9 (22) 22.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 23.06.2009 US 219764 P
23.06.2009 US 219759 P
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Alkohol und anderen Bioprodukten aus bei der Umwandlung von Wärme in Energie verwendeter Biomasse sowie schrittweises enzy-*

<p><i>matisches Hydrolyseverfahren für Zellulosefasern</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Process for producing alcohol and other bioproducts from biomass used in thermal conversion to energy and stepwise enzymatic hydrolysis process for cellulosic fiber</i> • <i>Procédé de production d'alcool et d'autres bioproduits à partir de biomasse, utilisé dans la conversion thermique en énergie et procédé d'hydrolyse enzymatique par étapes pour fibre cellulosique</i> <p>(71) American Process, Inc., 750 Piedmont Avenue N.E., Atlanta GA 30308, US (72) PYLKKANEN, Vesa, Atlanta, GA Georgia 30329, US RETSINA, Theodora, Atlanta, GA Georgia 30308, US (74) Rowe, Daniel, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB (62) 10792572.9 / 2 446 063</p>	<p>GM Global Technology Operations LLC, 300 Renaissance Center P.O. Box 300, Detroit, MI 48265-3000, US (72) Buhr, Wolfgang, 57076 Siegen, DE Winderlich, Maik, 57489 Drolshagen, DE Kapper, Markus, 91301 Forchheim, DE Lechner, Michael, 91710 Gunzenhausen, DE Wieland, Michael, 90425 Nürnberg, DE Merklein, Marion, 90425 Nürnberg, DE Krammer, Petra, 64625 Bensheim, DE Renger, Lutz, 55545 Bad Kreuznach, DE (74) Köchling, Conrad-Joachim, Patentanwälte Dipl.-Ing. Conrad-Joachim Köchling Fleyer Strasse 135, 58097 Hagen, DE</p>	<p>C22B 23/00 → (51) C21C 5/00 C22B 34/12 → (51) B22D 11/124 C22B 59/00 → (51) C22B 3/26 C22C 1/00 → (51) C21C 5/00 C22C 1/08 → (51) F28F 13/00 C22C 9/00 → (51) B24B 29/00 C22C 9/02 → (51) B24B 29/00 C22C 9/04 → (51) B24B 29/00 C22C 9/05 → (51) B24B 29/00 C22C 9/06 → (51) B24B 29/00 C22C 9/10 → (51) B24B 29/00 C22C 13/00 → (51) B23K 35/26 C22C 13/02 → (51) B23K 35/26</p>
<p>(51) C21C 5/00 (11) 2 679 691 A1 C21C 5/28 C22B 3/00 C22B 3/04 C22B 3/20 C22C 23/00 C22C 1/00 C22C 33/04 C22C 38/40 (25) En (26) En (21) 13171750.6 (22) 12.06.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p>	<p>C21D 1/76 → (51) C23C 8/26 C21D 6/00 → (51) C22C 38/00 C21D 8/12 → (51) C22C 38/00 C21D 9/32 → (51) C23C 8/26 C21D 9/46 → (51) C21D 1/673 C21D 9/46 → (51) C22C 38/00 C21D 9/48 → (51) C22C 38/00 C22B 3/00 → (51) C21C 5/00 C22B 3/04 → (51) C21C 5/00 C22B 3/20 → (51) C21C 5/00</p>	<p>C22C 14/00 (11) 2 679 694 A1 B21B 3/00 C22C 27/02 C22F 1/18 C22F 1/00 (25) Ja (26) En (21) 12749710.5 (22) 23.02.2012 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (86) JP 2012/054412 23.02.2012 (87) WO 2012/115187 2012/35 30.08.2012 (30) 23.02.2011 JP 2011036790 (54) • <i>TI-MO-LEGIERUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR</i> • <i>TI-MO ALLOY AND METHOD FOR PRODUCING SAME</i> • <i>ALLIAGE DE TI-MO ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION</i></p>
<p>BA ME (30) 28.06.2012 TW 101123242 (54) • <i>Verfahren zur Herstellung eines austenitischen rostfreien Stahls aus einer von Nickel-Laterit-Erz und einem Chromeisenerz</i> • <i>Method for manufacturing an austenitic stainless steel from a nickel laterite ore and a chromite ore</i> • <i>Procédé de fabrication d'un acier inoxydable austénitique à partir d'un minerai de latérite de nickel et de chromite</i> (71) Yieh United Steel Corp., 600, Shing Loong St., Jia Hsing Li, Kangshan Jenn, Kaohsiung Hsien, TW (72) HSU, Wen-Chien, 81150 Kaohsiung City, TW HUANG, Pei-Te, 833 Kaohsiung City, TW WU, Yi-Cheng, 813 Kaohsiung City, TW YANG, Cheng-Tung, 820 Kaohsiung City, TW (74) Robertson, James Alexander, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB</p>	<p>(51) C22B 3/26 (11) 2 679 693 A1 B01D 11/04 C22B 59/00 H01M 10/54 (25) Ja (26) En (21) 12848105.8 (22) 02.11.2012 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (86) JP 2012/078445 02.11.2012 (87) WO 2013/069562 2013/20 16.05.2013 (30) 09.11.2011 JP 2011245981 13.03.2012 JP 2012056143 10.08.2012 JP 2012178293 (54) • <i>WERTMETALL-EXTRAKTIONSMITTEL UND WERTMETALL-EXTRAKTIONSVERFAHREN UNTER VERWENDUNG DIESES EXTRAKTIONSMITTELS</i> • <i>VALUABLE METAL EXTRACTION AGENT AND VALUABLE METAL EXTRACTION METHOD USING SAID EXTRACTION AGENT</i> • <i>AGENT D'EXTRACTION DE MÉTAUX VALORISABLES ET PROCÉDÉ D'EXTRACTION DE MÉTAUX VALORISABLES À L'AIDE DUDIT AGENT D'EXTRACTION</i></p>	<p>(71) National Institute for Materials Science, 2-1 Sengen 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, JP (72) EMURA Satoshi, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0047, JP TSUCHIYA Koichi, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0047, JP (74) Calamita, Roberto, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB</p>
<p>C21C 5/28 → (51) C21C 5/00 C21D 1/06 → (51) C23C 8/26</p>	<p>C22C 19/05 → (51) B22F 3/15 C22C 27/02 → (51) C22C 14/00 C22C 33/02 → (51) H01H 21/28 C22C 33/04 → (51) C21C 5/00</p>	<p>C22C 19/05 → (51) B22F 3/15 C22C 27/02 → (51) C22C 14/00 C22C 33/02 → (51) H01H 21/28 C22C 33/04 → (51) C21C 5/00</p>
<p>(51) C21D 1/673 (11) 2 679 692 A1 C21D 9/46 C21D 1/09 C21D 1/42 C21D 8/02 (25) De (26) De (21) 12401128.9 (22) 29.06.2012 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p>	<p>(71) Kyushu University, National University Corporation, 10-1, Hakozaki 6-chome Higashi-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-8581, JP Sumitomo Metal Mining Co., Ltd., 11-3, Shimbashi 5-chome Minato-ku, Tokyo 105-8716, JP (72) GOTO, Masahiro, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, JP KUBOTA, Fukiko, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, JP BABA, Yuzo, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, JP (74) Jones, Nicholas Andrew, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB</p>	<p>(51) C22C 38/00 (11) 2 679 695 A1 C21D 8/12 C22C 38/60 H01F 1/16 (25) Ja (26) En (21) 11859212.0 (22) 24.02.2011 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (86) JP 2011/001074 24.02.2011 (87) WO 2012/114383 2012/35 30.08.2012 (54) • <i>NICHT ORIENTIERTES ELEKTROMAGNETISCHES STAHLBLECH SOWIE VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG</i> • <i>NON-ORIENTED ELECTROMAGNETIC STEEL SHEET AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME</i> • <i>TÔLE D'ACIER ÉLECTROMAGNÉTIQUE NON ORIENTÉ ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION</i></p>
<p>BA ME (54) • <i>Verfahren zur Herstellung eines pressgehärteten Formbauteils aus Stahlblech</i> • <i>Method for manufacturing a press hardened formed component made of sheet steel</i> • <i>Procédé de fabrication d'un composant de formage en tôle d'acier durci par une presse</i> (71) GEDIA Gebrüder Dingerkus GmbH, Röntgenstrasse 2-4, 57439 Attendorn, DE Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg, Schlossplatz 4, 91054 Erlangen, DE</p>	<p>C22B 9/22 → (51) B22D 11/124</p>	<p>C22B 9/22 → (51) B22D 11/124</p>

- (71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP
- (72) KOHNO, Masaaki, Tokyo 100-0011, JP
ZAIZEN, Yoshiaki, Tokyo 100-0011, JP
ODA, Yoshihiko, Tokyo 100-0011, JP
FUJITA, Akira, Tokyo 100-0011, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **C22C 38/00** (11) **2 679 696 A1**
C22C 38/58 **G21C 13/08**
C21D 6/00

- (25) Ja (26) En
- (21) 12749031.6 (22) 24.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/054620 24.02.2012
- (87) WO 2012/115240 2012/35 30.08.2012
- (30) 24.02.2011 JP 2011038074
31.01.2012 JP 2012018488

- (54) • *SCHMIEDESTAHLMATERIAL FÜR KERNKRAFTERZEUGUNGSVORRICHTUNGEN UND SCHWEISSSTRUKTUR FÜR KERNKRAFTERZEUGUNGSVORRICHTUNGEN*
- *FORGED STEEL MATERIAL FOR NUCLEAR POWER GENERATION DEVICES, AND WELDED STRUCTURE FOR NUCLEAR POWER GENERATION DEVICES*
- *MATÉRIAU EN ACIER FORGÉ ET STRUCTURE SOUDÉE DESTINÉS À DES DISPOSITIFS DE PRODUCTION DE PUISSANCE NUCLÉAIRE*

- (71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 10-26, Wakinohama-cho 2-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
- (72) TAKAOKA Hiroyuki, Hyogo 676-8670, JP
FUJITSUNA Nobuyuki, Hyogo 676-8670, JP
- (74) Busher, Samantha Jane, Elkington and Fife LLP 3-4 Holborn Circus, London, EC1N 2HA, GB

(51) **C22C 38/00** (11) **2 679 697 A1**
C21D 6/00 **C22C 38/60**

- (25) Ja (26) En
- (21) 12749111.6 (22) 20.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/053929 20.02.2012
- (87) WO 2012/115025 2012/35 30.08.2012
- (30) 21.02.2011 JP 2011034188

- (54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE KALTBEARBEITUNGSMATRIZE*
- *MANUFACTURING METHOD FOR COLD-WORKING DIE*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MATRICE POUR FORMAGE À FROID*

- (71) Hitachi Metals, Ltd., 2-1, Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8614, JP
- (72) DATE Masayoshi, Yasugi-shi, Shimane 690-0816, JP
SUGANO Ryuuchiroh, Yasugi-shi, Shimane 690-0816, JP
MORISHITA Kana, Matsue-shi, Shimane 690-0816, JP
INOUE Kenichi, Matsue-shi, Shimane 690-0816, JP
- (74) Beetz & Partner, Patentanwälte Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

(51) **C22C 38/00** (11) **2 679 698 A1**
C22C 38/60

- (25) Ja (26) En
- (21) 12749932.5 (22) 20.02.2012

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

- (86) JP 2012/053928 20.02.2012
- (87) WO 2012/115024 2012/35 30.08.2012
- (30) 21.02.2011 JP 2011034187

- (54) • *KALTGEARBEITETER WERKZEUGSTAHL MIT HERVORRAGENDER BEARBEITBARKEIT*
- *COLD-WORK TOOL STEEL EXHIBITING SUPERIOR MACHINABILITY*
- *ACIER À OUTIL LAMINÉ À FROID DOTÉ D'UNE EXCELLENTE USINABILITÉ*

- (71) Hitachi Metals, Ltd., 2-1, Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8614, JP
- (72) DATE Masayoshi, Yasugi-shi, Shimane 692-8601, JP
SUGANO Ryuuchiroh, Yasugi-shi, Shimane 692-8601, JP
MORISHITA Kana, Matsue-shi, Shimane 690-0816, JP

- (74) INOUE Kenichi, Matsue-shi, Shimane 690-0816, JP
- (74) Beetz & Partner, Patentanwälte Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

(51) **C22C 38/00** (11) **2 679 699 A2**
C22C 38/06 **C21D 9/46**
C22C 38/02 **C22C 38/04**
C21D 9/48

- (25) En (26) En
- (21) 13182531.7 (22) 23.03.2006

- (84) AT DE FR GB
- (30) 31.03.2005 JP 2005104851
31.03.2005 JP 2005104850

- (54) • *Hochfestes kaltgewalztes Stahlblech und Fahrzeugkomponenten aus Stahl mit ausgezeichneten Eigenschaften der Beschichtungsfilmhaftung, Bearbeitbarkeit und Wasserstoffversprödungswiderstandsfähigkeit*
- *High strength cold-rolled steel sheet and automobile components of steel having excellent properties in coating film adhesion, workability, and hydrogen embrittlement resistivity*

- *Feuille d'acier laminée à froid à haute résistance mécanique et pièces d'automobiles en acier ayant d'excellentes propriétés d'adhésion de film de revêtement, maniabilité et résistivité face à la fragilisation par l'hydrogène*
- (71) KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO, 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo, 651-8585, JP
- (72) MIURA, Masaaki, Kakogawa-shi, Hyogo 6750137, JP
KOZUMA, Shinji, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP
MUKAI, Yoichi, Kakogawa-shi, Hyogo 6750137, JP
OMIYA, Yoshinobu, Kakogawa-shi, Hyogo 6750137, JP

- (74) Busher, Samantha Jane, Elkington and Fife LLP 3-4 Holborn Circus, London, EC1N 2HA, GB
- (62) 06745379.5 / 1 865 085

C22C 38/00 → (51) **C23C 8/26**

C22C 38/00 → (51) **H01F 1/33**

C22C 38/02 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/04 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/06 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/22 → (51) **C23C 8/26**

C22C 38/40 → (51) **C21C 5/00**

C22C 38/44 → (51) **C23C 8/26**

C22C 38/58 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/60 → (51) **C22C 38/00**

C22F 1/00 → (51) **B24B 29/00**

C22F 1/00 → (51) **C22C 14/00**

C22F 1/08 → (51) **B24B 29/00**

C22F 1/18 → (51) **C22C 14/00**

C23C 4/02 → (51) **B23B 41/12**

(51) **C23C 4/12** (11) **2 679 700 A2**

- (25) De (26) De
- (21) 13172432.0 (22) 18.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 27.06.2012 DE 102012105607

- (54) • *Verfahren zur Herstellung von Komposit-Spritzschichten auf Zylinderlaufflächen von Zylinderkurbelgehäusen*
- *Method for the preparation of composite injection layers on cylinder bores of cylinder crankcases*
- *Procédé de fabrication de couches de diffusion composites sur des surfaces de roulement de cylindre de blocs-moteurs*

- (71) Martinrea Honsel Germany GmbH, Fritz-Honsel-Straße 30, 59872 Meschede, DE
- (72) Gand, Bernhard, 52249 Eschweiler, DE
Orlamünder, Frank, 59557 Lippstadt, DE
Kesting, Marc, 44141 Dortmund, DE
- (74) Christophersen & Partner, Patentanwälte Homberger Strasse 5, 40474 Düsseldorf, DE

(51) **C23C 8/26** (11) **2 679 701 A1**
C21D 1/06 **C21D 1/76**
C21D 9/32 **C22C 38/00**
C22C 38/22 **C22C 38/44**

- (25) Ja (26) En
- (21) 12750227.6 (22) 22.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2012/054241 22.02.2012
- (87) WO 2012/115135 2012/35 30.08.2012
- (30) 23.02.2011 JP 2011037032

- (54) • *NITRIERTES STAHLLEMENT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
- *NITRIDED STEEL MEMBER AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
- *ÉLÉMENT EN ACIER NITRURÉ ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*

- (71) Dowa Thermotech Co., Ltd., 14-1, Sotokanda 4-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-0021, JP
Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP

- (72) SHIMIZU, Yuichiro, Tokyo 101-0021, JP
KOBAYASHI, Atsushi, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
MAEDA, Susumu, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP

- KANAYAMA, Masao, Tokyo 101-0021, JP
AKIMOTO, Kiyotaka, Tokyo 101-0021, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Gräfinger Straße 2, 81671 München, DE

C23C 14/06 → (51) **C23C 30/00**

- (51) **C23C 14/24** (11) **2 679 702 A1**
C23C 14/32 **H05H 1/48**
- (25) Ja (26) En
(21) 12750142.7 (22) 23.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/054451 23.02.2012
(87) WO 2012/115203 2012/35 30.08.2012
(30) 23.02.2011 JP 2011037094
23.02.2011 JP 2011037095
25.04.2011 JP 2011097162
26.05.2011 JP 2011118267
22.08.2011 JP 2011180544
- (54) • *BOGENVERDAMPFUNGSQUELLE*
• *ARC EVAPORATION SOURCE*
• *SOURCE D'ÉVAPORATION PAR ARC*
- (71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 2-4, Wakino-hama-Kaigandori 2-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
- (72) TANIFUJI Shinichi, Hyogo 651-2271, JP
YAMAMOTO Kenji, Hyogo 651-2271, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

C23C 14/32 → (51) **C23C 14/24**

C23C 14/32 → (51) **C23C 30/00**

- (51) **C23C 14/35** (11) **2 679 703 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12749883.0 (22) 14.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/053401 14.02.2012
(87) WO 2012/114941 2012/35 30.08.2012
(30) 25.02.2011 JP 2011039573
- (54) • *MAGNETRONELEKTRODE ZUR PLASMA-BEARBEITUNG*
• *MAGNETRON ELECTRODE FOR PLASMA PROCESSING*
• *ÉLECTRODE DE MAGNÉTRON POUR TRAITEMENT AU PLASMA*
- (71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo, 103-8666, JP
- (72) KAWASHITA, Mamoru, Shiga 5208558, JP
UEDA, Masanori, Shizuoka 4110824, JP
EJIRI, Hiroe, Shiga 5208558, JP
NOMURA, Fumiya, Shiga 5208558, JP
- (74) Hoefler & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

C23C 14/48 → (51) **F01D 25/00**

C23C 24/08 → (51) **B22F 3/15**

- (51) **C23C 30/00** (11) **2 679 704 A1**
C23C 14/06 **C23C 14/32**
- (25) En (26) En
(21) 12004857.4 (22) 29.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Beschichteter Schneideinsatz*
• *Coated cutting insert*
• *Insert de découpe revêtu*
- (71) Seco Tools AB, SE-737 82 Fagersta, SE
- (72) Löfroth, Peter, 69194 Karlskoga, SE
Kallerhult, Hanna, 774 33 Avesta, SE
Larsson, Tommy, 737 90 Ängelsberg, SE
Engström, Hindrik, 777 94 Söderbärke, SE
Qvick, Jan, 730 61 Virsbo, SE

- (74) Hammarsjö, Joakim, et al, Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE
- C23D 5/02** → (51) **C04B 41/89**

- (51) **C25F 1/02** (11) **2 679 705 A1**
C25F 5/00
- (25) En (26) En
(21) 12174048.4 (22) 28.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Elektrolytisches Ablösen*
• *Electrolytic stripping*
• *PROCÉDÉ DE DÉCAPAGE ÉLECTROLYTIQUE*
- (71) SR Technics Airfoil Services Limited, Mahon Industrial Estate Blackrock, Cork, IE
Universite De La Rochelle, 23 avenue Albert Einstein, 17000 La Rochelle, FR
- (72) Power, Billy, County Waterford, IE
Diaz, Fernando Pedraza, 17000 La Rochelle, FR
Bouchaud, Baptiste, 17000 La Rochelle, FR
- (74) Litton, Rory Francis, et al, Cruickschank & Co. 8a Sandyford Business Centre Sandyford, Dublin 18, IE

C25F 5/00 → (51) **C25F 1/02**

C30B 7/00 → (51) **C01B 19/00**

C30B 7/14 → (51) **C01B 19/00**

- (51) **C30B 13/12** (11) **2 679 706 A1**
C30B 29/06
- (25) Ja (26) En
(21) 11859432.4 (22) 23.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/001008 23.02.2011
(87) WO 2012/114375 2012/35 30.08.2012
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES N-LEITENDEN SILICIUMEINKRISTALLS UND PHOSPHORDOTIERTER N-LEITENDER SILICIUMEINKRISTALL*
• *METHOD FOR MANUFACTURING N-TYPE SILICON SINGLE CRYSTAL, AND PHOSPHORUS-DOPED N-TYPE SILICON SINGLE CRYSTAL*
• *PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION DE MONOCRISTAL DE SILICIUM DE TYPE N ET MONOCRISTAL DE SILICIUM DE TYPE N DOPÉ PAR DU PHOSPHORE*
- (71) Shin-Etsu Handotai Co., Ltd., 6-2, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
- (72) KODAMA, Yoshihiro, Jyoetsu-shi Niigata 942-0157, JP
SATO, Kenichi, Jyoetsu-shi Niigata 942-0157, JP
NAKAZAWA, Keiichi, Jyoetsu-shi Niigata 942-0157, JP
- (74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwältinnen Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **C30B 25/02** (11) **2 679 707 A1**
C30B 25/16 **C30B 29/40**
H01L 21/02

- (25) En (26) En
(21) 13174179.5 (22) 28.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 29.06.2012 KR 20120070389
18.12.2012 KR 20120147987

- (54) • *Verfahren zur Herstellung von Galliumnitridsubstrat und damit hergestelltes Galliumnitridsubstrat*
• *Method of manufacturing gallium nitride substrate and gallium nitride substrate manufactured by the same*
• *Procédé de fabrication de substrat de nitride de gallium et substrat de nitride de gallium ainsi fabriqué*
- (71) Samsung Corning Precision Materials Co., Ltd., 644-1, Jinpyeong-dong, Gyeong-sangbuk-do Gumi-si, 730-735, KR
- (72) Lim, SungKeun, 336-841 Asan-si, KR
Park, Boik, 336-841 Asan-si, KR
Woo, Kwang-Je, 336-841 Asan-si, KR
Kim, Woorihan, 336-841 Asan-si, KR
Kim, Joon Hoi, 336-841 Asan-si, KR
Park, CheolMin, 336-841 Asan-si, KR
Bae, JunYoung, 336-841 Asan-si, KR
Lee, DongYong, 336-841 Asan-si, KR
Lee, WonJo, 336-841 Asan-si, KR
Choi, JunSung, 336-841 Asan-si, KR
- (74) Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider, Patentanwälte - Rechtsanwältinnen Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

C30B 25/16 → (51) **C30B 25/02**

C30B 29/06 → (51) **C30B 13/12**

C30B 29/12 → (51) **C09K 11/00**

C30B 29/40 → (51) **C30B 25/02**

C30B 29/48 → (51) **C01B 19/00**

C30B 29/60 → (51) **C01B 19/00**

- (51) **D01D 5/16** (11) **2 679 708 A1**
D01D 10/02 **D01D 10/04**
D01D 13/02
- (25) En (26) En
(21) 13173778.5 (22) 26.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 27.06.2012 JP 2012143821
- (54) • *Spinngarneinzugsvorrichtung*
• *Spun yarn drawing apparatus*
• *Appareil d'étirage de fil filé*
- (71) TMT Machinery, Inc., 6th Fl., Osaka Green Bldg. 2-6-26 Kitahama Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
- (72) Hashimoto, Kinzo, Kyoto, 612-8686, JP
- (74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechtsanwältinnen Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

D01D 10/02 → (51) **D01D 5/16**

D01D 10/04 → (51) **D01D 5/16**

D01D 13/02 → (51) **D01D 5/16**

D01F 2/00 → (51) **C08B 15/04**

- (51) **D01F 6/84** (11) **2 679 709 A1**
C08G 63/18
- (25) Ja (26) En
(21) 12749402.9 (22) 17.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/053765 17.02.2012
(87) WO 2012/114990 2012/35 30.08.2012
(30) 21.02.2011 JP 2011034134
31.08.2011 JP 2011188129

- (54) • **KATIONISCHE FÄRBBARE POLYESTER-FASER UND KONJUGATFASER**
• **CATIONIC-DYEABLE POLYESTER FIBER AND CONJUGATED FIBER**
• **FIBRE POLYESTER POUVANT ÊTRE COLOREÉ PAR VOIE CATIONIQUE ET FIBRE CONJUGUÉE**
- (71) Kuraray Co., Ltd., 1621, Sakazu Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, JP
- (72) NAKATSUKA, Hitoshi, Kurashiki-shi Okayama 713-8550, JP
TANAKA, Kazuhiko, Osaka-shi Osaka 530-8611, JP
OKA, Kazuhide, Saijo-shi Ehime 793-8585, JP
OHGA, Daisuke, Kurashiki-shi Okayama 713-8550, JP
KAWAKADO, Shinya, Kurashiki-shi Okayama 713-8550, JP
- (74) Gallagher, Kirk James, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
-
- (51) **D01F 9/08** (11) **2 679 710 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11859472.0 (22) 26.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/069273 26.08.2011
(87) WO 2012/114565 2012/35 30.08.2012
(30) 24.02.2011 JP 2011038403
(54) • **ANORGANISCHE FASERN**
• **INORGANIC FIBERS**
• **FIBRES INORGANIQUES**
- (71) Nichias Corporation, 6-1, Hatchobori 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8555, JP
- (72) MURAYAMA, Kazutaka, Tokyo 104-8555, JP
OIKAWA, Jun, Tokyo 104-8555, JP
SATO, Kiyoshi, Tokyo 104-8555, JP
- (74) Liebetanz, Michael, Isler & Pedrazzini AG Postfach 1772, 8027 Zürich, CH
-
- D01F 9/22** → (51) **C08J 5/06**
- (51) **D01H 15/00** (11) **2 679 711 A1**
(25) De (26) De
(21) 13170816.6 (22) 06.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 19.06.2012 DE 102012105320
10.09.2012 DE 102012108380
- (54) • **Verfahren und Vorrichtung zum Anspinnen eines Fadens in einer Luftspinnmaschine**
• **Piecing method and device in an air spinning machine**
• **Métier à tisser à jet d'air et procédé destiné au rattachement d'un fil**
- (71) MASCHINENFABRIK RIETER AG, Klosterstrasse 20, 8406 Winterthur, CH
- (72) Schäffler, Gernot, 73116 Wäschbeuren, DE
Stahlecker, Gerd, 73054 Eisingen/Fils, DE
Stephan, Adalbert, 92339 Beilngries, DE
- (74) Baudler, Ron, Canzler & Bergmeier Patentanwälte Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE
-
- D02G 3/24** → (51) **C08J 5/06**
- D02G 3/38** → (51) **A41D 19/015**
- D02G 3/44** → (51) **A41D 19/015**
- (51) **D04B 23/22** (11) **2 679 712 A1**
(25) De (26) De
(21) 12004790.7 (22) 27.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 26.06.2012 DE 102012012701
06.11.2012 DE 102012021747
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • **Fallblechanordnung einer Kettenwirkmaschine**
• **Fall plate for a knitwear machine**
• **Agencement de tôle de chute d'un métier à tricoter à chaîne**
- (71) Karl Mayer Textilmaschinenfabrik GmbH, Brühlstrasse 25, 63179 Obertshausen, DE
- (72) Kraus, Georg, 63853 Mömlingen, DE
- (74) Knoblauch, Andreas, Patentanwälte Dr. Knoblauch Schlosserstrasse 23, 60322 Frankfurt am Main, DE
-
- D04H 1/435** → (51) **D04H 3/12**
- D04H 1/485** → (51) **D04H 3/12**
- D04H 1/488** → (51) **D04H 3/12**
- D04H 1/542** → (51) **D04H 3/12**
- D04H 1/645** → (51) **D04H 3/12**
- D04H 3/004** → (51) **D04H 3/12**
- D04H 3/011** → (51) **D04H 3/12**
- D04H 3/105** → (51) **D04H 3/12**
- (51) **D04H 3/12** (11) **2 679 713 A1**
D04H 3/14 **D04H 13/00**
D04H 1/435 **D04H 1/485**
D04H 1/645 **D04H 3/004**
D04H 3/105 **D04H 1/542**
D04H 1/488 **D04H 3/011**
B32B 5/26
- (25) It (26) En
(21) 12425117.4 (22) 26.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • **Stütze in mit Fäden verstärktem Vliesstoff und Verfahren zur Herstellung solch einer Stütze**
• **Support in nonwoven textile reinforced with threads and process for making such support**
• **Support en textile non tissé renforcé avec des fils et procédé de fabrication d'un tel support**
- (71) O.R.V. Ovattificio Resinatura Valpadana S.p.a., Via Regina Elena 39, 35010 Grantorto (Padova), IT
- (72) Peruzzo, Maurizio, 35010 Grantorto, Padova, IT
- (74) Mitola, Marco, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Berchet, 9, 35131 Padova, IT
-
- D04H 3/14** → (51) **D04H 3/12**
- D04H 13/00** → (51) **D04H 3/12**
- D06F 23/02** → (51) **D06F 39/02**
- (51) **D06F 37/20** (11) **2 679 714 A2**
(25) De (26) De
(21) 13002923.4 (22) 06.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 26.06.2012 DE 102012012701
06.11.2012 DE 102012021747
- (54) • **Verfahren und Vorrichtung zum Erkennen einer Umwucht in einem Wäschebehandlungsgesetz**
• **Method and apparatus for detecting imbalance in a washing machine**
• **Procédé et dispositif de détection d'un déséquilibre dans un appareil de traitement du linge**
- (71) Diehl AKO Stiftung & Co. KG, Pfannerstrasse 75, 88239 Wangen, DE
- (72) Zeh, Stefan, DE - 88239 Wangen, DE
- (74) Diehl Patentabteilung, c/o Diehl Stiftung & Co. KG Stephanstrasse 49, 90478 Nürnberg, DE
-
- (51) **D06F 37/20** (11) **2 679 715 A1**
F16J 15/32
- (25) En (26) En
(21) 13172243.1 (22) 17.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 26.06.2012 US 201213532883
- (54) • **Wasserführendes Haushaltsgerät mit einer drehbaren Komponente und einer Lagerdichtung**
• **Water-conducting household appliance having a rotatable component and a bearing seal**
• **Appareil ménager à circulation d'eau ayant un composant rotatif et un joint de roulement**
- (71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) Heß, Jürgen, Dr., 13581 Berlin, DE
Pfister, Petra, 13585 Berlin, DE
Proseanic, Vladimir, West Bloomfield, MI Michigan 48324, US
Visnepolschi, Svetlana, West Bloomfield, MI Michigan 48324, US
-
- (51) **D06F 39/00** (11) **2 679 716 A1**
D06F 39/02
- (25) En (26) En
(21) 12174327.2 (22) 29.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • **Waschmaschine**
• **Laundry washing machine**
• **Machine à laver le linge**
- (71) Electrolux Home Products Corporation N.V., Raketstraat 40, 1130 Brussel, BE
- (72) Del Pos, Maurizio, 33080 Porcia (PN), IT
Favaro, Daniele, 33080 Porcia (PN), IT
- (74) Nardon, Andrea, et al, Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi, 30, 33080 Porcia (PN), IT
-
- D06F 39/00** → (51) **A47L 15/42**
- (51) **D06F 39/02** (11) **2 679 717 A1**
D06F 23/02 **D06F 39/08**
D06F 39/10
- (25) Ja (26) En
(21) 12749072.0 (22) 23.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/001234 23.02.2012
(87) WO 2012/114753 2012/35 30.08.2012
(30) 23.02.2011 JP 2011036754
(54) • **TROMMELWASCHMASCHINE**
• **DRUM-TYPE WASHING MACHINE**
• **MACHINE À LAVER À TAMBOUR**
- (71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

- (72) ITAMI, Masahiro, Osaka 540-6207, JP
INOUE, Yutaka, Osaka 540-6207, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte
Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

D06F 39/02 → (51) **D06F 39/00****D06F 39/08** → (51) **D06F 39/02****D06F 39/10** → (51) **D06F 39/02**

- (51) **D06F 58/20** (11) **2 679 718 A1**
D06F 58/28
(25) En (26) En
(21) 12174262.1 (22) 29.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Wäsche- oder Geschirrbehandlungs-
maschine*
• *A laundry or tableware treating machine*
• *Machine de traitement du linge ou de la
vaisselle*
(71) Electrolux Home Products Corporation N.V.,
Raketstraat 40, 1130 Brussel, BE
(72) Ragogna, Roberto, 33080 Porcia (PN), IT
(74) Nardoni, Andrea, Electrolux Italia S.p.A.
Corso Lino Zanussi, 30, 33080 Porcia (PN),
IT

D06F 58/28 → (51) **D06F 58/20**

- (51) **D06F 67/08** (11) **2 679 719 A1**
(25) De (26) De
(21) 13401045.3 (22) 30.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 28.06.2012 DE 102012105674
(54) • *Bügelmaschine nach Art einer Mangel*
• *Mangle-style ironing machine*
• *Machine à repasser à la manière d'un
mangle*
(71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29,
33332 Gütersloh, DE
(72) Degmayr, Andreas, 31319 Sehnde, DE

D06M 11/74 → (51) **A41D 19/015****D06M 15/263** → (51) **E01C 13/08****D06M 15/564** → (51) **A41D 19/015****D06N 3/00** → (51) **A41D 19/015**

- (51) **D21B 1/34** (11) **2 679 720 A1**
(25) En (26) En
(21) 13159643.9 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 26.06.2012 JP 2012142621
(54) • *Schneidmesser für einen Pulper*
• *Cutter blades for a pulper*
• *Lames de coup pour un désintegrateur*
(71) Aikawa Iron Works Co., Ltd., 24-2 Tenma-
cho Aoi-ku, Shizuoka-shi, Shizuoka 420-
0858, JP
(72) Aikawa, Masaki, Shizuoka, Shizuoka, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte
Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

- (51) **D21F 3/08** (11) **2 679 721 A1**
D21G 1/02 **G01L 5/00**
(25) En (26) En

- (21) 12173581.5 (22) 26.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Sensoranordnung und Rolle aus einer Fa-
serbahn-Herstellungslinie*
• *Sensor arrangement and a roll of a fiber
web production line*
• *Agencement de capteur et rouleau d'une
ligne de production de bande de fibre*
(71) Metso Paper Inc., Fabianinkatu 9A, 00130
Helsinki, FI
(72) Pitkänen, Tatu, FI-04460 Nummenkylä, FI
Srinivasan, Balaji, Bellevue, WA Washington
98008, US
Nieminen, Kaale, FI-40340 Jyväskylä, FI
Huuskonene, Reijo, FI-41900 Petäjävesi, FI
Nylund, Markus, FI-01370 Vantaa, FI
(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Antinkatu 3 C,
00101 Helsinki, FI

D21G 1/02 → (51) **D21F 3/08****D21H 11/18** → (51) **C08B 15/04****D21H 11/20** → (51) **C08B 15/04****D21H 13/50** → (51) **H01M 4/88****D21H 17/00** → (51) **C09C 1/02****D21H 21/34** → (51) **C09K 21/04****D21H 27/00** → (51) **A47K 10/16**

- (51) **D21H 27/22** (11) **2 679 722 A2**
(25) Zh (26) En
(21) 12749689.1 (22) 20.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2012/074419 20.04.2012
(87) WO 2012/113357 2012/35 30.08.2012
(88) 13.12.2012
(30) 02.12.2011 CN 201110393662
(54) • *FEUERFESTES MATERIAL, FEUERFESTES
GEBÄNDERTES ZIGARETTENPAPIER UND
HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *FIRE-RETARDANT, FIRE-RETARDANT
BANDED CIGARETTE PAPER, AND
MANUFACTURING METHOD FOR SAME*
• *AGENT IGNIFUGE, PAPIER À CIGA-
RETTES À BANDE IGNIFUGE ET PROCÉDÉ
DE FABRICATION DU PAPIER À CIGA-
RETTES*
(71) Mudanjiang Hengfeng Paper Co., Ltd, No.11
Hengfeng Road Yangming District,
Mudanjiang City, Heilongjiang 157013, CN
(72) WANG, Qicheng, Mudanjiang Heilongjiang
157013, CN
LI, Jinsong, Mudanjiang Heilongjiang
157013, CN
CHEN, Yuxiang, Mudanjiang Heilongjiang
157013, CN
ZHAO, Maochen, Mudanjiang Heilongjiang
157013, CN
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R.G.C.
Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London
SW1H 0RJ, GB

D21H 27/30 → (51) **A47K 10/16****D21H 27/40** → (51) **A47K 10/16**

- (51) **E01C 13/08** (11) **2 679 723 A1**
D06M 15/263
(25) En (26) En
(21) 12173883.5 (22) 27.06.2012

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

BA ME

- (54) • *Zusammensetzung und Verfahren für die
Verwendung zur Behandlung von Kunst-
rasen*
• *A composition and method for use in
treating synthetic turf*
• *Composition et procédé pour l'utilisation
dans le traitement de gazon synthétique*
(71) Nally, Mark, 8 Selskar Road Skerries, County
Dublin, IE
Ennis, John Paul, West Curragh Naul,
County Dublin, IE
Ennis, Oliver, Garistown, County Dublin, IE
(72) Nally, Mark, County Dublin, IE
Ennis, John Paul, County Dublin, IE
Ennis, Oliver, County Dublin, IE
(74) Schütte, Gearoid, et al, Cruickshank & Co.
Unit 8A Sandyford Business Centre
Sandyford, Dublin 18, IE

- (51) **E01C 19/05** (11) **2 679 724 A1**
E01C 19/10 **F26B 23/02**

- (25) En (26) En
(21) 12174361.1 (22) 29.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Asphaltherstellungsanordnung und Ver-
fahren zum Heizen einer Trocknertrommel
in einer Asphaltherstellungsanordnung*
• *Asphalt production arrangement and a
method for heating a drier drum in an
asphalt production arrangement*
• *Installation de production d'asphalte et
procédé de chauffage d'un tambour de
séchage dans une installation de produc-
tion d'asphalte*
(71) NCC Roads Holding AB, 170 80 Solna, SE
(72) Lundqvist, Lorentz, 93431 Kåge, SE
(74) Brann AB, P.O. Box 12246, 102 26 Stock-
holm, SE

E01C 19/10 → (51) **E01C 19/05****E01C 23/088** → (51) **E21C 41/26**

- (51) **E01F 13/02** (11) **2 679 725 A1**
(25) De (26) De
(21) 13173177.0 (22) 21.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 27.06.2012 DE 202012102366 U
(54) • *Vorrichtung zur Befestigung einer Bake an
einem Absperrzaun*
• *Device for attaching a beacon to a barrier
fence*
• *Dispositif de fixation d'une balise sur un
grillage de fermeture*
(71) Schake, Gerald, Aud der Waldbredde 2b,
58300 Wetter, DE
(72) Schake, Gerald, 58300 Wetter, DE
(74) Dörner, Kötter & Kollegen, Körnerstrasse 27,
58095 Hagen, DE

E02B 3/24 → (51) **G01N 21/952**

- (51) **E02D 27/42** (11) **2 679 726 A2**
(25) De (26) De
(21) 13173881.7 (22) 26.06.2013

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

BA ME

(30) 26.06.2012 DE 102012210904

- (54) • Verfahren zur Herstellung von Rohrkonstruktionen sowie Bestückungsrahmen
- Method for the preparation of tubular structures and mounting frame
- Procédé de fabrication de constructions de tubulaire et cadre de chargement

(71) Maritime Offshore Group GmbH, Ludwig-Sütterlin-Strasse 3, 28355 Bremen, DE

(72) Reales Bertomeo, Emilio, 27367 Horstedt, DE

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) **E02F 9/00** (11) **2 679 727 A1**
F15B 1/26

(25) Ja (26) En

(21) 12749350.0 (22) 10.02.2012

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

(86) JP 2012/053150 10.02.2012

(87) WO 2012/114913 2012/35 30.08.2012

(30) 23.02.2011 JP 2011037356

- (54) • HYDRAULIKÖLTANK FÜR EINE BAUMASCHINE
- HYDRAULIC OIL TANK FOR CONSTRUCTION MACHINE
- RÉSERVOIR D'HUILE HYDRAULIQUE POUR ENGIN DE CHANTIER

(71) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 5-1, Koraku 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-8563, JP

(72) KAWAMOTO Junya, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP

MAEDA Kohei, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP

KAMAKURA Kentaro, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP

(74) Beetz & Partner, Patentanwälte Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

E02F 9/00 → (51) **B60K 13/04**

E02F 9/00 → (51) **E02F 9/18**

E02F 9/00 → (51) **E02F 9/20**

E02F 9/08 → (51) **B60K 15/063**

E02F 9/08 → (51) **B60K 15/077**

(51) **E02F 9/16** (11) **2 679 728 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 12749193.4 (22) 10.02.2012

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

(86) JP 2012/053148 10.02.2012

(87) WO 2012/114912 2012/35 30.08.2012

(30) 23.02.2011 JP 2011037353

- (54) • STEUERVENTIL-BEFESTIGUNGSSTRUKTUR FÜR EINE BAUMASCHINE
- CONTROL VALVE ATTACHMENT STRUCTURE FOR CONSTRUCTION MACHINE
- STRUCTURE DE MONTAGE DE DISTRIBUTEUR D'ENGIN DE CHANTIER

(71) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 5-1, Koraku 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-8563, JP

(72) KAWAMOTO Junya, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP

MORIGUCHI Kosuke, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP

SASAKI Katsuhiro, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP

(74) Beetz & Partner, Patentanwälte Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

(51) **E02F 9/16** (11) **2 679 729 A1**
B60J 5/00

(25) Ja (26) En

(21) 12749504.2 (22) 08.02.2012

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

(86) JP 2012/052866 08.02.2012

(87) WO 2012/114878 2012/35 30.08.2012

(30) 24.02.2011 JP 2011038649

- (54) • BAUMASCHINE
- CONSTRUCTION MACHINE
- ENGIN DE CHANTIER

(71) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 5-1, Koraku 2-chome, Bunkyo-ku Tokyo 112-0004, JP

(72) KIMURA, Shogo, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP

TANAKA, Tomoyuki, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **E02F 9/18** (11) **2 679 730 A1**
E02F 9/00

(25) Ja (26) En

(21) 12749206.4 (22) 06.01.2012

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

(86) JP 2012/050159 06.01.2012

(87) WO 2012/114783 2012/35 30.08.2012

(30) 25.02.2011 JP 2011039765

- (54) • BAUMASCHINE
- CONSTRUCTION MACHINE
- MACHINE DE CONSTRUCTION

(71) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 5-1, Koraku 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-0004, JP

(72) SATO Kensuke, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP

NAKAMURA Tsuyoshi, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP

KOBAYASHI Takahiro, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP

AZUMA Hiroyuki, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **E02F 9/18** (11) **2 679 731 A2**
E02F 9/20

(25) En (26) En

(21) 13002967.1 (22) 10.06.2013

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

BA ME

(30) 27.06.2012 US 201213534797

- (54) • Energiespeicherung, die als Maschinengegengewicht integriert ist
- Energy storage integrated as machine counterweight
- Stockage d'énergie intégré sous forme de contrepoids de machine

(71) Caterpillar, Inc., 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629, US

(72) O'Donnell, Timothy M., Peoria, Illinois 61629-9510, US

Jacobson, Evan E., Peoria, Illinois 61629-9510, US

(74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **E02F 9/20** (11) **2 679 732 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 12749357.5 (22) 16.02.2012

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

(86) JP 2012/053655 16.02.2012

(87) WO 2012/114973 2012/35 30.08.2012

(30) 23.02.2011 JP 2011037366

- (54) • SYSTEM ZUR STEUERUNG EINER BAUMASCHINE
- SYSTEM FOR CONTROLLING CONSTRUCTION MACHINE
- SYSTÈME POUR COMMANDER UNE MACHINE DE CONSTRUCTION

(71) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 5-1, Koraku, 2-chome, Bunkyo-ku Tokyo 112-8563, JP

(72) SAKURAI Kohei, Hitachi-shi Ibaraki 319-1292, JP

SHIMAMURA Kotaro, Hitachi-shi Ibaraki 319-1292, JP

FUJISHIMA Kazuo, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP

(74) Beetz & Partner, Patentanwälte Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

(51) **E02F 9/20** (11) **2 679 733 A1**
E02F 9/22

(25) Ja (26) En

(21) 12749824.4 (22) 05.01.2012

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

(86) JP 2012/050127 05.01.2012

(87) WO 2012/114782 2012/35 30.08.2012

(30) 22.02.2011 JP 2011036400

- (54) • RADLADER
- WHEEL LOADER
- CHARGEUSE À PNEUS

(71) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 5-1, Koraku 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-8563, JP

(72) KANEKO Satoru, Hitachi-shi Ibaraki 319-1292, JP

IKIMI Takashi, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP

MORIKI Hidekazu, Hitachi-shi Ibaraki 319-1292, JP

ITO Noritaka, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP

YANAGIMOTO Hiroaki, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP

(74) Beetz & Partner, Patentanwälte Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

(51) **E02F 9/20** (11) **2 679 734 A1**
E02F 9/00

(25) Ja (26) En

(21) 12749870.7 (22) 18.01.2012

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

(86) JP 2012/050999 18.01.2012

(87) WO 2012/114794 2012/35 30.08.2012

(30) 21.02.2011 JP 2011035081

- (54) • ELEKTRISCHE BAUMASCHINE
- ELECTRIC CONSTRUCTION MACHINE
- ENGIN DE CHANTIER ÉLECTRIQUE

(71) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 5-1, Koraku 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-8563, JP

(72) YUNOUE Masayuki, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP

NOGUCHI Akira, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
TAKISHITA Tatsuo, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
KURIKUMA Hajime, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
(74) Beetz & Partner, Patentanwälte Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

E02F 9/20 → (51) **E02F 9/18**

E02F 9/20 → (51) **E21C 41/26**

(51) **E02F 9/22** (11) **2 679 735 A1**
F15B 11/02 **F15B 11/08**
F15B 21/14

(25) Ja (26) En
(21) 12750223.5 (22) 31.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/000612 31.01.2012
(87) WO 2012/114654 2012/35 30.08.2012
(30) 24.02.2011 JP 2011038642

- (54) • **BAUMASCHINE MIT EINER ARBEITS-BEFESTIGUNG**
- **CONSTRUCTION MACHINE WITH WORKING ATTACHMENT**
- **ENGIN DE CHANTIER AVEC OUTIL DE TRAVAIL**

(71) Kobelco Construction Machinery Co., Ltd., 2-1, Itsukaichikou 2-chome Saeki-ku Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, JP
(72) OKA, Hidekazu, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

E02F 9/22 → (51) **E02F 9/20**

(51) **E03B 3/20** (11) **2 679 736 A1**
(25) De (26) De
(21) 13003265.9 (22) 27.06.2013

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

BA ME
(30) 27.06.2012 DE 202012006184 U

- (54) • **Brunnenfiltersegment**
 - **Fountain filter segment**
 - **Segment de filtre de puits**
- (71) Stüwa Konrad Stükerjürgen GmbH, Hemmersweg 80, 33397 Rietberg, DE
(72) STÜKERJÜRGEN, Ralf, 33397 Rietberg, DE
(74) Brandt, Detlef, Meisenstrasse 96, 33607 Bielefeld, DE

E03B 9/14 → (51) **F16K 31/46**

(51) **E04B 1/00** (11) **2 679 737 A2**
(25) De (26) De
(21) 13171224.2 (22) 10.06.2013

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

BA ME
(30) 29.06.2012 DE 102012012912

- (54) • **Bauelement zur Wärmedämmung**
- **Construction element for heat insulation**
- **Élément de construction pour l'isolation thermique**

(71) SCHÖCK BAUTEILE GmbH, Vimbacher Strasse 2, 76534 Baden-Baden, DE
(72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet. The inventor has agreed to waive his entitlement to designation. L'Inventeur a renoncé à sa désignation.*

(74) Lemcke, Brommer & Partner, Patentanwälte Bismarckstrasse 16, 76133 Karlsruhe, DE

(51) **E04B 1/68** (11) **2 679 738 A1**
E06B 1/62

(25) De (26) De
(21) 13173366.9 (22) 24.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 27.06.2012 DE 202012102365 U

- (54) • **Dichtband**
- **Sealing tape**
- **Bande étanche**

(71) Tremco illbruck Produktion GmbH, Werner-Haapp-Strasse 1, 92439 Bodenwöhr, DE
(72) Futscher, Michael, 83365 Nussdorf, DE
Wörmann, Frank, 59192 Bergkamen, DE
Pronold, Michael, 92543 Guteneck, DE
Komma, Markus, 93133 Burglengenfeld, DE
(74) Lippert, Stachow & Partner, Patentanwälte Postfach 30 02 08, 51412 Bergisch Gladbach, DE

(51) **E04B 2/74** (11) **2 679 739 A2**
(25) Pt (26) En

(21) 13174384.1 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 28.06.2012 PT 106412

- (54) • **Trennwandsystem**
 - **Partition system**
 - **Système de cloison de séparation**
- (71) Universidade do Minho, Largo do Paço, 4704-553 Braga, PT

(72) FIGUEIRA DE ALMEIDA URBANO DE MENDONÇA, PAULO JORGE, 4800-058 GUIMARÃES, PT

FERNANDES MACIEIRA, MÓNICA RAQUEL, 4800-058 GUIMARÃES, PT
LIMA DA CRUZ, NUNO MIGUEL, 4800-058 GUIMARÃES, PT
FERREIRA DA SILVA RAMOS, JOSÉ LUIS, 4800-058 GUIMARÃES, PT

(74) Ferreira, Maria Silvana, Clarke, Modet & Co. Rua Castilho, 50-9°, 1269-163 Lisboa, PT

(51) **E04B 2/82** (11) **2 679 740 A1**
E05D 15/06

(25) De (26) De
(21) 13173127.5 (22) 21.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 28.06.2012 DE 102012211130

- (54) • **Bewegliche Trennwand**
 - **Movable partition wall**
 - **Paroi de séparation mobile**
- (71) GEZE GmbH, Reinhold-Vöster-Straße 21-29, 71229 Leonberg, DE

(72) Wagner, Steffen, 71272 Renningen-Malmsheim, DE

E04B 9/00 → (51) **F24D 3/16**

E04B 9/02 → (51) **F24D 3/16**

E04C 2/36 → (51) **B31D 3/00**

E04D 3/36 → (51) **F16B 15/08**

E04D 5/14 → (51) **F16B 15/08**

(51) **E04D 13/03** (11) **2 679 741 A1**
(25) NI (26) En
(21) 13173695.1 (22) 26.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 28.06.2012 BE 201200438

- (54) • **System und Verfahren zur Verbindung einer Platte und eines Randes**
- **System and method for connecting a plate to an upstand**
- **Système et procédé pour connecter une plaque à un rebord**

(71) Glorieux, Rik, Spinnerijstraat 100, 8530 Harelbeke, BE
(72) Glorieux, Rik, 8530 Harelbeke, BE
(74) D'Halleweyn, Nele Veerle Trees Gertrudis, et al, Arnold & Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

(51) **E04D 13/03** (11) **2 679 742 A1**
(25) NI (26) En

(21) 13173696.9 (22) 26.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 29.06.2012 BE 201200444

- (54) • **Kuppelvorrichtung mit mehreren kuppelförmigen Schalen**
- **Dome device with multiple dome-like shells**
- **Dispositif en forme de dôme avec plusieurs coques en forme de dôme**

(71) Glorieux, Rik, Spinnerijstraat 100, 8530 Harelbeke, BE
(72) Glorieux, Rik, 8530 Harelbeke, BE
(74) D'Halleweyn, Nele Veerle Trees Gertrudis, et al, Arnold & Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

E04D 13/035 → (51) **E05D 15/44**

(51) **E04F 19/04** (11) **2 679 743 A1**
G08B 17/10 **G08B 17/12**

G08B 21/20 **G08B 21/22**
G08B 21/12 **G08B 3/00**
F21S 9/02 **F21V 23/04**
H05B 37/02

(25) En (26) En
(21) 12173863.7 (22) 27.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 - (54) • **Sockelleiste**
 - **Skirting board**
 - **Plinthe**
- (71) Tarkett GDL, Z.I. Eselborn 2, op der Sang, 9779 Lentzweiler, LU
(72) Viale, Sébastien, 6600 Bastogne, BE
(74) Pronovem, Pronovem Luxembourg 12, avenue du Rock n' Roll BP 327, 4004 Esch sur Alzette, LU

E04G 9/02 → (51) **E04G 11/38**

E04G 9/05 → (51) **E04G 11/38**

E04G 11/36 → (51) **E04G 11/38**

(51) **E04G 11/38** (11) **2 679 744 A1**
E04G 11/36 **E04G 11/50**
E04G 11/48 **E04G 9/02**
E04G 9/05

(25) De (26) De
(21) 12174507.9 (22) 29.06.2012

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

BA ME

- (54) • *Betonierungs-Deckenschalung*
• *Concreting ceiling board*
• *Coffrage de dalle en béton*

(71) Hofin GmbH, Gilmlplatz 2, 39031 Bruneck, IT

(72) HOLLMANN, Niels, 39031 Bruneck, IT

(74) Wohlfrom, Karl-Heinz, KSNH Patentanwälte Klunker Schmitt-Nilson Hirsch Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE

E04G 11/48 → (51) **E04G 11/38**

E04G 11/50 → (51) **E04G 11/38**

(51) **E04G 23/02** (11) **2 679 745 A2**

(25) De (26) De

(21) 13167844.3 (22) 15.05.2013

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

BA ME

(30) 26.06.2012 DE 102012210877

- (54) • *Bauteil und Verfahren zur Bewehrung eines Bauteils*
• *Component and method for reinforcing a component*
• *Composant et procédé destiné au renforcement d'un composant*

(71) Bilfinger SE, Carl-Reiss-Platz 1-5, 68165 Mannheim, DE

(72) Krams, Jürgen, 67134 Birkenheide, DE

(74) Ullrich & Naumann, Patent- und Rechtsanwälte Schneidmühlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE

(51) **E04G 25/06** (11) **2 679 746 A1**

(25) De (26) De

(21) 12174459.3 (22) 29.06.2012

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

BA ME

- (54) • *Stütze für Betonierungsschalungen*
• *Support for concrete formworks*
• *Support pour coffrages de béton*

(71) Hofin GmbH, Gilmlplatz 2, 39031 Bruneck, IT

(72) Hollmann, Niels, 39031 Bruneck, IT

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE

(51) **E04H 6/00** (11) **2 679 747 A1**

(25) De (26) De

(21) 13003169.3 (22) 21.06.2013

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

BA ME

(30) 25.06.2012 DE 202012006058 U

- (54) • *Vorrichtung zum Verwahren von Zweirädern*
• *Device for storing bicycles*
• *Dispositif de conservation de deux-roues*

(71) Otto Nussbaum GmbH & Co. KG, Korker Strasse 24, 77694 Kehl-Bodersweier, DE

(72) Nußbaum, Hans, 77694 Kehl-Bodersweier, DE

(74) Lemcke, Brommer & Partner, Patentanwälte Bismarckstraße 16, 76133 Karlsruhe, DE

(51) **E04H 9/02** (11) **2 679 748 A2**

(25) En (26) En

(21) 13173716.5 (22) 26.06.2013

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

BA ME

(30) 26.06.2012 SI 201200218

- (54) • *Verbindungssystem massiver Platten zur Verstärkung von Gebäuden gegen Erdbeben*

• *A massive plates connecting system for seismic strengthening of buildings*

• *Système de connexion de plaques massives pour le renfort sismique de bâtiments*

(71) Intech-Les d.o.o., Urec 25, 1381 Rakek, SI

(72) Dujic, Bruno, 3000 Celje, SI

Sustersic, Iztok, 1000 Ljubljana, SI

(74) Kloiber, Thomas, Vonnemann Kloiber & Kollegen An der Alster 84, 20099 Hamburg, DE

E05B 9/04 → (51) **E05B 9/10**

E05B 9/08 → (51) **E05B 9/10**

(51) **E05B 9/10** (11) **2 679 749 A1**

E05B 17/20 **E05B 9/08**

(25) En (26) En

(21) 12174234.0 (22) 28.06.2012

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

BA ME

- (54) • *Anti-Einbruch Verschluss*

• *Anti-break lock*

• *Serrure anti-effraction*

(71) Liu, Tien-Kao, No. 3, Jiangong Road Neipu Industrial District, Pingtung County 912, TW

(72) Liu, Tien-Kao, Pingtung County 912, TW

(74) Dossmann, Gérard, Casalunga & Partners Bayerstrasse 71-73, 80335 München, DE

E05B 17/20 → (51) **E05B 9/10**

(51) **E05B 47/00** (11) **2 679 750 A1**

E05B 63/00

(25) En (26) En

(21) 12173635.9 (22) 26.06.2012

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

BA ME

- (54) • *Verriegelungsvorrichtung mit einem Deaktivierungsmechanismus*

• *Locking device comprising a deactivation mechanism*

• *Dispositif de verrouillage comprenant un mécanisme de désactivation*

(71) 9Design.be bvba, Kernenergiestraat 77, 2610 Wilrijk, BE

(72) Boutelegier, Roel, 2060 Antwerpen, BE

(74) BiiP cvba, Culliganlaan 1B, 1831 Diegem (Bruxelles), BE

E05B 63/00 → (51) **E05B 47/00**

E05B 63/08 → (51) **E05C 1/06**

E05B 63/16 → (51) **E05C 1/06**

(51) **E05C 1/06** (11) **2 679 751 A2**

E05B 63/08 **E05B 63/16**

(25) De (26) De

(21) 13002749.3 (22) 28.05.2013

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

BA ME

(30) 25.06.2012 DE 102012012415

- (54) • *Verriegelungsvorrichtung und damit ausgestattete Flügel bzw. Flügelanlage*

• *Locking device and wing or leaf assembly equipped with the same*

• *Dispositif de verrouillage et battant ou installation de battant équipé de celui-ci*

(71) DORMA GmbH + Co. KG, Dorma Platz 1, 58256 Ennepetal, DE

(72) Gendig, Oliver, D-58285 Gevelsberg, DE

Uebelgünne, Thomas, D-58256 Ennepetal, DE

Hövener, Franz-Josef, D-44536 Lünen, DE

Meulenbeld, Jan, D-58339 Breckerfeld, DE

E05C 17/16 → (51) **E05D 15/36**

E05C 17/38 → (51) **E05D 15/36**

E05D 3/02 → (51) **E05D 15/36**

(51) **E05D 11/10** (11) **2 679 752 A1**

E05F 1/12 **F04B 43/08**

F04B 43/12

(25) De (26) De

(21) 13173340.4 (22) 24.06.2013

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

BA ME

(30) 27.06.2012 DE 102012105614

- (54) • *Deckelvorrichtung zur schwenkbaren Halterung eines Deckels an einem medizinischen Gerät*

• *Cover and hinge arrangement for the pivotable fixing of a cover to a medical appliance*

• *Dispositif de couvercle pour le support pivotant d'un couvercle sur un appareil médical*

(71) B. Braun Avitum AG, Carl-Braun-Strasse 1, 34212 Melsungen, DE

(72) Schäfer, Oliver, 36286 Neuenstein, DE

(74) Winter, Brandl, Furrniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Bavariaring 10, 80336 München, DE

E05D 15/06 → (51) **E04B 2/82**

(51) **E05D 15/36** (11) **2 679 753 A1**

E05F 1/00 **E06B 3/34**

E06B 3/50 **E05C 17/16**

E05C 17/38 **E05D 3/02**

(25) En (26) En

(21) 13185588.4 (22) 06.09.2007

(84) DE

(30) 20.09.2006 JP 2006254115

24.01.2007 JP 2007014184

08.02.2007 JP 2007028976

- (54) • *Fenster mit natürlicher Lüftung*

• *Natural ventilation window*

• *Fenêtre de ventilation naturelle*

(71) Oiles Eco Corporation, 2-3, Shiba 4-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014, JP

(72) Ohishi, Mamoru, Minato-ku, Tokyo 108-0014, JP

Nakamata, Kenji, Minato-ku, Tokyo 108-0014, JP

(74) Perkins, Janet Frances, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(62) 07805822.9 / 2 065 547

(51) **E05D 15/44** (11) **2 679 754 A2**

E04D 13/035

(25) En (26) En

(21) 13156023.7 (22) 20.02.2013

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

BA ME

(30) 28.06.2012 EP 12174246

- (54) • *Führungskomponente, sowie Montagekit-Teil, Montagekit und Fenster mit mindestens einer derartigen Führungskomponente*
• *A guiding component, as well as a mounting kit part, a mounting kit and a window comprising at least one such a guiding component.*
• *Élément de guidage, ainsi que pièce de kit de montage, kit de montage et fenêtre comprenant au moins un tel composant de guidage*

(71) Sigu bvba, Engelselei 14, 2950 Kapellen, BE

(72) Roelants, Simon, 2950 kapellen, BE

(74) BiiP cvba, Culliganlaan 1B, 1831 Diegem (Bruxelles), BE

E05F 1/00 → (51) **E05D 15/36**

E05F 1/12 → (51) **E05D 11/10**

E05F 3/22 → (51) **E05F 15/12**

(51) **E05F 15/00** (11) **2 679 755 A2**
E05F 15/10

(25) De (26) De

(21) 13002748.5 (22) 28.05.2013

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

BA ME

(30) 26.06.2012 DE 102012012609

- (54) • *Tür- oder Trennsystem*
• *Door or separation system*
• *Système de porte ou de séparation*

(71) DORMA GmbH + Co. KG, Dorma Platz 1, 58256 Ennepetal, DE

(72) Scheu Gen. Mecker, Michael, D-51503 Rös-rath, DE

Schmitz, Thomas, D-50389 Wesseling, DE
Ulrich, Stefan, D-58330 Wetter, DE
Semelka, Wolfgang, D-58456 Witten, DE

E05F 15/10 → (51) **E05F 15/00**

(51) **E05F 15/12** (11) **2 679 756 A2**
E05F 3/22

(25) De (26) De

(21) 13173126.7 (22) 21.06.2013

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

BA ME

(30) 26.06.2012 DE 102012210814

- (54) • *Antrieb zum Öffnen und/oder Schließen eines beweglichen Flügels einer Tür oder eines Fensters sowie Verfahren zum Betrieb dieses Antriebs*
• *Drive for opening and/or closing a moveable leaf of a door or a window and method for operating the said drive*
• *Entraînement destiné à ouvrir et/ou fermer un battant mobile d'une porte ou d'une fenêtre et procédé de fonctionnement de cet entraînement*

(71) GEZE GmbH, Reinhold-Vöster-Straße 21-29, 71229 Leonberg, DE

(72) Jung, Jürgen, 72636 Frickenhausen, DE
Hermann, Raimund, 73728 Esslingen, DE

E05F 15/12 → (51) **F16H 25/20**

(51) **E06B 1/08** (11) **2 679 757 A1**

(25) En (26) En

(21) 13173760.3 (22) 26.06.2013

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

BA ME

(30) 26.06.2012 IT TV20120123

- (54) • *Verankerungsvorrichtung, insbesondere für Türen*
• *Anchoring device, particularly for doors*
• *Dispositif d'ancrage, notamment pour des portes*

(71) Pivato S.r.l., Via Trieste 9, 31023 Resana, Frazione Castelminio (TV), IT

(72) Pivato, Dario, 31023 Resana TV, IT

(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

E06B 1/62 → (51) **E04B 1/68**

E06B 3/34 → (51) **E05D 15/36**

E06B 3/50 → (51) **E05D 15/36**

(51) **E06B 3/663** (11) **2 679 758 A1**

(25) En (26) En

(21) 12174240.7 (22) 28.06.2012

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

BA ME

- (54) • *Verglaste Platte und Anordnung für mehrere solcher Glasplatten*
• *Glazing panel and assembly of a multitude of such glazing panels*
• *Panneau de vitrage et assemblage d'une multitude de panneaux de vitrage similaires*

(71) Sigu bvba, Engelselei 14, 2950 Kapellen, BE

(72) Roelants, Simon, 2950 Kapellen, BE

(74) BiiP cvba, Culliganlaan 1B, 1831 Diegem (Bruxelles), BE

(60) 12189757.3

(51) **E06B 3/972** (11) **2 679 759 A1**
E06B 3/98

(25) De (26) De

(21) 12173349.7 (22) 25.06.2012

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

BA ME

- (54) • *Eckverbinder für Hohlprofilrahmen*
• *Edge joint for hollow profile frames*
• *Connecteur d'angle pour châssis en corps creux*

(71) Grotefeld, Hans Dieter, Schwagerstrasse 16, 32549 Bad Oeynhaus, DE

(72) Grotefeld, Hans Dieter, 32549 Bad Oeynhaus, DE

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE

E06B 3/98 → (51) **E06B 3/972**

(51) **E06B 9/11** (11) **2 679 760 A2**
E06B 9/56 **E06B 9/92**

(25) En (26) En

(21) 13173331.3 (22) 24.06.2013

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

BA ME

(30) 28.06.2012 DK 201270376
08.02.2013 DK 201370065

- (54) • *Fenster und Blendenanordnung mit einer Blendenvorrichtung und verbesserten Einrastmitteln sowie Verfahren zum Betrieb der Blendenanordnung*

- *A window and a screening arrangement comprising a screening device and improved engagement means, and a method for operating the screening arrangement*

- *Fenêtre et dispositif de obscurcissement comprenant un dispositif de obscurcissement et des moyens d'engagement amélioré et procédé pour faire fonctionner ledit dispositif*

(71) VKR Holding A/S, Breettevej 18, 2970 Hørsholm, DK

(72) Kragh, Kim Dagaard, 7200 Grindsted, DK

(74) Carlsson, Eva, et al, Awapatent A/S Rigersgade 11, 1316 Copenhagen K, DK

(51) **E06B 9/52** (11) **2 679 761 A1**

(25) NI (26) En

(21) 13174445.0 (22) 28.06.2013

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

BA ME

(30) 30.06.2012 NL 2009099

23.08.2012 NL 2009347

- (54) • *Insektenschutzgitter für ein Dreh-Kipp-Fenster und mit dem Insektenschutzgitter ausgerüstetes Dreh-Kipp-Fenster*
• *Fly screen for a turn-tilt windows and turn-tilt window provided with the fly screen*
• *Moustiquaire pour fenêtre oscillo-battante et fenêtre oscillo-battante pourvue de la moustiquaire*

(71) Pliscreen B.V., Fabrieksweg 3 k, 5531 PP Bladel, NL

(72) Kropmans, Jacobus Gerardus, 3068 AS Rotterdam, NL

(74) Verhees, Godefridus Josephus Maria, Brabant Octrooibureau B.V. De Pinckart 54, 5674 CC Nuenen, NL

(51) **E21B 23/00** (11) **2 679 762 A1**
E21B 34/00 **E21B 47/12**
E21B 47/14

(25) En (26) En

(21) 13185463.0 (22) 20.07.2011

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

(30) 20.07.2010 GB 201012175

- (54) • *Gehäuseventil*
• *Casing Valve*
• *Soupape de boîtier*

(71) Metrol Technology Limited, Howe Moss Place Kirkhill Industrial Estate, Dyce Aberdeen AB21 0GS, GB

(72) Ross, Shaun Compton, Aberdeen, Aberdeenshire AB15 9ES, GB

Jarvis, Leslie David, Aberdeen, Aberdeenshire AB39 3QL, GB

(74) Harrison Goddard Foote LLP, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

(62) 11746005.5 / 2 596 204

(51) **E21B 23/00** (11) **2 679 763 A1**
E21B 34/00 **E21B 47/12**
E21B 47/14

(25) En (26) En

(21) 13185464.8 (22) 20.07.2011

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

(30) 20.07.2010 GB 201012175

- (54) • *Bohrloch*
• *Well*

- *Puits*
- (71) Metrol Technology Limited, Howe Moss Place Kirkhill Industrial Estate, Dyce Aberdeen AB21 OGS, GB
- (72) Ross, Shaun Compton, Aberdeen, Aberdeenshire AB15 9ES, GB
Jarvis, Leslie David, Aberdeen, Aberdeenshire AB39 3QL, GB
- (74) Harrison Goddard Foote LLP, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB
- (62) 11746005.5 / 2 596 204

(51) **E21B 23/00** (11) **2 679 764 A1**
E21B 34/00 **E21B 47/12**
E21B 47/14

- (25) En (26) En
- (21) 13185465.5 (22) 20.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 20.07.2010 GB 201012175
- (54) • *Bohrloch mit Sicherheitsmechanismus und Sensoren*
• *A Well comprising a Safety Mechanism and Sensors*
• *Puits doté d'un mécanisme de sécurité et capteurs*

- (71) Metrol Technology Limited, Howe Moss Place Kirkhill Industrial Estate, Dyce Aberdeen AB21 OGS, GB
- (72) Ross, Shaun Compton, Aberdeen, Aberdeenshire AB15 9ES, GB
Jarvis, Leslie David, Aberdeen, Aberdeenshire AB39 3QL, GB
- (74) Harrison Goddard Foote LLP, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB
- (62) 11746005.5 / 2 596 204

E21B 34/00 → (51) **E21B 23/00**

(51) **E21B 36/00** (11) **2 679 765 A1**
H05K 5/06 **F28D 1/02**

- (25) En (26) En
- (21) 12174169.8 (22) 28.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Unterwassereinheit mit einem Zweiphasen-Kühlsystem*
• *Subsea unit comprising a two-phase cooling system*
• *Unité sous-marine comprenant un système de refroidissement à deux phases*
- (71) ABB Technology Ltd, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
- (72) Spindler, Christian, 8707 Uetikon am See, CH
Gradinger, Tomas, 5032 Aarau Rohr, CH
- (74) Savela, Reino Aleksii, ABB AB Intellectual Property Ingenjör Bååths Gata 11, 721 83 Västerås, SE

(51) **E21B 41/00** (11) **2 679 766 A2**

- (25) En (26) En
- (21) 13002950.7 (22) 07.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 27.06.2012 NO 20120748
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Betreiben eines Unterwasserverdichtungssystems in einem Bohrlochstrom*
• *Apparatus and method for operating a subsea compression system in a well stream*

- *Appareil et procédé pour faire fonctionner un système de compression sous-marine dans un flux de puits*
- (71) Vetco Gray Scandinavia AS, P.O. Box 423, 1302 Sandvika, NO
- (72) Wessel, Jørgen, N-1384 Asker, NO

E21B 47/12 → (51) **E21B 23/00**

E21B 47/14 → (51) **E21B 23/00**

E21B 47/16 → (51) **G01V 1/52**

(51) **E21C 41/26** (11) **2 679 767 A2**
E01C 23/088 **E02F 9/20**

- (25) De (26) De
- (21) 13185644.5 (22) 06.02.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK TR
- (30) 08.02.2008 DE 102008008260
- (54) • *Fräsmaschine, insbesondere Surface Miner, sowie Verfahren zum Abbauen von Fräsgut einer Tagebaufläche*
• *Milling machine, in particular surface miner, and method of removing mining material from an open-cast mining area*
• *Fraise, notamment Surface Miner et procédé de décomposition de produits de fraisage d'un site à ciel ouvert*

- (71) Wirtgen GmbH, Reinhard-Wirtgen-Strasse 2, 53578 Windhagen, DE
- (72) von der Schönebeck, Winfried, 53560 Vettelschoß, DE
Wagner, Stefan, 53604 Bad Honnef, DE
- (74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
- (62) 09707954.5 / 2 242 903

(51) **F01B 7/00** (11) **2 679 768 A1**
F02G 1/04 **F01B 23/10**
F02B 63/04 **F01B 11/00**
H02K 7/18

- (25) En (26) En
- (21) 13185987.8 (22) 03.10.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 04.10.2007 US 973297
05.10.2007 US 973343
09.10.2007 US 973640
10.10.2007 US 974173
- (54) • *Elektromagnetischer Motor*
• *Electromagnetic Engine*
• *Moteur électromagnétique*
- (71) Searete LLC, 1756 114th Avenue S.E., Bellevue, WA 98004, US
- (72) Hyde, Roderick, Bellevue, WA Washington 98004, US
Gates III, William, Redmond, WA Washington 98052, US
Ishikawa, Muriel Y, Livermore, CA California 94550-4921, US
Kare, Jordin T, Seattle, WA Washington 98112, US
Myhrvold, Nathan P, Bellevue, WA Washington 98004, US
Tegreene, Clarence T, Bellevue, WA Washington 98005-2834, US
Weaver, Thomas A, San Mateo, CA California 94402, US
Whitmer, Charles, North Bend, WA Washington 98045, US
Wood, Lowell I., Jr., Bellevue, WA Washington 98004, US
Wood, Victoria Y. H., Livermore, CA California 94550-4921, US
- (74) Harris, Ian Richard, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(62) 08835918.7 / 2 201 219

F01B 11/00 → (51) **F01B 7/00**

F01B 23/10 → (51) **F01B 7/00**

(51) **F01D 5/00** (11) **2 679 769 A2**
F01D 5/28

- (25) En (26) En
- (21) 13173984.9 (22) 27.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 27.06.2012 US 201213535319
- (54) • *Turbomaschinenüberwachungssystem und -verfahren*
• *Turbomachine monitoring system and method*
• *Système et procédé de surveillance de turbomachine*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US
- (72) Delvaux, John McConnell, Fountain Inn, SC South Carolina 29644, US
- (74) Cleary, Fidelma, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **F01D 5/08** (11) **2 679 770 A1**
F01D 5/30 **F01D 11/00**

- (25) En (26) En
- (21) 12173650.8 (22) 26.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Dichtstreifen für Turbinenschaukelplattform*
• *Platform seal strip for a gas turbine*
• *Bande d'étanchéité pour plate-forme de turbine à gaz*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Headland, Paul, Lincoln, LN1 1NA, GB

(51) **F01D 5/08** (11) **2 679 771 A1**
F04D 27/02 **F02C 7/057**

- (25) En (26) En
- (21) 13171616.9 (22) 12.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 25.06.2012 US 201213532470
- (54) • *Systeme und Verfahren zur Steuerung der Strömung in einem Rotorrad*
• *Systems and methods to control flow in a rotor wheel*
• *Systèmes et procédés pour réguler l'écoulement dans une roue de rotor*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US
- (72) Jha, Sanjeev Kumar, 560066 Bangalore, Karnataka, IN
Giri, Sheo Narain, 560066 Bangalore, Karnataka, IN
Pemmi, Bhaskar, 560066 Bangalore, Karnataka, IN
Bommanakatte, Harish, 560066 Bangalore, Karnataka, IN
Achudhan, Rajesh, 560066 Banagalore, Karnataka, IN
- (74) Cleary, Fidelma, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **F01D 5/18** (11) **2 679 772 A1**
(25) En (26) En
(21) 13172933.7 (22) 20.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 28.06.2012 US 201213535540
(54) • *Tragflügel*
• *An airfoil*
• *Surface portante*
(71) General Electric Company, 1 River Road,
Schenectady, New York 12345, US
(72) Simpson, Stanley Frank, Greenville, South
Carolina 29615, US
Lacy, Benjamin Paul, Greer, South Carolina
29650, US
(74) Cleary, Fidelma, GPO Europe GE Interna-
tional Inc. The Ark 201 Talgarth Road
Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **F01D 5/28** (11) **2 679 773 A1**
F01D 5/30
(25) En (26) En
(21) 13165417.0 (22) 25.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 25.06.2012 US 201213532713
(54) • *System mit Schaufelsegment mit ge-
krümmter Befestigungsgeometrie*
• *System having blade segment with curved
mounting geometry*
• *Système ayant un segment de pale avec
une géométrie de fixation incurvée*
(71) General Electric Company, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US
(72) Garcia-Crespo, Andres Jose, Greenville, SC
29615, US
Noble, Patrick Daniel, Greenville, SC 29615,
US
(74) Cleary, Fidelma, GPO Europe GE Interna-
tional Inc. The Ark 201 Talgarth Road
Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F01D 5/28 → (51) **F01D 5/00**

F01D 5/30 → (51) **F01D 5/08**

F01D 5/30 → (51) **F01D 5/28**

(51) **F01D 9/02** (11) **2 679 774 A1**
(25) En (26) En
(21) 13172915.4 (22) 19.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 27.06.2012 US 201213534744
(54) • *Überleitkanal für eine Gasturbine*
• *A transition duct for a gas turbine*
• *Conduit de transition pour turbine à gaz*
(71) General Electric Company, 1 River Road,
Schenectady, New York 12345, US
(72) Simo, John Alfred, Greenville, SC South
Carolina 29615, US
Melton, Patrick Benedict, Greenville, SC
South Carolina 29615, US
Dicintio, Richard Martin, Greenville, SC
South Carolina 29615, US
Willis, Christopher Paul, Greenville, SC
South Carolina 29615, US
(74) Cleary, Fidelma, GPO Europe GE Interna-
tional Inc. The Ark 201 Talgarth Road
Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **F01D 9/02** (11) **2 679 775 A1**
(25) En (26) En
(21) 13174021.9 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 29.06.2012 US 201213538333
(54) • *Überleitkanal für eine Gasturbine*
• *A transition duct for a gas turbine*
• *Conduit de transition pour turbine à gaz*
(71) General Electric Company, 1 River Road,
Schenectady, New York 12345, US
(72) Melton, Patrick Benedict, Greenville, SC
South Carolina 29615-4614, US
(74) Cleary, Fidelma, GPO Europe GE Interna-
tional Inc. The Ark 201 Talgarth Road
Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **F01D 9/04** (11) **2 679 776 A1**
F01D 11/10 **F01D 25/32**
F04D 29/68
(25) En (26) En
(21) 12174115.1 (22) 28.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Kühlsystem und Verfahren für eine Axial-
turbine*
• *Cooling system and method for an axial
flow turbine*
• *Système de refroidissement et procédé
pour turbine à flux axial*
(71) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri
Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) Megerle, Benjamin, 5430 Wettingen, CH

F01D 11/00 → (51) **F01D 5/08**

F01D 11/10 → (51) **F01D 9/04**

(51) **F01D 11/12** (11) **2 679 777 A1**
F04D 29/52 **F04D 29/02**
B23P 6/00
(25) En (26) En
(21) 12004855.8 (22) 28.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Verdichter für eine Gasturbine und Ver-
fahren zur Reparatur und/oder zum Än-
dern der Geometrie und/oder zur Wartung
des Verdichters*
• *Compressor for a gas turbine and method
for repairing and/or changing the
geometry of and/or servicing said
compressor*
• *Compresseur pour turbine à gaz et
procédé de réparation et/ou modification
de la géométrie et/ou l'entretien du dit
compresseur*
(71) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri
Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) Steffen, Tobias, 8954 Geroldswil, CH
Rauch, Marc, 8105 Regensdorf, CH
Corradi, Mauro, 5430 Wettingen, CH
Veith, Björn, 8105 Regensdorf, CH

F01D 17/16 → (51) **B63B 1/38**

F01D 17/20 → (51) **B63H 21/06**

(51) **F01D 21/00** (11) **2 679 778 A1**
G01B 21/32 **G01B 5/20**
G01B 11/24
(25) En (26) En

(21) 13172423.9 (22) 18.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 27.06.2012 US 201261664877 P
(54) • *Verfahren zum Messen der Geometrie von
Verformungen eines Turbinenbauteils*
• *A method for measuring geometry defor-
mations of a turbine component*
• *Procédé de mesure de déformations de la
géométrie d'un composant de turbine*
(71) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri
Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) Slowik, Slawomir, 5322 Koblenz, CH
Tscharner, Thomas, 5300 Turgi, CH
Bednarz, Piotr, 8957 Spreitenbach, CH
Prugarewicz, Michal Tomasz, 5406 Ruetihof,
CH

(51) **F01D 25/00** (11) **2 679 779 A2**
F02C 7/30 **C23C 14/48**
(25) En (26) En
(21) 13173050.9 (22) 20.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 27.06.2012 US 201213534503
(54) • *Modifizierte Rotorkomponente und Ver-
fahren zur Modifizierung eines Verschleiß-
merkmals einer Rotorkomponente in ei-
nem Turbinensystem*
• *Modified rotor component and method for
modifying a wear characteristic of a rotor
component in a turbine system*
• *Composant de rotor modifié et procédé
pour modifier une caractéristique d'usure
d'un composant de rotor dans un système
de turbine*
(71) General Electric Company, 1 River Road,
Schenectady, New York 12345, US
(72) Bucci, David Vincent, Greenville, SC South
Carolina 29615, US
Pope, Stephen Gerard, Greenville, SC South
Carolina 29615, US
Parolini, Jason Robert, Greenville, SC South
Carolina 29615, US
(74) Szary, Anne Catherine, GPO Europe GE
International Inc. The Ark 201 Talgarth Road
Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F01D 25/24 → (51) **F02K 1/82**

(51) **F01D 25/30** (11) **2 679 780 A1**
F02C 7/24 **F02K 1/82**
(25) En (26) En
(21) 12004853.3 (22) 28.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Diffusor für den Abgasabschnitt einer
Gasturbine, und Gasturbine mit einem
solchen Diffusor*
• *Diffuser for the exhaust section of a gas
turbine and gas turbine with such a
diffuser*
• *Diffuseur pour section d'échappement
d'une turbine à gaz et turbine à gaz dotée
d'un tel diffuseur*
(71) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri
Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) Brühwiller, Eduard, 5300 Turgi, CH

F01D 25/30 → (51) **F02C 9/18**

F01D 25/32 → (51) **F01D 9/04**

F01K 7/16	→ (51) B63H 21/06
F01K 7/18	→ (51) B63H 21/06
F01K 15/04	→ (51) B63H 21/06
F01L 3/02	→ (51) F02F 3/10
F01L 13/06	→ (51) F02D 9/06
F01N 13/08	→ (51) B60K 13/04
(51) F01N 13/18	(11) 2 679 781 A1
(25) De	(26) De
(21) 13180533.5	(22) 07.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(30) 12.06.2009 DE 102009024718	
(27) 07.06.2010 EP 10722115	
(54) • <i>Abgasbehandlungsvorrichtung für den motornahen Einsatz</i> • <i>Exhaust gas treatment device for use near an engine</i> • <i>Dispositif de traitement des gaz d'échappement pour une utilisation proche du moteur</i>	
(71) Emitec Gesellschaft für Emissionstechnologie mbH, Hauptstrasse 128, 53797 Lohmar, DE	
(72) Brück, Rolf, 51429 Bergisch Gladbach, DE Johansson, Conny, 41667 Göteborg, SE Laurell, Mats, 41317 Göteborg, SE	
(74) Rössler, Matthias, KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Rößler Heine Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE	
(62) 10722115.2 / 2 440 759	
F02B 21/00	→ (51) F02D 41/04
F02B 37/00	→ (51) B63B 1/38
F02B 37/24	→ (51) B63B 1/38
F02B 43/00	→ (51) F02M 21/02
F02B 43/08	→ (51) C10B 53/07
(51) F02B 61/02	(11) 2 679 782 A1
F02B 75/22	F16C 3/20
F16F 15/28	
(25) It	(26) En
(21) 13174440.1	(22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 28.06.2012 IT B020120359	
(54) • <i>Verbrennungsmotor mit V-Anordnung der Zylinder</i> • <i>Internal combustion engine with 'V' configuration of the cylinders</i> • <i>Moteur à combustion interne avec configuration en 'V' des cylindres</i>	
(71) FERRARI S.p.A., Via Emilia Est, 1163, Modena, IT	
(72) Favaretto, Fabrizio, 41043 FORMIGINE, IT	
(74) Boggio, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT	
F02B 63/02	→ (51) B27B 17/00
F02B 63/04	→ (51) F01B 7/00
F02B 75/22	→ (51) F02B 61/02
F02B 77/11	→ (51) F02F 3/10

(51) F02C 3/08	(11) 2 679 783 A2
(25) En	(26) En
(21) 13172442.9	(22) 18.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 29.06.2012 GB 201211537	
(54) • <i>Rotor für Turbomaschine</i> • <i>Spool for turbo machinery</i> • <i>Rotor de turbomachine</i>	
(71) Rolls-Royce plc, 65 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB	
(72) Bradbrook, Stephen John, Clevedon, North Somerset BS21 7HS, GB	
Davis, Brian, Bristol, South Gloucestershire BS36 1DZ, GB	
(74) Yeomans, Victoria Jane Anora, et al, Rolls-Royce plc Intellectual Property Dept WH20 PO Box 3, Bristol, South Gloucestershire BS34 7QE, GB	
F02C 6/08	→ (51) B63B 1/38
F02C 7/00	→ (51) F02C 9/18
F02C 7/057	→ (51) F01D 5/08
(51) F02C 7/236	(11) 2 679 784 A1
F23L 7/00	
(25) En	(26) En
(21) 13172359.5	(22) 17.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 26.06.2012 US 201213533750	
(54) • <i>Warmwassereinspritzung für Turbomaschine</i> • <i>Hot water injection for turbomachine</i> • <i>Injection d'eau chaude pour turbomachine</i>	
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US	
(72) Rajan, Sudhakar, 560066 Bangalore, Karnataka, IN John, Joseph, 560066 Banagalore, Karnataka, IN Thiyagarajan, Manikandan, 560066 Banagalore, Karnataka, IN	
(74) Cleary, Fidelma, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB	
F02C 7/24	→ (51) F01D 25/30
F02C 7/30	→ (51) F01D 25/00
(51) F02C 9/18	(11) 2 679 785 A1
F01D 25/30	F02C 7/00
(25) Ja	(26) En
(21) 12748987.0	(22) 31.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) JP 2012/052084 31.01.2012	
(87) WO 2012/114832 2012/35 30.08.2012	
(30) 25.02.2011 JP 2011039204	
(54) • <i>GASTURBINE</i> • <i>GAS TURBINE</i> • <i>TURBINE À GAZ</i>	
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP	
(72) SAKAMOTO Yasuro, Tokyo 108-8215, JP ITO Eisaku, Tokyo 108-8215, JP WAKAZONO Susumu, Tokyo 108-8215, JP ISHIZAKA Koichi, Tokyo 108-8215, JP MACHIDA Yukinori, Tokyo 108-8215, JP	

(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE	
(51) F02C 9/28	(11) 2 679 786 A1
(25) En	(26) En
(21) 12004854.1	(22) 28.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • <i>Standby-Betrieb einer Gasturbine</i> • <i>Stand-by operation of a gas turbine</i> • <i>Fonctionnement en mode de veille d'une turbine à gaz</i>	
(71) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH	
(72) Döbbling, Klaus, 5210 Windisch, CH Zajadatz, Martin, 79790 Küssaberg/Dangstetten, DE Rueter, Andreas, 5415 Nussbaumen, CH	
(51) F02D 9/06	(11) 2 679 787 A1
F02D 13/04	F01L 13/06
F02D 41/00	F02M 25/07
F02D 21/08	
(25) De	(26) De
(21) 13001881.5	(22) 11.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 28.06.2012 DE 102012012875	
(54) • <i>Verfahren und Vorrichtung zum Steuern einer Bremsklappe</i> • <i>Method and device for controlling a brake valve</i> • <i>Procédé et dispositif destinés à la commande d'un volet de freinage</i>	
(71) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE	
(72) Berner, Armin, 91567 Herrieden, DE Kraft, Florian, 90459 Nürnberg, DE Röthlein, Bernhard, 90480 Nürnberg, DE	
F02D 11/02	→ (51) B27B 17/08
F02D 13/04	→ (51) F02D 9/06
F02D 17/04	→ (51) F02P 11/02
(51) F02D 19/08	(11) 2 679 788 A1
F02D 41/04	F02D 41/22
F02D 45/00	F02P 5/15
(25) Ja	(26) En
(21) 11859155.1	(22) 24.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) JP 2011/054196 24.02.2011	
(87) WO 2012/114500 2012/35 30.08.2012	
(54) • <i>STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR BRENNKRAFTMASCHINEN MIT VERSCHIEDENARTIGEN BRENNSTOFFEN</i> • <i>CONTROL DEVICE FOR VARIOUS TYPES OF FUEL INTERNAL COMBUSTION ENGINES</i> • <i>DISPOSITIF DE COMMANDE POUR MOTEURS À COMBUSTION INTERNE À DIFFÉRENTS TYPES DE CARBURANT</i>	
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP	
(72) TANIGUCHI, Satoshi, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP MASUBUCHI, Masahiko, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP ETO, Hiroshi, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP	

(74) Albutt, Anthony John, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB		
F02D 19/12	→ (51)	F02M 37/00
F02D 21/08	→ (51)	F02D 9/06
F02D 35/00	→ (51)	F23Q 7/00
F02D 35/00	→ (51)	G01L 23/10
F02D 41/00	→ (51)	F02D 9/06
(51) F02D 41/04 (11) 2 679 789 A1 F02N 19/00 F02B 21/00		
(25) Fr (26) Fr		
(21) 13169228.7 (22) 24.05.2013		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
(30) 28.06.2012 FR 1256192		
(54) • Verfahren zum Stoppen eines pneumatischen Hybrid-Verbrennungsmotors • Method for shutting down a pneumatic hybrid internal combustion engine • Procédé d'arrêt d'un moteur à combustion interne hybride pneumatique		
(71) PEUGEOT CITROËN AUTOMOBILES SA, Route de Gisy, 78140 Velizy-Villacoublay, FR		
(72) Denys, Fabien, 59300 Valenciennes, FR		
F02D 41/04	→ (51)	F02D 19/08
F02D 41/22	→ (51)	F02D 19/08
(51) F02D 45/00 (11) 2 679 790 A1		
(25) Ja (26) En		
(21) 11859099.1 (22) 24.02.2011		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(86) JP 2011/054140 24.02.2011		
(87) WO 2012/114495 2012/35 30.08.2012		
(54) • STEUERVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR • INTERNAL COMBUSTION ENGINE CONTROL APPARATUS • APPAREIL DE COMMANDE DE MOTEUR À COMBUSTION INTERNE		
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP		
(72) YOSHIZAKI, Satoshi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP OKAZAKI, Shuntaro, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP SHIBAYAMA, Masashi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP SHOKATSU, Kaoru, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP KAWAKAMI, Hajime, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP		
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE		
F02D 45/00	→ (51)	F02D 19/08
F02D 45/00	→ (51)	G01L 23/10
F02F 1/24	→ (51)	F02F 3/10
F02F 3/00	→ (51)	F02F 3/10
(51) F02F 3/10 (11) 2 679 791 A1 F01L 3/02 F02B 77/11 F02F 1/24 F02F 3/00 F16J 1/01		

(25) Ja (26) En		
(21) 12749602.4 (22) 14.02.2012		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(86) JP 2012/000964 14.02.2012		
(87) WO 2012/114676 2012/35 30.08.2012		
(30) 23.02.2011 JP 2011036501		
(54) • MOTOR UND KOLBEN • ENGINE AND PISTON • MOTEUR ET PISTON		
(71) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1, Asahi-machi 2-chome Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP Akros Co., Ltd., 31 Aza Karasukaido Oaza Nishinoshima Komaki-shi, Aichi 485-0077, JP		
(72) HIRATSUKA, Ichiro, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP NIIMI, Takuya, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP MAKINO, Shin, Komaki-shi Aichi 485-0077, JP SAAI, Kazuki, Komaki-shi Aichi 485-0077, JP		
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE		
(51) F02F 7/00 (11) 2 679 792 A1		
(25) Ja (26) En		
(21) 12749912.7 (22) 22.02.2012		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(86) JP 2012/054185 22.02.2012		
(87) WO 2012/115123 2012/35 30.08.2012		
(30) 22.02.2011 JP 2011035549		
(54) • KOPFABDECKUNGSSTRUKTUR FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR • INTERNAL COMBUSTION ENGINE HEAD-COVER STRUCTURE • STRUCTURE DE COUVRE-CULASSE DE MOTEUR À COMBUSTION INTERNE		
(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP		
(72) FUJIMOTO Tomoya, Wako-shi Saitama 351-0193, JP SAKASHITA Masao, Wako-shi Saitama 351-0193, JP HIRANO Koji, Wako-shi Saitama 351-0193, JP UEDA Kei, Wako-shi Saitama 351-0193, JP TACHIKAWA Takehisa, Wako-shi Saitama 351-0193, JP		
(74) Herzog, Markus, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE		
F02G 1/04	→ (51)	F01B 7/00
(51) F02K 1/82 (11) 2 679 793 A1 F15D 1/00 F01D 25/24		
(25) En (26) En		
(21) 12004856.6 (22) 28.06.2012		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
(54) • Strömungskanal für ein gasförmiges Medium und zugehörige Abgasauskleidung einer Gasturbine • Flow channel for a gaseous medium and corresponding exhaust-gas liner of a gas turbine • Canal d'écoulement pour substance gazeuse et chemise associée d'échappement d'une turbine à gaz		
(71) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH		
(72) Steffen, Tobias, 8954 Geroldswill, CH Rauch, Marc, 8105 Regensburg, CH		

F02K 1/82	→ (51)	F01D 25/30
(51) F02K 9/12 (11) 2 679 794 A2 F02K 9/28 F02K 9/34		
(25) De (26) De		
(21) 13002993.7 (22) 12.06.2013		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
(30) 26.06.2012 DE 102012012536		
(54) • Feststoffantrieb • Solid-fuel propulsion device • Propulseur à propergol solide		
(71) MBDA Deutschland GmbH, Hagenauer Forst 27, 86529 Schrobenhausen, DE		
(72) Engel, Jürgen, D-82178 Puchheim, DE Waxweiler, Erich, D-81379 München, DE		
F02K 9/28	→ (51)	F02K 9/12
F02K 9/34	→ (51)	F02K 9/12
F02M 1/02	→ (51)	B27B 17/00
F02M 1/02	→ (51)	F02P 11/02
F02M 1/08	→ (51)	B27B 17/00
(51) F02M 21/02 (11) 2 679 795 A1 F02B 43/00		
(25) Ja (26) En		
(21) 12749524.0 (22) 01.02.2012		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(86) JP 2012/052294 01.02.2012		
(87) WO 2012/114839 2012/35 30.08.2012		
(30) 25.02.2011 JP 2011040586		
(54) • GASBRENNSTOFFZUFUHRVORRICHTUNG, HOCHDRUCKGASEINSPRITZ-DIESEL MOTOR UND VERFAHREN ZUM ZUFÜHREN EINES FLÜSSIGGASBRENNSTOFFS FÜR EINEN HOCHDRUCKGASEINSPRITZ-DIESEL-MOTOR • GAS FUEL SUPPLY DEVICE, HIGH-PRESSURE GAS INJECTION DIESEL ENGINE, AND METHOD FOR SUPPLYING LIQUEFIED GAS FUEL FOR HIGH-PRESSURE GAS INJECTION DIESEL ENGINE • DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN CARBURANT GAZEUX, MOTEUR DIESEL À INJECTION DE GAZ SOUS HAUTE PRESSION ET PROCÉDÉ POUR FOURNIR DU CARBURANT FORMÉ DE GAZ LIQUÉFIÉ POUR MOTEUR DIESEL À INJECTION DE GAZ À HAUTE PRESSION		
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP		
(72) OKA, Masaru, Tokyo 108-8215, JP TANAKA, Yoshitomo, Tokyo 108-8215, JP		
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE		
F02M 25/07	→ (51)	F02D 9/06
F02M 35/02	→ (51)	F02M 35/10
F02M 35/024	→ (51)	F02M 35/10
F02M 35/04	→ (51)	F02M 35/10
(51) F02M 35/10 (11) 2 679 796 A2 F02M 35/024 F02M 35/04 F02M 35/02 F02D 9/10		
(25) It (26) En		

(21) 12180110.4 (22) 10.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 27.10.2011 EP 11186880

- (54) • *Aufnahmenanordnung für einen Verbrennungsmotor*
• *Intake assembly for an internal combustion engine*
• *Ensemble d'admission pour un moteur à combustion interne*

(71) C.R.F. Società Consortile per Azioni, Strada Torino, 50, 10043 Orbassano (Torino), IT
(72) Cuniberti, Marco, 10043 Orbassano (Torino), IT

Vattaneo, Francesco, 10043 Orbassano (Torino), IT
Venezia, Caterina, 10043 Orbassano (Torino), IT
Nasto, Rosario, 10043 Orbassano, IT
Gallone, Alessandro, 10043 Orbassano, IT
Guzzi, Luigi, 10043 Orbassano, IT
Novella, Paolo, 10043 Orbassano, IT
(74) Notaro, Giancarlo, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

(51) **F02M 35/10** (11) **2 679 797 A1**
B29C 49/04 **B29C 49/20**

(25) En (26) En
(21) 12290206.7 (22) 25.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (54) • *Leitungsteil des Rohrsystems für eine Flüssigkeit, Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung eines Leitungsteils eines Rohrsystems*
• *Duct part of the pipe system for a fluid, method and apparatus for manufacturing a duct part of a pipe system*
• *Partie de conduite du système de canalisation pour un fluide, procédé et appareil de fabrication d'une partie de conduite d'un système de canalisation*

(71) MANN + HUMMEL GMBH, Hindenburgstr. 45, 71638 Ludwigsburg, DE
(72) Girard, Dominique, 53970 Montigné le Brillant, FR
Sarrazin, Maxime, 53260 Entrammes, FR

(51) **F02M 37/00** (11) **2 679 798 A1**
F02D 19/12

(25) Ja (26) En
(21) 12749686.7 (22) 20.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/053997 20.02.2012
(87) WO 2012/115048 2012/35 30.08.2012
(30) 22.02.2011 JP 2011036044

- (54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES KRAFTSTOFFGEMISCHS, VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES KRAFTSTOFFGEMISCHS UND KRAFTSTOFFZUFUHRVORRICHTUNG*
• *MIXED FUEL GENERATION METHOD, MIXED FUEL GENERATION DEVICE AND FUEL SUPPLY DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CARBURANT MIXTE, DISPOSITIF DE PRODUCTION DE CARBURANT MIXTE ET DISPOSITIF DE FOURNITURE DE CARBURANT MIXTE*

(71) Ito Racing Service Co., Ltd, 16 Aza Tochida Tonbyu-cho, Okazaki-shi, Aichi 444-3441, JP

(72) ITO Takeshiro, Okazaki-shi Aichi 444-3441, JP

(74) Vogel, Andreas, et al, Patentanwälte Bals & Vogel, Universitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE

F02M 37/00 → (51) **B60K 15/077**

F02M 45/08 → (51) **F02M 61/18**

F02M 51/00 → (51) **H01L 41/083**

F02M 51/06 → (51) **H01L 41/083**

(51) **F02M 55/00** (11) **2 679 799 A1**
F02M 55/02

(25) De (26) De
(21) 13167605.8 (22) 14.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 28.06.2012 DE 102012211148

- (54) • *Kraftstoffinjektor, Verwendung eines Kraftstoffinjektors sowie Krafteinspritzsystem*
• *Fuel injector, use of a fuel injector and fuel injection system*
• *Injecteur de carburant, utilisation d'un injecteur de carburant et système d'injection de carburant*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) Kreschel, Henning, 71640 Ludwigsburg, DE
Sutter, Kai, 73614 Schorndorf, DE
Rau, Andreas, 70469 Stuttgart, DE
Christ, Wilhelm, 71634 Ludwigsburg, DE
Villmann, Alexander, 96047 Bamberg, DE
Schwarz, Thomas, 73614 Schorndorf, DE
Stoecklein, Wolfgang, 71332 Waiblingen, DE
Pauer, Thomas, 71691 Freiberg, DE
Amelang, Stephan, 75203 Koenigsbach-Stein, DE
Rettich, Andreas, 71083 Herrenberg-Kuppingen, DE
Wachter, Philipp, 70565 Stuttgart-Vaihingen, DE
Beier, Marco, 70469 Stuttgart-Feuerbach, DE
Siauw, Sven, 96050 Bamberg, DE
Rueckle, Markus, 70567 Stuttgart, DE
Gruenberger, Andreas, 73565 Spraitbach, DE
Horn, Matthias, 71691 Freiberg, DE
Zerle, Lorenz, 86179 Augsburg, DE

F02M 55/02 → (51) **F02M 55/00**

F02M 61/10 → (51) **F02M 61/18**

(51) **F02M 61/18** (11) **2 679 800 A1**
F02M 45/08 **F02M 61/10**

(25) Ja (26) En
(21) 11859522.2 (22) 23.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/054017 23.02.2011
(87) WO 2012/114480 2012/35 30.08.2012
(54) • *KRAFTSTOFFEINSPRITZVENTIL*
• *FUEL INJECTION VALVE*
• *INJECTEUR DE CARBURANT*

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(72) KOBAYASHI, Tatsuo, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
KOMORI, Keisuke, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

(74) Albutt, Anthony John, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

F02M 61/18 → (51) **B22F 3/15**

F02M 63/02 → (51) **B60K 15/077**

F02M 65/00 → (51) **G01L 23/10**

F02N 19/00 → (51) **F02D 41/04**

F02P 5/15 → (51) **F02D 19/08**

(51) **F02P 11/02** (11) **2 679 801 A2**
F02D 17/04 **F02M 1/02**

(25) De (26) De
(21) 13002890.5 (22) 05.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 28.06.2012 DE 102012012827

- (54) • *Startsicherheitsschaltung in einem Arbeitsgerät mit einem Verbrennungsmotor*
• *Starting safety circuit in a work device with an internal combustion engine*
• *Circuit de sécurité de démarrage dans un appareil de travail doté d'un moteur à combustion interne*

(71) Andreas Stihl AG & Co. KG, Badstrasse 115, 71336 Waiblingen, DE

(72) Karrar, Carel, Dr., D-70176 Stuttgart, DE

(74) Wasmuth, Rolf, et al, Menzelstrasse 40, 70192 Stuttgart, DE

F02P 19/00 → (51) **F23Q 7/00**

(51) **F03B 13/18** (11) **2 679 802 A2**
F03B 17/02 **F16D 41/069**

(25) Ko (26) En
(21) 12750214.4 (22) 23.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) KR 2012/001376 23.02.2012
(87) WO 2012/115456 2012/35 30.08.2012
(88) 13.12.2012
(30) 23.02.2011 KR 20110015944
22.03.2011 KR 20110025432
08.12.2011 KR 20110131019

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR STROMERZEUGUNG AUS WELLENENERGIE*
• *WAVE POWER GENERATING APPARATUS*
• *APPAREIL DE GÉNÉRATION D'ÉNERGIE HOULOMOTRICE*

(71) Lee, Dong In, 434-3 Galhyeon-ri Tanhyeon-myeon, Paju-si, Gyeonggi-do 413-841, KR

(72) Lee, Dong In, Paju-si, Gyeonggi-do 413-841, KR

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

F03B 17/02 → (51) **F03B 13/18**

(51) **F03D 1/06** (11) **2 679 803 A1**

(25) De (26) De
(21) 12004850.9 (22) 28.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Windenergieanlagenrotorblatt mit einer dicken Profilhinterkante*

- *Wind energy assembly rotor blade with a thick profile trailing edge*
• *Pale de rotor d'éolienne dotée d'un bord de fuite à profil épais*

- (71) Nordex Energy GmbH, Langenhorner Chaussee 600, 22419 Hamburg, DE
(72) Doosttallab, Mehdi, 22850 Norderstedt, DE
(74) Hauck Patent- und Rechtsanwälte, Neuer Wall 50, 20354 Hamburg, DE

- (51) **F03D 1/06** (11) **2 679 804 A1**
(25) En (26) En
(21) 12190143.3 (22) 26.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Windturbinenblatt mit einer inneren Fachwerkstruktur*
• *A wind turbine blade having an inner truss element*
• *Pale de turbine d'éolienne comportant un élément d'armature interne*
(71) LM WP Patent Holding A/S, Jupitervej 6, 6000 Kolding, DK
(72) Opadrishta, Venkata Harish, 560016 Bengaluru, IN
Patil, Shashidhar, 560066 Bangalore, IN
Majumder, Utsa, 560094 Bangalore, IN
(74) Hussey, Paul Anthony, LM Wind Power A/S Jupitervej 6, 6000 Kolding, DK

- (51) **F03D 1/06** (11) **2 679 805 A1**
F03D 7/02
(25) En (26) En
(21) 12382266.0 (22) 29.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Kegelwinkleinsatz für Windturbinenrotor*
• *Cone angle insert for wind turbine rotor*
• *Insert de l'angle de cône pour rotor de turbine éolienne*
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Moore, Bradley Graham, Greenville, South Carolina 29615, US
Bagepalli, Bharat, New York, NY 12345, US
Sivanantham, Mohan Muthu Kumar, 560066 Karnataka, IN
Yegro Segovia, Eugenio, 28027 Madrid, ES
Benito Santiago, Pedro Luis, 28027 Madrid, ES
Calle Garrido, Alvaro Jaime, 28027 Madrid, ES
Bartolome Lopez, Miguel, 28027 Madrid, ES
Zalar, Jonathan, Greenville, South Carolina 29615, US
Gitesh, Verma, 560066 Karnataka, IN
Close, Ryan Spencer, Greenville, South Carolina 29615, US
(74) Bedford, Grant Richard, et al, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

- (51) **F03D 1/06** (11) **2 679 806 A1**
B29C 70/38 **B29C 70/46**
(25) Es (26) En
(21) 12749893.9 (22) 27.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) ES 2012/070118 27.02.2012
(87) WO 2012/113966 2012/35 30.08.2012
(30) 25.02.2011 ES 201130249
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WINDTURBINENSCHAUFELN, SCHAUFELN FÜR PROPELLER, FLÜGELN ODER ÄHNLICHEN STRUKTUREN UND IN DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTE STRUKTUR IN FORM EINER SCHAUFEL*

- *METHOD FOR MANUFACTURING WIND TURBINE BLADES, BLADES FOR PROPELLERS, WINGS OR SIMILAR STRUCTURES, AND STRUCTURE IN THE SHAPE OF A BLADE PRODUCED BY MEANS OF SAID METHOD*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PALES D'ÉOLIENNES, DE PALES D'HÉLICES, D'AILES OU DE STRUCTURES SIMILAIRES ET DE STRUCTURE EN FORME DE PALE OBTENUE AU MOYEN DUDIT PROCÉDÉ*

- (71) Garcia Castro, Francisco Javier, Parque Empresarial de Alvedro - C/ I Nave 16, 15180 Alvedro (La Coruña), ES
Manso Garcia, Juan José, Parque Empresarial de Alvedro - C/ I Nave 16, 15180 Alvedro (La Coruña), ES
(72) Garcia Castro, Francisco Javier, 15180 Alvedro (La Coruña), ES
Manso Garcia, Juan José, 15180 Alvedro (La Coruña), ES
(74) Capitán García, Maria Nuria, ARS Privilegium, S.L. Felipe IV no. 10, 28014 Madrid, ES

F03D 1/06 → (51) **F03D 11/00**

- (51) **F03D 3/00** (11) **2 679 807 A1**
F03D 3/02
(25) Pl (26) En
(21) 13161860.5 (22) 29.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 26.06.2012 PL 39967812
(54) • *Vertikalachsen-Windturbine mit Flettner-Rotoren*
• *Vertical-axis wind turbine with Flettner rotors*
• *Éolienne à axe vertical avec des rotors Flettner*
(71) Wasilewski, Jerzy Boleslaw, ul. Krzysztofa Kamila Baczyńskiego 26 lok. 19, 05-092 Lomianki, PL
(72) Wasilewski, Jerzy Boleslaw, 05-092 Lomianki, PL
(74) Pawlowski, Adam, Eupatent.PL ul. Zeligowskiego 3/5, 90-752 Lodz, PL

F03D 3/02 → (51) **F03D 3/00**

F03D 7/00 → (51) **F03D 11/00**

- (51) **F03D 7/02** (11) **2 679 808 A1**
F03D 11/00
(25) En (26) En
(21) 12174097.1 (22) 28.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Strömungsabrisserkennung von Windturbinenschaufeln*
• *Stall detection of wind turbine blades*
• *Système de détection du décrochage sur des pales de rotor d'éolienne*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Esbensen, Thomas, 7400 Herning, DK
Hoegh, Gustav, 7400 Herning, DK

- (51) **F03D 7/02** (11) **2 679 809 A1**
(25) En (26) En
(21) 12174111.0 (22) 28.06.2012

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

BA ME

- (54) • *Verfahren und Anordnung zur Reaktion auf ein Netz-Ereignis, wie beispielsweise schneller Frequenzausfall, durch Kombinieren von Anfragerreaktion, Trägheitsreaktion und Drehungsreserve*
• *Method and arrangement for responding to a grid event, such as fast frequency drop, by combining demand response, inertial response and spinning reserve*
• *Procédé et dispositif permettant de répondre à un événement du réseau, par exemple une baisse rapide de la fréquence, en combinant une réponse à la demande, une réponse inertielle et une réserve de rotation*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Nielsen, Kaj Skov, PI 98027 Issaquah, US

- (51) **F03D 7/02** (11) **2 679 810 A2**

- (25) En (26) En
(21) 13171599.7 (22) 12.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 29.06.2012 US 201213538161
(54) • *Systeme und Verfahren zur Reduzierung der Turmschwankungen bei einer Windturbine*
• *Systems and Method to Reduce Tower Oscillations in a Wind Turbine*
• *Systèmes et procédé pour réduire les oscillations d'une tour dans une éolienne*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US
(72) Agarwal, Pranav, Niskayuna, NY New York 12309, US
Mehendale, Charudatta Subhash, Niskayuna, NY New York 12309, US
Koerber, Arne, Niskayunan, NY New York 12309, US
(74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F03D 7/02 → (51) **F03D 1/06**

F03D 7/02 → (51) **F03D 11/00**

- (51) **F03D 7/04** (11) **2 679 811 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11721219.1 (22) 23.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/054044 23.02.2011
(87) WO 2012/114487 2012/35 30.08.2012

- (54) • *STEUERVORRICHTUNG FÜR EINE WINDENERGIEANLAGE, WINDENERGIEANLAGE UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER WINDENERGIEANLAGE*
• *CONTROL DEVICE FOR WIND TURBINE DEVICE, WIND TURBINE DEVICE, AND METHOD FOR CONTROLLING WIND TURBINE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE POUR UN DISPOSITIF DE TURBINE ÉOLIENNE, DISPOSITIF DE TURBINE ÉOLIENNE ET PROCÉDÉ POUR COMMANDER UN DISPOSITIF DE TURBINE ÉOLIENNE*
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) TANABE, Yoshihiro, Tokyo 108-8215, JP
NUMAJIRI, Tomohiro, Tokyo 108-8215, JP

(74) Intès, Didier Gérard André, et al. Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **F03D 7/04** (11) **2 679 812 A1**
(25) En (26) En
(21) 12174100.3 (22) 28.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Windpark-Steuerungssystem*
• *Wind park control system*
• *Système de commande de parc éolien*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Kragelund, Martin Nygaard, 7080 Børkop, DK
Nielsen, Joergen Nygaard, 2830 Virum, DK
Pasma, Tjip, 7600 Struer, DK
Poulsen, Jan Oestergaard, 8600 Silkeborg, DK
Stoettrup, Michael, 7400 Herning, DK

(51) **F03D 7/04** (11) **2 679 813 A1**
(25) En (26) En
(21) 12174109.4 (22) 28.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren und Anordnung zur Optimierung einer Parametereinstellung einer Windturbine*
• *Method and arrangement for optimizing a parameter setting of a wind turbine*
• *Système et procédés pour améliorer la performance d'un système d'échantillonnage à base de semi-conducteur*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Esbensen, Thomas, 7400 Herning, DK
Danielsen, Kim Billesoe, 7430 Ikast, DK

(51) **F03D 11/00** (11) **2 679 814 A1**
F03D 7/00 **G01P 3/00**
F03D 11/02

(25) Ko (26) En
(21) 11859440.7 (22) 01.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) KR 2011/005661 01.08.2011

(87) WO 2012/115313 2012/35 30.08.2012

(30) 21.02.2011 KR 20110015194

(54) • *SYSTEM ZUR KORREKTUR DER GONDELWINDGESCHWINDIGKEIT UND VERFAHREN DAFÜR*
• *NACELLE WIND SPEED CORRECTION SYSTEM AND METHOD THEREFOR*
• *SYSTÈME DE CORRECTION DE LA VITESSE DU VENT SUR LA NACELLE ET PROCÉDÉ À CET EFFET*

(71) Samsung Heavy Ind. Co., Ltd., 1321-15 Seocho-Dong Seocho-Gu, Seoul 135-280, KR

(72) KIM, Kihyun, Daejeon 305-761, KR
SON, Chanhee, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-410, KR
HA, Inchul, Geoje-si, Gyeongsangnam-do 656-763, KR
LEE, Jeongsang, Geoje-si, Gyungsangnam-do 656-706, KR

(74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

(51) **F03D 11/00** (11) **2 679 815 A1**
F03D 7/02 **F16C 17/04**
F16C 17/10

(25) En (26) En
(21) 12382251.2 (22) 26.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Rotationsanordnung für Windturbine und Windturbine mit solch einer Rotationsanordnung*
• *Rotating assembly for a wind turbine and wind turbine having such rotating assembly*
• *Ensemble rotatif d'une éolienne et éolienne ayant un tel ensemble rotatif*

(71) Alstom Wind, S.L.U., C/ Roc Boronat, 78, 08005 Barcelona, ES

(72) Canedo Pardo, Santiago, 08022 BARCELONA, ES

(74) ZBM Patents, Zea, Barlocchi & Markvardsen Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES

(51) **F03D 11/00** (11) **2 679 816 A1**
F03D 1/06 **F03D 7/02**

(25) En (26) En
(21) 12382253.8 (22) 27.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Anstellsystem für einen Windturbinenrotor*
• *A pitch system for a wind turbine rotor*
• *Système de pas pour rotor d'éolienne*

(71) Alstom Wind, S.L.U., C/ Roc Boronat, 78, 08005 Barcelona, ES

(72) Pasquet, Pierre, 08328 ALELLA, ES

(74) ZBM Patents, Zea, Barlocchi & Markvardsen Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES

F03D 11/00 → (51) **F03D 7/02**

F03D 11/02 → (51) **F03D 11/00**

F03D 11/02 → (51) **F16H 57/08**

(51) **F04B 1/04** (11) **2 679 817 A1**
F04B 1/107

(25) En (26) En
(21) 12186635.4 (22) 28.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 25.06.2012 US 201213532015
(54) • *Variable radiale Flüssigkeitsvorrichtung mit Differentialkolbensteuerung*
• *Variable radial fluid device with differential piston control*
• *Dispositif à fluide radial variable avec commande de piston différentiel*

(71) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482, Fort Worth, TX 76101, US

(72) Fenny Carlos A., Arlington, TX Texas 76012, US
Sobel, James E., Haslet, TX Texas 76052, US

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

F04B 1/107 → (51) **F04B 1/04**

(51) **F04B 1/22** (11) **2 679 818 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13172383.5 (22) 18.06.2013

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

BA ME

(30) 28.06.2012 FR 1256159

(54) • *Hydraulische Pumpe mit Axialkolben, die in beide Drehrichtungen funktionieren*
• *Hydraulic pump with axial pistons which can operate in both directions of rotation*
• *Pompe hydraulique à pistons axiaux pouvant fonctionner dans les deux sens de rotation*

(71) Hydro Leduc, Allée René Leduc, 54120 Azerailles, FR

(72) Porel, Louis-Claude, 88700 JEANMENIL, FR

(74) Loyer & Abello, 9, rue Anatole de la Forge, 75017 Paris, FR

(51) **F04B 9/04** (11) **2 679 819 A1**
F04B 19/02 **F04B 23/06**
F04B 49/00

(25) En (26) En
(21) 12186641.2 (22) 28.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 25.06.2012 US 201213532077

(54) • *Variable radiale Reihenflüssigkeitsvorrichtungen*
• *Variable Radial Fluid Devices in Series*
• *Dispositifs à fluide radial variable en série*

(71) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482, Fort Worth, TX 76101, US

(72) Fenny, Carlos A., Arlington, TX Texas 76012, US

(74) Sobel, James E., Haslet, TX Texas 76052, US
Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

(51) **F04B 9/04** (11) **2 679 820 A1**
F04B 19/02 **F04B 23/06**
F04B 49/00 **F04B 49/16**

(25) En (26) En
(21) 12186647.9 (22) 28.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 25.06.2012 US 201213532044

(54) • *Variable radiale Flüssigkeitsvorrichtung mit entgegenwirkenden Nocken*
• *Variable Radial Fluid Device with Counteracting Cams*
• *Dispositif à fluide radial variable avec des cames de compensation*

(71) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482, Fort Worth, TX 76101, US

(72) Fenny, Carlos A., Arlington, TX Texas 76012, US

(74) Sobel, James E., Haslet, TX Texas 76052, US
Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

F04B 19/02 → (51) **F04B 9/04**

F04B 23/06 → (51) **F04B 9/04**

(51) **F04B 35/04** (11) **2 679 821 A1**
F04C 23/00 **F04B 39/12**
F04B 39/14 **F04C 29/12**
F04C 18/02

(25) En (26) En
(21) 13173327.1 (22) 24.06.2013

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

BA ME

(30) 28.06.2012 JP 2012145746

- (54) • *Motorbetriebener Verdichter*
- *Motor-driven compressor*
- *Compresseur motorisé*

(71) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP

(72) Fukasaku, Hiroshi, Kariya-shi., Aichi 448-8671, JP

Mera, Minoru, Kariya-shi., Aichi 448-8671, JP

Suitou, Ken, Kariya-shi., Aichi 448-8671, JP
Hishinuma, Yumin, Kariya-shi., Aichi 448-8671, JP

Moroi, Takahiro, Kariya-shi., Aichi 448-8671, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F04B 39/00 → (51) **H02M 7/48**

F04B 39/12 → (51) **B60H 1/00**

F04B 39/12 → (51) **F04B 35/04**

F04B 39/14 → (51) **F04B 35/04**

F04B 43/08 → (51) **E05D 11/10**

F04B 43/12 → (51) **E05D 11/10**

F04B 49/00 → (51) **F04B 9/04**

F04B 49/16 → (51) **F04B 9/04**

(51) **F04B 53/16** (11) **2 679 822 A1**

(25) It (26) En

(21) 12425116.6 (22) 25.06.2012

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

BA ME

- (54) • *Verdrängermaschine mit einem Schlauchanschluss für Doppelpackungsdichtungen*
- *Positive displacement machine with a gland for double packing seals*
- *Machine à déplacement positif avec foudoir servant à des joints d'étanchéité doubles*

(71) Peroni Pompe S.p.A., Via Tacito, 4, 20094 Corsico (MI), IT

(72) Manara, Luciano, 20129 Milano (MI), IT
Randi, Alberto, 20010 Bareggio (MI), IT
Vinciguerra, Giorgio, 20090 Buccinasco (MI), IT

(74) Sgobba, Marco, et al, Perani & Partners Patents Piazza San Babila, 5, 20122 Milano, IT

(51) **F04C 18/02** (11) **2 679 823 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 11859605.5 (22) 22.02.2011

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

(86) JP 2011/053841 22.02.2011

(87) WO 2012/114455 2012/35 30.08.2012

- (54) • *SPIRALVERDICHTER*
- *SCROLL COMPRESSOR*
- *COMPRESSEUR À SPIRALE*

(71) Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP

(72) IJIMA Ryota, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
KOYAMA Masaki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heysel-Strasse 29, 80336 München, DE

F04C 18/02 → (51) **F04B 35/04**

F04C 23/00 → (51) **F04B 35/04**

F04C 29/12 → (51) **F04B 35/04**

F04D 27/02 → (51) **F01D 5/08**

(51) **F04D 29/08** (11) **2 679 824 A1**

F04D 29/42

(25) Ja (26) En

(21) 11859171.8 (22) 21.07.2011

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

(86) JP 2011/066586 21.07.2011

(87) WO 2012/114554 2012/35 30.08.2012

(30) 25.02.2011 JP 2011040721

- (54) • *VERDICHTER*
- *COMPRESSOR*
- *COMPRESSEUR*

(71) Mitsubishi Heavy Industries Compressor Corporation, 34-6, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-0014, JP

(72) SHINOHARA, Hitoshi, Hiroshima-shi Hiroshima 733-8553, JP

OTA, Mitsuhiko, Hiroshima-shi Hiroshima 733-8553, JP

(74) Bongiovanni, Simone, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **F04D 29/08** (11) **2 679 825 A1**

F04D 29/42

(25) Ja (26) En

(21) 11859426.6 (22) 25.07.2011

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

(86) JP 2011/066812 25.07.2011

(87) WO 2012/114556 2012/35 30.08.2012

(30) 25.02.2011 JP 2011040722

- (54) • *VERDICHTER*
- *COMPRESSOR*
- *COMPRESSEUR*

(71) Mitsubishi Heavy Industries Compressor Corporation, 34-6, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-0014, JP

(72) OTA, Mitsuhiko, Hiroshima-shi Hiroshima 733-8553, JP

(74) Bongiovanni, Simone, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F04D 29/08 → (51) **F04D 29/62**

(51) **F04D 29/28** (11) **2 679 826 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 12749080.3 (22) 17.02.2012

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

(86) JP 2012/053783 17.02.2012

(87) WO 2012/114996 2012/35 30.08.2012

(30) 24.02.2011 JP 2011038380

- (54) • *FLÜGELRAD, ROTOR DAMIT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR DAS FLÜGELRAD*
- *IMPELLER, ROTOR COMPRISING SAME, AND IMPELLER MANUFACTURING METHOD*
- *TURBINE, ROTOR COMPRENANT CELLE-CI ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE TURBINE*

(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP

Mitsubishi Heavy Industries Compressor Corporation, 34-6, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-0014, JP

(72) NAKANIWA Akihiro, Tokyo 108-8215, JP
SHINOHARA Hitoshi, Hiroshima-shi Hiroshima 733-8553, JP

(74) Bongiovanni, Simone, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, IT-10121 Torino, IT

(51) **F04D 29/28** (11) **2 679 827 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 12749591.9 (22) 21.02.2012

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

(86) JP 2012/054077 21.02.2012

(87) WO 2012/115086 2012/35 30.08.2012

(30) 21.02.2011 JP 2011034519

- (54) • *TURBOVORRICHTUNG*
- *TURBO DEVICE*
- *TURBOMACHINE*

(71) IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome Koto-ku, Tokyo 135-8710, JP

(72) ASANO Nozomu, Tokyo 135-8710, JP
YAMASAKI Shusaku, Tokyo 135-8710, JP
TAKETOMI Toshimichi, Tokyo 135-8710, JP

(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **F04D 29/28** (11) **2 679 828 A2**
F04D 29/42

(25) De (26) De

(21) 13174236.3 (22) 28.06.2013

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

BA ME

(30) 29.06.2012 DE 102012211250

- (54) • *Staubsaugergebläse und Staubsauger mit einem Staubsaugergebläse*
- *Vacuum cleaner fan and vacuum cleaner with a vacuum cleaner fan*
- *Ventilateur d'aspirateur et aspirateur doté d'un ventilateur d'aspirateur*

(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

(72) Bräuning, Andre, 98587 Steinbach-Hallenberg, DE

Hofmann, Tobias, 97633 Trappstadt, DE
Rademacher, Peter, 98597 Breitungen, DE
Seith, Thomas, 97616 Bad Neustadt, DE

F04D 29/28 → (51) **B23K 31/02**

F04D 29/42 → (51) **F04D 29/08**

F04D 29/42 → (51) **F04D 29/28**

F04D 29/42 → (51) **F04D 29/62**

F04D 29/52 → (51) **F01D 11/12**

F04D 29/60 → (51) **B23K 31/02**

(51) **F04D 29/62** (11) **2 679 829 A1**
F04D 29/42

(25) Ja (26) En

(21) 11859090.0 (22) 25.07.2011

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

(86) JP 2011/066807 25.07.2011

(87) WO 2012/114555 2012/35 30.08.2012

(30) 25.02.2011 JP 2011040719

- (54) • *VERDICHTER, VORRICHTUNG ZUM EINSETZEN/ENTNEHMEN DAVON UND VERFAHREN ZUM EINSETZEN/ENTNEHMEN DAVON*

- COMPRESSOR, INSERTION/REMOVAL DEVICE THEREOF, AND INSERTION/REMOVAL METHOD THEREOF
 - COMPRESSEUR, SON DISPOSITIF D'INSERTION/DE RETRAIT, ET SON PROCÉDÉ D'INSERTION/DE RETRAIT
- (71) Mitsubishi Heavy Industries Compressor Corporation, 34-6, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-0014, JP
- (72) OTA, Mitsuhiro, Hiroshima-shi Hiroshima 733-8553, JP
YAMADA, Hideki, Hiroshima-shi Hiroshima 733-8553, JP
- (74) Bongiovanni, Simone, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

- (51) **F04D 29/62** (11) **2 679 830 A1**
F04D 29/08 **F04D 29/42**
- (25) Ja (26) En
(21) 11859169.2 (22) 03.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/067782 03.08.2011
(87) WO 2012/114559 2012/35 30.08.2012
(30) 25.02.2011 JP 2011040582
- (54) • VERDICHTER UND VERFAHREN FÜR DESSEN EINSATZ
• COMPRESSOR AND METHOD FOR INCORPORATING SAME
• COMPRESSEUR ET PROCÉDÉ D'INCORPORATION DE CE COMPRESSEUR
- (71) Mitsubishi Heavy Industries Compressor Corporation, 34-6, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-0014, JP
- (72) HIGASHIO, Atsushi, Hiroshima-shi Hiroshima 733-8553, JP
MATSUBAYASHI, Kazumi, Hiroshima-shi Hiroshima 733-8553, JP
- (74) Bongiovanni, Simone, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

- F04D 29/68** → (51) **F01D 9/04**
- (51) **F15B 1/10** (11) **2 679 831 A1**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 13171587.2 (22) 12.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 26.06.2012 FR 1256074
- (54) • *Hydraulische Notfallvorrichtung*
• *Emergency hydraulic device*
• *Dispositif hydraulique de secours*
- (71) Hydro Leduc, Allée René Leduc, 54120 Azerailles, FR
- (72) Porel, François, 54540 Sainte Pole, FR
Porel, Louis-Claude, 88700 Jeanmenil, FR
- (74) Loyer & Abello, 9, rue Anatole de la Forge, 75017 Paris, FR

- F15B 1/26** → (51) **E02F 9/00**
- (51) **F15B 3/00** (11) **2 679 832 A1**
F15B 21/14
- (25) En (26) En
(21) 12174154.0 (22) 28.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(54) • *Hydrostatischer Energiegenerator*
• *Hydrostatic energy generator*
• *Générateur d'énergie hydrostatique*
- (71) Quirós Morales, Luis Fernando, Apartado Aéreo 75508, Medellín, CO
- (72) Quirós Morales, Luis Fernando, Medellín, CO

- (74) Richter Werdermann Gerbaulet Hofmann, Patentanwälte Neuer Wall 10, 20354 Hamburg, DE
- F15B 11/02** → (51) **E02F 9/22**
- (51) **F15B 11/05** (11) **2 679 833 A1**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 12174365.2 (22) 29.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • *Load-sensing-Hydrauliksystem für ein Fahrzeug*
• *Hydraulic load-sensing system for a vehicle*
• *Système hydraulique pour véhicule à détection de charge*
- (71) Fluid-System (Sarl), 4, Rue Moulin Cuzieux, 42420 Lorette, FR
- (72) Le Brech, Laurent, 85170 LE-POIRE-SUR-VIE, FR
Lagors, Frédéric, 38200 SERPAIZE, FR
- (74) Roman, Alexis, Cabinet Roman 35, rue Paradis B.P. 30064, 13484 Marseille Cedex 20, FR

- F15B 11/08** → (51) **E02F 9/22**
- F15B 21/14** → (51) **E02F 9/22**
- F15B 21/14** → (51) **F15B 3/00**
- F15D 1/00** → (51) **F02K 1/82**

- (51) **F16B 15/08** (11) **2 679 834 A1**
E04D 3/36 **E04D 5/14**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 13305803.2 (22) 14.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 28.06.2012 FR 1256187
- (54) • *Befestigungsteilestreifen*
• *Fastener strip*
• *Bande de pièces de fixation*
- (71) Ateliers LR Etanco, Parc Les Erables - Bâtiment 1 66 Route de Sartrouville, 78230 Le Pecq, FR
- (72) Doreau, Damien, 78670 Villennes Sur Seine, FR
Leroy, Alain, 78820 Juziers, FR
- (74) Mazabraud, Xavier, Cabinet Moutard 35 rue de la Paroisse, 78000 Versailles, FR

- F16B 21/18** → (51) **B60J 7/06**
- (51) **F16B 25/00** (11) **2 679 835 A1**
F16B 33/02
- (25) En (26) En
(21) 13002715.4 (22) 03.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 01.10.2010 SG 201007309
- (54) • *Befestigungselement mit Gewinde*
• *Threaded fastener*
• *Élément de fixation fileté*
- (71) Infatech Intellectual Properties Pte. Ltd., 8 Marina Boulevard 05-02 Marina Bay Financial Centre Tower 1, Singapore 018981, SG
- (72) Phua, Cheng Siong, 579065 Singapore, SG
Kothandaraman, Senthilukumar, 608703 Cuddalore, IN

- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
- (62) 11829695.3 / 2 622 234

- F16B 31/00** → (51) **B25B 23/14**
- (51) **F16B 31/02** (11) **2 679 836 A1**
- (25) En (26) En
(21) 13174977.2 (22) 22.06.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 23.06.2005 US 693521 P
06.09.2005 US 714483 P
12.06.2006 US 451522
- (27) 22.06.2006 EP 06253236
- (54) • *Vorgespannter Abreissbefestiger*
• *Pre-tensioned breakaway fastener*
• *Dispositif de fixation précontraint frangible*
- (71) Comau, Inc., 21000 Telegraph Road, Southfield, MI 48033, US
- (72) Kilibarda, Velibor, Birmingham, MI Michigan 48009, US
Dugas, Michael R, Brighton, MI Michigan 48116, US
Maybee, William J., Southfield, MI Michigan 48034, US
Nikesch, Hans, New Baltimore, MI Michigan 48047, US
- (74) Bhimani, Alan, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB
- (62) 06253236.1 / 1 736 274

- F16B 31/02** → (51) **B25B 23/14**
- (51) **F16B 33/00** (11) **2 679 837 A2**
F16B 41/00 **F16B 43/00**
F16B 31/02
- (25) En (26) En
(21) 13171242.4 (22) 10.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 26.06.2012 US 201213533528
- (54) • *Hochhitzebeständiges Kunststoffbefestigungselement*
• *Plastic high heat fastener*
• *Dispositif de fixation en plastique résistant à haute température*
- (71) Newfrey LLC, 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US
- (72) Benedetti, Steven M., Sterling Heights, MI Michigan 48313, US
Patt, Patricia E., Harrison Township, MI Michigan 48045, US
- (74) Witte, Weller & Partner, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

- (51) **F16B 33/00** (11) **2 679 838 A1**
- (25) De (26) De
(21) 13173377.6 (22) 24.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 25.06.2012 DE 102012210700
- (54) • *Hygieneverbindungseinrichtung*
• *Hygiene connection device*
• *Dispositif de liaison hygiénique*
- (71) Weber Maschinenbau GmbH Breidenbach, Günther-Weber-Strasse 3, 35236 Breidenbach, DE
- (72) Kuhmichel, Christoph, 57319 Bad Berleburg, DE
Krauss, Franziska, 35236 Breidenbach, DE

Yokaribas, Volkan, 35236 Breidenbach, DE
Biernath, Steffen, 17033 Neubrandenburg,
DE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-
Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

F16B 33/02 → (51) **F16B 25/00**

F16B 41/00 → (51) **F16B 33/00**

F16B 43/00 → (51) **F16B 33/00**

F16C 3/20 → (51) **F02B 61/02**

F16C 13/02 → (51) **F16C 41/00**

(51) **F16C 17/03** (11) **2 679 839 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11859144.5 (22) 21.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/053739 21.02.2011
(87) WO 2012/114445 2012/35 30.08.2012
(54) • **KIPPSEGMENT-RADIALLAGER UND
DREHMASCHINE DAMIT**
• **TILTING PAD JOURNAL BEARING AND
ROTARY MACHINE EQUIPPED WITH
SAME**
• **PALIER LISSE À PATINS OSCILLANTS ET
MACHINE ROTATIVE ÉQUIPÉE DE CELUI-
CI**

(71) Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
(72) SUZUKI, Kenta, Chiyoda-ku, Tokyo 100-
8220, JP
HEMMI, Makoto, Chiyoda-ku, Tokyo 100-
8220, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann,
Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

F16C 17/04 → (51) **F03D 11/00**

F16C 17/04 → (51) **F16C 33/20**

F16C 17/10 → (51) **F03D 11/00**

(51) **F16C 19/16** (11) **2 679 840 A1**
F16C 33/58

(25) Ja (26) En
(21) 12748374.1 (22) 17.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/050854 17.01.2012
(87) WO 2012/114790 2012/35 30.08.2012
(30) 25.02.2011 JP 2011040056
25.02.2011 JP 2011040057
09.06.2011 JP 2011129271
09.06.2011 JP 2011129272

(54) • **MEHRREIHIGES KOMBINATIONSKUGEL-
LAGER**
• **MULTI-ROW COMBINATION BALL
BEARING**
• **PALIER À BILLE À COMBINAISON DE
MULTIPLES RANGÉES**

(71) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-
ku, Tokyo 141-8560, JP
(72) OKAMOTO, Shin, Fujisawa-shi Kanagawa, JP
KATSUNO, Yoshiaki, Fujisawa-shi Kanagawa,
JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-
häusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,
DE

F16C 19/18 → (51) **B60L 3/00**

F16C 19/52 → (51) **F16C 41/00**

(51) **F16C 23/08** (11) **2 679 841 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13002802.0 (22) 30.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 28.06.2012 FR 1201830

(54) • **Stoßkupplungsvorrichtung einer superkri-
tischen Übertragungswelle insbesondere
zum Antrieb eines Rotors eines Drehflü-
gelflugzeugs**
• **Device for coupling by abutment of a
supercritical transmission shaft, in
particular for driving a rotorcraft rotor**
• **Dispositif d'accouplement par aboutement
d'un arbre de transmission supercritique,
pour l'entraînement d'un rotor de giravion
notamment**

(71) EUROCOPTER, Aéroport International
Marseille Provence, 13725 Marignane cedex,
FR

(72) Nevers, Romain, F-13330 Pelissanne, FR
Trierweiler, Léo, F-13100 AIX EN Provence,
FR

(74) Malburet, François, F-13111 Coudoux, FR
(74) GPI & Associés, EuroParc de Pichauray Bâti-
ment B2 - 1er Etage 1330 Rue Guillibert de
la Lauzière, 13856 Aix en Provence Cedex 3,
FR

(51) **F16C 32/06** (11) **2 679 842 A1**
F16C 33/10

(25) Pl (26) En
(21) 13460023.8 (22) 18.04.2013

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

BA ME
(30) 29.06.2012 PL 39908912
(54) • **Hydrodynamisches Radiallager, insbeson-
dere zur Verwendung in einer Dampftur-
bine und anderen rotierenden Geräten**
• **Hydrodynamic journal bearing - especially
for the use in steam turbine and other
rotary equipment**
• **Tourillon hydrodynamique, spécialement
de palier, pour utilisation dans une turbine
à vapeur et autre équipement rotatif**

(71) A&O Expert Olgierd Olszewski, Ul. Jelit-
kowski Dwor 1C/6, 80-365 Gdansk, PL

(72) Olszewski, Artur, 80-365 Gdansk, PL

F16C 33/10 → (51) **F16C 32/06**

F16C 33/16 → (51) **B64C 27/54**

(51) **F16C 33/20** (11) **2 679 843 A1**
F16C 17/04 **F16C 33/74**

(25) Ja (26) En
(21) 12748861.7 (22) 15.02.2012

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

(86) JP 2012/000980 15.02.2012
(87) WO 2012/114679 2012/35 30.08.2012
(30) 23.02.2011 JP 2011037682

(54) • **KUNSTHARZ-AXIALGLEITLAGER**
• **SYNTHETIC RESIN THRUST SLIDING
BEARING**
• **PALIER DE BUTÉE LISSE EN RÉSINE
SYNTHÉTIQUE**

(71) Oiles Corporation, 6-34, Kounan 1-chome
Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) MORISHIGE, Kouichi, Fujisawa-shi
Kanagawa 252-0811, JP
KANeko, Ryohei, Fujisawa-shi Kanagawa
252-0811, JP

(74) Jackson, Martin Peter, J A Kemp 14 South
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

F16C 33/58 → (51) **F16C 19/16**

F16C 33/60 → (51) **F16C 33/64**

(51) **F16C 33/64** (11) **2 679 844 A1**
F16C 33/60

(25) Ja (26) En
(21) 12749401.1 (22) 23.02.2012

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

(86) JP 2012/054445 23.02.2012
(87) WO 2012/115201 2012/35 30.08.2012
(30) 25.02.2011 JP 2011040051
27.05.2011 JP 2011119487
27.05.2011 JP 2011119488
22.02.2012 JP 2012036462

(54) • **GETEILTER LAGERUNG UND HERSTEL-
LUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **SPLIT BEARING RING, AND MANUFAC-
TURING METHOD FOR SAME**
• **BAGUE DE ROULEMENT FENDUE ET SON
PROCÉDÉ DE FABRICATION**

(71) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-
ku, Tokyo 141-8560, JP

(72) MIYAMOTO Yuji, Kanagawa 251-8501, JP
MATSUI Masahito, Kanagawa 251-8501, JP

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

F16C 33/74 → (51) **F16C 33/20**

(51) **F16C 35/06** (11) **2 679 845 A1**
F16D 1/068 **B23K 1/00**

(25) De (26) De
(21) 13173763.7 (22) 26.06.2013

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

BA ME
(30) 29.06.2012 DE 102012211262
(54) • **Verfahren zur Montage eines Lagerrings**
• **Method for mounting a bearing ring**
• **Procédé de montage d'une bague de
palier**

(71) Aktiebolaget SKF, 41550 Göteborg, SE

(72) Haeussinger, Michael, 97072 Würzburg, DE
Olschewski, Armin, 97422 Schweinfurt, DE
Stubenrauch, Arno, 97491 Aidhausen, DE

(74) Schonecke, Mitja, SKF GmbH Gunnar-Wes-
ter-Straße 12, 97421 Schweinfurt, DE

(51) **F16C 41/00** (11) **2 679 846 A2**
B21B 31/07 **F16C 13/02**
F16C 19/52

(25) De (26) De
(21) 13173708.2 (22) 26.06.2013

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

BA ME
(30) 26.06.2012 DE 102012210878

(54) • **Walzenlagereinheit und Messeinheit**
• **Roller bearing unit and measuring unit**
• **Unité de palier à rouleaux et unité de
mesure**

(71) Aktiebolaget SKF, 41550 Göteborg, SE

(72) Blum, Jürgen, 97618 Unsleben, DE
Kern-Trautmann, Andreas, 97230 Estenfeld,
DE
Säger, Uwe, 97531 Theres, DE
Werner, Ralph, 97456 Dittelbrunn, DE

(74) Schonecke, Mitja, SKF GmbH Gunnar-Wes-
ter-Straße 12, 97421 Schweinfurt, DE

F16C 41/00 → (51) **B60L 3/00**

F16D 1/068 → (51) **F16C 35/06**

(51) **F16D 3/04** (11) **2 679 847 A1**
G02B 7/182 **G02B 26/12**
G06K 7/10

(25) En (26) En
(21) 13171534.4 (22) 11.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 28.06.2012 JP 2012144876

(54) • *Kompakter Laserscanner mit Massnah-
men zur Vibrationsreduktion verursacht
durch exzentrische Achsen*
• *Compact laser scanner with means to
reduce vibration caused by eccentric axes*
• *Scanner laser compact avec des moyens
pour réduire les vibrations causées par des
axes excentriques*

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-
chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Hayashi, Yuusuke, Tokyo 143-8555, JP
Nakajima, Mitsuru, Tokyo 143-8555, JP
Suzuki, Shuichi, Tokyo 143-8555, JP
Yoshimura, Kenichi, Tokyo 143-8555, JP
(74) Leeming, John Gerard, J A Kemp & Co 14
South Square Gray's Inn, London Greater
London WC1R 5JJ, GB

F16D 13/58 → (51) **F16D 13/75**

(51) **F16D 13/75** (11) **2 679 848 A1**
F16D 13/58

(25) De (26) De
(21) 13002968.9 (22) 10.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 27.06.2012 DE 102012210972

(54) • *Reibungskupplung mit kraftkompensierter
Tellerfeder*
• *Friction clutch with force-compensated
diaphragm*
• *Accouplement à friction avec diaphragme
à compensation de force*
(71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, In-
dustriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach,
DE
(72) Voorspoels, Ludovic, 67850 Offendorf, FR

(51) **F16D 35/02** (11) **2 679 849 A1**
(25) De (26) De
(21) 12004767.5 (22) 26.06.2012

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

BA ME
(54) • *Flüssigkeitsreibungskupplung*
• *Fluid friction coupling*
• *Couplage à friction de liquide*

(71) BorgWarner Inc., 3850 Hamlin Road, Auburn
Hills, MI 48326, US
(72) Buchholz, Thomas, 78333 Stockach, DE
Gerber, Frank, 88677 Markdorf, DE
(74) Hoeser & Partner, Pilgersheimer Straße 20,
81543 München, DE

(51) **F16D 35/02** (11) **2 679 850 A1**
(25) De (26) De
(21) 12004768.3 (22) 26.06.2012

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

BA ME
(54) • *Flüssigkeitsreibungskupplung*
• *Fluid friction coupling*
• *Couplage à friction de liquide*

(71) BorgWarner Inc., 3850 Hamlin Road, Auburn
Hills, MI 48326, US
(72) Buchholz, Thomas, 78333 Stockach, DE
Raiser, Dennis, 88213 Ravensburg, DE
(74) Hoeser & Partner, Pilgersheimer Straße 20,
81543 München, DE

F16D 41/069 → (51) **F03B 13/18**

F16D 48/06 → (51) **B25F 5/00**

F16D 55/226 → (51) **F16D 65/097**

F16D 55/226 → (51) **F16D 65/18**

(51) **F16D 59/00** (11) **2 679 851 A2**
B27B 17/08

(25) De (26) De
(21) 13002888.9 (22) 05.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 28.06.2012 DE 102012012798

(54) • *Arbeitsgerät mit einer Bremseinrichtung*
• *Power tool having a brake system*
• *Outil de travail doté d'un système de
freinage*
(71) Andreas Stihl AG & Co. KG, Badstrasse 115,
71336 Waiblingen, DE
(72) Karrar, Carel, D-70176 Stuttgart, DE
(74) Reinhardt, Annette, et al, Menzelstrasse 40,
70192 Stuttgart, DE

F16D 63/00 → (51) **H02P 9/02**

(51) **F16D 65/092** (11) **2 679 852 A1**
(25) En (26) En
(21) 13173259.6 (22) 21.06.2013

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

BA ME
(30) 26.06.2012 CA 2781540
(54) • *Brem Grundplatte mit stufiger Abschrä-
gung*
• *Brake backing plate with step-chamfer*
• *Plaque de support de frein avec chanfrein
à étapes*

(71) Arbesman, Ray, 42 Burton Road, Toronto,
Ontario M5P 1V2, CA
Pham, Nghi, 100 Prairie Dunes Place,
Concord, Ontario L4K 2E4, CA
(72) Arbesman, Ray, Toronto, Ontario M5P 1V2,
CA
Pham, Nghi, Concord, Ontario L4K 2E4, CA
(74) Bates, Alan Douglas Henry, Reddie & Grose
LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL,
GB

(51) **F16D 65/097** (11) **2 679 853 A1**
F16D 55/226

(25) De (26) De
(21) 13174016.9 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 28.06.2012 DE 102012012832

(54) • *Scheibenbremse für ein Nutzfahrzeug so-
wie Bremsbelag für eine Scheibenbremse*

• *Disc brake for a commercial vehicle and
brake cover for a disk brake*
• *Frein à disques pour un véhicule utilitaire
et garniture de frein pour un frein à
disques*

(71) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge
GmbH, Moosacher Str. 80, 80809 München,
DE

(72) Camilo-Martinez, Jose, 82008 Unterhaching,
DE

(51) **F16D 65/18** (11) **2 679 854 A1**
F16D 65/56 **F16D 55/226**

(25) De (26) De
(21) 13174012.8 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 28.06.2012 DE 102012012816

(54) • *Pneumatisch oder elektromechanisch be-
tätigbare Scheibenbremse*
• *Pneumatically or electromagnetically
actuated disc brake*
• *Frein à disques pouvant être actionné de
manière pneumatique ou électropneuma-
tique*

(71) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge
GmbH, Moosacher Str. 80, 80809 München,
DE

(72) Camilo-Martinez, Jose, 82008 Unterhaching,
DE

F16D 65/56 → (51) **F16D 65/18**

F16F 1/373 → (51) **H03K 17/96**

(51) **F16F 1/38** (11) **2 679 855 A1**
F16F 3/087

(25) Fr (26) Fr
(21) 13003299.8 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 28.06.2012 FR 1201834

(54) • *Elastisches Lager für Kraftfahrzeug*
• *Elastic bearing for automotive vehicle*
• *Palier élastique pour véhicule automobile*

(71) Anvis SD France SAS, Usine des Caillots
Boite Postale 101, 58302 Decize Cedex, FR
(72) Israel, Alain, 58300 Saint-Léger des Vignes,
FR
Dupuis, Frédéric, 58000 Nevers, FR

(74) Schmid, Nils T.F., Boehmert & Boehmert
Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München,
DE

F16F 1/393 → (51) **B64C 27/54**

F16F 3/087 → (51) **F16F 1/38**

(51) **F16F 9/08** (11) **2 679 856 A1**
B61F 5/10 **F16F 9/32**
F16F 15/04

(25) Ja (26) En
(21) 12749106.6 (22) 23.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/054406 23.02.2012
(87) WO 2012/115183 2012/35 30.08.2012
(30) 25.02.2011 JP 2011040031

(54) • *LUFTFEDERVORRICHTUNG*
• *AIR SPRING APPARATUS*
• *APPAREIL À RESSORT PNEUMATIQUE*
(71) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-
chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP

(72) ARAI Jun, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8510, JP
(74) Waldren, Robin Michael, Marks & Clerk LLP
90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

F16F 9/32 → (51) **F16F 9/08**

(51) **F16F 9/34** (11) **2 679 857 A2**
F16F 9/53 **B62K 25/04**
(25) De (26) De
(21) 13003226.1 (22) 25.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 26.06.2012 DE 102012012534
(54) • *Stoßdämpfer für ein Fahrrad*
• *Shock absorber for a bicycle*
• *Amortisseur pour une bicyclette*
(71) DT Swiss AG, Längfeldweg 101, 2504 Biel, CH
(72) Battlogg, Stefan, A-6771 St. Anton i.M., AT
Pösel, Jürgen, A-6700 Bludenz, AT
Kieber, Michael, A-6780 Schruns, AT
Walthert, Martin, CH-3270 Aarberg, CH
(74) Schütte, Hartmut, et al, Am Markt 2 (Eingang
Herrenstrasse), 59302 Oelde, DE

(51) **F16F 9/46** (11) **2 679 858 A2**
(25) De (26) De
(21) 13168469.8 (22) 21.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 25.06.2012 DE 102012210685
(54) • *Verstellbare Dämpfventileinrichtung*
• *Adjustable steam valve device*
• *Dispositif de robinet de vapeur réglable*
(71) ZF Friedrichshafen AG, 88038 Friedrichshafen, DE
(72) Manger, Thomas, 97535 Wasserlosen, DE
Sauerbrey, Achim, 97422 Schweinfurt, DE

(51) **F16F 9/53** (11) **2 679 859 A2**
B62K 25/04
(25) De (26) De
(21) 13003225.3 (22) 25.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 26.06.2012 DE 102012012532
(54) • *Stoßdämpfer und Verfahren zum Betreiben eines Stoßdämpfers insbesondere für ein Fahrrad*
• *Shock absorber and method for operating a shock absorber, in particular for a bicycle*
• *Amortisseur et procédé de fonctionnement d'un amortisseur, notamment pour une bicyclette*
(71) DT Swiss AG, Längfeldweg 101, 2504 Biel, CH
(72) Battlogg, Stefan, A-6771 St. Anton i.M., AT
Pösel, Jürgen, A-6700 Bludenz, AT
Elsensohn, Gernot, A-6771 St. Anton i.M., AT
Walthert, Martin, CH-3270 Aarberg, CH
(74) Schütte, Hartmut, et al, Am Markt 2 (Eingang
Herrenstrasse), 59302 Oelde, DE

F16F 9/53 → (51) **F16F 9/34**

F16F 15/04 → (51) **F16F 9/08**

(51) **F16F 15/08** (11) **2 679 860 A2**
(25) En (26) En

(21) 13172866.9 (22) 19.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 29.06.2012 US 201213538235
(54) • *Ringförmigem Isolator mit sekundären Merkmalen*
• *Annular isolator with secondary features*
• *Isolateur annulaire avec éléments secondaires*

(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
(72) Braman, Todd L., Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Goepfert, Scott James, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Hanson, Timothy J., Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

F16F 15/28 → (51) **F02B 61/02**

F16H 1/32 → (51) **B60L 3/00**

F16H 1/32 → (51) **B60L 3/04**

F16H 1/32 → (51) **H02P 27/06**

F16H 1/32 → (51) **H02P 29/00**

(51) **F16H 3/00** (11) **2 679 861 A1**
B60K 6/365 **F16H 37/04**
F16H 3/72 F16H 37/10
F16H 3/66

(25) En (26) En
(21) 13181631.6 (22) 25.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 25.01.2011 NL 2006069
02.01.2012 NL 2008072
04.01.2012 NL 2008082
(54) • *Doppelkupplungsgetriebe*
• *Dual clutch transmission*
• *Transmission à double embrayage*
(71) DTI Group B.V., Croy 46, 5653 LD Eindhoven, NL
(72) Druten, van, Roëll Marie, 5658 EG Eindhoven, NL
Serrarens, Alexander Franciscus Anita, 5581 JS Waalre, NL
Vroemen, Bas Gerard, 5642 CP Eindhoven, NL
(74) Verhees, Godefridus Josephus Maria, Brabant Octrooibureau B.V. De Pinckart 54, 5674 CC Nuenen, NL
(62) 12716697.3

(51) **F16H 7/08** (11) **2 679 862 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 12750030.4 (22) 03.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/052452 03.02.2012
(87) WO 2012/114846 2012/35 30.08.2012
(30) 23.02.2011 JP 2011037510
(54) • *KETTENFÜHRUNG UND KETTENSPIANNER*
• *CHAIN GUIDE AND CHAIN TENSIONER DEVICE*
• *GUIDE DE CHAÎNE ET DISPOSITIF TENDEUR DE CHAÎNE*

(71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
(72) KATO Akio, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP
YAMASHITA Takahiro, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP
ABE Katsufumi, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP

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

F16H 7/08 → (51) **F16H 7/18**

(51) **F16H 7/18** (11) **2 679 863 A1**
F16H 7/08

(25) Ja (26) En
(21) 12749279.1 (22) 15.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/053555 15.02.2012
(87) WO 2012/114959 2012/35 30.08.2012
(30) 23.02.2011 JP 2011037504
23.02.2011 JP 2011037508
23.02.2011 JP 2011037511
25.02.2011 JP 2011039505
25.02.2011 JP 2011039507
13.06.2011 JP 2011131213
13.06.2011 JP 2011131214
15.02.2012 JP 2012030418

(54) • *KETTENFÜHRUNG UND KETTENSPIANNER*
• *CHAIN GUIDE AND CHAIN TENSIONER DEVICE*
• *GUIDE CHAÎNE ET DISPOSITIF TENDEUR DE CHAÎNE*

(71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
(72) KATO Akio, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP
YAMASHITA Takahiro, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP
ABE Katsufumi, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **F16H 7/18** (11) **2 679 864 A1**
F16H 7/08

(25) Ja (26) En
(21) 12749588.5 (22) 22.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/054208 22.02.2012
(87) WO 2012/115126 2012/35 30.08.2012
(30) 23.02.2011 JP 2011037504
(54) • *STEUERKETTENANTRIEBSVORRICHTUNG*
• *TIMING CHAIN DRIVE DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT DE CHAÎNE DE DISTRIBUTION*

(71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
(72) KATO Akio, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP
YAMASHITA Takahiro, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP
ABE Katsufumi, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **F16H 25/20** (11) **2 679 865 A1**
F16H 25/24 **E05F 15/12**
F16H 57/029 **F16H 57/031**
F16H 57/033 **H02K 7/06**
- (25) De (26) De
(21) 13172267.0 (22) 17.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 27.06.2012 DE 102012211062
- (54) • *Antriebsseinrichtung und Baukasten für eine derartige Antriebsseinrichtung*
• *Drive device and construction kit for such a drive device*
• *Dispositif d'entraînement et système modulaire pour un tel dispositif d'entraînement*

- (71) Stabilus GmbH, Wallersheimer Weg 100, 56070 Koblenz, DE
(72) Anheier, Lars, 56330 Kobern-Gondorf, DE
Probst, Ulrich, 56204 Hillscheid, DE
Müller, Thomas, 56244 Leuterod, DE
Bröder, Meik, 56070 Koblenz, DE
(74) Herzog, Markus, et al, Weickmann & Weickmann Postfach 860820, 81635 München, DE

F16H 25/20 → (51) **F16H 57/04**

F16H 25/24 → (51) **F16H 25/20**

F16H 37/04 → (51) **F16H 3/00**

F16H 55/32 → (51) **B66B 15/04**

F16H 57/029 → (51) **F16H 25/20**

F16H 57/031 → (51) **F16H 25/20**

F16H 57/033 → (51) **F16H 25/20**

- (51) **F16H 57/04** (11) **2 679 866 A1**
F16H 25/20
- (25) De (26) De
(21) 13165382.6 (22) 25.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 28.06.2012 DE 102012105709
- (54) • *Spindeltrieb*
• *Spindle drive*
• *Entraînement à broche*
- (71) Wittenstein AG, Walter-Wittenstein-Strasse 1, 97999 Igersheim, DE
(72) Schwarzbach, Michael, 97941 Tauberbischofsheim, DE
(74) Zimmermann & Partner, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

F16H 57/04 → (51) **B64C 27/12**

- (51) **F16H 57/08** (11) **2 679 867 A1**
F03D 11/02
- (25) De (26) De
(21) 13002856.6 (22) 03.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 28.06.2012 DE 102012012900
- (54) • *Planetengetriebe*
• *Planetary gear*
• *Engrenage planétaire*
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Weist, Dietmar, 44379 Dortmund, DE

- (74) Wiesmann, Stephan, Bosch Rexroth AG DC/IPR Zum Eisengießer 1, 97816 Lohr am Main, DE

F16H 59/42 → (51) **F16H 61/00**

- (51) **F16H 61/00** (11) **2 679 868 A1**
F16H 59/42 **F16H 61/12**
F16H 61/662

- (25) Ja (26) En
(21) 11859060.3 (22) 14.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2011/078891 14.12.2011
(87) WO 2012/114612 2012/35 30.08.2012
(30) 24.02.2011 JP 2011038479
- (54) • *STUFENLOSES RIEMENGETRIEBE UND FAHRZEUG DAMIT*
• *BELT-TYPE CONTINUOUSLY VARIABLE TRANSMISSION AND VEHICLE WITH SAME*
• *TRANSMISSION À VARIATION CONTINUE DU TYPE À COURROIE ET VÉHICULE COMPORTANT CETTE TRANSMISSION*

- (71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(72) MANO Yasunori, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

F16H 61/02 → (51) **B25F 5/00**

F16H 61/12 → (51) **F16H 61/00**

F16H 61/662 → (51) **F16H 61/00**

F16J 1/01 → (51) **F02F 3/10**

F16J 15/32 → (51) **D06F 37/20**

F16K 27/00 → (51) **F16K 31/46**

F16K 31/06 → (51) **F16K 49/00**

- (51) **F16K 31/46** (11) **2 679 869 A1**
E03B 9/14 **F16K 27/00**
- (25) De (26) De
(21) 13405074.9 (22) 24.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 28.06.2012 CH 9142012
- (54) • *Hauptventil für einen Hydranten*
• *Main valve for a hydrant*
• *Soupape principale pour une prise d'eau*
- (71) Hinni AG, Gewerbestrasse 18, 4105 Biel-Benken, CH
(72) Jermann, Dieter, CH-4242 Laufen, CH
(74) Ullrich, Gerhard, AXON Patent GmbH Austraße 67 P.O. Box 607, CH-4147 Aesch, CH

- (51) **F16K 49/00** (11) **2 679 870 A1**
F16K 31/06

- (25) Fr (26) Fr
(21) 13173374.3 (22) 24.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 25.06.2012 FR 1256001
- (54) • *Elektropneumatisches Steuerventil mit Kühlkörper*
• *Electropneumatic servo valve with heat sink*

- *Vanne pilote électropneumatique avec drain thermique*
- (71) Asco Joucomatic SA, 32 Avenue Albert 1er, 92500 Reuil Malmaison, FR
(72) Schmidt, Michel, 28170 SAINT MAIXIME HAUTERIVE, FR
Vandamme, Richard, 28300 CINTRAY, FR
(74) Nony, 3, rue de Penthievre, 75008 Paris, FR

F16L 3/16 → (51) **H02G 11/00**

- (51) **F16L 5/00** (11) **2 679 871 A2**
F16L 5/14 **H02G 3/08**
H02G 15/013

- (25) En (26) En
(21) 13174181.1 (22) 28.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 29.06.2012 SE 1250733
- (54) • *Vorrichtung zur Führung von Schläuchen, Rohren, Kabeln und Ähnlichem*
• *Device for leading through hoses, pipes, cables, and the like*
• *Dispositif pour le cheminement de tuyaux, conduites, cables ou équivalent*

- (71) Tollco AB, Rubanksgatan 4, 741 71 Knivsta, SE
(72) Gerger, Patrik, 194 66 UPPLANDS VÄSBY, SE
(74) Brann AB, P.O. Box 12246, 102 26 Stockholm, SE

F16L 5/14 → (51) **F16L 5/00**

F16L 11/08 → (51) **C08L 77/00**

F16L 11/12 → (51) **F16L 57/02**

F16L 11/16 → (51) **F16L 57/02**

- (51) **F16L 17/03** (11) **2 679 872 A1**
F16L 17/035 **F16L 17/04**
- (25) En (26) En
(21) 13172197.9 (22) 17.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 27.06.2012 US 201213534216
- (54) • *Hydraulische mehrschichtige Dichtungsanordnung für Schellen*
• *Multilayer hydraulic seal assembly for clamp*
• *Ensemble de joint hydraulique multicouche pour fixation*
- (71) Eliezer Krausz Industrial Development Ltd., 6 Hapatish Street, 6655906 Tel Aviv, IL
(72) Chiproot, Avi, 4427814 Kfar-Saba, IL
Krausz, Danny, 4700168 Ramat Hasharon, IL
(74) Becker Kurig Straus, Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

F16L 17/035 → (51) **F16L 17/03**

F16L 17/04 → (51) **F16L 17/03**

- (51) **F16L 19/028** (11) **2 679 873 A1**
- (25) De (26) De
(21) 12174464.3 (22) 29.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verbindungsaggregat aus einer Kraftfahrzeugaufbauleitung und einem Verbindungs-fitting*
• *Connection device comprising a motor vehicle pipe and a connection fitting*
• *Raccordement groupé d'une conduite de véhicule automobile et d'une pièce de raccordement*
- (71) TI Automotive (Heidelberg) GmbH, Disching-Strasse 11, 69123 Heidelberg, DE
- (72) Jensen, Hans, 73265 Dettingen unter Teck, DE
- (74) Rohmann, Michael, Andrejewski - Honke Postfach 10 02 54, 45002 Essen, DE

(51) **F16L 25/01** (11) **2 679 874 A1**
F16L 53/00 **H05B 3/40**
H01R 13/00

- (25) De (26) De
(21) 13185702.1 (22) 24.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 23.06.2009 DE 202009008703 U
24.06.2009 DE 202009008763 U
10.09.2009 DE 202009012230 U
- (54) • *Elektrisch beheizbare Medienleitung mit Leitungsverbinder*
• *Electrically heatable fluid line with line connector*
• *Conduite de fluide à chauffage électrique avec raccord de conduite*
- (71) Voss Automotive GmbH, Leiersmühle 2-6, 51688 Wipperfürth, DE
- (72) Rosenfeldt, Sascha, 51688 Wipperfürth, DE
Lechner, Martin, 51789 Lindlar, DE
Brandt, Josef, 51688 Wipperfürth, DE
Hagen, Harald, 51688 Wipperfürth, DE
Hiltemann, Ulrich, 42929 Wermelskirchen, DE
- Sieper, Günter, 42853 Remscheid, DE
Berger, Markus, 51688 Wipperfürth, DE
- (74) Patentanwälte Dr. Solf & Zapf, Schlossbleiche 20, 42103 Wuppertal, DE
- (62) 10730133.5 / 2 446 180

(51) **F16L 47/06** (11) **2 679 875 A1**
F16L 55/132 **B29C 57/04**

- (25) De (26) De
(21) 13003081.0 (22) 17.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 27.06.2012 IT BZ20120026
- (54) • *Spreizpfropfen für Kunststoffrohre*
• *Spreading plug for plastic pipes*
• *Bouchon écarteur pour tubes en matière synthétique*
- (71) Enetec Ecoform Srl, Via Pillhof, 89, 39057 Appiano Frazione Frangarto (BZ), IT
- (72) Pezzei, Cleto, 39057 Appiano (BZ), IT
- (74) Oberosler, Ludwig, Oberosler SAS, Via Dante, 20/A, CP 307, 39100 Bolzano, IT

F16L 53/00 → (51) **F16L 25/01**

F16L 55/132 → (51) **F16L 47/06**

(51) **F16L 55/46** (11) **2 679 876 A2**

- (25) En (26) En
(21) 13173539.1 (22) 25.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 27.06.2012 US 201213535033
- (54) • *Molchempfangsanordnung*

- *Pig receiver assembly*
• *Ensemble formant récepteur pour racleurs*
- (71) Power Associates International Inc., 13117 Greenriver Drive, Houston TX 77044, US
- (72) Hodde, James R., Houston, TX Texas 77044, US
- (74) Mansfield, Peter Turquand, Collier IP Management Limited Fugro House Hithercroft Road, Wallingford, Oxfordshire OX10 9RB, GB

(51) **F16L 57/02** (11) **2 679 877 A2**
F16L 11/12 **F16L 11/16**

- (25) De (26) De
(21) 13164231.6 (22) 18.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 28.06.2012 DE 102012211139
- (54) • *Schlauchelement mit Knickschutz*
• *Hose element with anti-bend protection*
• *Élément de tuyau avec protection contre le pliage*
- (71) Witzemann GmbH, Östliche Karl-Friedrich-Strasse 134, 75175 Pforzheim, DE
- (72) Eilber, Edgar, 75228 Ispringen, DE
Tuncsik, Christoph, 76332 Bad Herrenalb, DE
- (74) Lemcke, Brommer & Partner, Patentanwälte Bismarckstraße 16, 76133 Karlsruhe, DE

F16L 59/065 → (51) **B32B 27/06**

(51) **F16M 11/12** (11) **2 679 878 A2**
F16M 11/14 **F16M 11/24**
F16M 13/00 **G03B 17/56**

- (25) De (26) De
(21) 13003251.9 (22) 26.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 28.06.2012 DE 102012012817
- (54) • *Kamerahalterung, Kamera und Stützstruktur zur Aufnahme von Panoramen*
• *Camera bracket, camera, and support structure for shooting of panoramas*
• *Crochet de caméra, caméra, et structure de soutien pour prise de panoramas*
- (71) Herdieckerhoff, Martin, Marchwartweg 13, 85635 Höhenkirchen-Siegertsbrunn, DE
- (72) Herdieckerhoff, Martin, 85635 Höhenkirchen-Siegertsbrunn, DE

F16M 11/14 → (51) **F16M 11/12**

F16M 11/24 → (51) **F16M 11/12**

F16M 13/00 → (51) **F16M 11/12**

(51) **F17C 9/00** (11) **2 679 879 A2**

- (25) De (26) De
(21) 13172489.0 (22) 18.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 27.06.2012 DE 102012013300

- (54) • *Vorrichtung zum Unterkühlen von tiefsiedenden Flüssiggasen*
• *Device for supercooling low boiling point liquefied gases*
• *Dispositif de surfusion de gaz liquides à bas point d'ébullition*
- (71) Messer Group GmbH, Messer-Platz 1, 65812 Bad Soden, DE
- (72) Böckler, Dietrich, 46117 Oberhausen, DE

- Dietrich, Oliver, 47800 Krefeld, DE
- (74) Münzel, Joachim R., Messer Group GmbH Messer-Platz 1, 65812 Bad Soden, DE

F17D 5/02 → (51) **G01M 3/16**

F17D 5/06 → (51) **G01M 3/16**

(51) **F21K 99/00** (11) **2 679 880 A1**
F21V 29/00 **F21Y 101/02**
F21W 131/105 **F21W 131/103**

- (25) En (26) En
(21) 13185617.1 (22) 29.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 05.11.2007 US 2039
24.10.2008 US 258352
- (54) • *Modulare festkörperbeleuchtungsvorrichtung*
• *Modular solid state lighting device*
• *Dispositif modulaire d'éclairage à semi-conducteurs*
- (71) Xicato, Inc., 4880 Stevens Creek Blvd., Suite 204, San Jose, CA 95129, US
- (72) Harbers, Gerard, Sunnyvale, CA California 94087, US
Pugh, Mark, Los Gatos, CA California 95030, US
- (74) Freeman, Jacqueline Carol, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB
- (62) 08846440.9 / 2 215 400

F21K 99/00 → (51) **F21V 15/015**

F21K 99/00 → (51) **F21V 29/00**

F21K 99/00 → (51) **H05B 33/08**

F21S 2/00 → (51) **H05B 37/02**

(51) **F21S 4/00** (11) **2 679 881 A2**
F21S 8/00 **F21Y 101/02**

- (25) En (26) En
(21) 12184926.9 (22) 19.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 29.06.2012 JP 2012147021
- (54) • *Leuchte*
• *Luminaire*
• *Luminaire*
- (71) Toshiba Lighting & Technology Corporation, 1-201-1, Funakoshi-cho, Yokosuka-shi Kanagawa 237-8510, JP
- (72) Komiyama, Shigetoshi, Kanagawa, 237-8510, JP
- (74) Bokinge, Ole, Awapatent AB Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

F21S 8/00 → (51) **F21S 4/00**

F21S 8/00 → (51) **F21V 27/02**

F21S 8/02 → (51) **F21V 27/02**

(51) **F21S 8/04** (11) **2 679 882 A1**
F21V 3/02 **F21V 17/02**
F21Y 103/00

- (25) En (26) En
(21) 12184779.2 (22) 18.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 29.06.2012 JP 2012147198
- (54) • *Leuchte*

- Luminaire
 - Luminaire
- (71) Toshiba Lighting & Technology Corporation, 1-201-1, Funakoshi-cho, Yokosuka-shi Kanagawa 237-8510, JP
- (72) Shimizu, Keiichi, Kanagawa, 237-8510, JP
- (74) Bokinge, Ole, Awapatent AB Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

- (51) **F21S 8/10** (11) **2 679 883 A2**
F21V 29/02 **F21V 17/00**
- (25) De (26) De
(21) 13169151.1 (22) 24.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 27.06.2012 AT 502512012
- (54) • *Beleuchtungsanordnung*
• *Illumination device*
• *Dispositif d'éclairage*
- (71) Zizala Lichtsysteme GmbH, Scheibbs-Strasse 17, 3250 Wieselburg, AT
- (72) Längauer, Christoph, 3293 Lunz am See, AT
Hauer, Clemens, 3261 Steinakirchen am Forst, AT
- (74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Siebensterngasse 54, 1071 Wien, AT

- (51) **F21S 8/10** (11) **2 679 884 A1**
F21V 8/00 **F21Y 101/02**
F21W 101/02
- (25) Fr (26) Fr
(21) 13171993.2 (22) 14.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 28.06.2012 FR 1256185
- (54) • *Optische Vorrichtung für Kraftfahrzeug mit im Lichtleiter integrierten dioptrischen Elementen*
• *Optical device for a motor vehicle with dioptric elements integrated into the light pipe*
• *Dispositif optique de véhicule automobile à éléments dioptriques intégrés au conduit de lumière*
- (71) Valeo Vision, Propriété Industrielle 34, Rue Saint André, 93012 Bobigny Cedex, FR
- (72) Albou, Pierre, 75013 Paris, FR
Puent, Jean-Claude, 93190 Livry Gagnan, FR
De Lamberterie, Antoine, 75019 Paris, FR

F21S 8/10 → (51) **G02B 5/02**

F21S 9/02 → (51) **E04F 19/04**

F21S 9/02 → (51) **H05B 37/02**

- (51) **F21S 10/00** (11) **2 679 885 A2**
- (25) En (26) En
(21) 13174149.8 (22) 27.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 27.06.2012 TW 101212402
- (54) • *Anzeigevorrichtung zur Beleuchtung von Objekten*
• *Display device for lighting objects*
• *Dispositif de présentation pour objets d'éclairage*
- (71) Ho, Su-Fang, 5F., No.5-2, Lane 77, Yanshou Road Tucheng Dist., 236 New Taipei City, TW
- (72) Ho, Su-Fang, 236 New Taipei City, TW

- (74) Chaillot, Geneviève, Cabinet Chaillot 16-20 Avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

F21S 10/02 → (51) **H05B 33/08**

F21V 1/00 → (51) **H05B 33/08**

F21V 1/00 → (51) **H05B 37/02**

F21V 3/00 → (51) **F21V 19/00**

F21V 3/00 → (51) **F21V 29/00**

- (51) **F21V 3/02** (11) **2 679 886 A2**
F21V 13/02 **F21V 15/01**
F21Y 101/02 **F21Y 105/00**
- (25) En (26) En
(21) 13174035.9 (22) 27.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 27.06.2012 KR 20120069271
27.06.2012 KR 20120069272
27.06.2012 KR 20120069274

- (54) • *Beleuchtungsanordnung*
• *Lighting device*
• *Dispositif d'éclairage*
- (71) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 541, Namdaemunno 5-ga Jung-gu, Seoul 100-714, KR

- (72) Park, Kwang Ho, 100-714 Seoul, KR
Park, Moo Ryong, 100-714 Seoul, KR
Kim, Chul Hong, 100-714 Seoul, KR
Kim, Ki Beom, 100-714 Seoul, KR
KIM, Jin Hee, 100-714 Seoul, KR
Park, Hyung Min, 100-714 Seoul, KR
Chae, Hyun Hee, 100-714 Seoul, KR
- (74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

F21V 3/02 → (51) **F21S 8/04**

F21V 3/02 → (51) **F21V 19/00**

F21V 5/00 → (51) **G02B 5/02**

- (51) **F21V 5/04** (11) **2 679 887 A1**
H01L 33/58 **G02B 19/00**
G02B 7/02
- (25) En (26) En
(21) 13173605.0 (22) 25.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 27.06.2012 JP 2012143864
- (54) • *Lichtquelleneinheit*
• *Light source unit*
• *Unité de source de lumière*

- (71) Ricoh Company, Limited, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) Yoshimura, Kenichi, Tokyo 143-8555, JP
Nakajima, Mitsuru, Tokyo 143-8555, JP
Suzuki, Shuichi, Tokyo 143-8555, JP
Hayashi, Yuusuke, Tokyo 143-8555, JP
- (74) Leeming, John Gerard, J A Kemp & Co 14 South Square Gray's Inn, London Greater London WC1R 5JJ, GB

F21V 5/04 → (51) **G02B 5/02**

- (51) **F21V 7/00** (11) **2 679 888 A2**
F21V 7/04 **F21V 7/05**
F21V 7/22 **F21S 8/00**
F21Y 101/02
- (25) De (26) De

- (21) 13003256.8 (22) 26.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 26.06.2012 DE 102012012621
- (54) • *Beleuchtungsanordnung*
• *Illumination device*
• *Dispositif d'éclairage*
- (71) Bartenbach Holding GmbH, Rinner Strasse 14, 6071 Aldrans, AT
- (72) Bartenbach, Christian, 6071 Aldrans, AT
- (74) Thoma, Michael, et al, Lorenz - Seidler - Gossel Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

- (51) **F21V 7/00** (11) **2 679 889 A2**
F21V 7/04 **F21V 7/05**
F21V 7/22 **F21Y 101/02**
F21S 8/00

- (25) De (26) De
(21) 13003257.6 (22) 26.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 26.06.2012 DE 102012012649
- (54) • *Beleuchtungsanordnung*
• *Illumination device*
• *Dispositif d'éclairage*
- (71) Bartenbach Holding GmbH, Rinner Strasse 14, 6071 Aldrans, AT
- (72) Bartenbach, Christian, 6071 Aldrans, AT
- (74) Thoma, Michael, et al, Lorenz - Seidler - Gossel Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

F21V 7/00 → (51) **F21V 17/12**

F21V 7/00 → (51) **F21V 29/00**

F21V 7/04 → (51) **F21V 7/00**

F21V 7/05 → (51) **F21V 7/00**

- (51) **F21V 7/22** (11) **2 679 890 A1**
F21V 29/00 **F21K 99/00**
F21V 3/04 **F21V 21/04**
F21V 23/00 **F21V 23/06**
H01L 33/60 **F21Y 101/02**
F21S 8/02
- (25) En (26) En
(21) 12184728.9 (22) 17.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 29.06.2012 JP 2012147019
- (54) • *Beleuchtungsanordnung*
• *Lighting apparatus*
• *Appareil d'éclairage*
- (71) Toshiba Lighting & Technology Corporation, 1-201-1, Funakoshi-cho, Yokosuka-shi Kanagawa 237-8510, JP
- (72) Asami, Kenichi, Kanagawa, 237-8510, JP
Matsunaga, Yoshiyuki, Kanagawa, 237-8510, JP
Nakata, Shinji, Kanagawa, 237-8510, JP
Sakai, Makoto, Kanagawa, 237-8510, JP
Hisayasu, Takeshi, Kanagawa, 237-8510, JP
Tamai, Hiroki, Kanagawa, 237-8510, JP
Higuchi, Kazunari, Kanagawa, 237-8510, JP
Kawano, Hitoshi, Kanagawa, 237-8510, JP
Kawatsuru, Shigehisa, Kanagawa, 237-8510, JP
- (74) Bokinge, Ole, Awapatent AB Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

F21V 7/22	→ (51) F21V 7/00
F21V 8/00	→ (51) F21S 8/10
F21V 8/00	→ (51) G02B 6/00
F21V 8/00	→ (51) G02B 6/42
F21V 13/02	→ (51) F21V 3/02
F21V 15/00	→ (51) F24C 15/00
F21V 15/01	→ (51) F21V 3/02
F21V 15/01	→ (51) F21V 27/02
(51) F21V 15/015	(11) 2 679 891 A1
F21K 99/00	F21V 17/16
(25) En	(26) En
(21) 13172327.2	(22) 17.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 29.06.2012 TW 101123512	
(54) • <i>Lichtemittierende Vorrichtung</i> • <i>Light emitting device</i> • <i>Dispositif électroluminescent</i>	
(71) Lextar Electronics Corp., No. 3, Gongye E. 3rd Rd. Hsinchu Science Park, 30075 Hsinchu, TW	
(72) Chen, Sheng-Ping, 806 Kaohsiung City, TW Yang, Ho-Shun, Hsinchu County 302, TW	
(74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE	
F21V 15/06	→ (51) F21V 17/12
F21V 17/00	→ (51) F21S 8/10
F21V 17/00	→ (51) F21V 19/00
F21V 17/02	→ (51) F21S 8/04
F21V 17/02	→ (51) F21V 17/12
(51) F21V 17/12	(11) 2 679 892 A1
F21V 17/02	F21V 7/00
F21V 15/06	F21Y 101/02
(25) En	(26) En
(21) 12184195.1	(22) 13.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 29.06.2012 JP 2012147256	
(54) • <i>Beleuchtungsvorrichtung und Beleuchtungssystem</i> • <i>Lighting device and lighting system</i> • <i>Dispositif d'éclairage et système d'éclairage</i>	
(71) Toshiba Lighting & Technology Corporation, 1-201-1, Funakoshi-cho, Yokosuka-shi Kanagawa 237-8510, JP	
(72) Matsuda, Ryotaro, Kanagawa, 237-8510, JP	
(74) Bokinge, Ole, Awapatent AB Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE	
F21V 17/16	→ (51) F21V 15/015
(51) F21V 19/00	(11) 2 679 893 A1
F21V 3/00	F21V 3/02
F21V 17/00	H01L 51/50
H05B 33/06	F21Y 105/00
(25) Ja	(26) En
(21) 12749517.4	(22) 09.02.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) JP 2012/052949 09.02.2012	
(87) WO 2012/114887 2012/35 30.08.2012	
(30) 22.02.2011 JP 2011035710	
(54) • <i>BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG</i> • <i>ILLUMINATION DEVICE</i> • <i>DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE</i>	
(71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP	
(72) WAKAHARA, Junya, Chiyoda-ku Tokyo 100-7015, JP	
MIKI, Nobuya, Chiyoda-ku Tokyo 100-7015, JP	
YONEYAMA, Masatoshi, Chiyoda-ku Tokyo 100-7015, JP	
MASAZUMI, Naoki, Chiyoda-ku Tokyo 100-7015, JP	
HONDA, Yasuhiro, Chiyoda-ku Tokyo 100-7015, JP	
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE	
F21V 19/04	→ (51) G02B 6/42
F21V 23/04	→ (51) E04F 19/04
(51) F21V 27/02	(11) 2 679 894 A1
F21V 31/04	F21S 8/00
F21V 15/01	H01L 51/00
F21S 8/02	F21Y 105/00
(25) En	(26) En
(21) 12184811.3	(22) 18.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 29.06.2012 JP 2012147786	
(54) • <i>Leuchte</i> • <i>Luminaire</i> • <i>Luminaire</i>	
(71) Toshiba Lighting & Technology Corporation, 1-201-1, Funakoshi-cho, Yokosuka-shi Kanagawa 237-8510, JP	
(72) Hayashi, Junya, Kanagawa, 237-8510, JP	
(74) Willquist, Sofia Ellinor, Awapatent AB Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE	
(51) F21V 29/00	(11) 2 679 895 A1
H05B 33/08	
(25) En	(26) En
(21) 12184156.3	(22) 13.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 26.06.2012 JP 2012143333	
(54) • <i>Lichtemittierendes Modul und Leuchte</i> • <i>Light-emitting module and luminaire</i> • <i>Module électroluminescent et luminaire</i>	
(71) Toshiba Lighting & Technology Corporation, 1-201-1, Funakoshi-cho, Yokosuka-shi Kanagawa 237-8510, JP	
(72) Oyaizu, Tsuyoshi, Kanagawa, 237-8510, JP	
(74) Bokinge, Ole, Awapatent AB Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE	
(51) F21V 29/00	(11) 2 679 896 A1
F21V 3/00	F21K 99/00
F21V 7/00	F21V 3/04
F21Y 101/02	
(25) En	(26) En
(21) 13159418.6	(22) 15.03.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 29.06.2012 JP 2012148047	
(54) • <i>Beleuchtungsvorrichtung</i> • <i>Lighting device</i> • <i>Dispositif d'éclairage</i>	
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP	
Toshiba Lighting & Technology Corporation, 1-201-1, Funakoshi-cho, Yokosuka-shi Kanagawa 237-8510, JP	
(72) Suzuki, Daigo, Tokyo, JP	
Komatsu, Izuru, Tokyo, JP	
Inoue, Michinobu, Tokyo, JP	
Okada, Yasuhide, Tokyo, JP	
Ioka, Kumiko, Tokyo, JP	
Sakai, Makoto, Kanagawa, 237-8510, JP	
Hisayasu, Takeshi, Kanagawa, 237-8510, JP	
Terasaki, Hikaru, Kanagawa, 237-8510, JP	
(74) Bokinge, Ole, Awapatent AB Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE	
F21V 29/00	→ (51) F21K 99/00
F21V 29/02	→ (51) F21S 8/10
F21V 31/03	→ (51) B65D 77/22
F21V 31/04	→ (51) F21V 27/02
F21V 33/00	→ (51) F24C 15/00
F21Y 101/02	→ (51) H05B 37/02
F21Y 105/00	→ (51) F21V 19/00
F22B 37/20	→ (51) F28F 9/013
F23C 6/04	→ (51) F23L 9/00
F23C 7/00	→ (51) F23D 11/00
F23D 1/00	→ (51) F23L 9/00
(51) F23D 11/00	(11) 2 679 897 A1
F23D 11/44	F23C 7/00
F23D 11/40	F23L 15/04
(25) De	(26) De
(21) 13172254.8	(22) 17.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 26.06.2012 DE 102012012539	
(54) • <i>Ölvormischbrenner mit Drallerzeugungsvorrichtung</i> • <i>Oil pre-mix burner with swirl</i> • <i>Brûleur à prémélange d'huile avec tourbillonneur</i>	
(71) Robert Bosch GmbH, C/IPE Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE	
(72) Rausch, Rainer, 36304 Alsfeld, DE	
Geschwend, Thomas, 35578 Wetzlar, DE	
Medeiros, Antonio, 35423 Lich, DE	
Cecen, Sadik, 35102 Lohra, DE	
Ripplinger, Hans-Joachim, 35460 Staufenberg, DE	
Lang, Raphael, 35305 Gruenberg, DE	
Schroeder, Thorsten, 35305 Gruenberg, DE	
Hetche, Juergen, 35102 Lohra, DE	
F23D 11/00	→ (51) F23L 15/02
F23D 11/40	→ (51) F23D 11/00

F23D 11/44 → (51) F23D 11/00	OKAZAKI, Hirofumi, Hitachi-shi Ibaraki 319-1221, JP	(71) NGK Spark Plug Co., Ltd., 14-18, Takatsujicho Mizuho-ku, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP
F23D 11/44 → (51) F23L 15/02	(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE	(72) WATANABE Tadashi, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP NAKAMURA Yoshihiro, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP MAEDA Shunsuke, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP MATSUI Masayoshi, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP
F23D 14/48 → (51) F23R 3/28	(51) F23L 15/02 (11) 2 679 900 A1	(74) Nicholls, Michael John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
F23D 14/58 → (51) F23R 3/28	F23D 11/00 F23D 11/44 F28D 7/12 F28D 21/00	
F23D 14/62 → (51) F23R 3/28	(25) De (26) De (21) 13172200.1 (22) 17.06.2013	
F23G 5/027 → (51) C10J 3/00	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
F23G 5/04 → (51) C10J 3/06	BA ME	
F23G 7/12 → (51) C10J 3/06	(30) 26.06.2012 DE 102012012541	(51) F23Q 7/00 (11) 2 679 903 A1
(51) F23J 15/00 (11) 2 679 898 A1	(54) • <i>Ölvormischbrenner</i> • <i>Oil pre-mix burner</i> • <i>Brûleur à prémélange à l'huile</i>	F02P 19/00
F23J 15/02 F23J 15/06 B01D 53/56 B01D 53/86	(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE	(25) Ja (26) En (21) 12748904.5 (22) 07.02.2012
(25) En (26) En (21) 13171692.0 (22) 12.06.2013	(72) Rausch, Rainer, 36304 Alsfeld, DE Geschwend, Thomas, 35578 Wetzlar, DE Medeiros, Antonio, 35423 Lich, DE Cecen, Sadiq, 35102 Lohra, DE Ripplinger, Hans-Joachim, 35460 Staufenberg, DE Lang, Raphael, 35305 Gruenberg, DE Schroeder, Thorsten, 35305 Gruenberg, DE Hetche, Juergen, 35102 Lohra, DE	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(86) JP 2012/000803 07.02.2012 (87) WO 2012/114664 2012/35 30.08.2012 (30) 25.02.2011 JP 2011039112
BA ME (30) 29.06.2012 JP 2012146868		(54) • ZÜNDKERZE MIT VERBRENNUNGS-DRUCKSENSOR • GLOW PLUG WITH COMBUSTION PRESSURE SENSOR • BOUGIE DE PRÉCHAUFFAGE À CAPTEUR DE PRESSION DE COMBUSTION
(54) • <i>Denitrierungsrichtung für kohlegefeuertem Kessel</i> • <i>Denitration apparatus used for coal-fired boiler</i> • <i>Appareil de dénitrification utilisé pour chaudière à charbon</i>	F23L 15/04 → (51) F23D 11/00	(71) NGK Sparkplug Co., Ltd., 14-18 Takatsujicho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP
(71) Babcock-Hitachi Kabushiki Kaisha, 14-1 Sotokanda 4- chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-0021, JP	(51) F23Q 7/00 (11) 2 679 901 A1	(72) NAKAMURA Yoshihiro, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP MAEDA, Shunsuke, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP WATANABE, Tadashi, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP MATSUI, Masayoshi, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP
(72) OKAZAKI, Taro, Kure-shi, Hiroshima 737-8508, JP OGASAWARA, Toru, Kure-shi, Hiroshima 737-8508, JP KAJIKAWA, Kazuhiko, Kure-shi, Hiroshima 737-8508, JP SHIMOGORI, Yoshio, Kure-shi, Hiroshima 737-8508, JP HARADA, Tomokazu, Kure-shi, Hiroshima 737-8508, JP	(25) Ja (26) En (21) 12748841.9 (22) 21.02.2012	(74) Nicholls, Michael John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(74) Lock, Graham James, Fry Heath & Spence LLP The Gables Massetts Road, Horley Surrey RH6 7DQ, GB	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
F23J 15/02 → (51) C10J 3/00	(86) JP 2012/001134 21.02.2012 (87) WO 2012/114721 2012/35 30.08.2012 (30) 25.02.2011 JP 2011039114	(51) F23Q 7/00 (11) 2 679 904 A1
F23J 15/02 → (51) F23J 15/00	(54) • ZÜNDKERZE MIT VERBRENNUNGS-DRUCKSENSOR • GLOW PLUG WITH COMBUSTION PRESSURE SENSOR • BOUGIE DE PRÉCHAUFFAGE ÉQUIPÉE D'UN CAPTEUR DE PRESSION DE COMBUSTION	(25) Ja (26) En (21) 12749015.9 (22) 21.02.2012
F23J 15/06 → (51) F23J 15/00	(71) NGK Sparkplug Co., Ltd., 14-18 Takatsujicho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
F23L 7/00 → (51) F02C 7/236	(72) WATANABE, Tadasi, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP MAEDA, Shunsuke, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP NAKAMURA, Yoshihiro, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP MATSUI, Masayoshi, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP	(86) JP 2012/054057 21.02.2012 (87) WO 2012/115080 2012/35 30.08.2012 (30) 25.02.2011 JP 2011039118
(51) F23L 9/00 (11) 2 679 899 A1		(54) • ZÜNDKERZE MIT VERBRENNUNGS-DRUCKSENSOR • GLOW PLUG WITH COMBUSTION PRESSURE SENSOR • BOUGIE DE PRÉCHAUFFAGE À CAPTEUR DE PRESSION DE COMBUSTION
F23C 6/04 F23D 1/00	(74) Nicholls, Michael John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB	(71) NGK Spark Plug Co., Ltd., 14-18, Takatsujicho Mizuho-ku, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP
(25) Ja (26) En (21) 11859242.7 (22) 22.02.2011	(51) F23Q 7/00 (11) 2 679 902 A1	(72) NAKAMURA Yoshihiro, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP MAEDA Shunsuke, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP MATSUI Masayoshi, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(25) Ja (26) En (21) 12748845.0 (22) 21.02.2012	(74) Nicholls, Michael John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(86) JP 2011/000976 22.02.2011 (87) WO 2012/114370 2012/35 30.08.2012	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(54) • VERBRENNUNGSVORRICHTUNG • COMBUSTION DEVICE • DISPOSITIF DE COMBUSTION	(86) JP 2012/054059 21.02.2012 (87) WO 2012/115082 2012/35 30.08.2012 (30) 25.02.2011 JP 2011039119	(71) NGK Spark Plug Co., Ltd., 14-18, Takatsujicho Mizuho-ku, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP
(71) Babcock-Hitachi Kabushiki Kaisha, 14-1 Sotokanda 4- chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-0021, JP	(54) • ZÜNDKERZE MIT VERBRENNUNGS-DRUCKSENSOR • GLOW PLUG WITH COMBUSTION PRESSURE SENSOR • BOUGIE DE PRÉCHAUFFAGE À CAPTEUR DE PRESSION DE COMBUSTION	(72) NAKAMURA Yoshihiro, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP MAEDA Shunsuke, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP MATSUI Masayoshi, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP
(72) OCHI, Yusuke, Kure-shi Hiroshima 737-8508, JP KURAMASHI, Kouji, Kure-shi Hiroshima 737-8508, JP KIYAMA, Kenji, Kure-shi Hiroshima 737-8508, JP		(74) Nicholls, Michael John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
	(51) F23Q 7/00 (11) 2 679 905 A2	
	(25) En (26) En (21) 13173262.0 (22) 21.06.2013	
	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
	BA ME (30) 28.06.2012 JP 2012144863	

- 08.04.2013 JP 2013080170
- (54) • *Zündkerze mit Drucksensor*
• *Glow plug with pressure sensor*
• *Bougie de préchauffage à capteur de pression*
- (71) NGK Spark Plug Co., Ltd., 14-18, Takatsujicho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP
- (72) Nishiyuki, Kenjiro, Nagoya, Aichi 467 8525, JP
Nakamura, Yoshihiro, Nagoya, Aichi 467 8525, JP
Matsui, Masayoshi, Nagoya, Aichi 467 8525, JP
- (74) Cooney, Daniel Thomas, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **F23R 3/00** (11) **2 679 906 A2**
(25) En (26) En
(21) 13173601.9 (22) 25.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 28.06.2012 US 201213535897
(54) • *Verfahren zur Wartung einer Brennkammerkappenanordnung für eine Turbine*
• *Method for servicing a combustor cap assembly for a turbine*
• *Procédé d'entretien d'un ensemble de couvercle de chambre de combustion d'une turbine*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US
- (72) Bellino, Mark Carmine, Greenville, SC South Carolina 29615, US
Buchan, Charles Van, Greenville, SC South Carolina 29615, US
Clifford, Robert Wade, Greenville, SC South Carolina 29615, US
Dorriety, Daniel James, Greenville, SC South Carolina 29615, US
Woods, Steven Charles, Greenville, SC South Carolina 29615, US
- (74) Picker, Madeline Margaret, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

- (51) **F23R 3/28** (11) **2 679 907 A2**
F23D 14/48 **F23D 14/62**
F23D 14/58
(25) En (26) En
(21) 13174185.2 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 29.06.2012 US 201213538516
(54) • *Verbrennungsdüse und zugehöriges Verfahren dafür*
• *Combustion nozzle and an associated method thereof*
• *Buse de combustion et procédé associé*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US
- (72) Idahosa, Uyigwe Omoma, Niskayuna, NY New York 12309, US
Brand, Anthony Robert, Niskayuna, NY New York 12309, US
Karim, Hasan, Niskayuna, NY New York 12309, US
Hughes, Michael John, Niskayuna, NY New York 12309, US
- (74) Illingworth-Law, William Illingworth, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

- (51) **F24B 5/02** (11) **2 679 908 A2**
(25) En (26) En
(21) 13156569.9 (22) 25.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 27.06.2012 GB 201211385
(54) • *Ofen mit zusätzlicher Luftströmung*
• *Stove with additional airflow*
• *Fourneau avec une circulation d'air supplémentaire*
- (71) Hunter Stoves Limited, Unit 6 Old Mill Industrial Estate Stoke Canon, Exeter, Devon EX5 4RJ, GB
- (72) Young, Peter, Exeter, Devon EX5 4RJ, GB
Percival, Philip, Exeter, Devon EX5 4RJ, GB
- (74) Howell, Matthew Dafydd, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

- (51) **F24C 7/08** (11) **2 679 909 A2**
H05B 6/64 **H05B 6/68**
(25) En (26) En
(21) 13002456.5 (22) 08.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 09.05.2012 US 201261644820 P
09.05.2012 US 201261644805 P
(54) • *Inspektionssystem, Verfahren zum Betrieb einer Kochvorrichtung, und Verfahren zum Bestimmen, ob in einem Kochgerät gekochte Nahrungsmittel angemessen gekocht sind*
• *Inspection system, method of operating a cooking device, and method of determining whether food cooked in a cooking device has been properly cooked*
• *Système d'inspection, procédé de fonctionnement d'un dispositif de cuisson et procédé permettant de déterminer si un aliment cuit dans un dispositif de cuisson a été correctement cuit*
- (71) Convotherm Elektrogeräte GmbH, Talstrasse 35, 82436 Eglfing, DE
- (72) Riefenstein, Lutz, 82362 Weilheim i. OB, DE
- (74) Patentanwaltskanzlei Liermann-Castell & Kollegen, Willi-Bleicher-Straße 7, 52353 Düren, DE

- (51) **F24C 7/08** (11) **2 679 910 A2**
G08C 17/04 **H02J 5/00**
H05B 6/12
(25) De (26) De
(21) 13172240.7 (22) 17.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 26.06.2012 DE 102012210846
(54) • *Bedieneinrichtung für ein Haushaltsgerät*
• *Operating device for a domestic appliance*
• *Dispositif de commande pour un appareil ménager*
- (71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) Beifuss, Wolfgang, 83339 Chieming, DE
Has, Uwe, 84579 Unterneukirchen, DE

F24C 13/00 → (51) **F24D 17/00**

- (51) **F24C 15/00** (11) **2 679 911 A1**
F21V 33/00 **F21V 15/00**
(25) De (26) De
(21) 13172281.1 (22) 17.06.2013

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

- BA ME
(30) 28.06.2012 DE 102012211202
(54) • *Geschlossene Garraumleuchte*
• *Closed illumination means for cooking chamber*
• *Lampe d'espace de cuisson fermée*
- (71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) Barz, Joschka, 84503 Altötting, DE
Kühn, Robert, 83349 Palling, DE

- (51) **F24C 15/04** (11) **2 679 912 A1**
C03C 17/00
(25) De (26) De
(21) 13401057.8 (22) 04.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 28.06.2012 DE 102012105692
(54) • *Gargerät und Verfahren zum Betreiben eines Gargerätes*
• *Cooking device and method for operating same*
• *Appareil de cuisson et procédé de fonctionnement d'un appareil de cuisson*
- (71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE
- (72) Harms, Wilko, 59609 Anröchte, DE
Zarth, Adelheid, 33332 Gütersloh, DE

- (51) **F24C 15/10** (11) **2 679 913 A2**
(25) De (26) De
(21) 13172378.5 (22) 18.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 28.06.2012 ES 201231000
(54) • *Hausgerätevorrichtung*
• *Domestic appliance*
• *Dispositif d'appareil ménager*
- (71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) Almolda Fandos, Manuel, 50019 Zaragoza, ES
Anton Falcon, Daniel, 50010 Zaragoza, ES
Aranda Vazquez, Sandra, 50015 Zaragoza, ES
Arnal Valero, Adolfo, 50009 Zaragoza, ES
Ceamanos Gaya, Jesús, 50016 Zaragoza, ES
Dionisio Micolau, Diego, 50013 Zaragoza, ES
Hernandez Blasco, Pablo Jesus, 50410 Cuarte de Huerva (Zaragoza), ES
Martin Gomez, Damaso, 20012 Zaragoza, ES
Marzo Alvarez, Teresa Del Carmen, 50012 Zaragoza, ES
Moros Sanz, Daniel, 50008 Zaragoza, ES
Pina Gadea, Carmelo, 50008 Zaragoza, ES
Sanchez Garcia, Eva Maria, 50013 Zaragoza, ES
Valencia Betran, Maria, 50010 Zaragoza, ES

F24C 15/10 → (51) **C03C 10/14**

- (51) **F24C 15/32** (11) **2 679 914 A1**
H05B 6/64
(25) De (26) De
(21) 13172255.5 (22) 17.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 26.06.2012 DE 102012210854
(54) • *Gargerät mit einem in seiner Drehrichtung umkehrbaren Heißluftmotor*
• *Cooking device with a hot air motor with a switchable rotation direction*
• *Appareil de cuisson doté d'un moteur à air chaud dont le sens de rotation peut être inversé*
- (71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Kellermann, Peter, 84489 Burghausen, DE
Kuttalek, Edmund, 83371 Stein a. d. Traun, DE
Pfersch, Harald, 83395 Freilassing, DE
Vetterl, Peter, 83278 Traunstein, DE

F24C 15/32 → (51) **H05B 3/14**

F24D 3/08 → (51) **F24H 1/18**

- (51) **F24D 3/14** (11) **2 679 915 A1**
F24D 13/02
- (25) De (26) De
(21) 13173139.0 (22) 21.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 26.06.2012 DE 102012012544
(54) • *Verfahren zur Beheizung von Fußböden*
• *Method for heating floors*
• *Procédé de chauffage de planchers chauffants*
- (71) herotec GmbH Flächenheizung, Am Bosenberg 7, 59227 Ahlen, DE
(72) Heuser, Thomas, 59320 Ennigerloh, DE
(74) Meinke, Dabringhaus und Partner GbR, Rosa-Luxemburg-Strasse 18, 44141 Dortmund, DE

F24D 3/14 → (51) **F24F 5/00**

- (51) **F24D 3/16** (11) **2 679 916 A1**
E04B 9/00 **E04B 9/02**
F24F 13/24 **F24F 5/00**
- (25) De (26) De
(21) 13405075.6 (22) 24.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 26.06.2012 CH 8972012
(54) • *Deckenelement*
• *Ceiling element*
• *Élément de plafond*
- (71) MWH Barcol-Air AG, Wiesenstrasse 5, 8603 Schwerzenbach, CH
(72) Hecker, Tomas, 8603 Schwerzenbach, CH
(74) Wagner, Wolfgang Heribert, Wagner Patent AG Apollostrasse 2 Postfach 1021, 8032 Zürich, CH

F24D 13/02 → (51) **B64C 1/18**

F24D 13/02 → (51) **F24D 3/14**

- (51) **F24D 17/00** (11) **2 679 917 A1**
F24C 13/00
- (25) It (26) En
(21) 13003247.7 (22) 26.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 27.06.2012 IT TO20120568
(54) • *Wärmerückgewinnungsanlage von einem Pizzaofen oder Ähnlichem*

- *Heat recovery system from a pizza oven or the like*
• *Installation de récupération de chaleur d'un four pour pizza ou semblables*
- (71) Corallini, Gianandrea, Loc. Obre Tschossil, 2, 11025 Gressoney Saint Jean (AO), IT
Laurent, Francesco, Loc. Ondre Tschossil, 18, 11025 Gressoney Saint Jean (AO), IT
(72) Corallini, Gianandrea, 11025 Gressoney Saint Jean (AO), IT
Laurent, Francesco, 11025 Gressoney Saint Jean (AO), IT
(74) Aprà, Mario, Aprà Brevetti Via Bertola 2, 10121 Torino, IT

(51) **F24D 19/10** (11) **2 679 918 A1**

- (25) En (26) En
(21) 12174271.2 (22) 29.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zum Bestimmen der Verbindungen in einem Mischventil und Betätiger dafür*
• *A method for determining connections in a mixing valve, and a actuator therefor*
• *Procédé de détermination des connexions dans une vanne de mélange et actuateur pour ce procédé*
- (71) LK Armatur AB, Garnisonsgatan 49, 254 66 Helsingborg, SE
(72) Lif, Pär-Olof, 247 50 Dalby, SE
(74) Åkesson, Sten Jan-Åke, Awapatent AB Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

(51) **F24D 19/10** (11) **2 679 919 A2**

- (25) De (26) De
(21) 13172052.6 (22) 14.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 29.06.2012 DE 102012211373
(54) • *Verfahren zur Bereitstellung von Kalt- und Warmwasser in einem Wasserversorgungssystem und Trinkwassereinrichtung*
• *Method for providing cold and hot water in a water supply system and drinking water device*
• *Procédé de préparation d'eau froide et chaude dans un système d'approvisionnement en eau et dispositif d'eau sanitaire*
- (71) Schramm, Bruno, Hultschiner Damm 103, 12623 Berlin, DE
(72) Schramm, Bruno, 12623 Berlin, DE
(74) Emig, Ralf, Patentanwälte Maikowski & Ninnemann Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

(51) **F24F 1/00** (11) **2 679 920 A2**
F24F 11/00

- (25) En (26) En
(21) 13174254.6 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 28.06.2012 KR 20120070377
18.12.2012 KR 20120148804
03.04.2013 KR 20130036564
(54) • *Innenraumeinheit einer Klimaanlage und Verfahren zur Steuerung der Klimaanlage*
• *Indoor unit of air conditioner and method of controlling the air conditioner*
• *Unité intérieure de climatiseur et procédé de commande du climatiseur*

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Kim, Jung Ho, Gyeonggi-do, KR
Kim, Jin Baek, Gyeonggi-do, KR
Yun, Yeon Seob, Gyeonggi-do, KR
Kim, Tae Duk, Gyeonggi-do, KR
Song, Woo Seog, Gyeonggi-do, KR
Shin, Moon Sun, Gyeonggi-do, KR
Shin, Hae Gyun, Gyeonggi-do, KR
Ahn, Ki Pyo, Gyeonggi-do, KR
Yoon, Joon Ho, Gyeonggi-do, KR
Cho, Min Gi, Gyeonggi-do, KR
Cho, Jae Youn, Gyeonggi-do, KR
Choi, Sun Muk, Gyeonggi-do, KR
Choi, Hyoung Seo, Gyeonggi-do, KR
Han, Dong Gi, Seoul, KR
Hong, Jin Woo, Gyeonggi-do, KR
Hwang, Jun, Gyeonggi-do, KR
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **F24F 1/06** (11) **2 679 921 A2**
F25B 9/00 **F25B 13/00**
F24F 1/46 **F24F 3/14**

- (25) En (26) En
(21) 13160066.0 (22) 19.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 27.06.2012 JP 2012143606
(54) • *Kältekreislaufvorrichtung*
• *Refrigeration cycle apparatus*
• *Appareil de circuit de réfrigération*
- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) Suzuki, Yasuhiro, Tokyo, 100-8310, JP
Makino, Hiroaki, Tokyo, 100-8310, JP
Maeyama, Hideaki, Tokyo, 100-8310, JP
Ishii, Minoru, Japan, 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Theresienhöhe 13, 80339 München, DE

F24F 1/46 → (51) **F24F 1/06**

(51) **F24F 3/00** (11) **2 679 922 A2**
F25B 30/00 **F24F 5/00**

- (25) En (26) En
(21) 13189788.6 (22) 22.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 16.08.2013 CN 201310358748
(54) • *Wärmepumpensystem und Klimaanlage*
• *Heat pump system and air-conditioner*
• *Système de pompe à chaleur et climatiseur*
- (71) Guangxi Junfuhuang Ground Source Heat Pump Co., Ltd, The Red Building of Mechanical College Guangxi university No. 100, Daxue Road, Nanning Guangxi 530004, CN
Guangxi University, No.100 Daxue Road Nanning, Guangxi 530004, CN
(72) Hu, Yingning, 530004 Nanning Guangxi, CN
Li, Biao, 530004 Nanning Guangxi, CN
Lin, Jun, 530004 Nanning Guangxi, CN
Wang, Chengyong, 530004 Nanning Guangxi, CN
(74) Hirsch & Associés, 58, Avenue Marceau, 75008 Paris, FR

F24F 3/14 → (51) **F24F 1/06**

F24F 3/16 → (51) A61G 13/10	ENDO Satoshi, Tokyo 100-8310, JP	(74) Benatov, Emil Gabriel, et al, Dr. Emil Benatov & Partners Asen Peykov Str. No. 6, 1113 Sofia, BG
(51) F24F 5/00 (11) 2 679 923 A2 F24D 3/14	(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Theresienhöhe 13, 80339 München, DE	
(25) De (26) De	F24F 11/02 → (51) F24F 7/08	F24J 2/46 → (51) F24J 2/52
(21) 13173949.2 (22) 27.06.2013	(51) F24F 11/04 (11) 2 679 926 A1 F24F 13/08 G01F 1/38 G01F 1/40 H05K 7/20 F24F 11/00	(51) F24J 2/52 (11) 2 679 929 A1 F24J 2/46
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(25) En (26) En	(25) De (26) De
BA ME	(21) 13158155.5 (22) 07.03.2013	(21) 12004778.2 (22) 26.06.2012
(30) 27.06.2012 AT 502542012	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • <i>Vorrichtung zum Klimatisieren eines Raumes</i> • <i>Method for air conditioning a room</i> • <i>Dispositif de climatisation d'une pièce</i>	BA ME	BA ME
(71) KE-KELIT Kunststoffwerk Gesellschaft m.b.H., Ignaz-Mayer-Strasse 17, 4020 Linz, AT	(30) 25.06.2012 JP 2012141871	(54) • <i>Montage- und Dichtsystem zum Einbau einer Mehrzahl plattenförmiger Module in ein Schrägdach</i> • <i>Assembly and seal system for installing a number of board-shaped modules in an inclined roof</i> • <i>Système de montage et d'étanchéité pour l'intégration d'une multitude de modules en forme de plaques dans un toit incliné</i>
(72) Ratschmann, Elmar, 4201 Hellmonsödt, AT	(54) • <i>Messvorrichtung für Luftdurchflussmenge für ein Klimaanlage</i> • <i>Measuring device of air flow rate for air conditioning system</i> • <i>Dispositif de mesure de débit d'air pour système de conditionnement d'air</i>	(71) Centrosolar AG, Stresemannstrasse 163, 22769 Hamburg, DE
(74) Hübscher, Helmut, et al, Patentanwaltskanzlei Hübscher Spittelwiese 4, 4020 Linz, AT	(71) Hitachi Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP	(72) Kleibohm, Philip, 33102 Paderborn, DE
F24F 5/00 → (51) F24D 3/16	(72) Sano, Kentaro, Tokyo, 100-8220, JP	(72) Meyer, Thomas, 33100 Paderborn, DE
F24F 5/00 → (51) F24F 3/00	(74) Beetz & Partner, Patentanwälte Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE	(74) Castrichini, Yann, 01800 Perouges, FR
(51) F24F 7/08 (11) 2 679 924 A2 F24F 7/10 F24F 11/02 F24F 13/28	F24F 13/08 → (51) F24F 11/04	(74) Burghoff, Günter, 26209 Hatten, DE
(25) Ko (26) En	F24F 13/24 → (51) F24D 3/16	(74) Graf von Stosch, Andreas, et al, Graf von Stosch Patentanwalts-gesellschaft mbH Prinzregentenstrasse 22, 80538 München, DE
(21) 12749901.0 (22) 23.02.2012	F24F 13/28 → (51) F24F 7/08	(51) F25B 1/00 (11) 2 679 930 A1 F25B 1/04
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(51) F24H 1/18 (11) 2 679 927 A2 F24D 3/08	(25) Ja (26) En
(86) KR 2012/001385 23.02.2012	(25) De (26) De	(21) 11859245.0 (22) 22.02.2011
(87) WO 2012/115463 2012/35 30.08.2012	(21) 13002929.1 (22) 06.06.2013	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(88) 27.12.2012	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(86) JP 2011/053839 22.02.2011
(30) 23.02.2011 KR 20110015904	BA ME	(87) WO 2012/114454 2012/35 30.08.2012
(54) • <i>BELÜFTUNGSVORRICHTUNG ZUR RÜCKGEWINNUNG VON WÄRMEENERGIE</i> • <i>VENTILATION APPARATUS CAPABLE OF RECOVERING THERMAL ENERGY</i> • <i>APPAREIL DE VENTILATION APTÉ À RÉCUPÉRER DE L'ÉNERGIE THERMIQUE</i>	(30) 26.06.2012 DE 102012012700	(54) • <i>KÄLTEKREISLAUFVORRICHTUNG</i> • <i>REFRIGERATION CYCLE APPARATUS</i> • <i>APPAREIL À CYCLE DE RÉFRIGÉRATION</i>
(71) Lee, Dong Uk, 177-4 Jangcheok-ri Eunhamyeon, Hongseong-gun, Chungnam 350-883, KR	(54) • <i>Heizungsanlage mit einem thermischen Pufferspeicher</i> • <i>Heating installation with a thermal buffer store</i> • <i>Installation de chauffage doté d'un accumulateur-tampon thermique</i>	(71) Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
(72) Lee, Dong Uk, Hongseong-gun, Chungnam 350-883, KR	(71) Diehl AKO Stiftung & Co. KG, Pfannerstrasse 75, 88239 Wangen, DE	(72) KOYAMA, Masaki, Tokyo 100-8220, JP
(74) Mittler, Enrico, et al, Mittler & C. S.r.l. Viale Lombardia, 20, 20131 Milano, IT	(72) Fuhge, Bruno, DE - 88145 Opfenbach, DE	(74) KOTANI, Masanao, Tokyo 100-8220, JP
F24F 7/10 → (51) F24F 7/08	(72) Maigler, Andreas, DE - 88213 Ravensburg, DE	(74) IJIMA, Ryota, Tokyo 100-8220, JP
F24F 11/00 → (51) F24F 1/00	Stohr, Ralph, DE - 88299 Leutkirch, DE	(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE
F24F 11/00 → (51) F24F 11/04	(74) Diehl Patentabteilung, c/o Diehl Stiftung & Co. KG Stephanstrasse 49, 90478 Nürnberg, DE	F25B 1/04 → (51) F25B 1/00
(51) F24F 11/02 (11) 2 679 925 A1	(51) F24H 9/12 (11) 2 679 928 A1 F28D 20/00	F25B 7/00 → (51) F25B 29/00
(25) Ja (26) En	(25) Bg (26) En	F25B 9/00 → (51) F24F 1/06
(21) 11859123.9 (22) 21.02.2011	(21) 13177170.1 (22) 19.07.2013	(51) F25B 13/00 (11) 2 679 931 A1 F25B 49/02 F25B 43/00 F25B 45/00 F25B 47/00
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(25) En (26) En
(86) JP 2011/053657 21.02.2011	BA ME	(21) 13169539.7 (22) 28.05.2013
(87) WO 2012/114421 2012/35 30.08.2012	(54) • <i>Einlass-Düse für Kaltwasser in einen Wasser-Erhitzer</i> • <i>Inlet nozzle for cold water in a water heater</i> • <i>Tuyère d'admission pour eau froide dans un chauffe-eau</i>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • <i>KLIMATISIERUNGSVORRICHTUNG UND KLIMAAANLAGE</i> • <i>AIR CONDITIONING APPARATUS AND AIR CONDITIONING SYSTEM</i> • <i>APPAREIL DE CONDITIONNEMENT D'AIR ET SYSTÈME DE CONDITIONNEMENT D'AIR</i>	(71) Tesy Ood, 48, Madara bulv., 9701 Sofia, BG	BA ME
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP	(72) Kyurkchiev, Zhechko Angelov, 9701 Shumen, BG	(30) 28.06.2012 JP 2012145150
(72) MUKAI Takuya, Tokyo 100-8310, JP		(54) • <i>Klimaanlage</i> • <i>Air conditioner</i> • <i>Climatiseur</i>
(74) KOIZUMI Yoshiaki, Tokyo 100-8310, JP		(71) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(74) HIGUMA Toshiyasu, Tokyo 100-8310, JP		(72) Murakami, Kenichi, Tokyo, 108-8215, JP

(74) Intès, Didier Gérard André, et al. Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F25B 13/00 → (51) **F24F 1/06**

(51) **F25B 21/02** (11) **2 679 932 A2**
(25) De (26) De
(21) 13171698.7 (22) 12.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 29.06.2012 DE 102012211259

(54) • *Thermoelektrische Temperiereinheit*
• *Thermoelectric tempering unit*
• *Unité de régulation de température thermoélectrique*

(71) Behr GmbH & Co. KG, Mauserstr. 3, 70469 Stuttgart, DE

(72) Grünwald, Jürgen, 71638 Ludwigsburg, DE
Neumeister, Dirk, 70374 Stuttgart, DE
Wehowski, Manuel, 70563 Stuttgart, DE
Neff, Heiko, 71549 Auenwald, DE
Steinbach, Martin, 71336 Waiblingen, DE
Moldovan, Florin, 70569 Stuttgart, DE

(74) Grauel, Andreas, Grauel IP Patentanwaltskanzlei Presselstrasse 10, 70191 Stuttgart, DE

(51) **F25B 29/00** (11) **2 679 933 A1**
F25B 7/00

(25) Ja (26) En
(21) 11859253.4 (22) 22.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/053779 22.02.2011

(87) WO 2012/114450 2012/35 30.08.2012

(54) • *KLIMAAANLAGE UND HEISSWASSERVERSORGUNGSSYSTEM*
• *AIR CONDITIONING AND HOT-WATER SUPPLYING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CONDITIONNEMENT D'AIR ET D'ALIMENTATION EN EAU CHAUDE*

(71) Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP

(72) KOTANI, Masanao, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
KOKUGAN, Yoko, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
UCHIDA, Mari, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **F25B 29/00** (11) **2 679 934 A1**
F25B 7/00

(25) Ja (26) En
(21) 11859342.5 (22) 22.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/053863 22.02.2011

(87) WO 2012/114461 2012/35 30.08.2012

(54) • *KLIMAAANLAGEN- UND HEISSWASSER-AUSGABESYSTEM SOWIE STEUERVERFAHREN FÜR DAS KLIMAAANLAGEN- UND HEISSWASSERAUSGABESYSTEM*
• *AIR CONDITIONING/HOT WATER SUPPLY SYSTEM AND CONTROL METHOD FOR AIR CONDITIONING/HOT WATER SUPPLY SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CONDITIONNEMENT D'AIR/ D'ALIMENTATION EN EAU CHAUDE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN TEL SYSTÈME*

(71) Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP

(72) KOKUGAN Yoko, Tokyo 100-8280, JP
KOTANI, Masanao, Tokyo 100-8280, JP
UCHIDA, Mari, Tokyo 100-8280, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

F25B 30/00 → (51) **F24F 3/00**

(51) **F25B 41/06** (11) **2 679 935 A2**
F25B 49/00

(25) En (26) En
(21) 13171335.6 (22) 11.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 26.06.2012 JP 2012142858

(54) • *Elektrisch betriebene Ventilsteuerungsvorrichtung und elektrisch betätigte Ventilvorrichtung*

• *Electrically operated valve control device and electrically operated valve device*

• *Dispositif de commande de soupape à commande électrique et dispositif de soupape à commande électrique*

(71) Fujikoki Corporation, 17-24 Todoroki 7-chome, Setagaya-ku, Tokyo 158-0082, JP

(72) Ogawa, Yoshio, Setagaya-ku, Tokyo 158-0082, JP

(74) Schweiger, Martin, Schweiger & Partner Karlstraße 35, 80333 München, DE

F25B 43/00 → (51) **F25B 13/00**

F25B 45/00 → (51) **F25B 13/00**

F25B 47/00 → (51) **F25B 13/00**

(51) **F25B 49/00** (11) **2 679 936 A1**

(25) En (26) En
(21) 13169554.6 (22) 28.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 25.06.2012 US 201213531707

(54) • *Fehlererkennung und -diagnose für Kühlschrank aus dem Verdichtersensor*

• *Fault detection and diagnosis for refrigerator from compressor sensor*

• *Détection de défaut et diagnostic d'un réfrigérateur d'un capteur de compresseur*

(71) Whirlpool Corporation, 2000 N. M 63, Benton Harbor, MI 49022, US

(72) Keres, Stephen L., Benton Harbor, MI Michigan 49022, US

Litch, Andrew D., Benton Harbor, MI Michigan 49022, US

Gomes, Alberto Regio, Benton Harbor, MI Michigan 49022, US

(74) Nicholls, Michael John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **F25B 49/02** (11) **2 679 937 A1**
H02M 7/06

(25) Ja (26) En
(21) 11859369.8 (22) 19.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/079309 19.12.2011

(87) WO 2012/114626 2012/35 30.08.2012

(30) 25.02.2011 JP 2011039962

(54) • *STROMVERSORGUNGSSCHALTUNG UND WÄRMEPUMPENEINHEIT*

• *POWER SUPPLY CIRCUIT AND HEAT PUMP UNIT*

• *CIRCUIT D'ALIMENTATION ET UNITÉ DE POMPE À CHALEUR*

(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kitaku Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

(72) TAKATA Nobuyoshi, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

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

F25B 49/02 → (51) **F25B 13/00**

F25C 1/14 → (51) **A23G 9/22**

(51) **F25C 5/00** (11) **2 679 938 A2**
F25D 23/12
F25D 23/06

(25) En (26) En
(21) 13163195.4 (22) 10.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 10.04.2012 KR 20120037205

(54) • *Kühlschrank und Herstellungsverfahren dafür*

• *Refrigerator and manufacturing method thereof*

• *Réfrigérateur et son procédé de fabrication*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) An, Jae Koog, Gwangju, KR

Shin, Jeong Hun, Gyeonggi-do, KR

Kim, Byung Su, Daejeon, KR

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

(51) **F25C 5/00** (11) **2 679 939 A1**

(25) En (26) En
(21) 13173736.3 (22) 26.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 29.06.2012 KR 20120071169

(54) • *Kühlschrank*

• *Refrigerator*

• *Réfrigérateur*

(71) LG Electronics, Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul, 150-721, KR

(72) Kim, Dongjeong, 153-802 Seoul, KR

Lee, Woogyong, 153-802 Seoul, KR

Son, Juhyun, 153-802 Seoul, KR

(74) Urner, Peter, Ter Meer Steinmeister & Partner Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

F25C 5/00 → (51) **F25D 23/06**

(51) **F25D 3/00** (11) **2 679 940 A2**
F25D 13/06
F25D 25/04
F25D 31/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 13305885.9 (22) 26.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 26.06.2012 FR 1256043

(54) • *Passiver Verteiler von Kälteakkumulatoren, und entsprechender Kälteakkumulator*
• *Passive dispenser of hold-over coils and associated hold-over coil*
• *Distributeur passif d'accumulateurs de froid et accumulateur de froid associé*

- (71) Futurinov, 7 impasse du Mas Prolongee ZI de l'Epineuil, 16710 Saint-Yrieix-sur-Charente, FR
(72) POUPEAU, Dominique, 16730 FLEAC, FR
(74) Fantin, Laurent, Aquinov Allée de la Forestière, 33750 Beychac et Caillau, FR

F25D 13/06 → (51) **F25D 3/00**

- (51) **F25D 17/04** (11) **2 679 941 A1**
(25) En (26) En
(21) 13173209.1 (22) 21.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 26.06.2012 KR 20120068738
(54) • *Kühlschrank mit Luftdruckregelungsvorrichtung für Lagerbehälter*
• *Refrigerator having air pressure adjusting apparatus for storage container*
• *Réfrigérateur doté d'un appareil de réglage de pression d'air pour récipient de stockage*
(71) LG Electronics, Inc., 20, Yeouido-dong Yeoungdeungpo-gu, Seoul, 150-721, KR
(72) Park, Kyongbae, Seoul, KR
Min, Dullae, Seoul, KR
Min, Deulre, Seoul, KR
(74) Urner, Peter, Ter Meer Steinmeister & Partner Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

F25D 17/06 → (51) **F25D 3/00**

F25D 17/06 → (51) **F25D 23/06**

F25D 23/00 → (51) **F25C 5/00**

- (51) **F25D 23/06** (11) **2 679 942 A2**
F25C 5/00 **F25D 17/06**
(25) En (26) En
(21) 13174103.5 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 27.06.2012 KR 20120069078
(54) • *Kühlschrank*
• *Refrigerator*
• *Réfrigérateur*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Jeong, Jin, Gyeonggi-do, KR
Lee, Jae Seung, Gyeonggi-do, KR
Kang, Sung Cheol, Gwangju-City, KR
Park, Sang Hyun, Gyeonggi-Do, KR
An, Jae Koog, Gwangju, KR
(74) Walaski, Jan Filip, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

F25D 23/06 → (51) **F25C 5/00**

F25D 23/12 → (51) **F25C 5/00**

F25D 25/04 → (51) **F25D 3/00**

F25D 31/00 → (51) **F25D 3/00**

F26B 11/04 → (51) **A24B 3/04**

F26B 23/02 → (51) **E01C 19/05**

F27B 5/16 → (51) **B29C 35/04**

- (51) **F27D 1/16** (11) **2 679 943 A1**
F27D 19/00 **F27D 21/00**

- (25) De (26) De
(21) 12191548.2 (22) 07.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 28.06.2012 DE 102012211198
(54) • *Verfahren zur Trocknung von urgeformtem, Wasser enthaltenden Material, Trocknungseinrichtung, Hochtemperaturanlage und Verfahren zur Herstellung der Hochtemperaturanlage*
• *Method for drying cast material containing water, drying device, high temperature assembly and method for producing the high temperature assembly*
• *Procédé de séchage de matériau moulé contenant de l'eau, installation de séchage, installation à haute température et procédé de fabrication de l'installation à haute température*

- (71) Ingenieurbüro Franke GlasTechnologie-Ser-vice, Goethestr. 2, 01468 Moritzburg / OT Friedewald, DE

- (72) Franke, Matthias, 01468 Moritzburg / OT Friedewald, DE

- Knietsch, Philipp, 08340 Schwarzenberg, DE

- Pfitzner, Norbert, 01259 Dresden, DE
(74) Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider, Patentanwälte - Rechtsanwälte Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

F27D 9/00 → (51) **B22D 11/124**

F27D 11/08 → (51) **B22D 11/124**

F27D 13/00 → (51) **C03B 3/02**

F27D 19/00 → (51) **F27D 1/16**

F27D 21/00 → (51) **F27D 1/16**

F28D 1/02 → (51) **E21B 36/00**

- (51) **F28D 7/02** (11) **2 679 944 A1**
(25) En (26) En
(21) 13164718.2 (22) 22.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 26.06.2012 KR 20120068752
(54) • *Wärmetauscher*
• *Heat exchanger*
• *Échangeur de chaleur*
(71) LG Electronics Inc., LG Twin Towers 20, Yeouido-dong Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) Hwang, Junhyeon, 641-110 Kyungsangnam-do, KR
Choi, Hongseok, 641-110 Kyungsangnam-do, KR
Cho, Changhwan, 641-110 Kyungsangnam-do, KR
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

F28D 7/06 → (51) **F28F 9/013**

F28D 7/12 → (51) **F23L 15/02**

F28D 20/00 → (51) **F24H 9/12**

F28D 21/00 → (51) **F23L 15/02**

F28F 3/12 → (51) **B23K 20/12**

- (51) **F28F 9/013** (11) **2 679 945 A2**
F22B 37/20 **F28D 7/06**
(25) En (26) En
(21) 13161723.5 (22) 28.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 25.06.2012 JP 2012142460
(54) • *Vibrationsunterdrückungsvorrichtung für ein Wärmeübertragungsrohr und Dampfgenerator*
• *Vibration suppression device of heat transfer tube and steam generator*
• *Dispositif de suppression de vibration d'un tube de transfert de chaleur et générateur de vapeur*

- (71) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP

- (72) Nishioka, Katsuyoshi, TOKYO, 108-8215, JP

- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **F28F 13/00** (11) **2 679 946 A1**
B22C 9/22 **C22C 1/08**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 13290151.3 (22) 26.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 29.06.2012 FR 1201858
(54) • *Poröse Struktur für Flüssigkeit, in die eine Leitung eingebaut ist*
• *Porous structure for fluid including a conduit*
• *Structure poreuse pour fluide incorporant un conduit*

- (71) Filtrauto, 7 avenue du 8 mai 1945, 78280 Guyancourt, FR

- (72) Poggi, Frédéric, 14380 Mesnil-Clinchamps, FR

- (74) Célanie, Christian, Cabinet Célanie 5, avenue de Saint Cloud B.P. 214, F-78002 Versailles Cedex, FR

(51) **F41H 5/04** (11) **2 679 947 A1**
B32B 7/02 **B32B 5/26**

- B32B 27/02** **B32B 27/32**
B32B 15/14 **B32B 15/08**
(25) En (26) En
(21) 13186014.0 (22) 29.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS

- (30) 29.04.2008 EP 08008166
(54) • *Stapel erster und zweiter Schichten, Paneel und beschussfester Artikel umfassend den Stapel oder das Paneel*
• *Stack of first and second layers, a panel and a ballistic resistant article comprising the stack or panel*
• *Pile de premières et secondes couches, panneau et objet pare-balles comprenant la pile ou le panneau*

- (71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL

- (72) Jongedijk, Marcel, 6100AA ECHT, NL
Es, Van, Martin Antonius, 6100 AA ECHT, NL
Putten, Van, Koen, 6100AA ECHT, NL

- (74) Steffanie, Leonardus Gerardus, DSM Intellectual Property Geleen Office P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL

- (62) 09738194.1 / 2 268 484

F41H 5/08	→ (51) A63F 13/02
F41H 7/02	→ (51) B60N 2/48
F42B 1/02	→ (51) F42B 1/024
(51) F42B 1/024	(11) 2 679 948 A2
F42B 1/02	F42B 12/10
(25) De	(26) De
(21) 13002969.7	(22) 10.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 25.06.2012 DE 102012012409	
(54) • <i>Penetrator mit einer Hohlladung</i> • <i>Penetrator with a hollow charge</i> • <i>Pénétrateur avec une charge creuse</i>	
(71) TDW Gesellschaft für verteidigungstechnische Wirksysteme mbH, Hagenauer Forst 27, 86529 Schrobenhausen, DE	
(72) Arnold, Werner, D-85051 Ingolstadt, DE	
(74) Häußler, Henrik, EADS Deutschland GmbH Patentabteilung, 81663 München, DE	
F42B 12/10	→ (51) F42B 1/024
(51) G01B 5/00	(11) 2 679 949 A1
G01B 5/30	
(25) De	(26) De
(21) 13173541.7	(22) 25.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 28.06.2012 DE 102012012861	
(54) • <i>Verfahren zur Messung von Dehnungen</i> • <i>Method for measuring elongation</i> • <i>Procédé de mesure d'extensions</i>	
(71) Bilfinger Piping Technologies GmbH, Wolbeckstrasse 25, 45329 Essen, DE	
(72) Gräß, Thomas, 46535 Dinslaken, DE	
(74) Cohausz & Florack, Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE	
G01B 5/20	→ (51) F01D 21/00
G01B 5/30	→ (51) G01B 5/00
G01B 9/00	→ (51) B23Q 17/24
(51) G01B 11/10	(11) 2 679 950 A1
A24C 5/34	
(25) De	(26) De
(21) 13170400.9	(22) 04.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 14.06.2012 DE 102012210031	
(54) • <i>Vorrichtung und Verfahren zur Bewertung einer Stirnfläche eines stabförmigen Produkts der Tabak verarbeitenden Industrie</i> • <i>Device and method for evaluating a front surface of a rod-shaped product of the tobacco processing industry</i> • <i>Dispositif et procédé d'évaluation d'une surface frontale d'un produit en forme de tige de l'industrie de traitement du tabac</i>	
(71) Hauri Maschinenbau AG, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE	
(72) Gast, Hanno, 21077 Hamburg, DE	
(74) Straube, Peter, 21035 Hamburg, DE Gansewig, Alexander, 21031 Hamburg, DE Folger, Manfred, 21035 Hamburg, DE	
(74) Müller Verweyen, Patentanwälte Friedensallee 290, 22763 Hamburg, DE	

G01B 11/24	→ (51) F01D 21/00
(51) G01B 11/245	(11) 2 679 951 A2
(25) En	(26) En
(21) 13397522.7	(22) 19.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 27.06.2012 FI 20125733	
(54) • <i>System zur Abbildung von Schnittholz</i> • <i>System for imaging sawn timber</i> • <i>Système d'imagerie de bois de sciage</i>	
(71) Fin Scan Oy, PL 125, 02201 Espoo, FI	
(72) Karinen, Sakari, 02870 Espoo, FI	
(74) Tiilikainen, Jarkko Tapio, Seppo Laine Oy Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI	
G01B 11/245	→ (51) G01N 21/952
G01B 21/32	→ (51) F01D 21/00
(51) G01C 19/5747	(11) 2 679 952 A1
(25) Fr	(26) Fr
(21) 13186419.1	(22) 28.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(30) 30.06.2009 FR 0903189	
(54) • <i>Mikromechanischer Kreisel mit Detektion in der Bezugsene</i> • <i>Micro-machined gyroscope with in-plane detection</i> • <i>Gyroscope micro-usiné à détection dans le plan de la plaque usinée</i>	
(71) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly Sur Seine, FR	
(72) Leverrier, Bertrand, 26120 MONTELIER, FR	
(74) Derval, Estelle, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriete Industrielle Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR	
(62) 10724403.0 / 2 449 344	
(51) G01C 19/58	(11) 2 679 953 A1
G01P 15/08	G01C 21/16
(25) En	(26) En
(21) 13171764.7	(22) 12.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 27.06.2012 US 201261665061 P	
04.02.2013 US 201313758370	
(54) • <i>Atomträgerheitssensor mit geschlossenem Regelkreis</i> • <i>Closed loop atomic inertial sensor</i> • <i>Capteur inertielle atomique en boucle fermée</i>	
(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US	
(72) Strabley, Jennifer S., Morristown, NJ 07962-2245, US	
Salit, Kenneth, Morristown, NJ 07962-2245, US	
Salit, Mary K., Morristown, NJ 07962-2245, US	
Nelson, Karl D., Morristown, NJ 07962-2245, US	
Compton, Robert, Morristown, NJ 07962-2245, US	
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB	
(51) G01C 21/16	(11) 2 679 954 A1
G01S 5/02	G01S 19/49

(25) En	(26) En
(21) 12173532.8	(22) 26.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • <i>Sequenzielle Schätzung in einem Echtzeitortungssystem oder einem Echtzeitnavigationssystem mit Verwendung historischer Zustände</i> • <i>Sequential estimation in a real-time positioning or navigation system using historical states</i> • <i>Estimation séquentielle dans un système de positionnement ou navigation en temps réel par utilisation d'états historiques</i>	
(71) ST-Ericsson SA, Chemin du Champ-des-Filles 39, 1228 Plan-les-Ouates, CH	
(72) Fleming, Peter, Newbury, RG20 8DN, GB	
(74) O'Connell, David Christopher, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB	
G01C 21/16	→ (51) G01C 19/58
(51) G01C 21/30	(11) 2 679 955 A2
(25) En	(26) En
(21) 13167180.2	(22) 09.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 28.06.2012 US 201213535957	
(54) • <i>Kartenabgleichsverfahren für Fahrzeugsicherheitswarnsystem</i> • <i>Map matching method for vehicle safety warning system</i> • <i>Procédé de mise en correspondance de carte pour système d'avertissement de sécurité de véhicule</i>	
(71) Delphi Technologies, Inc., P.O. Box 5052, Troy, MI 48007, US	
(72) Hedges, Christopher A., Greentown, IN Indiana 46936, US	
Bormann, James E., Kokomo, IN Indiana 46901, US	
(74) Neill, Andrew Peter, Delphi Diesel Systems Patent Department Courteney Road, Gillingham, Kent ME8 0RU, GB	
(51) G01C 21/32	(11) 2 679 956 A2
(25) En	(26) En
(21) 13174510.1	(22) 01.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 29.06.2012 GB 201211636	
(54) • <i>Verfahren und Vorrichtung zur Erkennung von Abweichungen von Kartendaten</i> • <i>Method and Apparatus for Detecting Deviations from Map Data</i> • <i>Procédé et appareil pour détecter des déviations à partir des données de carte</i>	
(71) Tomtom Belgium N.V., Zuiderpoort Office Park Gaston Crommenlaan 4 bus 0501, 9050 Gent, BE	
(72) Martens, Gaëtan, 9500 Zarlardinghe, BE	
(74) Dobson, Adrian, TomTom International B.V. IP Creation De Ruyterkade 154, 1011 AC Amsterdam, NL	
(51) G01C 21/32	(11) 2 679 957 A1
G01C 21/36	
(25) De	(26) De
(21) 13183490.5	(22) 20.12.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (27) 20.12.2011 EP 11194713
- (54) • *Navigationseinrichtung zum Ausgeben eines Geschwindigkeitswertes an einen Benutzer*
• *Navigation device for outputting a speed value to a user*
• *Dispositif de navigation pour l'émission d'une valeur de vitesse en direction d'un utilisateur*
- (71) TechniSat Digital GmbH, Julius-Saxler-Str. 3, 54550 Daun, DE
- (72) Förster, Dipl.-Inform. (FH), Thomas, 01454 Radeberg, DE
Kolanko, Dipl.-Inform. (FH), Jan, 01157 Dresden, DE
Glorius, Dipl.-Inform., Nico, 01279 Dresden, DE
Münzner, Dipl.Math., Christian, 01309 Dresden, DE
- (62) 11194713.1 / 2 607 851

- (51) **G01C 21/36** (11) **2 679 958 A1**
(25) En (26) En
(21) 12305757.2 (22) 27.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Mobile Vorrichtung mit thermoelektrischem Element*
• *A mobile device comprising a thermoelectric element*
• *Dispositif mobile comprenant un élément thermoélectrique*
- (71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
- (72) Tucker, Richard, BILLERICAY, Essex CM11 2HT, GB
Williams, Jason, TWICKENHAM, GREater London TW2 7NW, GB
Collignon, Vivien, 35132 VEZIN LE COQUET, FR
Lam, Long, MIDDLESEX, Middlesex TW3 2LL, GB
- (74) Brunelli, Gérald, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

G01C 21/36 → (51) **G01C 21/32**

G01C 22/00 → (51) **A63B 71/06**

- (51) **G01C 23/00** (11) **2 679 959 A2**
G08G 5/00
(25) En (26) En
(21) 13171568.2 (22) 11.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 25.06.2012 US 201213531786
- (54) • *Avionikanzeigesystem zur Bereitstellung erweiterter Flugplanverwaltung*
• *Avionics display system providing enhanced flight-plan management*
• *Système d'affichage avionique assurant une meilleure gestion de plan de vol*
- (71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
- (72) Parthasarathy, Sudarshan, Morristown, NJ 07962-2245, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

- (51) **G01C 23/00** (11) **2 679 960 A2**
G08G 5/00
(25) En (26) En
(21) 13172581.4 (22) 18.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 28.06.2012 US 201213536076
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Anzeige einer Hubschrauberannäherung an eine Flughafenlandefläche*
• *Apparatus and method for displaying a helicopter approach to an airport landing pad*
• *Appareil et procédé pour afficher une approche d'hélicoptère sur une aire d'atterrissage d'un aéroport*
- (71) Honeywell International Inc., Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
- (72) He, Gang, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

- (51) **G01C 23/00** (11) **2 679 961 A2**
(25) En (26) En
(21) 13172923.8 (22) 19.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 29.06.2012 US 201261666584 P
23.05.2013 US 201313901022
- (54) • *Flugzeugsysteme und -verfahren zur Wiederherstellung der Fluglage*
• *Aircraft systems and methods for attitude recovery*
• *Systèmes d'aéronef et procédés de récupération d'attitude*
- (71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
- (72) Conner, Kevin J, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Ishihara, Yasuo, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Feyereisen, Thea L., Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Morgan, John Allan, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G01D 4/00 → (51) **G06F 17/18**

- (51) **G01D 5/38** (11) **2 679 962 A1**
G03F 7/20 **H01L 21/67**
(25) De (26) De
(21) 13169683.3 (22) 29.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 19.06.2012 DE 102012210309
- (54) • *Positionsmesseinrichtung*
• *Position measuring device*
• *Dispositif de mesure de position*
- (71) Dr. Johannes Heidenhain GmbH, Dr. Johannes-Heidenhain-Strasse 5, 83301 Traunreut, DE
- (72) Bihl, Ralf, 83278 Traunstein, DE
Drescher, Jörg, 83122 Samerberg, DE
Holzapfel, Wolfgang, 83119 Obing, DE
Meissner, Markus, 83236 Übersee, DE

- Musch, Bernhard, 83624 Otterfing, DE
Pletschacher, Bernhard, 83339 Chieming, DE
- (51) **G01D 11/24** (11) **2 679 963 A2**
(25) De (26) De
(21) 13003213.9 (22) 24.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 26.06.2012 DE 102012012528
- (54) • *Messvorrichtung zum Bestimmen einer Prozessgröße*
• *Measuring device for determining a process value*
• *Dispositif de mesure pour la détermination d'une grandeur de processus*
- (71) KROHNE Analytics GmbH und Dr. Wolfgang Babel, Ludwig-Krohne-Strasse 5, 47058 Duisburg, DE
- (72) Babel, Christiane, 71263 Weil der Stadt, DE
(74) Gesthuysen Patent- und Rechtsanwälte, Patentanwälte Huysenallee 100, 45128 Essen, DE

- (51) **G01D 11/24** (11) **2 679 964 A2**
(25) De (26) De
(21) 13003214.7 (22) 24.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 26.06.2012 DE 102012012527
- (54) • *Messvorrichtung zum Bestimmen einer Prozessgröße*
• *Measuring device for determining a process value*
• *Dispositif de mesure pour la détermination d'une grandeur de processus*
- (71) KROHNE Analytics GmbH und Dr. Wolfgang Babel, Ludwig-Krohne-Strasse 5, 47058 Duisburg, DE
- (72) Babel, Wolfgang, 71263 Weil der Stadt, DE
(74) Gesthuysen Patent- und Rechtsanwälte, Patentanwälte Huysenallee 100, 45128 Essen, DE

- (51) **G01D 13/04** (11) **2 679 965 A2**
(25) En (26) En
(21) 13173054.1 (22) 20.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 27.06.2012 US 201213534009
- (54) • *Nadelzeiger mit Ausrichtung durch Peripherieelektromagneten*
• *Needle indicator oriented by periphery electromagnets*
• *Indicateur à aiguille orienté par électroaimants périphériques*
- (71) Delphi Technologies, Inc., P.O. Box 5052, Troy, MI 48007, US
- (72) Liburdi, Steven A., Grosse Pointe Farms, MI 48236, US
Blackmer, Stephen C., Millington, MI 48746, US
- (74) Robert, Vincent, et al, Delphi France SAS Bât. le Raspaill - ZAC Paris Nord 2 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

G01F 1/38 → (51) **F24F 11/04**

G01F 1/40 → (51) **F24F 11/04**

G01F 1/58 → (51) **G01F 25/00**

G01F 3/22 → (51) **G08C 17/00**

G01F 23/284 → (51) **H04Q 9/00**

(51) **G01F 25/00** (11) **2 679 966 A2**
G01F 1/58

(25) En (26) En
(21) 13173703.3 (22) 26.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 26.06.2012 JP 2012142989

- (54) • *System zur Verifizierung des Betriebs eines elektromagnetischen Durchflussmessers*
- *System of verifying operation of electromagnetic flow meter*
- *Système permettant de vérifier le fonctionnement d'un débitmètre électromagnétique*

(71) Yokogawa Electric Corporation, 9-32, Naka-cho 2-chome Musashino-shi, Tokyo 180-8750, JP

(72) Tanabe, Seiji, Tokyo 180-8750, JP
Yasuda, Norio, Tokyo 180-8750, JP

(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

G01G 13/08 → (51) **B26D 7/32**

G01G 15/02 → (51) **B26D 7/32**

(51) **G01G 19/04** (11) **2 679 967 A1**
G01G 23/37

(25) De (26) De
(21) 13174182.9 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 30.06.2012 DE 102012013110

- (54) • *Vorrichtung zur Messung und Anzeige des Zuladegewichts eines Schienenfahrzeugs*
- *Device for measuring and displaying the payload of a rail vehicle*
- *Dispositif de mesure et d'affichage du poids de chargement d'un véhicule ferroviaire*

(71) Franz Kaminski Waggonbau GmbH, Kuhbrückenstrasse 25, 31785 Hameln, DE

(72) Brand, Dirk Winfried, 31139 Hildesheim, DE

(74) Wördemann, Hermes, Stickenbütteler Weg 49, 27476 Cuxhaven, DE

G01G 23/37 → (51) **G01G 19/04**

G01J 1/00 → (51) **H04B 10/07**

G01J 1/42 → (51) **A61L 2/28**

(51) **G01K 1/14** (11) **2 679 968 A2**
G01K 13/02

(25) De (26) De
(21) 13002935.8 (22) 06.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 26.06.2012 DE 102012012740

- (54) • *Temperaturmessereinrichtung mit Temperaturmesshülse zur Messung der Temperatur eines fließenden Mediums*
- *Temperature measuring device with temperature measuring sleeve for measuring the temperature of a flowing medium*

- *Dispositif de mesure de température doté d'une souille de mesure de température pour la mesure de la température d'un produit liquide*

(71) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE

(72) Helmschrott, Rolf-Harald, 82515 Wolfraths- hausen, DE
Wellenhofer, Anton, 82069 Hohenschäftlarn, DE

(74) Zahn, Christoph, Linde AG Legal Services Intellectual Property Dr.-Carl-von-Linde-Strasse 6-14, 82049 Pullach, DE

(51) **G01K 1/20** (11) **2 679 969 A2**

(25) De (26) De
(21) 13173441.0 (22) 24.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 25.06.2012 DE 102012105534

- (54) • *Vorrichtung zur Erfassung der Temperatur in einem Raum und ein Verfahren zur Herstellung einer solchen Vorrichtung*
- *Device for detecting the temperature in a room and a method for producing such a device*
- *Dispositif d'enregistrement de la température dans une pièce et procédé de fabrication d'un tel dispositif*

(71) SUMIDA flexible connections GmbH, Agathe- Zeis-Strasse 5, 01454 Radeberg, DE

(72) Röder, Jürgen, 34393 Grebenstein, DE

(74) Carlsohn, Alexander, Patentanwälte Riechel- mann & Carlsohn Wiener Strasse 91, 01219 Dresden, DE

(51) **G01K 11/16** (11) **2 679 970 A2**

(25) En (26) En
(21) 13173444.4 (22) 24.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 25.06.2012 GB 201211314

- (54) • *Erkennung eines Objekts mit erhöhter Temperatur*
- *Detecting an object having an elevated temperature*
- *Détection d'un objet présentant une température élevée*

(71) Bombardier Transportation GmbH, Schöne- berger Ufer 1, 10785 Berlin, DE

(72) DECHERT, Martin, 67716 Heltersberg, DE
BÜNING, Andreas, 67133 Maxdorf, DE

(74) Patentanwälte Bressel und Partner, Pots- damer Platz 10, 10785 Berlin, DE

G01K 13/02 → (51) **G01K 1/14**

G01L 5/00 → (51) **D21F 3/08**

G01L 5/16 → (51) **G01L 5/22**

(51) **G01L 5/22** (11) **2 679 971 A2**
G01L 5/16

(25) En (26) En
(21) 13172406.4 (22) 18.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 29.06.2012 JP 2012147149

- (54) • *Kraftsensor und Roboterarm mit Kraft- sensor*
- *Force sensor and robot arm including force sensor*

- *Capteur de force et bras de robot comprenant un capteur de force*
- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaru-ko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (72) Sato, Shuuichi, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G01L 23/10** (11) **2 679 972 A1**
F02D 35/00 **F02D 45/00**
F02M 65/00 **G01L 23/22**

(25) Ja (26) En
(21) 12749964.8 (22) 20.02.2012

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

(86) JP 2012/053959 20.02.2012

(87) WO 2012/115036 2012/35 30.08.2012

(30) 25.02.2011 JP 2011039719

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG EINES ZYLINDERINTERNEN DRUCKS FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR MIT DIREKTEINSPRITZUNG*

• *IN-CYLINDER PRESSURE DETECTING DEVICE OF DIRECT INJECTION TYPE INTERNAL COMBUSTION ENGINE*

• *DISPOSITIF DE DÉTECTION DE LA PRES- SION INTÉRIEURE D'UN CYLINDRE D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE DU TYPE À INJECTION DIRECTE*

(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami Aoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
Keihin Corporation, 26-2, Nishishinjuku 1- chome Shinjuku-ku, Tokyo 163-0539, JP

(72) AKAZAKI Shusuke, Wako-shi Saitama 351-0193, JP

(74) YAMAMOTO Yuji, Wako-shi Saitama 351-0193, JP

HACHIRO Toshitaka, Shioya-gun Tochigi 329-1233, JP

SATO Gaku, Shioya-gun Tochigi 329-1233, JP

(74) Trossin, Hans-Jürgen, et al, Weickmann & Weickmann Postfach 860 820, 81635 Mün- chen, DE

G01L 23/22 → (51) **G01L 23/10**

(51) **G01M 3/00** (11) **2 679 973 A1**
G01M 3/28 **G01M 3/40**
G01S 13/90

(25) Fr (26) Fr
(21) 13173810.6 (22) 26.06.2013

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

BA ME
(30) 28.06.2012 FR 1256152

- (54) • *Lokalisierung eines Lecks in einer Kanali- sation*
- *Location of a leak in a pipeline*
- *Localisation de fuite dans une canalisation*

(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES, Bâti- ment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR

(72) Calvanese Strinati, Emilio, 38000 GRENOBLE, FR

(74) Thibon, Laurent, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

(51) **G01M 3/16** (11) **2 679 974 A1**
G01M 3/40 **G01N 27/00**
F17D 5/02 **F17D 5/06**

(25) Ko (26) En
(21) 12822009.2 (22) 26.03.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2012/002180 26.03.2012

- (87) WO 2013/022165 2013/07 14.02.2013
(30) 05.08.2011 KR 20110078139
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ERKENNEN VON ÖLLECKS*
• *DEVICE FOR DETECTING AN OIL LEAK*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION D'UNE FUITE D'HUILE*
(71) Yu, Hong Geun, 103-1205 Woobang-Parktown-Apartment Top-dong Gwonseongu, Suwon, Gyunggi-do 441-759, KR
(72) Yu, Hong Geun, Suwon, Gyunggi-do 441-759, KR
(74) GROSSE SCHUMACHER KNAUER VON HIRSCHHAUSEN, Patent- und Rechtsanwälte Nymphenburger Strasse 14, 80335 München, DE

- (51) **G01M 3/28** (11) **2 679 975 A2**
(25) De (26) De
(21) 13173128.3 (22) 21.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 28.06.2012 DE 102012211132
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Erkennung eines Bruchs einer Flüssigkeitsleitung*
• *Device and method for detecting a fracture in a fluid line*
• *Dispositif et procédé de détection d'une fissure dans une conduite de fluide*
(71) GEZE GmbH, Reinhold-Vöster-Straße 21-29, 71229 Leonberg, DE
(72) Dr. Hucker, Matthias, 76359 Marxzell, DE

G01M 3/28 → (51) **G01M 3/00**

- (51) **G01M 3/32** (11) **2 679 976 A2**
(25) En (26) En
(21) 13169450.7 (22) 28.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 12.06.2012 US 201213494266
(54) • *Temperaturkompensationssystem und Verfahren*
• *Temperature compensation system and method*
• *Système et procédé de compensation de la température*
(71) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US
(72) Doughty, Kurt J., Berlin, CT Connecticut 06037, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G01M 3/40 → (51) **G01M 3/00**

G01M 3/40 → (51) **G01M 3/16**

G01M 11/00 → (51) **G01M 11/02**

G01M 11/00 → (51) **H04B 10/07**

G01M 11/00 → (51) **H04B 10/073**

- (51) **G01M 11/02** (11) **2 679 977 A1**
G01M 11/00 **G02B 6/036**
G02B 6/04 **G02B 6/26**
(25) Ja (26) En
(21) 12749190.0 (22) 22.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/054306 22.02.2012

- (87) WO 2012/115162 2012/35 30.08.2012
(30) 25.02.2011 JP 2011040526
04.01.2012 JP 2012000258
(54) • *LICHTEMPFANGSVERFAHREN FÜR DIE LICHEMISSIONEN AUS EINER MEHRKERNGLASFASER UND TRENNVORRICHTUNG*
• *LIGHT RECEIVING METHOD FOR LIGHT OUTPUT FROM MULTI-CORE OPTICAL FIBER, AND SEPARATION APPARATUS*
• *PROCÉDÉ DE RÉCEPTION DE LUMIÈRE POUR SORTIE DE LUMIÈRE À PARTIR D'UNE FIBRE OPTIQUE MULTIC UR, ET APPAREIL DE SÉPARATION*
(71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
(72) HAYASHI Tetsuya, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588, JP
SHIMAKAWA Osamu, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588, JP
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G01N 1/10 → (51) **C12M 1/00**

- (51) **G01N 3/20** (11) **2 679 978 A1**
G01N 17/00
(25) En (26) En
(21) 12173648.2 (22) 26.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Probestestvorrichtung und -verfahren*
• *Sample testing apparatus and method*
• *Appareil et procédé de test d'échantillon*
(71) Wellstream International Limited, Wellstream House Wincomblee Road, Walker Riverside Newcastle-Upon-Tyne, Tyne and Wear NE6 3PF, GB
(72) Pires, Fabio de Souza, Newcastle-upon-Tyne, Tyne and Wear NE6 3PF, GB
Santos, Fabio Pinheiro dos, Newcastle-upon-Tyne, Tyne and Wear NE6 3PF, GB
(74) Gover, Richard Paul, et al, Harrison Goddard Foote LLP Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

- (51) **G01N 3/46** (11) **2 679 979 A1**
(25) De (26) De
(21) 12173369.5 (22) 25.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Kratztester für Glasscheiben*
• *Scratch tester for glass panes*
• *Testeur de rayures pour vitres*
(71) Saint-Gobain Glass France, 18, Avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(72) Kremers, Stephan, 52525 Heinsberg, DE
Patzke, Edwin, 52222 Stolberg, DE
Schmelter, Guido, 52134 Herzogenrath, DE
Clintjens, Paul, 52134 Herzogenrath, DE
(74) Lendvai, Tomas, Saint-Gobain Sekurit Deutschland GmbH & Co. KG Patentabteilung Glasstrasse 1, 52134 Herzogenrath, DE

G01N 15/02 → (51) **G01N 21/53**

G01N 17/00 → (51) **G01N 3/20**

- (51) **G01N 19/04** (11) **2 679 980 A2**
(25) En (26) En
(21) 13171710.0 (22) 12.06.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 25.06.2012 US 201213531968
(54) • *System und Verfahren zum Testen einer Fillet-Bindung*
• *System and method for testing a fillet bond*
• *Système et procédé pour tester une liaison à raccord*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) Gregg, Paul S, Seattle, WA 98166, US
Kasperson, Brian S, Seattle, WA 98106, US
Esposito, Jack J, Auburn, WA 98092, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **G01N 21/17** (11) **2 679 981 A1**
A61B 10/00

- (25) Ja (26) En
(21) 12750039.5 (22) 23.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2012/054473 23.02.2012
(87) WO 2012/115210 2012/35 30.08.2012
(30) 23.02.2011 JP 2011037444
(54) • *OPTISCHE MESSVORRICHTUNG*
• *OPTICAL MEASUREMENT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MESURE OPTIQUE*
(71) National University Corporation Shizuoka University, 836, Ohya Suruga-ku, Shizuoka-shi, Shizuoka 422-8529, JP
National University Corporation Hamamatsu University School of Medicine, 20-1 Handayama 1 chome Higashi-ku, Hamamatsu-shi Shizuoka 431-3192, JP
(72) NIWAYAMA, Masatsugu, Hamamatsu-shi, Shizuoka 432-8561, JP
KANAYAMA, Naohiro, Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-3192, JP
SUZUKI, Kazunao, Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-3192, JP
(74) Sajda, Wolf E., et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

- (51) **G01N 21/25** (11) **2 679 982 A1**
G01N 21/31 **G01N 21/35**
G01N 21/79

- (25) De (26) De
(21) 12174144.1 (22) 28.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Sensorsystem und Verfahren zur Vermessung der Übertragungseigenschaften einer Übertragungsstrecke eines Messsystems zwischen einem Sender und einem Empfänger*
• *Method and sensor system for measuring the transmission properties of a transmission path of a measuring system between transmitter and recipient*
• *Système de capteur et procédé destinés à la mesure des propriétés de transmission d'une voie de transmission d'un système de mesure entre un émetteur et un récepteur*
(71) ELMOS Semiconductor AG, Heinrich-Hertz-Straße 1, 44227 Dortmund, DE
(72) Burchard, Dr. Bernd, 45276 Essen, DE
Hill, Uwe, 75196 Remchingen, DE
(74) Durm & Partner, Patentanwälte Moltkestrasse 45, 76133 Karlsruhe, DE

(51) **G01N 21/31** (11) **2 679 983 A1**
G01N 21/33
(25) En (26) En
(21) 12174510.3 (22) 29.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Quantifizierung von gasförmigem Elementarquecksilber in einer gasförmigen Probe*
• *A method and apparatus for quantification of gaseous elemental mercury in a gaseous sample*
• *Procédé et appareil de quantification de mercure élémentaire gazeux dans un échantillon gazeux*
(71) University College Cork, National University of Ireland, Cork Western Road, Cork City, IE
(72) Venables, Dean, Cork, Carrigrohane, IE Darby, Steven, Spean Bridge, Highland Altour Road, GB
(74) Purdylucey Intellectual Property, 6-7 Harcourt Terrace, Dublin 2, IE

G01N 21/31 → (51) **G01N 21/25**

G01N 21/33 → (51) **G01N 21/31**

(51) **G01N 21/35** (11) **2 679 984 A1**
(25) En (26) En
(21) 12174331.4 (22) 29.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Verfahren und Anordnung zur Ausführung von Zeitdomänenmessungen*
• *Method and arrangement for carrying out time-domain measurements*
• *Procédé et agencement pour mettre en œuvre des mesures de domaine temporel*
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
(72) Roehle, Helmut, 13629 Berlin, DE Sartorius, Bernd, 14052 Berlin, DE
(74) Staroske, Sandro, et al, Patentanwälte Mai-kowski & Ninnemann Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

G01N 21/35 → (51) **G01N 21/25**

G01N 21/35 → (51) **G01N 21/95**

(51) **G01N 21/53** (11) **2 679 985 A2**
G01N 15/02 **G01N 21/64**
(25) En (26) En
(21) 12184837.8 (22) 18.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 28.06.2012 KR 20120069541
(54) • *Echtzeit-Fluoreszenzdetektionsvorrichtung*
• *Real time particle fluorescence detection device*
• *Dispositif de détection de fluorescence de particules en temps réel*
(71) Agency For Defense Development, 462, Jochiwongil (Sunam-dong 111) Yuseong-gu, Daejeon 305-152, KR
(72) Choi, Ki-Bong, 301-757 Daejeon, KR Ha, Yeon-Chul, 302-791 Daejeon, KR Lee, Jae-Kyung, 430-852, Gyeonggi-do, KR Kim, Min-Cheol, Gyeonggi-do, KR
(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVEX 95 rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

G01N 21/64 → (51) **A61B 1/00**

G01N 21/64 → (51) **G01N 21/53**

G01N 21/64 → (51) **G02B 21/16**

G01N 21/79 → (51) **G01N 21/25**

(51) **G01N 21/84** (11) **2 679 986 A2**
(25) En (26) En
(21) 13164160.7 (22) 17.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 25.06.2012 US 201213532480
(54) • *System und Verfahren für verbesserte visuelle Erkennung von Schutzbeschichtungen*
• *System and method for improved visual detection of protective coatings*
• *Système et procédé permettant une détection visuelle de revêtements protecteurs*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) Ponomarev, Sergey G., Seattle, WA Washington 98124-2207, US
(74) Witte, Weller & Partner, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **G01N 21/95** (11) **2 679 987 A1**
G01N 21/956 **G01N 21/35**
(25) En (26) En
(21) 13167658.7 (22) 14.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 28.06.2012 JP 2012145171
(54) • *Inspektionsvorrichtung und Prüfungsverfahren*
• *Inspecting device and inspecting method*
• *Dispositif d'inspection et procédé d'inspection*
(71) Dainippon Screen Mfg. Co., Ltd., Tenjinkitamachi 1-1 Teranouchi-agaru 4-chome Horikawa-dori Kamigyō-ku Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, JP
Osaka University, 1-1, Yamadaoka, Suita-shi Osaka 565-0871, JP
(72) Nakanishi, Hidetoshi, Kyōta-shi, Kyoto 602-8585, JP
Ito, Akira, Kyōta-shi, Kyoto 602-8585, JP
Tonouchi, Masayoshi, Suita-shi, Osaka 565-0871, JP
Kawayama, Iwao, Suita-shi, Osaka 565-0871, JP
(74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54, 81379 München, DE

G01N 21/95 → (51) **G02B 21/16**

(51) **G01N 21/952** (11) **2 679 988 A1**
B08B 1/00 **B08B 3/02**
B08B 9/023 **E02B 3/24**
G01B 11/245

(25) En (26) En
(21) 13185943.1 (22) 02.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 28.02.2008 US 32236
27.02.2009 US 394287
(54) • *Rohrförmiges Messsystem*
• *Tubular measurement system*
• *Système de mesure sur tubulaire*

(71) Welaptega Marine Limited, 1601 Lower Water Street Suite 107, Halifax, Nova Scotia B3J 3P6, CA
(72) Hall, Anthony, D., Halifax, Nova Scotia B3J 3P6, CA
(74) Bumke, Jakob Wenzel, et al, Greaves Brewster LLP Copa House Station Road, Cheddar BS27 3AH, GB
(62) 09714577.5 / 2 250 487

G01N 21/956 → (51) **G01N 21/95**

(51) **G01N 23/04** (11) **2 679 989 A2**
(25) En (26) En
(21) 13174218.1 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 28.06.2012 JP 2012144907
(54) • *Röntgen-CT-System zur Messung dreidimensionaler Formen und Messverfahren dreidimensionaler Formen mittels Röntgen-CT-System*
• *X-ray CT system for measuring three dimensional shapes and measuring method of three dimensional shapes by X-ray CT system*
• *Système de tomographie par rayons X pour mesurer des formes tridimensionnelles et procédé de mesure de formes tridimensionnelles par système de tomographie par rayons X*
(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
(72) Sadaoka, Noriyuki, Chiyoda-ku Tokyo, 100-8220, JP
Nagumo, Yasushi, Chiyoda-ku Tokyo, 100-8220, JP
(74) Beetz & Partner, Patentanwälte Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

G01N 24/08 → (51) **C10G 31/10**

G01N 27/00 → (51) **G01M 3/16**

G01N 27/26 → (51) **G01N 27/416**

G01N 27/30 → (51) **G01N 27/327**

(51) **G01N 27/327** (11) **2 679 990 A1**
G01N 27/30 **G01N 27/416**
C12Q 1/00 **C12Q 1/32**
(25) En (26) En
(21) 13186241.9 (22) 18.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 18.09.2007 JP 2007240812
12.05.2008 JP 2008124741

(54) • *Enzymelektrode*
• *Enzyme electrode*
• *Électrode enzymatique*
(71) Ultizyme International Ltd., 1-13-16, Minami, Meguro-ku, Tokyo 152-0013, JP
BioEngineering Laboratories, LLC, 1-20-20, Yotsuya Shinjuku-ku, Tokyo 160-0004, JP
Arkray, Inc., 57, Nishiaketa-cho Higashikujo, Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601-8045, JP
(72) Tsugawa, Wakako, Koganei-shi Tokyo 184-8588, JP
Sode, Koji, Tokyo 152-0013, JP
(74) Golding, Louise Ann, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
(62) 08832471.0 / 2 192 402

G01N 27/327 → (51) **G01N 27/416**

(51) **G01N 27/407** (11) **2 679 991 A2**
(25) De (26) De
(21) 13169976.1 (22) 31.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 25.06.2012 DE 102012210753

- (54) • *Verfahren zur Bestimmung eines Kohlenmonoxid-Anteils in einem Abgasstrom, insbesondere eine Steuereinrichtung und einem regenerativ befeuerten Industrieofen*
• *Method for determining the carbon monoxide content in an exhaust gas stream, in particular a control unit and a regeneratively fired industrial furnace*
• *Procédé de détermination d'un taux de monoxyde de carbone dans un flux de gaz d'échappement, notamment un dispositif de commande et un four industriel régénératif*

(71) Software & Technologie Glas GmbH (STG), Bahnhofstrasse 76, 03051 Cottbus-Kiebusch, DE

(72) Hemmann, Peter, 03050 Cottbus, DE

Schulz, Thomas, 03159 Döbern, DE

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Anna-Louisa-Karsch-Strasse 2, 10178 Berlin, DE

(51) **G01N 27/416** (11) **2 679 992 A1**
G01N 27/26 **G01N 27/327**

(25) Ja (26) En

(21) 12749390.6 (22) 20.02.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/001096 20.02.2012

(87) WO 2012/114706 2012/35 30.08.2012

(30) 23.02.2011 JP 2011036647

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR MESSUNG BIOLOGISCHER PROBEN*
• *BIOLOGICAL SAMPLE MEASURING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MESURE D'ÉCHANTILLONS BIOLOGIQUES*

(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) YOSHIOKA, Eriko, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 540-6207, JP

SHINNO, Teppei, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 540-6207, JP

HIRONAKA, Shouko, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 540-6207, JP

(74) Unland, Jochen Hermann, Eisenführ, Speiser & Partner Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

G01N 27/416 → (51) **G01N 27/327**

G01N 27/49 → (51) **A61B 5/00**

G01N 29/00 → (51) **A61B 8/00**

(51) **G01N 29/02** (11) **2 679 993 A2**
G01N 29/32 **H03H 9/02**

(25) En (26) En

(21) 13163444.6 (22) 12.04.2013

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

BA ME

(30) 27.06.2012 KR 20120069475

- (54) • *SAW-Gruppensensor*
• *SAW array sensor*
• *Captur à réseau SAW*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Lee, Yeol-ho, Gyeonggi-do, KR

Choi, Youn-suk, Gyeonggi-do, KR

Lee, Tae-han, Gyeonggi-do, KR

Lee, Soo-suk, Gyeonggi-do, KR

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

(51) **G01N 29/07** (11) **2 679 994 A2**

(25) En (26) En

(21) 13171860.3 (22) 13.06.2013

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

BA ME

(30) 27.06.2012 GB 201211373

- (54) • *Verfahren zur Messung einer kristallographischen Ausrichtung eines Objekts*
• *Method of measuring a crystallographic orientation of an object*
• *Procédé de mesure d'une orientation cristallographique d'un objet*

(71) Rolls-Royce plc, 65 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB

(72) Lane, Christopher, Bristol, BS2 8NZ, GB

(74) Roberts, Nicholas John, et al, Rolls-Royce plc Intellectual Property SinB-38, P.O. Box 31, Derby Derbyshire DE24 8BJ, GB

G01N 29/24 → (51) **A61B 8/00**

G01N 29/32 → (51) **G01N 29/02**

G01N 31/22 → (51) **A61L 2/28**

(51) **G01N 33/48** (11) **2 679 995 A1**
C12Q 1/68

(25) En (26) En

(21) 13173336.2 (22) 30.05.2008

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

BA MK RS

(30) 31.05.2007 US 932888 P

- (54) • *Biomarker zur Vorhersage der Reaktion auf TNF-alpha-Hemmer bei Autoimmunerkrankungen*
• *Biomarkers predictive of the responsiveness to TNF-alfa inhibitors in autoimmune disorders*
• *Biomarqueurs prédictifs de la réactivité aux inhibiteurs TNF-alfa dans des troubles auto-immuns*

(71) AbbVie Inc., 1 North Waukegan Road, North Chicago, IL 60064, US

(72) Stuhlmeuller, Bruno, 12524 Berlin, DE

(74) Burmester, Gerd, Reudiger, 12277 Berlin, DE

(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (DE) Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

(62) 08768011.2 / 2 165 194

(51) **G01N 33/48** (11) **2 679 996 A1**
C12Q 1/68

(25) En (26) En

(21) 13173347.9 (22) 30.05.2008

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

BA MK RS

(30) 31.05.2007 US 932888 P

- (54) • *Biomarker zur Vorhersage der Reaktion auf TNF-alpha-Hemmer bei Autoimmunerkrankungen*

- *Biomarkers predictive of the responsiveness to TNF-alfa inhibitors in autoimmune disorders*
• *Biomarqueurs prédictifs de la réactivité aux inhibiteurs TNF-alfa dans des troubles auto-immuns*

(71) AbbVie Inc., 1 North Waukegan Road, North Chicago, IL 60064, US

(72) Stuhlmeuller, Bruno, 12524 Berlin, DE

Burmester, Gerd, Reudiger, 12277 Berlin, DE

(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (DE) Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

(62) 08768011.2 / 2 165 194

G01N 33/487 → (51) **A61B 5/00**

G01N 33/50 → (51) **G01N 33/68**

(51) **G01N 33/53** (11) **2 679 997 A1**
G01N 33/531

(25) Ja (26) En

(21) 12749915.0 (22) 24.02.2012

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

(86) JP 2012/054541 24.02.2012

(87) WO 2012/115221 2012/35 30.08.2012

(30) 25.02.2011 JP 2011039625

- (54) • *VERFAHREN ZUR MESSUNG VON MYOKARDIALEM TROPONIN*
• *METHOD FOR MEASURING MYOCARDIAL TROPONIN*
• *PROCÉDÉ DE MESURE DE LA TROPONINE MYOCARDIQUE*

(71) Mitsubishi Chemical Medience Corporation, 2-8 Shibaura 4-chome Minato-ku, Tokyo 108-8559, JP

(72) OKAMURA Yoshikazu, Tokyo 108-8559, JP

(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **G01N 33/53** (11) **2 679 998 A1**

(25) En (26) En

(21) 13185817.7 (22) 06.09.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS

(30) 06.09.2006 US 842730 P

29.03.2007 US 908774 P

20.07.2007 US 951060 P

- (54) • *Molekulare Diagnose und Klassifizierung bösariger Melanome*
• *Molecular diagnosis and classification of malignant melanoma*
• *Diagnostic et classification moléculaires de mélanome malin*

(71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607-5200, US

(72) Kashani-Sabet, Mohammed, San Francisco, CA 94121, US

Haqq, Christopher, Newbury Park, CA 91320, US

(74) Chapman, Lee Phillip, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(62) 12195931.6 / 2 589 961

07841998.3 / 2 062 049

(51) **G01N 33/53** (11) **2 679 999 A1**

C12Q 1/68 **G01N 33/574**

(25) En (26) En

(21) 13185821.9 (22) 06.09.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS

(30) 06.09.2006 US 842730 P

- 29.03.2007 US 908774 P
20.07.2007 US 951060 P
- (54) • *Molekulare Diagnose und Klassifizierung bösartiger Melanome*
• *Molecular diagnosis and classification of malignant melanoma*
• *Diagnostic et classification moléculaires de mélanome malin*
- (71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607-5200, US
- (72) Kashani-Sabet, Mohammed, San Francisco, CA 94121, US
Haqq, Christopher, Newbury Park, CA 91320, US
- (74) Chapman, Lee Phillip, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (62) 12195931.6 / 2 589 961
07841998.3 / 2 062 049

- (51) **G01N 33/53** (11) **2 680 000 A1**
C12Q 1/68 G01N 33/574
- (25) En (26) En
(21) 13185826.8 (22) 06.09.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK RS
- (30) 06.09.2006 US 842730 P
29.03.2007 US 908774 P
20.07.2007 US 951060 P
- (54) • *Molekulare Diagnose und Klassifizierung bösartiger Melanome*
• *Molecular diagnosis and classification of malignant melanoma*
• *Diagnostic et classification moléculaires de mélanome malin*
- (71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607-5200, US
- (72) Kashani-Sabet, Mohammed, San Francisco, CA 94121, US
Haqq, Christopher, Newbury Park, CA 91320, US
- (74) Chapman, Lee Phillip, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (62) 12195931.6 / 2 589 961
07841998.3 / 2 062 049

G01N 33/531 → (51) **A61K 39/385**

G01N 33/531 → (51) **G01N 33/53**

- (51) **G01N 33/543** (11) **2 680 001 A1**
(25) En (26) En
(21) 12173383.6 (22) 25.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Sensoren für selektive elektromechanische Erkennung reaktiver Sauerstoffspezies und reaktiver Stickstoffspezies in Flüssigmedien*
• *Sensors for selective electrochemical detection of reactive oxygen species and reactive nitrogen species in fluid media*
• *Capteurs de détection électrochimique sélective d'espèces oxygénées et azotées réactives dans des milieux fluides*
- (71) Albert-Ludwigs-Universität Freiburg, Fahnbergplatz, 79085 Freiburg, DE
- (72) Aravindalochanan, Kuppusamy, 79110 Freiburg, DE
Kieninger, Jochen, 79117 Freiburg, DE
Flamm, Hubert, 79286 Glottertal, DE
Urban, Gerald, A, 79102 Freiburg, DE

- (74) Keller, Günter, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE

- (51) **G01N 33/569** (11) **2 680 002 A1**
(25) En (26) En
(21) 12305778.8 (22) 29.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Verfahren zur Diagnose invasiver Candidainfektionen*
• *Method for diagnosing invasive Candida infections*
• *Procédé de diagnostic d'infections à candida invasif*
- (71) Bio-Rad Innovations, 3, Boulevard Raymond Poincaré, 92430 Marnes-La-Coquette, FR
Centre Hospitalier Universitaire de Lille, 2, avenue Oscar Lambret, 59000 Lille, FR
Université de Lille 2 Droit et Santé, 42, rue Paul Duez, 59000 Lille, FR
- (72) Damiens, Sébastien, 59000 Lille, FR
Fradin, Chantal, 59000 Lille, FR
Poulain, Daniel, 59242 Templeuve, FR
Sendid, Boualem, 59120 Loos, FR
Tabouret, Marc, Charles, Victor, 59320 Ennetieres en Weppes, FR
- (74) Domenego, Bertrand, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

- (51) **G01N 33/574** (11) **2 680 003 A1**
(25) En (26) En
(21) 12382257.9 (22) 28.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Serum-Biomarker zur Diagnose eines kolorektalen Karzinoms*
• *Serum biomarker for diagnosing colorectal cancer*
• *Biomarqueurs sériques pour diagnostiquer le cancer colorectal*
- (71) Fundació Institut d'Investigació Biomèdica de Bellvitge, Gran Via de l'Hospitalet, 199, 08908 L'Hospitalet de Llobregat - Barcelona, ES
Institut Català D'Oncologia, Gran Via de l'Hospitalet, 199-203, 08908 l'Hospitalet de Llobregat - Barcelona, ES
Universitat de Barcelona, C/Baldiri Reixac, 4-8, Torre D, 08028 Barcelona, ES
- (72) Moreno Aguado, Victor Raul, 08970 St. Joan Despi - Barcelona, ES
Crous Bou, Marta, 17300 Blanes - Girona, ES
Solé Acha, Xavier, 08029 Barcelona, ES
Cordero Romera, David, 08908 L'Hospitalet - Barcelona, ES
Berenguer Llergo, Antoni, 08206 Sabadell - Barcelona, ES
Guinó Doménech, Elisabeth, 08018 Barcelona, ES
Sanz Pamplona, Rebeca, 08030 Barcelona, ES
- (74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

- (51) **G01N 33/574** (11) **2 680 004 A2**
C07K 16/18
(25) En (26) En
(21) 13184707.1 (22) 14.01.2011

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

- BA ME
- (30) 15.01.2010 US 295386 P
- (54) • *Zusammensetzungen und Verfahren zur Erkennung von Krebs*
• *Compositions and methods for detecting cancer*
• *Compositions et procédés pour la détection du cancer*
- (71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607-5200, US
Sialix, Inc., 1396 Poinsettia Avenue, Vista, CA 92081, US
- (72) Varki, Ajit, La Jolla, CA 92037, US
Schwab, Richard, La Jolla, CA 92037, US
Padler-Karavani, Vered, San Diego, CA 92122, US
Hurtado-Ziola, Nancy, La Jolla, CA 92037, US
- (74) Andrews, Robert, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London Greater London EC2V 8AS, GB
- (62) 11733477.1 / 2 524 233

- (51) **G01N 33/58** (11) **2 680 005 A1**
G01N 33/92 **C07C 57/18**
C07C 215/24 **C07J 9/00**
(25) En (26) En
(21) 12174085.6 (22) 28.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Lipidanalyse*
• *Lipid analysis*
• *Dispositif de traitement de la volaille et procédé de traitement de la volaille*
- (71) Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn, Regina-Pacis-Weg 3, 53113 Bonn, DE
- (72) Thiele, Christoph, 53127 Bonn, DE
- (74) Viering, Jentschura & Partner, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

- (51) **G01N 33/68** (11) **2 680 006 A1**
G01N 33/50
(25) En (26) En
(21) 13179016.4 (22) 07.02.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS
- (30) 08.02.2007 US 888921 P
- (54) • *NRF2-screening-Assays sowie entsprechende Verfahren und Zusammensetzungen*
• *Treatment for Amyotrophic Lateral Sclerosis*
• *Essais de criblage de NRF2 et procédés et compositions correspondants*
- (71) Biogen Idec MA Inc., 14 Cambridge Center, Cambridge, Massachusetts 02142, US
- (72) Lukashov, Matvey E., Tewksbury, MA 01876, US
O'Neill, Gilmore, Medford, MA 02155, US
- (74) Pohlman, Sandra M., df-mp Fünf Höfe Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE
- (62) 12169644.7 / 2 518 511
08725256.5 / 2 137 537

- (51) **G01N 33/68** (11) **2 680 007 A1**
G01N 33/50
(25) En (26) En
(21) 13179021.4 (22) 07.02.2008

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

AL BA MK RS

(30) 08.02.2007 US 888921 P

- (54) • *Nrf2-screening-Assays sowie entsprechende Verfahren und Zusammensetzungen*
- *Nrf2 screening assays and related methods and compositions*
- *Essais de criblage de Nrf2 et procédés et compositions correspondants*

(71) Biogen Idec MA Inc., 14 Cambridge Center, Cambridge, Massachusetts 02142, US

(72) Lukashv, Matvey E., Tewksbury, MA 01876, US

O'Neill, Gilmore, Medford, MA 02155, US

(74) Pohlman, Sandra M., et al, df-mp Fünf Höfe Theaterstrasse 16, 80333 München, DE

(62) 13156663.0 / 2 629 097
08725256.5 / 2 137 537

(51) **G01N 33/68** (11) **2 680 008 A1**
G01N 33/50

(25) En (26) En

(21) 13179023.0 (22) 07.02.2008

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

AL BA MK RS

(30) 08.02.2007 US 888921 P

- (54) • *Nrf2-screening-Assays sowie entsprechende Verfahren und Zusammensetzungen*
- *Nrf2 screening assays and related methods and compositions*
- *Essais de criblage de Nrf2 et procédés et compositions correspondants*

(71) Biogen Idec MA Inc., 14 Cambridge Center, Cambridge, Massachusetts 02142, US

(72) Lukashv, Matvey E., Tewksbury, MA 01876, US

O'Neill, Gilmore, Medford, MA 02155, US

(74) Pohlman, Sandra M., et al, df-mp Fünf Höfe Theaterstrasse 16, 80333 München, DE

(62) 13156663.0 / 2 629 097
08725256.5 / 2 137 537

(51) **G01N 33/68** (11) **2 680 009 A1**
G01N 33/50

(25) En (26) En

(21) 13179024.8 (22) 07.02.2008

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

AL BA MK RS

(30) 08.02.2007 US 888921 P

- (54) • *Nrf2-screening-Assays sowie entsprechende Verfahren und Zusammensetzungen*
- *Nrf2 screening assays and related methods and compositions*
- *Essais de criblage de Nrf2 et procédés et compositions correspondants*

(71) Biogen Idec MA Inc., 14 Cambridge Center, Cambridge, Massachusetts 02142, US

(72) Lukashv, Matvey E., Tewksbury, MA 01876, US

O'Neill, Gilmore, Medford, MA 02155, US

(74) Pohlman, Sandra M., df-mp Fünf Höfe Theaterstrasse 16, 80333 München, DE

(62) 13156663.0 / 2 629 097
08725256.5 / 2 137 537

(51) **G01N 33/68** (11) **2 680 010 A1**
G01N 33/50

(25) En (26) En

(21) 13179025.5 (22) 07.02.2008

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

AL BA MK RS

(30) 08.02.2007 US 888921 P

- (54) • *Nrf2-screening-assays sowie entsprechende verfahren und zusammensetzungen*
- *Nrf2 screening assays and related methods and compositions*
- *Essais de criblage de nrf2 et procédés et compositions correspondants*

(71) Biogen Idec MA Inc., 14 Cambridge Center, Cambridge, Massachusetts 02142, US

(72) Lukashv, Matvey E., Tewksbury, MA 01876, US

O'Neill, Gilmore, Medford, MA 02155, US

(74) Pohlman, Sandra M., df-mp Fünf Höfe Theaterstrasse 16, 80333 München, DE

(62) 13156663.0 / 2 629 097
08725256.5 / 2 137 537

G01N 33/92 → (51) **G01N 33/58**

(51) **G01N 35/02** (11) **2 680 011 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 12750149.2 (22) 14.02.2012

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

(86) JP 2012/000956 14.02.2012

(87) WO 2012/114675 2012/35 30.08.2012

(30) 22.02.2011 JP 2011036428

- (54) • *MESSVORRICHTUNG UND MESSVERFAHREN*
- *MEASUREMENT DEVICE AND MEASUREMENT METHOD*
- *DISPOSITIF DE MESURE ET PROCÉDÉ DE MESURE*

(71) FUJIREBIO INC., 2-1-1 Nishishinjuku, Shinjuku-ku Tokyo 163-0410, JP

(72) OGURI, Kazuyuki, Chuo-ku, Tokyo 103-0007, JP

ENDO, Tomohiro, Chuo-ku, Tokyo 103-0007, JP

KAWADA, Hidenobu, Chuo-ku, Tokyo 103-0007, JP

KONDO, Yasushi, Akishima-shi, Tokyo 196-8558, JP

MURANAKA, Takeshi, Akishima-shi, Tokyo 196-8558, JP

(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Theresienhöhe 13, 80339 München, DE

G01N 35/02 → (51) **C12M 1/00**

G01P 3/00 → (51) **F03D 11/00**

G01P 15/08 → (51) **G01C 19/58**

(51) **G01Q 10/04** (11) **2 680 012 A1**
G01Q 60/38 **G01Q 70/06**
B82Y 35/00

(25) En (26) En

(21) 12174204.3 (22) 28.06.2012

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

BA ME

- (54) • *Scansonden-Mikroskopievorrichtung mit hohem Durchlauf*
- *High throughput scanning probe microscopy device*
- *Dispositif de microscopie à balayage de sonde avec un haut débit*

(71) Nederlandse Organisatie voor Toegepast-Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO, Schoemakerstraat 97, 2628 VK Delft, NL

(72) Sadeghian Marnani, Hamed, 2628 VK Delft, NL

van den Dool, Teunis Cornelis, 2628 VK Delft, NL

Rijnveld, Niek, 2628 VK Delft, NL

(74) Jansen, Cornelis Marinus, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

G01Q 60/38 → (51) **G01Q 10/04**

G01Q 70/06 → (51) **G01Q 10/04**

(51) **G01R 15/18** (11) **2 680 013 A1**
G01R 15/20 **G01R 33/04**

(25) En (26) En

(21) 12173999.9 (22) 28.06.2012

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

BA ME

- (54) • *Elektrischer Stromtransformator*
- *Electrical current transducer*
- *Transducteur de courant électrique*

(71) LEM Intellectual Property SA, Avenue de Beauregard 1, 1700 Fribourg, CH

(72) Marcoz, Benjamin, 74160 Beaumont, FR

Azzoni, Davide, 1217 Meyrin, CH

Schläfli, Dominik, 1260 Nyon, CH

Teppan, Wolfram, 3184 Wünnewil, CH

(74) reuteler & cie SA, Chemin de la Vuarpillière 29, 1260 Nyon, CH

G01R 15/20 → (51) **G01R 15/18**

(51) **G01R 19/25** (11) **2 680 014 A2**
H02H 3/06 **H02H 3/10**
H02H 3/20 **H02H 5/04**

(25) En (26) En

(21) 13003293.1 (22) 28.06.2013

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

BA ME

(30) 28.06.2012 US 201261665473 P

27.06.2013 US 201313929288

- (54) • *Leistungsqualitätsdiagnose für Leistungsaufbereitung*
- *Power quality diagnosis for power conditioning*
- *Diagnostic de qualité de puissance pour conditionnement d'énergie*

(71) Electronic Systems Protection, Inc., 8001 Knightdale Boulevard, Suite 121, Knightdale, NC 27545, US

(72) Dawley, Robert A., Clayton, NC 27527, US

Billingsley, Richard J., British Columbia, V0G 1Y0, CA

(74) Verscht, Thomas Kurt Albert, Josephsburgstrasse 88 A, 81673 München, DE

G01R 21/133 → (51) **G01R 22/10**

(51) **G01R 22/10** (11) **2 680 015 A2**
G01R 21/133

(25) De (26) De

(21) 13171847.0 (22) 13.06.2013

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

BA ME

(30) 26.06.2012 DE 102012210849

- (54) • *Ermittlung eines Energieverbrauchs in einem Haushaltsgerät*
- *Determining the consumption of power in a household appliance*
- *Détermination d'une consommation d'énergie dans un appareil ménager*

- (71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Maier, Thomas, 84518 Garching a.d. Alz, DE
Marbach, Andreas, 83374 Traunwalchen, DE
Röber, Christoph, 89269 Vöhringen, DE

(51) **G01R 23/00** (11) **2 680 016 A2**
G01R 25/00

- (25) En (26) En
(21) 13174295.9 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 29.06.2012 US 201261666071 P
21.05.2013 US 201313898632

- (54) • *Systeme und Verfahren zum Messen der Frequenz von durch medizinische Hochfrequenzvorrichtungen erzeugten Signalen*
• *Systems and methods for measuring the frequency of signals generated by high frequency medical devices*
• *Systèmes et procédés pour mesurer la fréquence de signaux générés par des dispositifs médicaux à haute fréquence*

- (71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Moul, Wayne L., Loveland, CO Colorado 80537, US
Behnke, Robert J., Erie, CO Colorado 80516, US
Frushour, Scott E.M., Boulder, CO Colorado 80301, US
Jensen, Jeffrey L., Boulder, CO Colorado 80301, US
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G01R 25/00 → (51) **G01R 23/00**

G01R 27/26 → (51) **G01R 31/327**

G01R 27/28 → (51) **H04B 3/46**

(51) **G01R 31/08** (11) **2 680 017 A1**

- (25) En (26) En
(21) 12460036.2 (22) 28.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zur frühen Detektion von Speiseleitungen mit hochohmigem Erdschluss in kompensierten Energieversorgungsnetzen*
• *A method of early detection of feeder lines with a high-ohm ground fault in compensated power networks*
• *Procédé de détection précoce de lignes d'alimentation avec un défaut à la terre à valeur ohmique élevée dans des réseaux d'alimentation compensée*

- (71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) Dawidowski, Pawel, 59-220 Legnica, PL
Balcerak, Przemyslaw, 30-389 Krakow, PL
(74) Chochorowska-Winiarska, Krystyna, ABB Sp. z o. o., Ul. Zeganska 1, 04-713 Warszawa, PL

(51) **G01R 31/327** (11) **2 680 018 A1**
G01R 27/26

- (25) Zh (26) En
(21) 10857736.2 (22) 01.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2010/079309 01.12.2010

(87) WO 2012/040973 2012/14 05.04.2012

- (30) 30.09.2010 CN 201010515086
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG EINES SCHLÜSSELS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DETECTING KEY*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTECTION D'UNE CLÉ*

- (71) Jiangsu Huitong Group Co. Ltd., No.24, Block 2 Taohuawu New District, Zhenjiang, Jiangsu 212003, CN
(72) LONG, Tao, Jiangsu 212003, CN
LIU, Zhengdong, Jiangsu 212003, CN
LONG, Jiang, Jiangsu 212003, CN
(74) Detken, Andreas, Isler & Pedrazzini AG Gottardstrasse 53 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

(51) **G01R 31/34** (11) **2 680 019 A1**
G05F 1/00

- (25) Es (26) En
(21) 12749874.9 (22) 21.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) ES 2012/070092 21.02.2012
(87) WO 2012/113951 2012/35 30.08.2012

- (30) 24.02.2011 ES 201130242
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG ELEKTRISCHER STÖRUNGEN*
• *DEVICE THAT GENERATES ELECTRICAL DISTURBANCES*
• *EQUIPEMENT GÉNÉRATEUR DE PERTURBATIONS ÉLECTRIQUES*

- (71) For Optimal Renewable Energy Systems, S.L, Plaza Ceba Nave 15, 50197 Zaragoza, ES
(72) GARCIA GRACIA, Miguel, E-50197 Zaragoza, ES
MARTINEZ GUILLEN, Miguel Angel, E-50197 Zaragoza, ES
LÓPEZ ANDÍA, Diego, E-50197 Zaragoza, ES
MARTÍN ARROYO, Susana, E-50197 Zaragoza, ES
LARRÉN ARCONADA, Aitor, E-50197 Zaragoza, ES
COMECH MORENO, Maria Paz, E-50197 Zaragoza, ES
ALONSO HERRANZ, Adrián David, E-50197 Zaragoza, ES
ALONSO SÁDABA, Oscar, E-50197 Zaragoza, ES
COVA ACOSTA, Miguel Angel, E-50197 Zaragoza, ES
EL HALABI FARES, Nabil, E-50197 Zaragoza, ES
VILLÉN MARTÍNEZ, Maria Teresa, E-50197 Zaragoza, ES
BORROY VICENTE, Samuel, E-50197 Zaragoza, ES
GIMENEZ DE URTASUN, Laura, E-50197 Zaragoza, ES
(74) Schäfer, Matthias W., Patentanwalt Schwanseestrasse 43, 81549 München, DE

(51) **G01R 31/40** (11) **2 680 020 A2**
H01L 31/048

- (25) En (26) En
(21) 13170688.9 (22) 05.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 29.06.2012 US 201213537836
(54) • *Photovoltaikmodulüberwachung und Steuerung*
• *Photovoltaic module monitoring and control*

- *Surveillance et commande de module photovoltaïque*
(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) Osterloh, Gerhard, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
Beier, Ralf, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
Matschullat, Frank, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
(74) Crawford, Andrew, NXP Semiconductors Intellectual Property and Licensing Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

G01R 33/04 → (51) **G01R 15/18**

(51) **G01R 33/09** (11) **2 680 021 A1**

- (25) En (26) En
(21) 13173080.6 (22) 20.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 25.06.2012 US 201261663721 P
31.01.2013 US 201313755072
(54) • *Vorrichtungen mit Tantallegierungsschichten*
• *Devices including tantalum alloy layers*
• *Dispositifs comprenant des couches d'alliage de tantale*

(71) Seagate Technology LLC, 10200 South DeAnza Boulevard, Cupertino CA 95014, US
(72) Singleton, Eric Walter, Maple Plain, MN 55359, US
(74) Tan, Liwen, Eden Prairie, MN 55344, US
Yi, Jae-Young, Prior Lake, MN 55372, US
Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

(51) **G01R 33/34** (11) **2 680 022 A2**
G01R 33/343

- (25) Ja (26) En
(21) 13174124.1 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 29.06.2012 JP 2012148036
(54) • *RF-Spule zur Messung von kernmagnetischer Resonanz*
• *Radiofrequency coil for measurement of nuclear magnetic resonance*
• *Bobine de radiofréquence pour mesurer la résonance magnétique nucléaire*

- (71) RIKEN, 2-1, Hirosawa, Wako-shi, Saitama 351-0198, JP
(72) Takahashi, Masato, Saitama 351-0198, JP
(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA 3 chemin de l'Echo, 1213 Onex Geneva, CH

G01R 33/343 → (51) **G01R 33/34**

(51) **G01S 3/808** (11) **2 680 023 A1**

B60R 21/00 **G08G 1/16**
H04R 1/40 **H04R 3/00**
H04R 29/00

- (25) Ja (26) En
(21) 12748825.2 (22) 23.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/054456 23.02.2012
(87) WO 2012/115205 2012/35 30.08.2012
(30) 23.02.2011 JP 2011037284
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG ENTGEGENKOMMENDER FAHRZEUGE UND*

- VERFAHREN ZUR ERKENNUNG ENTGEGENKOMMENDER FAHRZEUGE
 • APPROACHING VEHICLE DETECTION DEVICE AND APPROACHING VEHICLE DETECTION METHOD
 • DISPOSITIF DE DETECTION DE VÉHICULE SE RAPPROCHANT ET PROCÉDÉ DE DETECTION DE VÉHICULE SE RAPPROCHANT
- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
 (72) SATO Jun, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
 FUNAYAMA Ryuji, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
 (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **G01S 5/00** (11) **2 680 024 A2**
G01S 5/12 **G01S 5/16**
 (25) De (26) De
 (21) 13003220.4 (22) 24.06.2013

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

- BA ME
 (30) 28.06.2012 DE 102012012898
 28.06.2012 US 201261665506 P
 (54) • System und Verfahren zur Positionsbestimmung einer Kommunikationsplattform
 • System and method for determining the position of a communication platform
 • Système et procédé de détermination de la position d'une plate-forme de communication
- (71) Tesat-Spacecom GmbH & Co. KG, Gerber Strasse 49, 71522 Backnang, DE
 (72) Heine, Frank, 74535 Mainhardt, DE
 Motzigemba, Matthias, 71570 Oppenweiler, DE
 Seel, Stefan, 71540 Murrhardt, DE

(51) **G01S 5/02** (11) **2 680 025 A1**
 (25) De (26) De
 (21) 13167929.2 (22) 15.05.2013

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

- BA ME
 (30) 28.06.2012 DE 102012211197
 28.09.2012 DE 102012217846
 (54) • Verfahren zur Bestimmung eines Standorts eines Objekts
 • Method for determining a location of an object
 • Procédé de détermination du lieu d'un objet
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
 (72) Kiss, Arpad, 1212 Budapest, HU
 Bagi, Istvan, 1063 Budapest, HU

G01S 5/02 → (51) **G01C 21/16**

G01S 5/02 → (51) **G01S 19/48**

G01S 5/12 → (51) **G01S 5/00**

G01S 5/12 → (51) **G01S 13/87**

G01S 5/16 → (51) **G01S 5/00**

- (51) **G01S 5/18** (11) **2 680 026 A2**
G01S 11/14 **B64D 11/00**
H04W 84/00
 (25) En (26) En
 (21) 13174059.9 (22) 27.06.2013

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

BA ME
 (30) 29.06.2012 DE 102012012972
 29.06.2012 US 201261665953 P

- (54) • Ortung von Vorrichtungen über Audiosignale durch Verwenden eines festlegenden Datenkanals
 • Locating apparatuses by means of audio signals using a deterministic data channel
 • Localisation d'appareils au moyen de signaux audio à l'aide d'un canal de données déterministes
- (71) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
 (72) Klose, Peter, 21129 Hamburg, DE
 Fischer, Wolfgang, 21129 Hamburg, DE
 Schneelee, Stefan, 81667 München, DE
 (74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwältinnen Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **G01S 7/40** (11) **2 680 027 A2**
G01S 13/88

- (25) En (26) En
 (21) 13173847.8 (22) 26.06.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (30) 29.06.2012 US 201213537676
 (54) • Gepulstes Pegelmesssystem mit temperaturbasierter Steuerung der Impulsfolgefrequenz
 • Pulsed level gauge system with temperature-based control of pulse repetition frequency
 • Système de jauge de niveau pulsé avec régulation variable avec la température de la fréquence de répétition d'impulsions
- (71) Rosemount Tank Radar AB, Box 13045, 402 51 Göteborg, SE
 (72) Nilson, Leif, 583 36 Linköping, SE
 Nyberg, Håkan, 587 37 Linköping, SE
 Delin, Håkan, 585 93 Linköping, SE
 (74) Edlund, Fabian, Awapatent AB P.O. Box 11 394, 404 28 Göteborg, SE

(51) **G01S 7/486** (11) **2 680 028 A1**
H03M 1/12

- (25) De (26) De
 (21) 12173909.8 (22) 27.06.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (54) • Distanzmessverfahren und Distanzmesser
 • Distance measuring method and distance meter
 • Procédé de mesure de distance et dispositif de mesure de distance
- (71) Leica Geosystems AG, Heinrich-Wild-Strasse, 9435 Heerbrugg, CH
 (72) Stutz, Reto, CH-9442 Berneck, CH
 (74) Harmann, Bernd-Günther, Kaminski Harmann Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI

(51) **G01S 7/486** (11) **2 680 029 A1**
H03M 1/12

- (25) De (26) De
 (21) 12173911.4 (22) 27.06.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (54) • Distanzmessverfahren und Distanzmesser

- Distance measuring method and distance meter
 • Procédé de mesure de distance et dispositif de mesure de distance
- (71) Leica Geosystems AG, Heinrich-Wild-Strasse, 9435 Heerbrugg, CH
 (72) Stutz, Reto, CH-9442 Berneck, CH
 (74) Harmann, Bernd-Günther, Kaminski Harmann Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI

G01S 7/491 → (51) **G01S 17/32**

- (51) **G01S 7/497** (11) **2 680 030 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 13172926.1 (22) 20.06.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (30) 29.06.2012 JP 2012147577
 29.11.2012 JP 2012261645
 (54) • Vorrichtung zur Anpassung der optischen Achse und Verfahren zur Anpassung der optischen Achse für Laservorrichtungen
 • Optical axis adjusting apparatus and optical axis adjusting method for laser apparatus
 • Appareil de réglage d'axe optique et procédé de réglage d'axe optique pour appareil laser
- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
 (72) Suzuki, Shuichi, Tokyo, 143-8555, JP
 Nakajima, Mitsuru, Tokyo 143-8555, JP
 Yoshimura, Kenichi, Tokyo 143-8555, JP
 Hayashi, Yuusuke, Tokyo 143-8555, JP
 (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) **G01S 7/497** (11) **2 680 031 A1**
G01S 17/93

- (25) En (26) En
 (21) 13174380.9 (22) 28.06.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (30) 29.06.2012 JP 2012146409
 27.11.2012 JP 2012258959
 (54) • Laserradareinstellungsvorrichtung und Verfahren zur Einstellung eines Laserradars
 • Laser radar adjustment apparatus and method of adjusting laser radar
 • Appareil et procédé de réglage de radar laser
- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
 (72) Nakajima, Mitsuru, Tokyo 143-8555, JP
 Suzuki, Shuichi, Tokyo 143-8555, JP
 Yoshimura, Kenichi, Tokyo 143-8555, JP
 Hayashi, Yuusuke, Tokyo 143-8555, JP
 (74) Leeming, John Gerard, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

G01S 7/52 → (51) **A61B 8/00**

G01S 11/14 → (51) **G01S 5/18**

- (51) **G01S 13/38** (11) **2 680 032 A1**
 (25) De (26) De
 (21) 12174439.5 (22) 29.06.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Elektronische Abstandserfassungsvorrichtung*
• *Electronic distance measurement device*
• *Dispositif de détermination de distance électronique*
- (71) Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg, Schlossplatz 4, 91054 Erlangen, DE
- (72) Kölpin, Alexander, 91058 Erlangen, DE
Vinci, Gabor, 91058 Erlangen, DE
- (74) Klinski, Robert, Patentship Patentanwaltskanzlei Elsenheimerstraße 65, DE-80687 München, DE

(51) **G01S 13/87** (11) **2 680 033 A1**
G01S 5/12

- (25) En (26) En
- (21) 13003155.2 (22) 20.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 29.06.2012 US 201213538376
- (54) • *Positionsbestimmung mittels Umlaufverzögerung und Ankunftsinkel*
• *Position determination using round-trip delay and angle-of-arrival*
• *Détermination de position à l'aide de l'angle d'arrivée et du temps de propagation aller-retour*

- (71) Broadcom Corporation, 5300 California Avenue, Irvine, CA 92617, US
- (72) van Diggelen, Frank, San Jose, CA 95120, US
Belov, Vladimir, Union City, CA 94587, US
- (74) Jehle, Volker Armin, et al, Bosch Jehle Patentanwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

G01S 13/88 → (51) **G01S 7/40**

G01S 13/90 → (51) **G01M 3/00**

(51) **G01S 17/32** (11) **2 680 034 A1**
G01S 7/491

- (25) De (26) De
- (21) 12176378.3 (22) 13.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 26.06.2012 EP 12173645
- (54) • *Optoelektronischer Sensor und Verfahren zur Entfernungsmessung von Objekten*
• *Capteur optoélectronique et procédé destiné à la mesure d'éloignement d'objets*
• *Optoelectronic sensor and method for detecting the distance of objects*
- (71) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE
- (72) Hug, Gottfried, 79183 Waldkirch, DE
- (74) Hehl, Ulrich, SICK AG Intellectual Property Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE

(51) **G01S 17/32** (11) **2 680 035 A1**

- (25) Ja (26) En
- (21) 12749340.1 (22) 21.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/054064 21.02.2012
- (87) WO 2012/115083 2012/35 30.08.2012
- (30) 21.02.2011 JP 2011035030
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM ERKENNEN VON RAUMINFORMATIONEN*
• *SPATIAL INFORMATION DETECTION DEVICE*

- *DISPOSITIF DE DÉTECTION D'INFORMATIONS SPATIALES*
- (71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) MURAKAMI, Kenichi, Osaka 540-6207, JP
HASHIMOTO, Yusuke, Osaka 540-6207, JP
- (74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G01S 17/93 → (51) **G01S 7/497**

(51) **G01S 19/21** (11) **2 680 036 A1**
H04K 3/00

- (25) En (26) En
- (21) 12173796.9 (22) 27.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Signalerkennung bei Vorhandensein eines Störsignals*
• *Signal detection in the presence of a jamming signal*
• *Détection de signaux en présence d'un signal de brouillage*

- (71) ST-Ericsson SA, Chemin du Champ-des-Filices 39, 1228 Plan-les-Ouates, CH
- (72) Whitworth, Gerald, Northampton, Northamptonshire NN7 4RT, GB
- (74) O'Connell, David Christopher, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **G01S 19/21** (11) **2 680 037 A1**

- (25) En (26) En
- (21) 12275100.1 (22) 27.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Authentifizierung von Satellitennavigationsignalen*
• *Authentication of satellite navigation signals*
• *Authentification de signaux de navigation par satellite*

- (71) Astrium Limited, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2AS, GB
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) Cork, Robert, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **G01S 19/25** (11) **2 680 038 A1**

- (25) En (26) En
- (21) 13177496.0 (22) 14.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 14.10.2009 US 251629 P
24.05.2010 US 786103

- (54) • *Qualifizierung von grober Positionseinspeisung bei Positionsbestimmungssystemen*
• *Qualifying coarse position injection in position determination systems*
• *Qualification d'injection de position grossière dans des systèmes de détermination de position*

- (71) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
- (72) Ische, Marc, A., San Diego, CA California 92121-1714, US
Farmer, Dominic Gerard, San Diego, CA California 92121-1714, US
Bhatia, Ashok, San Diego, CA California 92121-1714, US

- Gum, Arnold Jason, San Diego, CA California 92121-1714, US
- (74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
- (62) 10775966.4 / 2 488 893

(51) **G01S 19/48** (11) **2 680 039 A1**
G01S 5/02

- (25) En (26) En
- (21) 13003196.6 (22) 21.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 29.06.2012 US 201213538296

- (54) • *Innen- und Außendifferenzierung mittels Funkfrequenz- (HF) Sendern*
• *Indoor/Outdoor Differentiation Using Radio Frequency (RF) Transmitters*
• *Différenciation intérieure/extérieure utilisant des émetteurs de fréquence radio (RF)*

- (71) Broadcom Corporation, 5300 California Avenue, Irvine, CA 92617, US
- (72) Fuller, Richard, Morgan Hill, CA 95037, US
Malkos, Steven, Los Gatos, CA 95033, US
- (74) Jehle, Volker Armin, Bosch Jehle Patentanwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

G01S 19/49 → (51) **G01C 21/16**

G01T 1/20 → (51) **C09K 11/00**

G01T 1/202 → (51) **C09K 11/00**

G01T 3/06 → (51) **C09K 11/00**

(51) **G01V 1/28** (11) **2 680 040 A1**

- (25) En (26) En
- (21) 13186218.7 (22) 09.02.2006
- (84) FR GB NL
- (30) 12.02.2005 US 56640

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung für echte relative Amplitudenkorrektur seismischer Daten für normale Moveout-Streckeffekte*
• *Method and apparatus for true relative amplitude correction of seismic data for normal moveout stretch effects.*
• *Procédé et appareil de correction de l'amplitude relative réelle de données sismiques permettant d'obtenir des effets d'étiement avec obliquité*

- (71) Chevron U.S.A. Inc., 6001 Bollinger Canyon Road Building T, 3rd Floor, San Ramon, CA 94583-2324, US
- (72) Herkenhoff, Frederic E., Orinda, CA California 94563, US
Alford, Richard B., Concord, CA California 94518, US
Martin, Harry L., San Ramon, CA California 94583, US
- (74) Claydon, Michelle Leonie, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6NH, GB
- (62) 12168497.1 / 2 511 735
06734717.9 / 1 849 025

(51) **G01V 1/28** (11) **2 680 041 A1**

- (25) En (26) En
- (21) 13186220.3 (22) 09.02.2006
- (84) FR GB NL
- AL BA HR MK YU
- (30) 12.02.2005 US 56640
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung für echte relative Amplitudenkorrektur seismischer Daten für normale Moveout-Streckeffekte*

- *Method and apparatus for true relative amplitude correction of seismic data for normal moveout stretch effects*
 - *Procédé et appareil de correction de l'amplitude relative réelle de données sismiques permettant d'obtenir des effets d'étiement avec obliquité*
- (71) Chevron U.S.A. Inc., 6001 Bollinger Canyon Road Building T, 3rd Floor, San Ramon, CA 94583-2324, US
- (72) Herkenhoff, Frederic E., Orinda, CA California 94563, US
Alford, Richard B., Concord, CA California 94518, US
Martin, Harry L., San Ramon, CA California 94583, US
- (74) Claydon, Michelle Leonie, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6NH, GB
- (62) 12168497.1 / 2 511 735
06734717.9 / 1 849 025

- (51) **G01V 1/52** (11) **2 680 042 A2**
E21B 47/16
- (25) En (26) En
(21) 13186045.4 (22) 12.08.2005
(84) DE FR GB
(30) 05.10.2004 US 958861
(54) • *Oberflächeninstrumentationskonfiguration für einen Bohrinnselbetrieb*
• *Surface instrumentation configuration for a drilling rig operation*
• *Configuration d'instruments de surface pour une opération d'appareil de forage*
- (71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Blvd., Houston, TX 77072, US
- (72) Shah, Vimal, Sugarland, TX 77479, US
Kyle, Donald, The Colony, TX 75056, US
- (74) Jennings, Michael John, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London, WC1V 7LE, GB
- (62) 05786663.4 / 1 797 461

- (51) **G01V 3/08** (11) **2 680 043 A2**
- (25) De (26) De
(21) 13002936.6 (22) 07.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 28.06.2012 DE 102012012864
(54) • *Kapazitiver Sensor für eine Kollisionschutzvorrichtung*
• *Capacitive sensor for an anti-collision device*
• *Capteur capacitif pour dispositif de protection contre la collision*
- (71) Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. Kommanditgesellschaft, Hallstadt, Max-Brose-Strasse 2, 96103 Hallstadt, DE
- (72) Würstlein, Holger, DE - 97475 Zeil am Main, DE
Pohl, Florian, DE - 96237 Ebersdorf, DE
- (74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

G01V 3/12 → (51) **G01V 15/00**

- (51) **G01V 3/165** (11) **2 680 044 A2**
G01V 13/00
- (25) De (26) De
(21) 13165721.5 (22) 29.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 25.06.2012 DE 102012210777
(54) • *Handortungsgerät*
• *Manual locating apparatus*

- *Appareil de localisation manuel*
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Zibold, Tobias, 70567 Stuttgart, DE
Albrecht, Andrej, 70567 Stuttgart, DE
- (51) **G01V 11/00** (11) **2 680 045 A1**
G01V 99/00
- (25) Fr (26) Fr
(21) 13305824.8 (22) 19.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 26.06.2012 FR 1201810
(54) • *Verfahren zur Ausbeutung eines geologischen Speichers mit Hilfe eines Speichermodells, das auf einer Multiskalen-Parameterisierung basiert*
• *Method for exploiting a geological deposit using a deposit model matched by means of multi-scale parameterisation*
• *Procédé d'exploitation d'un réservoir géologique à partir d'un modèle de réservoir calé au moyen d'un paramétrage multi-échelles*
- (71) IFP Energies nouvelles, 1 & 4, avenue de Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR
- (72) Gardet, Caroline, 92600 ASNIERES-SUR-SEINE, FR
Le Ravalec, Mickaele, 92500 RUEIL MALMAISON, FR

G01V 13/00 → (51) **G01V 3/165**

- (51) **G01V 15/00** (11) **2 680 046 A1**
G01V 3/12 **H04L 9/32**
- (25) En (26) En
(21) 13185533.0 (22) 10.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 08.09.2006 US 824921 P
13.11.2006 US 865566 P
13.07.2007 US 929816 P
(54) • *AUTHENTIFIZIERTE HOCHFREQUENZIDENTIFIKATION MIT AGGREGIERTEN SIGNATUREN UND SCHLÜSSELVERTEILUNGSSYSTEM DAFÜR*
• *Authenticated radio frequency identification using aggregate digital signature and key distribution system therefor*
• *ETIQUETTE D'IDENTIFICATION RADIO-FRÉQUENCE RADIO AUTHENTIFIÉE UTILISANT DES SIGNATURES AGREGÉES ET SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE CLÉ CORRESPONDANT*
- (71) Certicom Corp., 4701 Tahoe Boulevard Tahoe A, 6th Floor, Mississauga, Ontario L4W 0B5, CA
- (72) Griffiths-Harvey, Michael, Richmond Hill, Ontario L4C 3H9, CA
Neill, Brian, Burlington, Ontario L7M 3R3, CA
Smith, Keelan, Toronto, Ontario M6K 2P9, CA
Rosati, Tony, Ottawa, Ontario K2H 8B8, CA
Davis, Walt, Rogersville, MO Missouri 65742, US
Walters, Anthony J., Richmond Hill, Ontario L4C 5L5, CA
Tsang, Randy, Mississauga, Ontario L5V 1S3, CA
Brown, Daniel R., Mississauga, Ontario L5N 1X8, CA
Vanstone, Scott A, Campbellville, Ontario N0P 1B0, CA

- (74) Boyce, Conor, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE
(62) 07800588.1 / 2 076 799

G01V 99/00 → (51) **G01V 11/00**

G02B 1/10 → (51) **C08J 7/04**

G02B 1/10 → (51) **C09D 133/00**

G02B 1/11 → (51) **C09D 201/00**

G02B 1/11 → (51) **G02B 5/30**

G02B 5/00 → (51) **G09F 9/00**

- (51) **G02B 5/02** (11) **2 680 047 A1**
G02B 27/09 **F21V 5/00**
F21V 5/04 **F21S 8/10**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 13169097.6 (22) 24.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 27.06.2012 FR 1256092
(54) • *Herstellungsverfahren einer Linse für optisches Modul eines Kraftfahrzeugs*
• *Method for manufacturing a lens for an optical module of a motor vehicle*
• *Procédé de fabrication d'une lentille pour module optique de véhicule automobile*
- (71) VALEO VISION, 34, rue Saint-André, 93012 Bobigny Cedex, FR
- (72) De Lamberterie, Antoine, 75019 Paris, FR
Muller, Julien, 75015 Paris, FR

(51) **G02B 5/30** (11) **2 680 048 A1**
B32B 9/00 **G02B 1/11**
G02F 1/1335

- (25) Ja (26) En
(21) 12750015.5 (22) 20.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/054018 20.02.2012
(87) WO 2012/115059 2012/35 30.08.2012
(30) 22.02.2011 JP 2011035641
(54) • *FEINSTRUKTURFORM UND FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICHTUNG MIT DER FEINSTRUKTURFORM*
• *FINE STRUCTURE FORM AND LIQUID-CRYSTAL DISPLAY DEVICE COMPRISING FINE STRUCTURE FORM*
• *FORME DE STRUCTURE FINE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES COMPRENANT UNE FORME DE STRUCTURE FINE*
- (71) Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
- (72) OKADA, Shinji, Tokyo 100-8405, JP
AKITA, Yosuke, Tokyo 100-8405, JP
SAKAMOTO, Hiroshi, Tokyo 100-8405, JP
KAIDA, Yuriko, Tokyo 100-8405, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

G02B 5/30 → (51) **C09J 133/04**

(51) **G02B 6/00** (11) **2 680 049 A1**
F21V 8/00

- (25) En (26) En
(21) 13163526.0 (22) 12.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 26.06.2012 TW 101122721
- (54) • *Lichtleitervorrichtung*
• *Light guide device*
• *Dispositif de guidage de lumière*
- (71) TYC Brother Industrial Co., Ltd., 72-2 Shin-leh Rd., Tainan 702, TW
- (72) Chiu, Yi-Da, Tainan 702, TW
Wu, Jin-Hua, Tainan 702, TW
Shih, Ming-Jhih, Tainan 702, TW
- (74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

G02B 6/00 → (51) **H04B 10/073**

G02B 6/036 → (51) **G01M 11/02**

G02B 6/04 → (51) **G01M 11/02**

G02B 6/12 → (51) **G02F 1/035**

G02B 6/26 → (51) **G01M 11/02**

G02B 6/30 → (51) **G02F 1/035**

- (51) **G02B 6/32** (11) **2 680 050 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 13173989.8 (22) 27.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 29.06.2012 JP 2012146350
- (54) • *Kopf für faseroptischen optoelektronischen Schalter*
• *Head for fiber optic optoelectronic switch*
• *Tête pour commutateur optoélectronique à fibres optiques*
- (71) OMRON CORPORATION, 801, Minamifudodo, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
- (72) Sawada, Yoshiyasu, Kyoto Kyoto 600-8530, JP
Teramura, Atsushi, Kyoto Kyoto 600-8530, JP
Ijiri, Masafumi, Tokyo Tokyo 100-8253, JP
- (74) Horn Kleimann Waitzhofer, Elsenheimerstraße 65, DE-80687 München, DE

G02B 6/36 → (51) **G02B 6/42**

- (51) **G02B 6/38** (11) **2 680 051 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 13173600.1 (22) 25.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 26.06.2012 US 201213533452
- (54) • *Kabel- und Steckverbinderadapteranordnung*
• *Cable and connector adapter assembly*
• *Ensemble adaptateur de câble et connecteur*
- (71) General Cable Technologies Corporation, 4 Tesseneer Drive, Highland Heights KY 41076, US
- (72) Zajac, Joseph P., Park Ridge, IL 60068, US
- (74) Loyer & Abello, 9, rue Anatole de la Forge, 75017 Paris, FR

- (51) **G02B 6/42** (11) **2 680 052 A1**
G02B 6/36
- (25) Ja (26) En
- (21) 12750172.4 (22) 10.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2012/050244 10.01.2012
- (87) WO 2012/114785 2012/35 30.08.2012
- (30) 24.02.2011 JP 2011037926
- (54) • *FASERHALTERUNGSVORRICHTUNG, OPTISCHES MODUL DAMIT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR DAS OPTISCHE MODUL*
• *FIBER MOUNT DEVICE, OPTICAL MODULE USING SAME, AND OPTICAL MODULE MANUFACTURING METHOD*
• *DISPOSITIF DE MONTAGE DE FIBRES, MODULE OPTIQUE L'UTILISANT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DU MODULE OPTIQUE*
- (71) Fujikura Ltd., 5-1, Kiba 1-chome Koto-ku, Tokyo 135-8512, JP
- (72) TOYOHARA Nozomu, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP
SAKAMOTO Akira, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP
KASAI Yohei, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **G02B 6/42** (11) **2 680 053 A1**
F21V 19/04 **H01L 33/60**
G02F 1/1335 **F21V 8/00**
H01L 25/16 **H05K 5/00**
H05K 5/06 **H05K 7/10**
- (25) En (26) En
- (21) 13174026.8 (22) 27.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 27.06.2012 KR 20120069273
27.06.2012 KR 20120069275
27.06.2012 KR 20120069276
- (54) • *Beleuchtungsvorrichtung*
• *Lighting device*
• *Dispositif d'éclairage*
- (71) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 20F 541, Namdaemunno 5-ga Jung-gu, Seoul 100-714, KR
- (72) Park, Kwang Ho, 100-714 Seoul, KR
Park, Moo Ryong, 100-714 Seoul, KR
Kim, Ki Beom, 100-714 Seoul, KR
Kim, Jin Hee, 100-714 Seoul, KR
Kim, Chul Hong, 100-714 Seoul, KR
Park, Hyung Min, 100-714 Seoul, KR
Chae, Hyun Hee, 100-714 Seoul, KR
Hyun, Jun Chul, 100-714 Seoul, KR
- (74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

- (51) **G02B 6/44** (11) **2 680 054 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 12749965.5 (22) 21.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/054121 21.02.2012
- (87) WO 2012/115101 2012/35 30.08.2012
- (30) 23.02.2011 JP 2011036866
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GLASFASER-BANDKERNDRÄHTES, VORRICHTUNG ZU DESSEN HERSTELLUNG SOWIE IN DIESEM HERSTELLUNGSVERFAHREN HERGESTELLTER GLASFASER-BANDKERNDRÄHT UND GLASFASER-KABEL*
• *OPTICAL FIBER TAPE CORE WIRE MANUFACTURING METHOD, MANUFACTURING DEVICE, AND OPTICAL FIBER TAPE CORE WIRE AND OPTICAL FIBER CABLE MANUFACTURED WITH SAID MANUFACTURING METHOD*

- *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE FIL DE NOYAU DE BANDE DE FIBRES OPTIQUES, DISPOSITIF DE FABRICATION, ET FIL DE NOYAU DE BANDE DE FIBRES OPTIQUES ET CÂBLE À FIBRES OPTIQUES FABRIQUÉ AVEC LEDIT PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) Fujikura Ltd., 5-1, Kiba 1-chome Koto-ku, Tokyo 135-8512, JP
- (72) MATSUZAWA, Takashi, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP
TAKE, Yukiko, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP
ISAJI, Mizuki, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP
OSATO, Ken, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP
OKADA, Naoki, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **G02B 6/44** (11) **2 680 055 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 13173964.1 (22) 27.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 28.06.2012 US 201261665722 P
14.03.2013 US 201361782864 P
- (54) • *Kabelaufbewahrungsfach*
• *Cable storage tray*
• *Plateau de stockage de câble*
- (71) Tyco Electronics Raychem BVBA, Dieststeenweg 692, 3010 Kessel-Lo, BE
- (72) Liefsoens, Ronnie Rosa Georges, 3080 Tessenderlo, BE
Houben, Diederik, 3540 Berbroek, BE
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **G02B 7/00** (11) **2 680 056 A1**
G02B 26/12 **H04N 1/00**
- (25) En (26) En
- (21) 13173836.1 (22) 26.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 28.06.2012 JP 2012144947
- (54) • *Optische Abtastvorrichtung und Bild-erzeugungsvorrichtung damit*
• *Optical scanning device and image forming apparatus with the same*
• *Système de balayage optique et appareil de formation d'images l'utilisant*
- (71) Kyocera Document Solutions Inc., 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP
- (72) Tomioka, Hiroyuki, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP
- (74) BRP Renaud & Partner, Rechtsanwälte Notare Patentanwälte Königstrasse 28, 70173 Stuttgart, DE

G02B 7/02 → (51) **F21V 5/04**

G02B 7/02 → (51) **G02B 23/26**

G02B 7/182 → (51) **F16D 3/04**

- (51) **G02B 13/04** (11) **2 680 057 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 13173414.7 (22) 24.06.2013

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

BA ME

(30) 28.06.2012 DE 102012105707

- (54) • *Weitwinkelobjektiv vom modifizierten Retrofokustyp*
• *Wide-angle lens of the modified retrofocus type*
• *Objectif grand angle de type rétrofocus modifié*

(71) Leica Camera AG, Oskar-Barnack-Strasse 11, 35606 Solms, DE

(72) Karbe, Peter, 35638 Leun, DE

Roth, Stefan, 36381 Schlüchtern, DE

(74) Stamer, Jan, PATENTANWALTSKANZLEI STAMER Postfach 2604, 35536 Wetzlar, DE

G02B 19/00 → (51) **F21V 5/04**

(51) **G02B 21/16** (11) **2 680 058 A1**
G01N 21/64 **G01N 21/95**

(25) En (26) En

(21) 13173914.6 (22) 27.06.2013

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

BA ME

(30) 27.06.2012 KR 20120069136

- (54) • *Vorrichtung zum Messen der Qualität von Galliumnitrid*
• *Apparatus for measuring quality of gallium nitride*
• *Appareil permettant de mesurer la qualité de nitrure de gallium*

(71) Samsung Corning Precision Materials Co., Ltd., 644-1, Jinpyeong-dong, Gyeong-sangbuk-do Gumi-si, 730-735, KR

(72) Bae, JunYoung, 336-841 Asan-si, KR

Choi, JunSung, 336-841 Asan-si, KR

Kim, Joon Hoi, 336-841 Asan-si, KR

Park, Boik, 336-841 Asan-si, KR

Park, CheolMin, 336-841 Asan-si, KR

Lee, DongYong, 336-841 Asan-si, KR

Lee, WonJo, 336-841 Asan-si, KR

Lim, SungKeun, 336-841 Asan-si, KR

(74) Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider, Patentanwälte - Rechtsanwälte Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

G02B 23/24 → (51) **A61B 1/00**

G02B 23/24 → (51) **A61B 1/04**

G02B 23/24 → (51) **G02B 23/26**

G02B 23/24 → (51) **G02B 27/00**

(51) **G02B 23/26** (11) **2 680 059 A1**
A61B 1/04 **G02B 7/02**
G02B 23/24 **H04N 5/225**

(25) Ja (26) En

(21) 13744939.3 (22) 28.02.2013

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

(86) JP 2013/055594 28.02.2013

(87) WO 2013/146091 2013/40 03.10.2013

(30) 26.03.2012 JP 2012070392

- (54) • *BILDAUFNAHMEMECHANISMUS, ENDOSKOP UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BILDAUFNAHMEMECHANISMUS*
• *IMAGE PICKUP MECHANISM, ENDOSCOPE, AND METHOD OF MANUFACTURING AN IMAGE PICKUP MECHANISM*
• *MÉCANISME DE CAPTURE D'IMAGE, ENDOSCOPE ET PROCÉDÉ DE FABRICA-*

TION D'UN MÉCANISME DE CAPTURE D'IMAGE

(71) Fujikura Ltd., 5-1 Kiba 1-chome Koto-ku, Tokyo 135-8512, JP

(72) HIDA, Satoshi, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP

SEGI, Takeshi, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP

NAKATATE, Kenichi, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP

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

G02B 26/12 → (51) **F16D 3/04**

G02B 26/12 → (51) **G02B 7/00**

(51) **G02B 27/00** (11) **2 680 060 A2**
G02B 23/24

(25) En (26) En

(21) 13173630.8 (22) 25.06.2013

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

BA ME

(30) 25.06.2012 US 201261663923 P

21.06.2013 US 201313923964

- (54) • *Linsenausgestaltungsformen für Aberrationen der dritten oder fünften Ordnung*
• *Lens design forms with no 3rd or 5th order aberrations*
• *Forme de conception de lentille avec des aberrations d'ordre n° 3 ou n° 5*

(71) Karl Storz Imaging Inc., 175 Cremona Drive, Goleta, CA 93117, US

(72) Duckett, George E., Goleta, 93117, US

(74) Witte, Weller & Partner, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

G02B 27/09 → (51) **G02B 5/02**

(51) **G02F 1/035** (11) **2 680 061 A1**
G02B 6/12 **G02B 6/30**

(25) Ja (26) En

(21) 12749790.7 (22) 22.02.2012

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

(86) JP 2012/054228 22.02.2012

(87) WO 2012/115133 2012/35 30.08.2012

(30) 23.02.2011 JP 2011037718

23.02.2011 JP 2011037719

- (54) • *LICHTMODULATOR*
• *LIGHT MODULATOR*
• *MODULATEUR DE LUMIÈRE*

(71) Sumitomo Osaka Cement Co., Ltd., 6-28 Rokuban-cho Chiyoda-ku, Tokyo 102-8465, JP

(72) KATOU Kei, Tokyo 102-8465, JP

KANNO Shinsuke, Tokyo 102-8465, JP

SHIMIZU Ryo, Tokyo 102-8465, JP

MIYAZAKI Norikazu, Tokyo 102-8465, JP

ICHIMEI Hideki, Tokyo 102-8465, JP

(74) Staudt, Hans-Peter, Bittner & Partner Intellectual Property Division Donaustasse 7, 85049 Ingolstadt, DE

G02F 1/13 → (51) **C09J 133/04**

(51) **G02F 1/1333** (11) **2 680 062 A1**
G02F 1/1335 **G02F 1/1343**

(25) En (26) En

(21) 13169846.6 (22) 30.05.2013

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

BA ME

(30) 08.06.2012 CN 201210189902

(54) • *Anzeigevorrichtung*

• *Display device*

• *Dispositif d'affichage*

(71) HannStar Display Corp., 4F., No.48, Wuquan Road, Wugu Dist. New Taipei City 248, TW

(72) Yu, Chia-Hua, 220 Taipei County, TW

Lin, Sung-Chun, 701 Tainan City, TW

Liu, Hsuan-Chen, 802 Kaohsiung, TW

(74) Lippert, Stachow & Partner, Patentanwälte Krenkelstrasse 3, 01309 Dresden, DE

(51) **G02F 1/1333** (11) **2 680 063 A1**
H05K 5/02

(25) En (26) En

(21) 13173495.6 (22) 25.06.2013

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

BA ME

(30) 25.06.2012 TW 101122611

(54) • *Anzeigevorrichtung und zugehöriges Montageverfahren*

• *Display device and method of assembling the same*

• *Dispositif d'affichage et son procédé d'assemblage*

(71) InnoLux Corporation, No. 160 Kesuyue Road Chu-Nan Site Hsinchu Science Park, Chu-Nan, Miao-Li 350, TW

(72) Tsai, Yung-Yu, Chu-Nan, Miao-Li 350, TW

Wang, Ming-Tien, Chu-Nan, Miao-Li 350, TW

Huang, Yung-Shen, Chu-Nan, Miao-Li 350, TW

Tsai, Chin-Tu, Chu-Nan, Miao-Li 350, TW

(74) Viering, Jentschura & Partner, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

G02F 1/1333 → (51) **B32B 38/18**

G02F 1/1333 → (51) **G09F 9/00**

G02F 1/1333 → (51) **H04M 1/02**

(51) **G02F 1/1335** (11) **2 680 064 A1**
G02F 1/1339

(25) En (26) En

(21) 13173807.2 (22) 26.06.2013

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

BA ME

(30) 29.06.2012 TW 101123393

(54) • *Flüssigkristallanzeige*

• *Liquid-crystal display*

• *Affichage à cristaux liquides*

(71) InnoLux Corporation, No. 160 Kesuyue Road Chu-Nan Site Hsinchu Science Park, Chu-Nan, Miao-Li 350, TW

(72) Lin, Bi-Ly, 350 Chu-Nan Site, Hsinchu Science Park, Chu-Nan, TW

Tuan, Hsing-Chien, 350 Chu-Nan Site, Hsinchu Science Park, Chu-Nan, TW

(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

G02F 1/1335 → (51) **G02B 5/30**

G02F 1/1335 → (51) **G02B 6/42**

G02F 1/1335 → (51) **G02F 1/1333**

G02F 1/1335 → (51) **G02F 1/1343**

G02F 1/1335 → (51) **G09F 9/00**

(51) **G02F 1/13357** (11) **2 680 065 A1**
(25) En (26) En
(21) 13151420.0 (22) 16.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 27.06.2012 KR 20120069241
(54) • *Anzeigevorrichtung und wärmeableitendes Element*
• *Display device and heat dissipating member*
• *Dispositif d'affichage et élément de dissipation de chaleur*
(71) Samsung Display Co., Ltd., 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu, Yongin-City, Gyeonggi-Do, KR
(72) Kim, Yong Hwi, 110-1001 Chungcheongnam-do, KR
Kim, Won Jin, 4-12 Chungcheongnam-do, KR
Lee, Sang Hoon, 210-405 Daejeon, KR
Choi, Seong Sik, 30-1011 Seoul, KR
Choi, Jae Chang, 900-3 Gyeonggi-do, KR
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patentanwälte Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim an der Brenz, DE

G02F 1/1339 → (51) **G02F 1/1335**

(51) **G02F 1/1343** (11) **2 680 066 A1**
G02F 1/1335
(25) Zh (26) En
(21) 11859513.1 (22) 22.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2011/080024 22.09.2011
(87) WO 2012/113229 2012/35 30.08.2012
(30) 22.02.2011 CN 201110042229
(54) • *FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICHTUNG*
• *LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES*
(71) Shanghai Tianma Micro-electronics Co., Ltd., 889 Huiqing Rd., Pudong New District Shanghai 201201, CN
(72) HUO, Sitao, Shanghai 201201, CN
MA, Jun, Shanghai 201201, CN
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G02F 1/1343 → (51) **G02F 1/1333**

(51) **G02F 1/15** (11) **2 680 067 A1**
(25) En (26) En
(21) 13173879.1 (22) 26.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 27.06.2012 KR 20120069267
(54) • *Reflektierende elektrochrome Vorrichtung*
• *Reflecting electrochromic device*
• *Dispositif électrochromique réfléchissant*
(71) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 541, Namdaemunno 5-ga Jung-gu, Seoul 100-714, KR
(72) Jun, Sung Gon, 100-714 SEOUL, KR
Choe, Hae Min, 100-714 SEOUL, KR
Shin, Yun Ho, 100-714 SEOUL, KR
(74) Novagraaf Technologies, 122, rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR

(51) **G02F 1/167** (11) **2 680 068 A1**
(25) En (26) En
(21) 13003185.9 (22) 21.06.2013

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

BA ME

(30) 29.06.2012 JP 2012147643
(54) • *Elektrophoresevorrichtung und Anzeige*
• *Electrophoresis device and display*
• *Dispositif d'électrophorèse et dispositif d'affichage*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) Kaino, Yuriko, Tokyo, 108-0075, JP
Kobayashi, Ken, Tokyo, 108-0075, JP
Shuto, Aya, Tokyo, 108-0075, JP
Takanashi, Hidehiko, Tokyo, 108-0075, JP
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Innere Wiener Straße 17, 81667 München, DE

(51) **G02F 1/17** (11) **2 680 069 A1**
(25) En (26) En
(21) 12007972.8 (22) 27.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 26.06.2012 KR 20120068586
(54) • *Quantenstab-LED-Anzeigevorrichtung*
• *Quantum rod light-emitting display device*
• *Dispositif d'affichage électroluminescent à tige quantique*
(71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) Jeon, Il, 140-864 Seoul, KR
Kim, Kyung-Chan, 413-709 Gyeonggi-do, KR
Park, Joong-Pill, 413-030 Gyeonggi-do, KR
Gee, Moon-Bae, 413-734 Gyeonggi-do, KR
Cho, Sung-Hee, 133-160 Seoul, KR
Jang, Kyung-Kook, 413-190 Gyeonggi-do, KR
Jeong, Kyung-Seok, Seoul, 157-019, KR
(74) Urner, Peter, Ter Meer Steinmeister & Partner Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

G03B 17/56 → (51) **F16M 11/12**

(51) **G03B 21/00** (11) **2 680 070 A1**
G03B 21/62
(25) Ja (26) En
(21) 11859405.0 (22) 25.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/054340 25.02.2011
(87) WO 2012/114512 2012/35 30.08.2012
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *DISPLAY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE*
(71) Pioneer Corporation, 1-1 Shin-ogura Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0031, JP
(72) YOSHIOKA, Toshihiro, Kawasaki-shi Kanagawa 212-0031, JP
HIGUCHI, Takanobu, Kawasaki-shi Kanagawa 212-0031, JP
YOSHIKAWA, Takamasa, Kawasaki-shi Kanagawa 212-0031, JP
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **G03B 21/14** (11) **2 680 071 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12749328.6 (22) 24.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/054555 24.02.2012
(87) WO 2012/115228 2012/35 30.08.2012

(30) 25.02.2011 PCT/JP2011/054379
(54) • *PROJEKTIONS-BILD-ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *PROJECTION IMAGE DISPLAY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGES DE PROJECTION*
(71) Hitachi Consumer Electronics Co. Ltd., 2-1, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
(72) HIRATA Koji, Kanagawa 244-0817, JP
KAKUDA Takashi, Kanagawa 244-0817, JP
KIMURA Nobuyuki, Kanagawa 244-0817, JP
(74) Calderbank, Thomas Roger, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

G03B 21/62 → (51) **G03B 21/00**

(51) **G03F 1/84** (11) **2 680 072 A1**
G03F 7/20
(25) En (26) En
(21) 13174278.5 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 28.06.2012 US 201213536625
(54) • *Verfahren und System zur Erzeugung binärer Raumfilter*
• *Method and system for creation of binary spatial filters*
• *Procédé et système de génération de filtres spatiaux binaires*
(71) Applied Materials Israel Ltd., 9 Oppenheimer St., Rehovot 76705, IL
(72) Mangan, Shmuel, 76248 Rehovot, IL
Sagiv, Amir, 90815 Beit-Zayit, IL
Abramson, Mariano, 96263 Jerusalem, IL
(74) Zimmermann & Partner, Josephshospitalstr. 15, 80331 München, DE

(51) **G03F 7/00** (11) **2 680 073 A1**
H01L 27/32
(25) Zh (26) En
(21) 12837620.9 (22) 17.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2012/083100 17.10.2012
(87) WO 2013/170581 2013/47 21.11.2013
(30) 18.05.2012 CN 201210157391
(54) • *ANZEIGETAFEL MIT ORGANISCHEN LICHTEMITTERENDEN DIDEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *ORGANIC LIGHT-EMITTING DIODE DISPLAY PANEL AND MANUFACTURING METHOD THEREOF*
• *PANNEAU D'AFFICHAGE À DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES ORGANIQUES ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Boe Technology Group Co. Ltd., No. 10 Jiuxiangqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
(72) CHEN, Haijing, Beijing 100176, CN
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

G03F 7/00 → (51) **G03F 7/32****G03F 7/004** → (51) **G03F 7/32****G03F 7/029** → (51) **G03F 7/32****G03F 7/033** → (51) **G03F 7/32****G03F 7/035** → (51) **G03F 7/32****G03F 7/20** → (51) **G01D 5/38**

- G03F 7/20** → (51) **G03F 1/84**
- (51) **G03F 7/32** (11) **2 680 074 A1**
G03F 7/00 **G03F 7/004**
G03F 7/029 **G03F 7/033**
G03F 7/035
- (25) Ja (26) En
(21) 12749638.8 (22) 22.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/054192 22.02.2012
(87) WO 2012/115124 2012/35 30.08.2012
(30) 24.02.2011 JP 2011038916
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LITHOGRAPHIEDRUCKPLATTE
• PROCESS OF PRODUCING LITHOGRAPHIC PRINTING PLATE
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PLAQUE D'IMPRESSION LITHOGRAPHIQUE
- (71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
(72) SONOKAWA Koji, Haibara-gun, Shizuoka 421-0396, JP
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- (51) **G03G 5/04** (11) **2 680 075 A1**
G03G 5/07 **G03G 5/05**
G03G 5/14
- (25) En (26) En
(21) 13174199.3 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 29.06.2012 JP 2012147158
25.04.2013 JP 2013093091
20.06.2013 JP 2013130014
(54) • Elektrofotografisches lichtempfindliches Element, Prozesskartusche und elektrofotografische Vorrichtung
• Electrophotographic photosensitive member, process cartridge, and electrophotographic apparatus
• Élément électro-photographique photosensible, cartouche de traitement et appareil électro-photographique
- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) Kaku, Kenichi, Tokyo,, Tokyo 146-8501, JP
Sekiya, Michiyo, Tokyo,, Tokyo 146-8501, JP
Sekido, Kunihiko, Tokyo,, Tokyo 146-8501, JP
Okuda, Atsushi, Tokyo,, Tokyo 146-8501, JP
Nakamura, Nobuhiro, Tokyo,, Tokyo 146-8501, JP
Ito, Yota, Tokyo,, Tokyo 146-8501, JP
Tomono, Hiroyuki, Tokyo,, Tokyo 146-8501, JP
Ishiduka, Yuka, Tokyo,, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
-
- (51) **G03G 5/04** (11) **2 680 076 A1**
G03G 5/07 **G03G 5/05**
G03G 5/14
- (25) En (26) En
(21) 13174207.4 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 29.06.2012 JP 2012147159
25.04.2013 JP 2013093091
20.06.2013 JP 2013130015

- (54) • Elektrofotografisches lichtempfindliches Element, Prozesskartusche und elektrofotografische Vorrichtung
• Electrophotographic photosensitive member, process cartridge, and electrophotographic apparatus
• Élément électro-photographique photosensible, cartouche de traitement et appareil électro-photographique
- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) Sekiya, Michiyo, Tokyo,, Tokyo 146-8501, JP
Sekido, Kunihiko, Tokyo,, Tokyo 146-8501, JP
Okuda, Atsushi, Tokyo,, Tokyo 146-8501, JP
Tomono, Hiroyuki, Tokyo,, Tokyo 146-8501, JP
Nakamura, Nobuhiro, Tokyo,, Tokyo 146-8501, JP
Ito, Yota, Tokyo,, Tokyo 146-8501, JP
Kaku, Kenichi, Tokyo,, Tokyo 146-8501, JP
Ishiduka, Yuka, Tokyo,, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
-
- G03G 5/05** → (51) **G03G 5/04**
-
- G03G 5/05** → (51) **G03G 5/06**
-
- G03G 5/05** → (51) **G03G 5/14**
-
- (51) **G03G 5/06** (11) **2 680 077 A1**
G03G 5/05 **G03G 5/14**
- (25) En (26) En
(21) 13174202.5 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 29.06.2012 JP 2012147155
25.04.2013 JP 2013093091
04.06.2013 JP 2013118068
(54) • Elektrofotografisches lichtempfindliches Element, Prozesskartusche und elektrofotografische Vorrichtung
• Electrophotographic photosensitive member, process cartridge, and electrophotographic apparatus
• Élément électro-photographique photosensible, cartouche de traitement et appareil électro-photographique
- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) Tomono, Hiroyuki, Tokyo,, Tokyo 146-8501, JP
Sekido, Kunihiko, Tokyo,, Tokyo 146-8501, JP
Sekiya, Michiyo, Tokyo,, Tokyo 146-8501, JP
Okuda, Atsushi, Tokyo,, Tokyo 146-8501, JP
Ishiduka, Yuka, Tokyo,, Tokyo 146-8501, JP
Nakamura, Nobuhiro, Tokyo,, Tokyo 146-8501, JP
Ito, Yota, Tokyo,, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
-
- (51) **G03G 5/06** (11) **2 680 078 A2**
G03G 5/05 **G03G 5/07**
G03G 5/14
- (25) En (26) En
(21) 13174204.1 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 29.06.2012 JP 2012147156
25.04.2013 JP 2013093091

- 28.05.2013 JP 2013112111
- (54) • Elektrofotografisches lichtempfindliches Element, Verfahren zur Herstellung des elektrofotografischen lichtempfindlichen Elements, Prozesskartusche, elektrofotografische Vorrichtung und Imidverbindung
• Electrophotographic photosensitive member, method for producing electrophotographic photosensitive member, process cartridge, electrophotographic apparatus, and imide compound
• Élément photosensible électrographique, procédé de production d'un élément photosensible électrographique, cartouche de traitement, appareil électrographique et composé d'imide
- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) Sekido, Kunihiko, Tokyo,, Tokyo 146-8501, JP
Tomono, Hiroyuki, Tokyo,, Tokyo 146-8501, JP
Sekiya, Michiyo, Tokyo,, Tokyo 146-8501, JP
Okuda, Atsushi, Tokyo,, Tokyo 146-8501, JP
Ishiduka, Yuka, Tokyo,, Tokyo 146-8501, JP
Nakamura, Nobuhiro, Tokyo,, Tokyo 146-8501, JP
Ito, Yota, Tokyo,, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
-
- (51) **G03G 5/06** (11) **2 680 079 A1**
G03G 5/05 **G03G 5/14**
- (25) En (26) En
(21) 13174206.6 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 29.06.2012 JP 2012147161
25.04.2013 JP 2013093091
04.06.2013 JP 2013118067
(54) • Elektrofotografisches lichtempfindliches Element, Prozesskartusche und elektrofotografische Vorrichtung
• Electrophotographic photosensitive member, process cartridge, and electrophotographic apparatus
• Élément électro-photographique photosensible, cartouche de traitement et appareil électro-photographique
- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) Nakamura, Nobuhiro, Tokyo,, Tokyo 146-8501, JP
Okuda, Atsushi, Tokyo,, Tokyo 146-8501, JP
Sekido, Kunihiko, Tokyo,, Tokyo 146-8501, JP
Sekiya, Michiyo, Tokyo,, Tokyo 146-8501, JP
Ito, Yota, Tokyo,, Tokyo 146-8501, JP
Kaku, Kenichi, Tokyo,, Tokyo 146-8501, JP
Tomono, Hiroyuki, Tokyo,, Tokyo 146-8501, JP
Ishiduka, Yuka, Tokyo,, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
-
- G03G 5/06** → (51) **G03G 5/04**
-
- G03G 5/06** → (51) **G03G 5/14**
-
- G03G 5/07** → (51) **G03G 5/04**
-
- G03G 5/07** → (51) **G03G 5/06**
-
- G03G 5/07** → (51) **G03G 5/14**

- (51) **G03G 5/14** (11) **2 680 080 A1**
(25) En (26) En
(21) 13172605.1 (22) 19.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 29.06.2012 JP 2012147154
(54) • *Elektrofotografisches lichtempfindliches Element, Verfahren zur Herstellung des elektrofotografischen lichtempfindlichen Elements, Prozesskartusche und elektrofotografische Vorrichtung*
• *Electrophotographic photosensitive member, method of producing electro-photographic photosensitive member, process cartridge, and electrophotographic apparatus*
• *Élément photosensible électrophotographique, procédé de fabrication de l'élément photosensible électrophotographique, cartouche de traitement et appareil électrophotographique*
- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) Tokimitsu, Ryoichi, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
Ishiduka, Yuka, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
Kitamura, Wataru, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
Kaku, Kenichi, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
Murakami, Mai, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **G03G 5/14** (11) **2 680 081 A1**
G03G 5/05 **G03G 5/06**
G03G 5/07
(25) En (26) En
(21) 13174205.8 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 29.06.2012 JP 2012147160
25.04.2013 JP 2013093091
28.05.2013 JP 2013112112
(54) • *Elektrofotografisches lichtempfindliches Element, Verfahren zur Herstellung des elektrofotografischen lichtempfindlichen Elements, Prozesskartusche und elektrofotografische Vorrichtung*
• *Electrophotographic photosensitive member, method of producing electro-photographic photosensitive member, process cartridge, and electrophotographic apparatus*
• *Élément photosensible électrophotographique, procédé de fabrication d'un élément photosensible électrophotographique, cartouche de traitement et appareil électrophotographique*
- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) Okuda, Atsushi, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
Nakamura, Nobuhiro, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
Sekido, Kunihiko, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
Sekiya, Michiyo, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
Ito, Yota, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
Kaku, Kenichi, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
Tomono, Hiroyuki, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
Ishiduka, Yuka, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G03G 5/14 → (51) **G03G 5/04**

- G03G 5/14** → (51) **G03G 5/06**
- (51) **G03G 9/08** (11) **2 680 082 A1**
C08G 63/88 **C08G 63/89**
C08G 63/90 **C08G 63/91**
G03G 9/087
(25) En (26) En
(21) 13173790.0 (22) 26.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 28.06.2012 JP 2012145844
24.04.2013 JP 2013091637
(54) • *Toner für die elektrostatische latente Bildentwicklung und Verfahren zur Herstellung eines Toners zur elektrostatischen latenten Bildentwicklung*
• *Toner for electrostatic latent image development and method for producing toner for electrostatic latent image development*
• *Toner pour développement d'image électrostatique latente et procédé de production de toner pour développement d'image électrostatique latente*
- (71) Kyocera Document Solutions Inc., 2-28, Tamatsukuri, 1-chome, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 540-8585, JP
(72) Miyamoto, Hidetoshi, Osaka, Osaka 540-8585, JP
(74) Fiesser, Gerold Michael, Herzog Fiesser & Partner Patentanwälte Isartorplatz 1, 80331 München, DE

- (51) **G03G 9/083** (11) **2 680 083 A1**
(25) En (26) En
(21) 13173195.2 (22) 21.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 25.06.2012 JP 2012142470
(54) • *Positiv aufladbarer magnetischer Toner und Bilderzeugungsverfahren*
• *POSITIVELY CHARGEABLE MAGNETIC TONER AND IMAGE FORMING METHOD*
• *Toner magnétique pouvant être chargé positivement et procédé de formation d'image*
- (71) Kyocera Document Solutions Inc., 2-28, 1-chome Tamatsukuri, Chuo-ku Osaka 540-8585, JP
(72) Koyama, Akinori, Osaka, 540-8585, JP
(74) Fiesser, Gerold Michael, Herzog Fiesser & Partner Patentanwälte Isartorplatz 1, 80331 München, DE

G03G 9/087 → (51) **G03G 9/08**

- (51) **G03G 15/00** (11) **2 680 084 A2**
(25) En (26) En
(21) 13173330.5 (22) 24.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 29.06.2012 JP 2012146879
(54) • *Bilderzeugungs Vorrichtung zur Durchführung einer Bilderzeugung unter Verwendung eines elektrophotografischen Verfahrens*
• *Image forming apparatus that carries out image formation using electrophotographic method*
• *Appareil de formation d'image qui exécute une formation d'image utilisant un procédé électrophotographique*
- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP

- (72) Atarashi, Eijiro, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **G03G 15/08** (11) **2 680 085 A2**
(25) En (26) En
(21) 13172974.1 (22) 20.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 26.06.2012 JP 2012142700
(54) • *Entwicklervorrichtung und damit verbundene Bilderzeugungsvorrichtung*
• *Developing device and image forming apparatus provided therewith*
• *Dispositif de développement et appareil de formation d'images fourni avec celui-ci*
- (71) Kyocera Document Solutions Inc., 2-28, 1-chome Tamatsukuri, Chuo-ku Osaka 540-8585, JP
(72) Ohashi, Hiroaki, Osaka 540-8585, JP
Nishimura, Ryoji, Osaka 540-8585, JP
Kashimoto, Masahiro, Osaka 540-8585, JP
Fujimura, Takeshi, Osaka 540-8585, JP
(74) Beetz & Partner, Patentanwälte Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

- (51) **G03G 15/08** (11) **2 680 086 A2**
(25) En (26) En
(21) 13173333.9 (22) 24.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 28.06.2012 JP 2012145384
(54) • *Aufbewahrungskörper für Entwickler, Bilderzeugungseinheit und Bilderzeugungsvorrichtung*
• *Developer storage body, image forming unit and image forming apparatus*
• *Corps de stockage de révélateur, unité de formation d'images et appareil de formation d'images*
- (71) Oki Data Corporation, 11-22, Shibaura 4-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8551, JP
(72) Oda, Yuki Yoshi, Tokyo 108-8551, JP
(74) Piotrowicz, Pawel Jan Andrzej, et al, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB

- (51) **G03G 15/20** (11) **2 680 087 A1**
(25) En (26) En
(21) 13166833.7 (22) 07.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 08.05.2012 KR 20120048825
05.09.2012 KR 20120098419
(54) • *Heizelement und Schmelzvorrichtung damit*
• *Heating member and fusing apparatus including the same*
• *Élément de chauffage et appareil de fusion le comprenant*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Lee, Sang-eui, Gyeonggi-do 449-712, KR
Kim, Dong-earn, Gyeonggi-do 449-712, KR
Kim, Dong-ouk, Gyeonggi-do 449-712, KR
Kim, Ha-jin, Gyeonggi-do 449-712, KR
Park, Sung-hoon, Gyeonggi-do 449-712, KR
Bae, Min-jong, Gyeonggi-do 449-712, KR
Son, Yoon-chul, Gyeonggi-do 449-712, KR
Chu, Kun-mo, Gyeonggi-do 449-712, KR
Han, In-taek, Gyeonggi-do 449-712, KR

(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP 8 Pembroke Road, Sevenoaks Kent TN13 1XR, GB

(51) **G03G 21/16** (11) **2 680 088 A2**
G03G 21/20

(25) En (26) En
(21) 13174009.4 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 28.06.2012 JP 2012144948

(54) • *Lichtempfindliche Trommel und Bilderzeugungsvorrichtung damit*
• *Photosensitive drum and image forming apparatus having the same*
• *Rouleau photosensible et appareil de formation d'image l'utilisant*

(71) Kyocera Document Solutions Inc., 2-28, 1-chome Tamatsukuri, Chuo-ku Osaka 540-8585, JP

(72) Masato, Onishi, Chuo-ku, Osaka 540-8585, JP
Mitsuhiro, Goda, Chuo-ku, Osaka 540-8585, JP

(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) **G03G 21/20** (11) **2 680 089 A1**

(25) En (26) En
(21) 13003303.8 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 28.06.2012 JP 2012144949
31.08.2012 JP 2012191373

(54) • *Bilderzeugungsvorrichtung*
• *Image forming apparatus*
• *Appareil de formation d'images*

(71) Kyocera Document Solutions Inc., 2-28, Tamatsukuri, 1-chome, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 540-8585, JP

(72) Asakawa, Yoshiyuki, Osaka-shi Osaka 540-8585, JP
Tomioka, Hiroyuki, Osaka-shi Osaka 540-8585, JP

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

G03G 21/20 → (51) **G03G 21/16**

(51) **G04B 1/14** (11) **2 680 090 A1**

(25) Fr (26) Fr
(21) 13169865.6 (22) 30.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 28.06.2012 EP 12174134

(54) • *Triebfeder für Uhr*
• *Mainspring for a clock piece*
• *Ressort-moteur pour une pièce d'horlogerie*

(71) Nivarox-FAR S.A., Avenue du Collège 10, 2400 Le Locle, CH

(72) Charbon, Christian, 2054 Chézard-St-Martin, CH

Govaerts, Maxime, 1400 Yverdon, CH
Von Grünigen, Cédric, 2000 Neuchâtel, CH
(74) Couillard, Yann Luc Raymond, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

(51) **G04B 19/22** (11) **2 680 091 A1**

(25) Fr (26) Fr
(21) 12173574.0 (22) 26.06.2012

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

BA ME

(54) • *Weltzeituhr*
• *Universal timepiece*
• *Montre universelle*

(71) Blancpain SA., Le Rocher 12, 1348 Le Brassus, CH

(72) Beccia, Vincent, 1009 Pully, CH
Debaud, Nicolas, 1070 Puidoux, CH

(74) Giraud, Eric, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

G05B 9/02 → (51) **G05B 19/05**

G05B 15/02 → (51) **G05B 19/05**

(51) **G05B 19/042** (11) **2 680 092 A2**

(25) En (26) En
(21) 13172475.9 (22) 18.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 29.06.2012 JP 2012146503

(54) • *Vorrichtung zur Erstellung einer Betriebs- handbuchliste*
• *Apparatus for preparing operating manual list*
• *Appareil de préparation de fonctionnement de liste manuelle*

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

(72) Hirahatake, Masashi, Tokyo, 100-8310, JP

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

(51) **G05B 19/048** (11) **2 680 093 A2**

(25) En (26) En
(21) 13173747.0 (22) 26.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 26.06.2012 US 201261664428 P
15.03.2013 US 201313835060

(54) • *System zur Verbesserung von Elektrowerkzeugen*
• *System for enhancing power tools*
• *Système permettant d'améliorer des outils électriques*

(71) Black & Decker Inc., 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US

(72) Ashinghurst, Jeremy D., Halethorpe, MD Maryland 21227, US

Brotto, Daniele C., Baltimore, MD Maryland 21234, US

Busschaert, Jason, Bel Air, MD Maryland 21014, US

Puzio, Daniel, Baltimore, MD Maryland 21234, US

Byatnal, Raghavendra R., Cockeysville, MD Maryland 21030, US

(74) Bell, Ian Stephen, et al, Black & Decker Patent Department 210 Bath Road, Slough Berkshire SL1 3YD, GB

(51) **G05B 19/05** (11) **2 680 094 A1**

B25J 19/06 **G05B 9/02**

G05B 15/02 **G06F 9/48**

(25) Ja (26) En
(21) 11824295.7 (22) 31.01.2011

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

(86) JP 2011/000525 31.01.2011

(87) WO 2012/104897 2012/32 09.08.2012

(54) • *SICHERHEITSSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND SICHERHEITSSTEUERUNGSVERFAHREN*

• *SAFETY CONTROL DEVICE AND SAFETY CONTROL METHOD*

• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE SÉCURITÉ ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE SÉCURITÉ*

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(72) TAIRA, Tetsuya, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

BITOH, Hiroshi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

(74) Albutt, Anthony John, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G05B 19/05** (11) **2 680 095 A1**
G05B 19/18

(25) Ja (26) En

(21) 11860974.2 (22) 22.03.2011

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

(86) JP 2011/056779 22.03.2011

(87) WO 2012/124143 2012/38 20.09.2012

(30) 15.03.2011 JP 2011056768

(54) • *RECHENEINHEIT, HILFSVORRICHTUNG, AUSGABESTEUEVERFAHREN, ANZEIGESTEUEVERFAHREN UND PROGRAMM*

• *COMPUTATION UNIT, ASSISTANCE DEVICE, OUTPUT CONTROL METHOD, DISPLAY CONTROL METHOD, AND PROGRAM*

• *UNITÉ DE CALCUL, DISPOSITIF D'ASSISTANCE, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE SORTIE, PROCÉDÉ DE COMMANDE D'AFFICHAGE ET PROGRAMME*

(71) Omron Corporation, 801, Minamifudono-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP

(72) SHIMAMURA, Junji, Kyoto 600-8530, JP
SAWARAGI, Hiroshi, Kyoto 600-8530, JP

HOSOMI, Shinichi, Kyoto 600-8530, JP

(74) Horn Kleimann Waitzhofer, Eisenheimerstraße 65, DE-80687 München, DE

G05B 19/18 → (51) **G05B 19/05**

(51) **G05D 1/00** (11) **2 680 096 A1**

(25) En (26) En

(21) 13172851.1 (22) 19.06.2013

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

BA ME

(30) 25.06.2012 US 201213532537

(54) • *Unvorhersehbare Fahrzeugnavigation*
• *Unpredictable vehicle navigation*
• *Navigation de véhicule imprévisible*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US

(72) Mach, Kimberly, Renton, WA 98058, US
Lutter, Robert P., Tacoma, WA 98407, US

Olson, Trevor Lee, Seattle, WA 98109, US

(74) Witte, Weller & Partner, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **G05D 1/00** (11) **2 680 097 A1**

(25) De (26) De

(21) 13401056.0 (22) 04.06.2013

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

BA ME

(30) 27.06.2012 DE 102012105608

- (54) • *Selbstfahrendes Reinigungsgerät und Verfahren zur Bedienung eines selbstfahrenden Reinigungsgeräts*
• *Self-propelled cleaning device and method for operating the same*
• *Robot de nettoyage et procédé de commande associé*

(71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE

(72) Bertram, Andre, 33739 Bielefeld, DE
Buhl, David, 33613 Bielefeld, DE
Döring, Sebastian, 33615 Bielefeld, DE
Ennen, Günther, 32130 Enger, DE
Kara, Seyfettin, 32139 Spenge, DE
Roth, Martin, 33604 Bielefeld, DE
Wolf, Cornelius, 33739 Bielefeld, DE

G05D 1/00 → (51) **G06F 1/16**

G05F 1/00 → (51) **G01R 31/34**

(51) **G06F 1/16** (11) **2 680 098 A1**
H04M 1/02

(25) En (26) En
(21) 12173381.0 (22) 25.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Vorrichtung mit einsetzbarer Tastatur und zugehörige Unterfläche*
• *Apparatus pertaining to a deployable keyboard and corresponding bottom surface*
• *Appareil se rapportant à un clavier déployable et surface inférieure correspondante*

(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA

(72) Griffin, Jason Tyler, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
Riddiford, Martin Philip, London SE 21 7DF, GB

(74) Hibbert, Juliet Jane Grace, Kilburn & Strode LLP Electronics 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **G06F 1/16** (11) **2 680 099 A2**

(25) En (26) En
(21) 13000951.7 (22) 25.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 26.06.2012 KR 20120068744
(54) • *Mobiles Endgerät und Steuerungsverfahren dafür*
• *Mobile terminal and control method thereof*
• *Terminal mobile et son procédé de contrôle*

(71) LG Electronics, Inc., 20, Yeouido-Dong, Yeongdeungpo-Gu, Seoul, KR

(72) KIM, Hyunjin, Seoul, KR
KIM, Cheeogoog, Daegu, KR

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

(51) **G06F 1/16** (11) **2 680 100 A2**

(25) En (26) En
(21) 13173814.8 (22) 26.06.2013

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

BA ME

(30) 29.06.2012 US 201261666439 P

- (54) • *Gehäuse, die sich unter Verwendung einer Verbindung zum Eingreifen von Nocken durch Gleiten bewegen*
• *Housings that move using a link that slidingly engages cams*
• *Boîtiers qui se déplacent à l'aide d'une liaison en contact glissant avec des cames*

(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA

(72) Fyke, Seven Henry, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA

(74) Noble, Nicholas, Kilburn & Strode LLP Electronics 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **G06F 1/16** (11) **2 680 101 A2**
G06F 3/02 **H03K 17/96**
G05D 1/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 13174216.5 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 29.06.2012 FR 1201845
(54) • *Automatische Bedienungsvorrichtung, die ein Fernbedienungsgehäuse umfasst*
• *Automatic operation device comprising a remote control housing*
• *Dispositif de manoeuvre automatique comprenant un boîtier de commande à distance*

(71) Valeo Securite Habitable, 76 rue Auguste Perret Zone Europarc, 94046 Créteil, FR

(72) Menard, Eric, 94046 Créteil CEDEX, FR

(74) Pothmann, Karsten, Valeo Securité Habitable Propriété Industrielle 76 rue Auguste Perret ZI Europarc, 94046 Créteil Cedex, FR

G06F 1/16 → (51) **H04M 1/02**

(51) **G06F 1/18** (11) **2 680 102 A2**
H05K 7/00

(25) En (26) En
(21) 12180746.5 (22) 16.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 25.06.2012 CN 201210210098
(54) • *Befestigungsvorrichtung für ein Festplattenlaufwerk*
• *Fastening device for hard disk drive*
• *Dispositif de fixation pour lecteur de disque dur*

(71) Hong Fu Jin Precision Industry (ShenZhen) Co., Ltd., No. 2, 2nd Donghuan Road Longhua Town Baoan District, P.R.C., Shenzhen City, Guangdong 518109, CN
Hon Hai Precision Industry Co., Ltd., 66 Chung Shan Road Tu-Cheng District, New Taipei City, TW

(72) Peng, Wen-Tang, Tu-Cheng, New Taipei, TW
Zhou, Hai-Chen, Shenzhen City, Guangdong Province, CN

(74) Gray, John James, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **G06F 1/18** (11) **2 680 103 A1**
H05K 7/00

(25) En (26) En
(21) 12180747.3 (22) 16.08.2012

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

BA ME

(30) 25.06.2012 CN 201210210093

- (54) • *Befestigungsvorrichtung für ein Festplattenlaufwerk*
• *Fastening device for hard disk drive*
• *Dispositif de fixation pour lecteur de disque dur*

(71) Hong Fu Jin Precision Industry (ShenZhen) Co., Ltd., No. 2, 2nd Donghuan Road Longhua Town Baoan District, P.R.C., Shenzhen City, Guangdong 518109, CN

Hon Hai Precision Industry Co., Ltd., 66 Chung Shan Road, Tu-cheng City, Taipei Hsien, TW

(72) Peng, Wen-Tang, Tu-Cheng, New Taipei, TW
Zhou, Hai-Chen, Shenzhen City, Guangdong Province, CN

(74) Gray, John James, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **G06F 1/30** (11) **2 680 104 A2**

(25) En (26) En
(21) 13171894.2 (22) 13.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 28.06.2012 US 201213536573
(54) • *CMOS-Notstromversorgungsschaltkreis und Verfahren zur Ansteuerung eines CMOS-Notstromversorgungsschaltkreises*
• *A CMOS power backup switching circuit and method for operating a CMOS power backup switching circuit*
• *Circuit de commutation de secours de puissance CMOS et procédé pour faire fonctionner un circuit de commutation de secours de puissance CMOS*

(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

(72) Mann, Allen, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
Mahooti, Kevin, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

(74) Miles, John Richard, NXP Semiconductors Intellectual Property and Licensing Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

(51) **G06F 1/32** (11) **2 680 105 A2**
H04L 12/00

(25) En (26) En
(21) 13163913.0 (22) 16.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 29.06.2012 JP 2012147206
(54) • *Steuerungsvorrichtung, Steuerungsverfahren und Steuerungsprogramm*
• *Control apparatus, control method, and control program*
• *Appareil, procédé et programme de contrôle*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) Oikawa, Toshihiko, Kanagawa, 211-8588, JP

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

G06F 1/32 → (51) **H04N 1/00**

(51) **G06F 3/01** (11) **2 680 106 A1**
G06T 7/00
A63F 13/00

(25) En (26) En
(21) 12174332.2 (22) 29.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *System und Verfahren zur Bestimmung der Position eines objektabbildenden Medieninhalts*
• *System and method for determining the position of an object displaying media content*
• *Système et procédé permettant de déterminer la position d'un objet affichant un contenu multimédia*

(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA

(72) walker, David Ryan, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
Fyke, Steven Henry, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA

(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

(51) **G06F 3/01** (11) **2 680 107 A2**
(25) En (26) En
(21) 13172381.9 (22) 18.06.2013

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

BA ME

(30) 27.06.2012 US 201261664918 P
13.09.2012 US 201213613004

(54) • *System zur Steuerung von haptischem Feedback*
• *Haptic feedback control system*
• *Système de commande de rétroaction haptique*

(71) Immersion Corporation, 30 Rio Robles, San Jose, CA 95134, US

(72) Weddle, Amaya Becvar, San Jose, CA 95125, US

Birnbaum, David, Oakland, CA 94607, US
Bhatia, Satvir Singh, Plano, TX 75093, US
(74) Hofstetter, Alfons J., Hofstetter, Schurack & Partner Balanstraße 57, 81541 München, DE

(51) **G06F 3/01** (11) **2 680 108 A1**
G06F 3/041

(25) En (26) En
(21) 13174178.7 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 29.06.2012 KR 20120071129
25.02.2013 KR 20130019948

(54) • *Haptische Anzeigevorrichtung*
• *Haptic display device*
• *Dispositif d'affichage haptique*

(71) Samsung Display Co., Ltd., 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu Yongin-City, Gyeonggi-Do, KR

(72) Yeo, Yong-Seok, Gyeonggi-Do, KR
Ahn, Yi-Joon, Gyeonggi-Do, KR

(74) Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider, Patentanwälte - Rechtsanwälte Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **G06F 3/01** (11) **2 680 109 A2**
G06F 3/0354 **G06F 3/041**
G06F 3/0488 **G06F 3/0346**

(25) Fr (26) Fr
(21) 13174213.2 (22) 28.06.2013

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

BA ME

(30) 29.06.2012 FR 1201857

(54) • *Schnittstellenmodul mit Berührungsauslösung und haptischer Rückkopplung*
• *Touch interface module with haptic feedback*
• *Module d'interface tactile à retour haptique*

(71) DAV, 76 rue Auguste Perret Zone Industrielle Europarc, 94046 Creteil Cedex, FR

(72) Vanhelle, Stéphane, 94046 Créteil CEDEX, FR

(74) Pothmann, Karsten, Valeo Etudes Electroniques Service Propriété Industrielle 76 rue Auguste Perret - ZI Europarc, 94046 Creteil Cedex, FR

G06F 3/01 → (51) **A61B 5/04**

G06F 3/01 → (51) **H03K 17/96**

G06F 3/01 → (51) **H04M 1/725**

G06F 3/02 → (51) **G06F 1/16**

G06F 3/023 → (51) **G06F 3/0488**

G06F 3/03 → (51) **H04M 1/725**

G06F 3/0346 → (51) **G06F 3/01**

G06F 3/0346 → (51) **G06F 3/0481**

G06F 3/0346 → (51) **H04M 1/725**

G06F 3/0354 → (51) **G06F 3/01**

(51) **G06F 3/038** (11) **2 680 110 A1**
(25) En (26) En
(21) 13173435.2 (22) 24.06.2013

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

BA ME

(30) 29.06.2012 KR 20120071229

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Verarbeitung von mehreren Eingängen*
• *Method and apparatus for processing multiple inputs*
• *Procédé et appareil de traitement d'entrées multiples*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Jung, Howon, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Kim, Woomok, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Kim, Taehyung, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Choi, Yoonjung, 443-742 Gyeonggi-do, KR

(74) Birchenough, Lewis, Harrison Goddard Foote LLP Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **G06F 3/041** (11) **2 680 111 A1**
B32B 7/02 **B32B 9/00**
G06F 3/044

(25) Ja (26) En
(21) 11875385.4 (22) 11.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/076118 11.11.2011

(87) WO 2013/069162 2013/20 16.05.2013

(54) • *SUBSTRAT MIT EINER TRANSPARENTEN ELEKTRODE, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND BERÜHRUNGSBILD-SCHIRM*

• *SUBSTRATE WITH TRANSPARENT ELECTRODE, METHOD FOR PRODUCING SAME, AND TOUCH PANEL*
• *SUBSTRAT AYANT UNE ÉLECTRODE TRANSPARENTE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CELUI-CI ET ÉCRAN TACTILE*

(71) Kaneka Corporation, 3-18, Nakanoshima 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP

(72) UEDA, Hiroaki, Otsu-shi Shiga 520-0104, JP
FUJIMOTO, Takahisa, Settsu-shi Osaka 566-0072, JP

KONDO, Kozo, Otsu-shi Shiga 520-0104, JP
YAMAMOTO, Kenji, Settsu-shi Osaka 566-0072, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G06F 3/041** (11) **2 680 112 A1**
H04M 1/02

(25) Ja (26) En

(21) 12749875.6 (22) 22.02.2012

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

(86) JP 2012/054312 22.02.2012

(87) WO 2012/115163 2012/35 30.08.2012

(30) 23.02.2011 JP 2011036524

(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *ELECTRONIC DEVICE*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*

(71) NEC CASIO Mobile Communications, Ltd., 1753 Shimonumabe Nakahara-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8666, JP

NTT DOCOMO, Inc., 11-1 Nagata-cho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP

(72) SATO, Junya, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8666, JP

SHIRAIISHI, Mitsutaka, Kawasaki-shi,

Kanagawa 211-8666, JP
HOMMA, Yasuyuki, Kakegawa-shi, Shizuoka 436-8501, JP

YANO, Eiji, Tokyo 100-6150, JP

NAGATA, Ryuui, Tokyo 100-6150, JP

SUGISAKI, Haruhiko, Tokyo 100-6150, JP

(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **G06F 3/041** (11) **2 680 113 A1**
(25) Zh (26) En

(21) 12869024.5 (22) 20.07.2012

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

(86) CN 2012/078959 20.07.2012

(87) WO 2013/123757 2013/35 29.08.2013

(30) 20.02.2012 CN 201210038446

(54) • *DATEIDATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*

• *FILE DATA TRANSMISSION METHOD AND DEVICE*

• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE DONNÉES DE FICHIER*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) LI, Dongyuan, Shenzhen Guangdong 518129, CN

JIN, Fenglong, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **G06F 3/041** (11) **2 680 114 A2**

(25) En (26) En

(21) 13173107.7 (22) 20.06.2013

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

BA ME

(30) 29.06.2012 KR 20120071437

- (54) • *Berührungsbildschirm und Herstellungsverfahren dafür*
• *Touch panel and method of manufacturing the same*
• *Panneau tactile et son procédé de fabrication*

(71) LG Innotek Co., Ltd., 20th Fl. Seoul Square 541, Namdaemunno 5-ga Jung-gu, Seoul 100-714, KR

(72) Lee, Keun Sik, 100-714 SEOUL, KR

(74) Novagraaf Technologies, 122, rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR

(51) **G06F 3/041** (11) **2 680 115 A2**

(25) En (26) En

(21) 13173569.8 (22) 25.06.2013

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

BA ME

(30) 27.06.2012 KR 20120069269

- (54) • *Elektrodenstrat und Berührungstafel*
• *Electrode substrate and touch panel*
• *Substrat d'électrode et panneau tactile*

(71) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 541, Namdaemunno 5-ga Jung-gu, Seoul 100-714, KR

(72) Yoo, Kyoung Jong, Seoul 100-714, KR

Kim, Jin Su, Seoul 100-714, KR

Lee, Young Jae, Seoul 100-714, KR

Yoo, Jun, Seoul 100-714, KR

(74) Dreiss, Patentanwälte Gerokstraße 1, 70188 Stuttgart, DE

G06F 3/041 → (51) **G06F 3/01**

G06F 3/041 → (51) **G06F 3/048**

G06F 3/044 → (51) **G06F 3/041**

(51) **G06F 3/048** (11) **2 680 116 A1**
G06F 3/041

(25) Ja (26) En

(21) 11859309.4 (22) 25.11.2011

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

(86) JP 2011/077118 25.11.2011

(87) WO 2012/114592 2012/35 30.08.2012

(30) 21.02.2011 JP 2011034702

- (54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG, ANZEIGESTEUERUNGSMETHODEN UND PROGRAMME*
• *DISPLAY APPARATUS, DISPLAY CONTROL METHOD, AND PROGRAM*
• *APPAREIL D'AFFICHAGE, PROCÉDÉ DE COMMANDE D'AFFICHAGE ET PROGRAMME*

(71) NEC CASIO Mobile Communications, Ltd., 1753 Shimonumabe Nakahara-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8666, JP

(72) KITATANI, Kenichi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8666, JP

(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

G06F 3/048 → (51) **G06F 3/0488**

G06F 3/048 → (51) **G06F 3/14**

G06F 3/048 → (51) **G06F 17/50**

(51) **G06F 3/0481** (11) **2 680 117 A2**
G06F 3/0488 **G06F 3/0346**

(25) En (26) En

(21) 13174273.6 (22) 28.06.2013

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

BA ME

(30) 29.06.2012 KR 20120071371

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Anzeigen von Inhalten*
• *Method and apparatus for displaying content*
• *Procédé et appareil d'affichage de contenu*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Yeo, Sin-oug, Seoul, KR

Choi, Sun, Gyeonggi-do, KR

(74) Gover, Richard Paul, Harrison Goddard Foote LLP Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

G06F 3/0481 → (51) **G06F 3/0488**

(51) **G06F 3/0482** (11) **2 680 118 A1**

(25) En (26) En

(21) 13003068.7 (22) 14.06.2013

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

BA ME

(30) 25.06.2012 US 201213531892

- (54) • *Benutzerschnittstelle unter Verwendung eines generischen Feldes für mehrere Eingabearten*
• *User interface utilizing generic field for multiple input types*
• *Interface d'utilisateur utilisant un champ générique pour de multiples types d'entrée*

(71) SAP AG, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE

(72) Geithner, Ralf Wolfgang, 69190 Walldorf, DE

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

G06F 3/0482 → (51) **G06F 3/0488**

G06F 3/0483 → (51) **G06F 3/0488**

(51) **G06F 3/0486** (11) **2 680 119 A2**
G06F 3/0488

(25) En (26) En

(21) 13305873.5 (22) 25.06.2013

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

BA ME

(30) 28.06.2012 US 201261665508 P

- (54) • *Verbesserte Benutzerschnittstelle zum Unterbrechen einer Drag-and-Drop-Operation*
• *Enhanced user interface to suspend a drag and drop operation*
• *Interface utilisateur améliorée pour suspendre une opération de glisser-déposer*

(71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR

(72) Briand, Hyacinthe, SAN FRANCISCO, CA California CA 94115, US

G06F 3/0486 → (51) **G06F 3/0488**

(51) **G06F 3/0488** (11) **2 680 120 A1**
G06F 3/023 **G06F 17/27**

(25) En (26) En

(21) 12173818.1 (22) 27.06.2012

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

BA ME

- (54) • *Berührungsbildschirm-Tastatur mit Auswahl an Wortvorhersagen in Unterteilungen der Berührungsbildschirmstastatur*

- *Touchscreen keyboard providing selection of word predictions in partitions of the touchscreen keyboard*
• *Clavier tactile permettant la sélection de prédictions de mots dans des partitions du clavier à écran tactile*

(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA

(72) Pasquero, Jerome, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA

McKenzie, Donald Somerset, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA

Griffin, Jason Tyler, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA

(74) Patel, Binesh, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

(51) **G06F 3/0488** (11) **2 680 121 A1**
G06F 3/0483

(25) En (26) En

(21) 12174338.9 (22) 29.06.2012

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

BA ME

- (54) • *System und Verfahren zur Steuerung eines elektronischen Geräts*
• *System and method for controlling an electronic device*
• *Système et procédé de contrôle d'un dispositif électronique*

(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA

(72) Rydenhag, Daniel Tobias, Gothenburg 413 04, SE

Johansson, Per Ake, Malmö 211 40, SE

(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

(51) **G06F 3/0488** (11) **2 680 122 A2**
H04M 1/67

(25) En (26) En

(21) 13003179.2 (22) 21.06.2013

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

BA ME

(30) 26.06.2012 KR 20120068739

- (54) • *Mobiles Endgerät und Steuerungsverfahren dafür*
• *Mobile terminal and control method therefor*
• *Terminal mobile et son procédé de contrôle*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul, KR

(72) Jeon, Taeyoung, Seoul, KR

Kang, Raehoon, Seoul, KR

Sohn, Seongki, Seoul, KR

Chi, Jumin, Seoul, KR

Park, Jiyoung, Seoul, KR

Hwang, Inyong, Seoul, KR

Kim, Namki, Seoul, KR

(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **G06F 3/0488** (11) **2 680 123 A2**
G06F 3/048 **G06F 9/44**

(25) En (26) En

(21) 13173300.8 (22) 21.06.2013

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

BA ME

(30) 27.06.2012 CN 201210219554

(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Aufgabenverarbeitung eines einzigen Schirms und Mehrfachvordergrund

• Method and Device of Task Processing of One Screen and Multi-Foreground

• Procédé et dispositif de traitement de tâches d'un écran et premier plan multiple

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Yuan, Shun, Chaoyang District, CN

(74) Birchenough, Lewis, Harrison Goddard Foote LLP Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **G06F 3/0488** (11) **2 680 124 A2**
G06F 3/0482 **G06F 3/0481**

(25) En (26) En

(21) 13173458.4 (22) 24.06.2013

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

BA ME

(30) 25.06.2012 KR 20120068138

(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Menüanzeige in einer mobilen Vorrichtung

• Apparatus and method for displaying menu in mobile device

• Appareil et procédé d'affichage de menu dans un dispositif mobile

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Ku, Han-Jun, 443-742 Gyeonggi-do, KR Kim, Hyun-Woo, 443-742 Gyeonggi-do, KR Cho, Eun-Young, 443-742 Gyeonggi-do, KR

(74) Birchenough, Lewis, Harrison Goddard Foote LLP Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **G06F 3/0488** (11) **2 680 125 A2**
G06F 3/0486 **G06F 9/44**
H04L 12/00

(25) En (26) En

(21) 13305874.3 (22) 25.06.2013

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

BA ME

(30) 28.06.2012 US 201261665500 P

(54) • Verbesserte Benutzerschnittstelle zur Übertragung von Medieninhalt

• Enhanced user interface to transfer media content

• Interface utilisateur améliorée pour transférer un contenu multimédia

(71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR

(72) Briand, Hyacinthe, CA 94115 SAN FRANCISCO, CA California CA94132, US

Vellaikal, Asha, SAN FRANCISCO, CA California CA 94025, US

Sidhom, Gabriel, MILL VALLEY, CA California CA 94941, US

Nahon, Georges, SAN FRANCISCO, CA California CA 94107, US

G06F 3/0488 → (51) **G06F 3/01**

G06F 3/0488 → (51) **G06F 3/0481**

G06F 3/0488 → (51) **G06F 3/0486**

(51) **G06F 3/06** (11) **2 680 126 A2**
H04L 29/08

(25) En (26) En

(21) 13169456.4 (22) 28.05.2013

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

BA ME

(30) 27.06.2012 JP 2012144351

(54) • Speichervirtualisierungsvorrichtung, Speichervirtualisierungsverfahren und Speichervirtualisierungsprogramm

• Storage virtualization apparatus, storage virtualization method and storage virtualization program

• Appareil de virtualisation de stockage, procédé de virtualisation de stockage et programme de virtualisation de stockage

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) Shiomi, Hiroshi, Kanagawa, 211-8588, JP

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

(51) **G06F 3/12** (11) **2 680 127 A2**

(25) En (26) En

(21) 13174126.6 (22) 27.06.2013

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

BA ME

(30) 29.06.2012 JP 2012146203

29.06.2012 JP 2012146204

25.06.2013 US 201313926086

(54) • Bilderzeugungssystem und Verfahren, mit dem Client-Geräte via Druckserver über in einer Bilderzeugungsvorrichtung aufgetretene Ereignisse benachrichtigt werden

• Image forming system and method in which client apparatuses are notified via print server of event generated in image forming apparatus

• Système de formation d'image et procédé dans lequel des appareils clients sont avisés par serveur d'impression d'événement généré dans un appareil de formation d'image

(71) Kyocera Document Solutions Inc., 2-28, 1-chome Tamatsukuri, Chuo-ku Osaka 540-8585, JP

(72) Oguma, Takashi, Osaka 540-8585, JP

Taira, Yoshiyuki, Osaka 540-8585, JP

Asano, Takehiko, Osaka 540-8585, JP

(74) Fox-Male, Nicholas Vincent Humbert, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **G06F 3/14** (11) **2 680 128 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 11861097.1 (22) 22.07.2011

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

(86) CN 2011/077489 22.07.2011

(87) WO 2012/122771 2012/38 20.09.2012

(30) 17.03.2011 CN 201110065354

(54) • VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER LESEDIENSTES, INHALTSBEREITSTELLUNGSSERVER UND SYSTEM

• METHOD FOR PROVIDING READING SERVICE, CONTENT PROVISION SERVER AND SYSTEM

• PROCÉDÉ DE PRESTATION DE SERVICE DE LECTURE, SERVEUR ET SYSTÈME DE PRESTATION DE CONTENU

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) MIAO, Guihai, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Ahner, Philippe, BREVALEX 95 rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) **G06F 3/14** (11) **2 680 129 A2**
H04N 5/44 **G06F 3/048**
H04N 21/47

(25) En (26) En

(21) 13168096.9 (22) 16.05.2013

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

BA ME

(30) 29.06.2012 KR 20120070773

13.07.2012 KR 20120076796

(54) • Mobiles Endgerät und Ansteuerungsverfahren dafür

• Mobile terminal and method of controlling the same

• Terminal mobile et son procédé de commande

(71) LG Electronics, Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul, 150-721, KR

(72) Kim, Miyoung, 153-801 Seoul, KR

Hwang, Keumsung, 153-801 Seoul, KR

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

G06F 3/14 → (51) **H04L 29/06**

G06F 3/14 → (51) **H04N 21/44**

(51) **G06F 3/16** (11) **2 680 130 A2**

(25) En (26) En

(21) 13173663.9 (22) 25.06.2013

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

BA ME

(30) 25.06.2012 US 201261664142 P

(54) • Sichtbare Bestätigung von sprachfasster Texteingabe

• Visual confirmation of voice recognized text input

• Confirmation visuelle d'entrée de texte de reconnaissance vocale

(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(72) Stewart, Andrew, London, SW1W 9TQ, GB Ng, Peter, Mountain View, CA 94043, US

Faaborg, Alexander, Mountain View, CA 94043, US

Duarte, Matias Gonzalo, Mountain View, CA 94043, US

Shiplacoff, Daniel Marc, Mountain View, CA 94043, US

Bringert, Bjorn Erik, London, SW1W 9TQ, GB

Cohen, Richard Zarek, London, SW1W 9TQ, GB

Zanolin, Luca, London, SW1W 9TQ, GB

Pietryka, Pawel, London, SW1W 9TQ, GB

Hodgson, Peter John, London, SW1W 9TQ, GB

Tickner, Simon, London, SW1W 9TQ, GB

Penha, Henrique, London, SW1W 9TQ, GB

(74) Chettle, John Edward, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **G06F 7/00** (11) **2 680 131 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 11859061.1 (22) 21.10.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/005905 21.10.2011
- (87) WO 2012/114399 2012/35 30.08.2012
- (30) 21.02.2011 JP 2011034906
24.08.2011 JP 2011182707
- (54) • *BERECHNUNGSVORRICHTUNG UND BE-RECHNUNGS-AUSFÜHRUNGSVERFAHREN*
• *COMPUTATION DEVICE AND COMPUTATION EXECUTION METHOD*
• *DISPOSITIF D'OPÉRATION ET PROCÉDÉ D'EXÉCUTION D'OPÉRATION*
- (71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (72) INOUE, Hiroaki, Tokyo 108-8001, JP
TAKENAKA, Takashi, Tokyo 108-8001, JP
- (74) Betten & Resch, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

- (51) **G06F 9/38** (11) **2 680 132 A2**
(25) En (26) En
(21) 13172329.8 (22) 17.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 29.06.2012 US 201213537731
- (54) • *Gestufte Schleifenanweisungen*
• *Staged loop instructions*
• *Instructions pour boucle étagée*
- (71) Analog Devices, Inc., One Technology Way, Norwood, Massachusetts 02062-9106, US
- (72) Perkins, Michael, Edinburgh, EH11 1TQ, GB
Higham, Andrew, Edinburgh, EH9 1EN, GB
- (74) Beck, Simon Antony, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

- (51) **G06F 9/44** (11) **2 680 133 A1**
(25) En (26) En
(21) 12173897.5 (22) 27.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(54) • *Verfahren, System und Vorrichtung zur Identifizierung von Arbeitsplatzverbänden*
• *Method, system and apparatus identifying workspace associations*
• *Procédé, système et appareil d'identification d'associations d'espace de travail*
- (71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
- (72) Bukurak, David, Kanata Ontario K2K 3K1, CA
Del Pasqua, Kieran, Cloud, Mississauga Ontario L4W 0B5, CA
Altman, Benjamin, Mississauga Ontario L4W 0B5, CA
Rydenhag, Daniel, Tobias, 41304 Gothenberg, SE
Johansson, Per, Ake, Daniel, 21140 Malmo, SE
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

- (51) **G06F 9/44** (11) **2 680 134 A1**
H04M 1/725
(25) En (26) En
(21) 13001983.9 (22) 16.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 28.06.2012 KR 20120070241
- (54) • *Mobiles Endgerät und Steuerungsverfahren dafür*

- *Mobile terminal and control method thereof*
• *Terminal mobile et son procédé de contrôle*
- (71) LG Electronics, Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) Yun, Yeerang, Seoul, KR
- (74) Urner, Peter, Ter Meer Steinmeister & Partner Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

- (51) **G06F 9/44** (11) **2 680 135 A1**
(25) En (26) En
(21) 13173892.4 (22) 26.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 27.06.2012 US 201261665255 P
08.10.2012 US 201213647074
08.10.2012 US 201213647097

- (54) • *Verfahren zum Aktualisieren von Anwendungen*
• *Methods for updating applications*
• *Procédés pour la mise à jour d'applications*
- (71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) Sporkert, Tilman, Mountain View, CA 94043, US
Stadler, Andrew Devron, Mountain View, CA 94043, US
Kirkpatrick, Ficus, Mountain View, CA 94043, US
Firman, Ilya, Mountain View, CA 94043, US
Sonntag, Christian, Mountain View, CA 94043, US
- (74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-Mann-Strasse 9, 80636 München, DE

- (51) **G06F 9/44** (11) **2 680 136 A1**
(25) En (26) En
(21) 13174051.6 (22) 27.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 27.06.2012 US 201213535248
- (54) • *Bestimmung einer bevorzugten modifizierten Version aus einer Vielzahl modifizierter Versionen für synchronisierte Dateien*
• *DETERMINING A PREFERRED MODIFIED VERSION FROM AMONG MULTIPLE MODIFIED VERSIONS FOR SYNCHRONIZED FILES*
• *Détermination d'une version modifiée préférée parmi de multiples versions modifiées pour fichiers synchronisés*
- (71) Dropbox, Inc., 185 Berry Street, Suite 400, San Francisco, CA 94107, US
- (72) Sachs, Robert R., Mountain View, CA California 94041, US
Reasoner, Robin W., Mountain View, CA California 94041, US
Avrunin, Adam, San Francisco, CA California 94107, US
- (74) Morrall, Jonathan Ian McLachlan, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

G06F 9/44 → (51) **G06F 3/0488**

G06F 9/44 → (51) **G06F 17/30**

- (51) **G06F 9/445** (11) **2 680 137 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 11869795.2 (22) 27.07.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2011/077680 27.07.2011
- (87) WO 2013/013396 2013/05 31.01.2013

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERWALTUNG VON BIOS-KONFIGURATIONSDATEN EINES BASIS-EIN-/AUSGABESYSTEM*
• *METHOD AND SYSTEM FOR MANAGING BIOS CONFIGURATION DATA OF BASIC INPUT/OUTPUT SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE GESTION DE DONNÉES DE CONFIGURATION DE SYSTÈME D'ENTRÉE/SORTIE DE BASE*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) TAO, Lin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LI, Yi, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WANG, Feizhou, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LI, Huadong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Theresienhöhe 13, 80339 München, DE

- (51) **G06F 9/445** (11) **2 680 138 A1**
(25) En (26) En
(21) 12174122.7 (22) 28.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • *Dynamische Regelverwaltung für Kernel-Modus-Filterantriebe*
• *Dynamic rule management for kernel mode filter drivers*
• *Gestion de règles dynamiques pour pilotes de filtre en mode noyau*
- (71) Real Enterprise Solutions Development B.V., Het Zuiderkruis 33, 5215 MV 's-Hertogenbosch, NL
- (72) Janssen, Bob, 4926 RB Lage Zwaluwe, NL
Van Bommel, Henri, 5712 NR Someren, NL
- (74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

- (51) **G06F 9/445** (11) **2 680 139 A1**
(25) En (26) En
(21) 13151791.4 (22) 18.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 25.06.2012 KR 20120068167
- (54) • *Verwaltungsserver, Bilderzeugungsvorrichtung, Verfahren zur Installation eines Dienstes auf OSGi-Basis und computerlesbares Aufzeichnungsmedium*
• *Management server, image forming apparatus, method of installing OSGi-based service, and computer-readable recording medium*
• *Serveur de gestion, appareil de formation d'image, procédé d'installation de service à base OSGi et support d'enregistrement lisible par ordinateur*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Hwang, Ki-young, Gyeonggi-do, KR
- (74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

- (51) **G06F 9/445** (11) **2 680 140 A2**
(25) En (26) En
(21) 13397517.7 (22) 12.06.2013

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

BA ME

(30) 29.06.2012 US 201213537695

- (54) • Verfahren, Vorrichtung und Computerprogrammprodukt zur Erweiterung einer Anwendung in einer Client-Vorrichtung
- A method, an apparatus and a computer program product for extending an application in a client device
- Procédé, appareil et produit de programme informatique permettant d'étendre une application dans un dispositif client

(71) M-Files Oy, Hatanpään valtatie 26, 33100 Tampere, FI

(72) Metsäpelto, Ari, 38100 SASTAMALA, FI

Harju, Timo, 35300 ORIVESI, FI
Nivala, Antti, 33950 PIRKKALA, FI
Lepola, Juha, 33720 TAMPERE, FI

(74) Tampereen Patenttitoimisto Oy, Hermiankatu 1 B, 33720 Tampere, FI

G06F 9/445 → (51) **H04L 29/06**

(51) **G06F 9/455** (11) **2 680 141 A1**

(25) En (26) En
(21) 13165084.8 (22) 24.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 29.06.2012 JP 2012147630

- (54) • Sicherheit für den TCP/IP basierten Zugriff von einer virtuellen Maschine auf network attached storage durch Einrichten von dedizierten Netzwerken, MAC Adressenverifizierung und Kontrolle der Datenflussrichtungen
- Security for TCP/IP-based access from a virtual machine to network attached storage by creating dedicated networks, MAC address authentication and data direction control
- Sécurité pour accès basée sur TCP/IP d'une machine virtuelle à network attached storage en créant des réseaux dédiés à l'identification d'adresse MAC et contrôle de flux de données

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) Goto, Ichiro, Kanagawa, 211-8588, JP

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

G06F 9/46 → (51) **G06T 17/20**

(51) **G06F 9/48** (11) **2 680 142 A2**

(25) En (26) En
(21) 13170800.0 (22) 06.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 29.06.2012 US 201213538725

- (54) • Verfahren und Vorrichtung für aufgabenbasierten Rahmenbetrieb
- Method and apparatus for a task based operating framework
- Procédé et appareil pour cadre d'exploitation à base de tâche

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

(72) Kier, Tom, Sunnyvale, CA California 94086, US

(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

(51) **G06F 9/48** (11) **2 680 143 A2**

G06F 9/50 G06F 9/455
(25) En (26) En
(21) 13173627.4 (22) 25.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 29.06.2012 US 201213537526

- (54) • Migration virtueller Maschinen zwischen Rechnergeräten
- Migrating Virtual Machines Between Computing Devices
- Migration de machines virtuelles entre des dispositifs de calcul

(71) Juniper Networks, Inc., 1194 North Mathilda Avenue, Sunnyvale, CA 94089-1206, US

(72) Bosch, Hendrikus G.P., 1432 Aalsmeer, NL Medved, Jan, Pleasanton, CA California 94588, US

(74) Moulin, Bénédicte, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G06F 9/48 → (51) **G05B 19/05**

G06F 9/48 → (51) **G06T 17/20**

(51) **G06F 9/50** (11) **2 680 144 A2**

(25) En (26) En
(21) 13167218.0 (22) 10.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 26.06.2012 US 201213533780

- (54) • Verteilte Verarbeitung von Netzwerkvorrichtungsaufgaben
- Distributed processing of network device tasks
- Traitement réparti de tâches de dispositif de réseau

(71) Juniper Networks, Inc., 1194 North Mathilda Avenue, Sunnyvale, CA 94089-1206, US

(72) Obstfeld, Joel, Herts, WD23 4DQ, GB

Ward, David, Los Gatos, CA 95033, US
Barth, Colby, Collegeville, PA 19426, US
Lin, Mu, Sunnyvale, CA 94087, US

(74) Meldrum, David James, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G06F 9/50** (11) **2 680 145 A2**

(25) En (26) En
(21) 13305879.2 (22) 25.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 29.06.2012 US 201261666585 P

- (54) • Überwachung von heterogener SaaS-Verwendung
- Monitoring of heterogeneous saas usage
- Surveillance de l'utilisation du SaaS hétérogène

(71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR

(72) Gay, Julian, San Francisco, CA 94110, US

Lee, Dominic, Sunnyvale, CA 94086, US
Nuzhnyi, Pylyp, San Francisco, CA 94103, US

G06F 9/50 → (51) **G06F 9/48**

G06F 9/50 → (51) **G06T 17/20**

(51) **G06F 9/52** (11) **2 680 146 A2**

G06Q 10/10 G06F 17/21
(25) En (26) En
(21) 13397518.5 (22) 12.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 27.06.2012 US 201213534766

- (54) • Co-authoring für ein Dokumentenverwaltungssystem
- Co-authoring for a document management system
- Rédaction collaborative pour un système de gestion de documents

(71) M-Files Oy, Hatanpään valtatie 26, 33100 Tampere, FI

(72) Nivala, Antti, 33950 PIRKKALA, FI

Paaja, Jari, 31760 URJALA, FI

Metsäpelto, Ari, 38100 SASTAMALA, FI

(74) Tampereen Patenttitoimisto Oy, Hermiankatu 1 B, 33720 Tampere, FI

(51) **G06F 9/54** (11) **2 680 147 A2**

(25) En (26) En
(21) 13003254.3 (22) 25.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 26.06.2012 US 201261664720 P

- (54) • Fahrzeuginterner Infotainment-Prozessor und Datenverarbeitungsverfahren damit
- In-vehicle infotainment processor and data processing method using the same
- Processeur d'informations récréatives embarquées et procédé de traitement de données l'utilisant

(71) LG Electronics, Inc., 20, Yeouido-dong Yeoungdeungpo-gu, Seoul, 150-721, KR

(72) Park, Jongseon, 137-724 Seoul, KR

Kim, Joonhyung, 137-724 Seoul, KR

Jeon, Hyungjin, 137-724 Seoul, KR

Jung, Chunsung, 137-724 Seoul, KR

(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **G06F 11/07** (11) **2 680 148 A1**

G06F 11/18 **G06F 11/16**
(25) En (26) En
(21) 13173527.6 (22) 25.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 27.06.2012 JP 2012143677

- (54) • Informationsverarbeitungssystem, Ausgangssteuerungsvorrichtung und Datenerzeugungsvorrichtung
- Information processing system, output control device, and data generating device
- Système de traitement d'informations, dispositif de commande de sortie et dispositif de génération de données

(71) Hitachi Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP

(72) Imamoto, Kenji, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP

Maekawa, Keiji, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP

Katsuta, Keiichi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP

Shibata, Naoki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP

Sakai, Kenichi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP

Sakuyama, Hideo, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Watanabe, Dai, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
(74) Gill, Stephen Charles, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

G06F 11/14 → (51) **H04M 1/2745**

G06F 11/16 → (51) **G06F 11/07**

G06F 11/18 → (51) **G06F 11/07**

(51) **G06F 11/20** (11) **2 680 149 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11859197.3 (22) 24.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/054162 24.02.2011
(87) WO 2012/114498 2012/35 30.08.2012
(54) • **INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVORRICHTUNG**
• **INFORMATION PROCESSING APPARATUS**
• **APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS**
(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) UEKI, Toshikazu, Sunnyvale, 94085 California, US
MATSUI, Takao, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
KITAGO, Keita, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
SATO, Kenta, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G06F 12/00** (11) **2 680 150 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12749394.8 (22) 24.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/051390 24.01.2012
(87) WO 2012/114808 2012/35 30.08.2012
(30) 24.02.2011 JP 2011038590

(54) • **DOKUMENTENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG EINER DATEISERVERVERWALTUNG UND PROGRAMM ZUR UNTERSTÜTZUNG EINER DATEISERVERVERWALTUNG**
• **DOCUMENT PROCESSING DEVICE, FILE SERVER MANAGEMENT ASSISTANCE METHOD, AND FILE SERVER MANAGEMENT ASSISTANCE PROGRAM**
• **DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DOCUMENTS, PROCÉDÉ D'AIDE À LA GESTION D'UN SERVEUR DE FICHIERS ET PROGRAMME D'AIDE À LA GESTION D'UN SERVEUR DE FICHIERS**
(71) Hitachi Solutions, Ltd., 4-12-7, Higashishinagawa Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP
(72) MATSUMOTO Toshiko, Tokyo 140-0002, JP
(74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G06F 12/00** (11) **2 680 151 A1**
G06F 17/30

(25) Ja (26) En
(21) 12749629.7 (22) 23.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/054432 23.02.2012

(87) WO 2012/115194 2012/35 30.08.2012
(30) 25.02.2011 JP 2011040257
(54) • **VERTEILTES DATENBANKSYSTEM UND DATENSTRUKTUR FÜR EINE VERTEILTE DATENBANK**
• **DISTRIBUTED DATA BASE SYSTEM AND DATA STRUCTURE FOR DISTRIBUTED DATA BASE**
• **SYSTÈME DE BASE DE DONNÉES DISTRIBUÉE ET STRUCTURE DE DONNÉES POUR BASE DE DONNÉES DISTRIBUÉE**
(71) Digital Works, Inc., 8-3 Square Kita Bldg. 32, Kita-8jyo Nishi-3Chome Kita-ku Sapporo-shi, Hokkaido 060-0808, JP
(72) ITO, Koji, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0808, JP
KIMURA, Satoshi, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0808, JP
HIZUME, Yohei, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0808, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **G06F 12/12** (11) **2 680 152 A1**

(25) En (26) En
(21) 12305756.4 (22) 27.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(54) • **Verfahren zur Verwaltung des Speichers einer Liste von N-Items in einem Speichercache von C-Items eines Cachesystems**
• **Process for managing the storage of a list of N items in a memory cache of C items of a cache system**
• **Procédé de gestion du stockage d'une liste de N éléments dans une mémoire cache de C éléments d'un système de mémoire cache**
(71) Alcatel Lucent, 3, Avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
(72) Carofiglio, Giovanna, 91620 Nozay, FR
Borst, Simon C., Murray Hill NJ 07974-0636, US
Muscariello, Luca, 92290 Chateaufort Malabry, FR
(74) Sayettat, Julien Christian, STRATO-IP 18, rue Soleillet, 75020 Paris, FR

(51) **G06F 13/16** (11) **2 680 153 A1**

(25) En (26) En
(21) 12174388.4 (22) 29.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • **Verfahren und Vorrichtung zur Berichtigung einer Phasenverschiebung in einem zeitsynchronisierten System**
• **Method and device for correcting a phase shift in a time synchronised system**
• **Procédé et dispositif pour corriger un décalage de phase dans un système synchronisé dans le temps**
(71) Technische Universität Darmstadt, Karolinenplatz 5, 64283 Darmstadt, DE
(72) Hofmann, Klaus, 64291 Darmstadt, DE
Jaiswal, Ashok, 64295 Darmstadt, DE
Yuan, Fang, 64283 Darmstadt, DE
(74) Stumpf, Peter, c/o TransMIT GmbH Kerkrader Strasse 3, 35394 Gießen, DE

(51) **G06F 13/16** (11) **2 680 154 A1**

(25) En (26) En
(21) 13184859.0 (22) 08.08.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 14.08.2006 US 822279 P
30.11.2006 US 565034
(54) • **Verfahren und Vorrichtung zur kooperativen Signalisierung eines gemeinsam genutzten Bus-Interrupt in einem Speichersubsystem mit mehreren Ebenen**
• **Method and apparatus to enable the cooperative signalling of a shared bus interrupt in a multi-rank memory subsystem**
• **Procédé et appareil permettant d'activer la signalisation coopérative d'une interruption de bus partagé dans un sous-système de mémoire multi-classement**
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) Wolford, Barry, Joe, San Diego, CA 92121-1714, US
Sullivan, James, Edward, JR., San Diego, CA 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
(62) 07813910.2 / 2 057 548

(51) **G06F 13/38** (11) **2 680 155 A1**
H04L 12/54

(25) En (26) En
(21) 12166454.4 (22) 02.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • **Hybride Computeranlage**
• **Hybrid computing system**
• **Système de calcul hybride**
(71) Agora Tech Developments Ltd., Omar Hodge Building Chera Chambers, Road Town, Tortola, VG
(72) Billi, Emilio, 28100 Novara, IT
(74) OK pat AG, Chamerstrasse 50, 6300 Zug, CH

(51) **G06F 13/38** (11) **2 680 156 A1**
H04M 1/725

(25) En (26) En
(21) 13173624.1 (22) 25.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 27.06.2012 TW 101123033
(54) • **Basisbandmodul, mobile Vorrichtung mit Basisbandmodul und Verfahren zur Signalübertragung in einer mobilen Vorrichtung**
• **Baseband module, mobile device including the baseband module, and method of signal transmission in a mobile device**
• **Module de bande de base, dispositif mobile comprenant le module de bande de base et procédé de transmission de signaux dans un dispositif mobile**
(71) Tsai, Irene, 6F., No. 216, Sec. 1 Wenhua 2nd Road Linkou District, New Taipei City 24448, TW
Chou, Yi-Fen, 2F., No. 18-1, Hua 4th Street Ren'ai District, Keelung City 20043, TW
(72) Tsai, Irene, New Taipei City 24448, TW
Chou, Yi-Fen, Keelung City 20043, TW
(74) Blumbach Zinngrebe, Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

(51) **G06F 17/13** (11) **2 680 157 A1**
G06F 17/50

(25) En (26) En

(21) 13173462.6 (22) 24.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 29.06.2012 US 201213538343
(54) • *Co-Simulationsverfahren unter Verwendung von vollständigen Ableitungen von Ausgangsvariablen*
• *Co-simulation procedures using full derivatives of output variables*
• *Procédures de co-simulation utilisant des dérivés complètes de variables de sortie*
(71) Dassault Systèmes, 10 rue Marcel Dassault, 78140 Velizy Villacoublay, FR
(72) Elmqvist, Hilding, Lunde 22370, SE
Olsson, Hans Roland, Lunde 22370, SE
Belsky, Vladimir, Providence, RI 02909, US
Engelmann, Bruce Edward, Providence, RI 02909, US
(74) Hirsch & Associés, 58, Avenue Marceau, 75008 Paris, FR

(51) **G06F 17/18** (11) **2 680 158 A2**
G01D 4/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 13170953.7 (22) 06.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 25.06.2012 FR 1256016
(54) • *Verfahren zur Bestimmung eines fehlenden Wertes unter gesammelten Daten für eine Vielzahl von Individuen in einer Vielzahl von Momenten*
• *Method for determining a missing value among data collected for a plurality of individuals at a plurality of times*
• *Procédé de détermination d'une valeur manquante parmi des données collectées pour une pluralité d'individus à une pluralité d'instant*
(71) Electricité de France, 22-30 avenue de Wagram, 75008 Paris, FR
(72) De Moliner Dumont, Anne, 94110 Arcueil, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

G06F 17/27 → (51) **G06F 3/0488**

(51) **G06F 17/28** (11) **2 680 159 A1**
(25) En (26) En
(21) 13004263.3 (22) 13.07.2011

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

BA ME

(30) 13.07.2010 US 363804 P
(54) • *Dynamische Sprachübersetzung einer Nachricht*
• *Dynamic language translation of a message*
• *Traduction dynamique de langue d'un message*
(71) Motionpoint Corporation, Lyons Technology Center 4661 Johnson Road, Suite 14, Coconut Creek, Florida 33073, US
(72) Travieso, Enrique, Pembroke Pines, FL 33028, US
Rubenstein, Adam, Boca Raton, FL 33428, US
Andrade, Arcadio, Weston, FL 33327, US
Birdsey, Collin, Lake Worth, FL 33460, US
Fleming, William, Boca Raton, FL 33431, US
Whiteman, Charles, Coconut Creek, FL 33073, US

Alvarez, Eugenio, Coconut Creek, FL 33073, US

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE
(62) 11735940.6 / 2 593 884

(51) **G06F 17/28** (11) **2 680 160 A1**

(25) En (26) En
(21) 13004264.1 (22) 13.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 13.07.2010 US 363804 P
(54) • *Verfahren zur Übersetzung eines Uniform Resource Locators (URL)*
• *Methods of uniform resource locator (url) translation*
• *Procédés de traduction d'un localisateur de ressources uniformes (URL)*
(71) Motionpoint Corporation, Lyons Technology Center 4661 Johnson Road, Suite 14, Coconut Creek, Florida 33073, US

(72) Travieso, Enrique, Pembroke Pines, FL 33028, US
Rubenstein, Adam, Boca Raton, FL 33428, US
Andrade, Arcadio, Weston, FL 33327, US
Birdsey, Collin, Lake Worth, FL 33460, US
Fleming, William, Boca Raton, FL 33431, US
Whiteman, Charles, Coconut Creek, FL 33073, US
Alvarez, Eugenio, Coconut Creek, FL 33073, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE
(62) 11735940.6 / 2 593 884

(51) **G06F 17/28** (11) **2 680 161 A1**

(25) En (26) En
(21) 13004288.0 (22) 13.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 13.07.2010 US 363804 P
(54) • *Verfahren zur Verbesserung von Uniform Resource Locators (URL)*
• *Uniform Resource Locator (URL) improvement methods*
• *Procédés d'amélioration de localisateurs de ressources uniformes (URL)*
(71) Motionpoint Corporation, Lyons Technology Center 4661 Johnson Road, Suite 14, Coconut Creek, Florida 33073, US

(72) Travieso, Enrique, Pembroke Pines, FL 33028, US
Rubenstein, Adam, Boca Raton, FL 33428, US
Andrade, Arcadio, Weston, FL 33327, US
Birdsey, Collin, Lake Worth, FL 33460, US
Fleming, William, Boca Raton, FL 33431, US
Whiteman, Charles, Coconut Creek, FL 33073, US
Alvarez, Eugenio, Coconut Creek, FL 33073, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE
(62) 11735940.6 / 2 593 884

(51) **G06F 17/28** (11) **2 680 162 A1**

(25) En (26) En
(21) 13004291.4 (22) 13.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 13.07.2010 US 363804 P

(54) • *Lokalisierung eines Websiteinhalts*
• *Localisation of website content*
• *Localisation de contenu de site web*
(71) Motionpoint Corporation, Lyons Technology Center 4661 Johnson Road, Suite 14, Coconut Creek, Florida 33073, US

(72) Travieso, Enrique, Pembroke Pines, FL 33028, US
Rubenstein, Adam, Boca Raton, FL 33428, US
Andrade, Arcadio, Weston, FL 33327, US
Birdsey, Collin, Lake Worth, FL 33460, US
Fleming, William, Boca Raton, FL 33431, US
Whiteman, Charles, Coconut Creek, FL 33073, US
Alvarez, Eugenio, Coconut Creek, FL 33073, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE
(62) 11735940.6 / 2 593 884

(51) **G06F 17/30** (11) **2 680 163 A1**

(25) En (26) En
(21) 12173732.4 (22) 27.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Dokumentenmanagementsystem, Verbindung, computerlesbare Datei, Verfahren zur Interaktion mit Dokumenten, die in einem Dokumentenspeicher in einem Dokumentenmanagementsystem gespeichert sind, Computerprogrammprodukt und Datenträger dafür*
• *Document management system, compound, computer readable file, method for interacting with documents stored in a document storage in a document management system, computer program product, and data carrier therefore*
• *Système de gestion de documents, composé, fichier lisible par ordinateur, procédé d'interaction avec des documents stockés dans un stockage de documents dans un système de gestion de documents, produit de programme informatique et support de données associé*
(71) Océ-Technologies B.V., St. Urbanusweg 43, 5914 CA Venlo, NL
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Groen, Mark Jacobus, Océ-Technologies B.V. Corporate Patents P.O. Box 101, 5900 MA Venlo, NL

(51) **G06F 17/30** (11) **2 680 164 A1**

(25) En (26) En
(21) 12360049.6 (22) 28.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Interaktion mit Inhalten*
• *Content data interaction*
• *Interaction de données de contenu*
(71) Alcatel Lucent, 3, Avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
(72) Shalliker, Stephan J., Plymouth, Devon PL9 8BW, GB
(74) Sarup, David Alexander, et al, Alcatel-Lucent Telecom Ltd Intellectual Property Business Group Christchurch Way Greenwich, London SE10 0AG, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **2 680 165 A1**

(25) En (26) En
(21) 12382256.1 (22) 28.06.2012

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

BA ME

- (54) • *System und Verfahren zur Durchführung von Textanfragen bei Sprachübertragungen*
• *System and method to perform textual queries on voice communications*
• *Système et procédé pour effectuer des demandes textuelles sur des communications vocales*
- (71) JaJah Ltd, 9 H'Atsiya Street, Ra'Anana, IL Telefónica, S.A., Gran Via, 28, 28013 Madrid, ES
- (72) Neystadt, John, Ra'Anana, IL Urdiales Delgado, Diego, 28013 Madrid, ES
- (74) Cordina, Kevin John, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **2 680 166 A1**
(25) En (26) En
(21) 13002942.4 (22) 07.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 15.06.2012 US 201213525160
- (54) • *Beschleunigte Suche von Teilketten*
• *Accelerated searching of substrings*
• *Recherche accélérée de sous-chaînes*
- (71) SAP AG, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE
- (72) Davis, Michael, 69190 Walldorf, DE Lyons, David, 69190 Walldorf, DE Qin, Bin, 69190 Walldorf, DE
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **2 680 167 A2**
(25) En (26) En
(21) 13003241.0 (22) 25.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 25.06.2012 US 201213532646
- (54) • *Spaltenweise räumliche Aggregation*
• *Columnwise spatial aggregation*
• *Agrégation spatiale selon de colonnes*
- (71) SAP AG, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE
- (72) Weyerhaeuser, Christoph, 69190 Walldorf, DE Mindnich, Tobias, 69190 Walldorf, DE Baeumges, Daniel, 69190 Walldorf, DE Kazmaier, Gerrit Simon, 69190 Walldorf, DE
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **2 680 168 A2**
(25) En (26) En
(21) 13003242.8 (22) 25.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 25.06.2012 US 201213532640
- (54) • *Spaltenweise K-nächster-Nachbar-Bereichsanfragen*
• *Columnwise range K-nearest neighbors search queries*
• *Requêtes des K plus proches voisins d'une manière orientée en colonne*
- (71) SAP AG, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE
- (72) Weyerhaeuser, Christoph, 69190 Walldorf, DE

Mindnich, Tobias, 69190 Walldorf, DE Baeumges, Daniel, 69190 Walldorf, DE Kazmaier, Gerrit Simon, 69190 Walldorf, DE

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

(51) **G06F 17/30** (11) **2 680 169 A1**
G06F 9/44

(25) En (26) En
(21) 13162301.9 (22) 04.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 29.06.2012 JP 2012147370
- (54) • *Betriebsverwaltungsunterstützungsvorrichtung, Betriebsverwaltungsunterstützungsverfahren und Programm*
• *Operation management support device, operation management support method, and program*
• *Dispositif de support de gestion d'opération, procédé de support de gestion d'opération et programme*
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Miyagi, Toshihide, Kanagawa 211-8588, JP Masuda, Yuu, Kanagawa 211-8588, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **2 680 170 A1**
(25) En (26) En
(21) 13173833.8 (22) 26.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 26.06.2012 KR 20120068474
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Anzeige einer Webseite in einem tragbaren Endgerät*
• *Apparatus and method for displaying a web page in a portable terminal*
• *Appareil et procédé pour afficher une page web dans un terminal portable*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Bae, Hye-Rim, 443-742 Gyeonggi-do, KR
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **G06F 17/30** (11) **2 680 171 A2**
(25) En (26) En
(21) 13305872.7 (22) 25.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 29.06.2012 US 201261666494 P
- (54) • *Intelligente Indexierungsplanung*
• *Intelligent index scheduling*
• *Planification d'index intelligent*
- (71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
- (72) Gay, Julian, SAN FRANCISCO, CA California CA 94110, US Lee, Dominic, SAN FRANCISCO, CA California CA94086, US Nuzhnyi, Pylyp, SAN FRANCISCO, CA California CA 94103, US

(51) **G06F 17/30** (11) **2 680 172 A2**
(25) En (26) En
(21) 13305877.6 (22) 25.06.2013

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

BA ME

- (30) 29.06.2012 US 201261666523 P
- (54) • *Auf Inhalt anderer Benutzer basierte kollaborative Filterung*
• *Other user content-based collaborative filtering*
• *Filtrage collaboratif axé sur le contenu d'un autre utilisateur*
- (71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
- (72) Gay, Julian, San Francisco, CA 94110, US Lee, Dominic, San Francisco, CA 94086, US Nuzhnyi, Pylyp, San Francisco, CA 94103, US

(51) **G06F 17/30** (11) **2 680 173 A2**
(25) En (26) En
(21) 13305878.4 (22) 25.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 29.06.2012 US 201261666558 P
- (54) • *Bestimmung impliziter Beziehungen und Organisationen sozialer Netzwerke*
• *Determining implicit social networking relationships and organization*
• *Détermination des relations de réseautage social implicite et d'organisation*
- (71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
- (72) Gay, Julian, San Francisco, CA 94110, US Lee, Dominic, San Francisco, CA 94086, US Nuzhnyi, Pylyp, San Francisco, CA 94103, US

(51) **G06F 17/30** (11) **2 680 174 A1**
G06Q 10/10 **H04L 29/08**
(25) En (26) En
(21) 13397516.9 (22) 12.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 29.06.2012 US 201213537720
22.05.2013 US 201313900123
- (54) • *Verfahren, Server, System und Computerprogrammprodukt zum Kopieren von Daten von einem Quellserver zu einem Zielserver*
• *A method, a server, a system and a computer program product for copying data from a source server to a target server*
• *Procédé, serveur, système et produit de programme informatique permettant de copier des données à partir d'un serveur source vers un serveur cible*
- (71) M-Files Oy, Hatanpään valtatie 26, 33100 Tampere, FI
- (72) Laitkorpi, Markku, 33580 TAMPERE, FI Nivala, Antti, 33950 PIRKKALA, FI Nokela, Juho, 33720 TAMPERE, FI Partanen, Timo, 37560 LEMPÄÄLÄ, FI Lepola, Juha, 33720 TAMPERE, FI
- (74) Tampereen Patenttitoimisto Oy, Hermiankatu 1 B, 33720 Tampere, FI

G06F 17/30 → (51) **G06F 12/00**

G06F 17/30 → (51) **G09C 1/00**

(51) **G06F 17/50** (11) **2 680 175 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11860768.8 (22) 23.03.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/056943 23.03.2011
- (87) WO 2012/124154 2012/38 20.09.2012
- (30) 15.03.2011 JP 2011056397
- (54) • *DESIGNHILFSSYSTEM*
• *DESIGN ASSISTANCE SYSTEM*
• *SYSTÈME D'AIDE À LA CONCEPTION*
- (71) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
- (72) SASAKI, Hiromi, Kyoto 600-8530, JP
YOSHIDA, Hiroshi, Kyoto 600-8530, JP
IWAMURA, Shintaro, Kyoto 600-8530, JP
NAMIE, Masaki, Kyoto 600-8530, JP
- (74) Horn Kleimann Waitzhofer, Eisenheimerstraße 65, DE-80687 München, DE

- (51) **G06F 17/50** (11) **2 680 176 A1**
G06F 3/048 **H04L 12/28**
- (25) Ja (26) En
(21) 11861222.5 (22) 23.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/057011 23.03.2011
- (87) WO 2012/124161 2012/38 20.09.2012
- (30) 15.03.2011 JP 2011056398
- (54) • *DESIGNHILFSSYSTEM*
• *DESIGN ASSISTANCE SYSTEM*
• *SYSTÈME D'AIDE À LA CONCEPTION*
- (71) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
- (72) SASAKI, Hiromi, Kyoto 600-8530, JP
YOSHIDA, Hiroshi, Kyoto 600-8530, JP
IWAMURA, Shintaro, Kyoto 600-8530, JP
NAMIE, Masaki, Kyoto 600-8530, JP
- (74) Horn Kleimann Waitzhofer, Eisenheimerstraße 65, DE-80687 München, DE

G06F 17/50 → (51) **B29C 45/76**

G06F 17/50 → (51) **G06F 17/13**

G06F 17/50 → (51) **G06T 17/20**

- (51) **G06F 19/00** (11) **2 680 177 A1**
(25) En (26) En
(21) 12174381.9 (22) 29.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Verfahren zur Überwachung der Befüllung eines Medikamentenspenders und Medikamentenspender*
• *Method for monitoring the filling of a medication dispenser, and medication dispenser*
• *Élément de distribution de gaz comportant une couche de support*
- (71) Evondos Oy, Salorankatu 5-7, 24240 Salo, FI
- (72) Apell, Mika, 20700 Turku, FI
Niinistö, Jyrki, 24800 Halikko, FI
- (74) Maskula, Silla Marjatta, et al, Turun Patenttitoimisto Oy, P.O. Box 99, 20521 Turku, FI

- (51) **G06F 19/00** (11) **2 680 178 A1**
(25) En (26) En
(21) 13174493.0 (22) 01.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 29.06.2012 EP 12174381

- (54) • *Verfahren zur Überwachung der Befüllung eines Medikamentenspenders und Medikamentenspender*
• *Method for monitoring the filling of a medication dispenser, and medication dispenser*
• *Procédé pour surveiller le remplissage d'un distributeur de médicament et distributeur de médicaments*
- (71) Evondos Oy, Salorankatu 5-7, 24240 Salo, FI
- (72) Apell, Mika, 20700 Turku, FI
Niinistö, Jyrki, 24800 Halikko, FI
- (74) Turun Patenttitoimisto Oy, P.O. Box 99, 20521 Turku, FI

- (51) **G06F 21/00** (11) **2 680 179 A1**
(25) En (26) En
(21) 12173949.4 (22) 27.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Auswahl eines Sandkastens zum Starten der Anwendung*
• *Selection of sandbox for initiating application*
• *Sélection de bac à sable pour application de lancement*
- (71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
- (72) Bukurak, David, Kanata, Ontario K2K 3K1, CA
Altman, Benjamin, Mississauga, Ontario L4W 0B5, CA
- (74) Patel, Binesh, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

- (51) **G06F 21/00** (11) **2 680 180 A1**
(25) En (26) En
(21) 12305781.2 (22) 29.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *System und Verfahren zur sicheren Zuweisung eines virtualisierten Speichers*
• *System and method for securely allocating a virtualised space*
• *Système et procédé permettant d'attribuer de manière sécurisée un espace virtualisé*
- (71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
- (72) Loui, Sok-Yen, 94370 Sucy en Brie, FR
Ahmad, Zaheer, UB2 5JN London, GB
Dong, Song, TW20 8JA Egham - Surrey, GB
Wary, Jean-Philippe, 92340 Bourg La Reine, FR
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **G06F 21/00** (11) **2 680 181 A1**
(25) En (26) En
(21) 12305783.8 (22) 29.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *System und Verfahren zur sicheren Erzeugung und Steuerung des Zugriffs auf einen virtualisierten Speicher*
• *System and method of securely creating and controlling access to a virtualised space*
• *Système et procédé permettant de créer de manière sécurisée et de commander l'accès à un espace virtualisé*
- (71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
- (72) Ahmad, Zaheer, UB2 5JN London, GB

- Dong, Song, Surrey, TW20 8JA Egham, GB
Wary, Jean-Philippe, UB2 5JN London, GB
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

G06F 21/24 → (51) **G09C 1/00**

- (51) **G06F 21/55** (11) **2 680 182 A1**
(25) En (26) En
(21) 13167024.2 (22) 08.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 29.06.2012 US 201261666742 P
- (54) • *Mobile Vorrichtung und Verfahren zur Überwachung eines Basisbandprozessors in Bezug auf die Reaktion eines Anwendungsprozessors*
• *Mobile device and method to monitor a baseband processor in relation to the actions on an application processor*
• *Dispositif mobile et procédé pour surveiller un processeur de bande de base en relation avec les actions sur un processeur d'application*
- (71) GSMK Gesellschaft für sichere Mobile Kommunikation mbH, Marienstrasse 11, 10117 Berlin, DE
- (72) Rieger, Frank, 10117 Berlin, DE
Uvin, Vadim, 11017 Berlin, DE
- (74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

- (51) **G06F 21/70** (11) **2 680 183 A1**
(25) En (26) En
(21) 12305625.1 (22) 04.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zur Verwaltung eines in einen elektronischen Token eingebetteten Speichers*
• *Method of managing a memory embedded in an electronic token*
• *Procédé pour gérer une mémoire embarquée dans un dispositif électronique*
- (71) Gemalto SA, 6 Rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR
- (72) Foesser, Christophe, 13705 La Ciotat, FR
Botuha, Stéphane, 13705 La Ciotat cedex, FR

- (51) **G06F 21/86** (11) **2 680 184 A1**
G06K 19/073
(25) Fr (26) Fr
(21) 12173899.1 (22) 27.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Integrierter Schaltkreis, der gegen aktive Angriffe von Piraten geschützt ist*
• *Integrated circuit protected against intrusions of an attacker*
• *Circuit intégré protégé contre des intrusions d'un pirate*
- (71) EM Microelectronic-Marin SA, Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH
- (72) Acovic, Alexandre, 1027 Lonay, CH
Marsico, Vittorio, 2088 Cressier, CH
- (74) Surmely, Gérard, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

- (51) **G06F 21/86** (11) **2 680 185 A1**
(25) Fr (26) Fr

(21) 13174343.7 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 29.06.2012 FR 1201844

- (54) • *Elektronische Vorrichtung*
• *Electronic device*
• *Dispositif électronique*

(71) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly Sur Seine, FR

(72) Lemahieu, Steeve, 92622 Gennevilliers Cedex, FR
Duchosoy, Marc, 92622 Gennevilliers Cedex, FR
Tissier, Victor, 92622 Gennevilliers Cedex, FR

(74) Esselin, Sophie, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) **G06K 7/10** (11) **2 680 186 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 12749609.9 (22) 20.02.2012

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

(86) JP 2012/053992 20.02.2012
(87) WO 2012/115046 2012/35 30.08.2012

(30) 21.02.2011 JP 2011035162

- (54) • *VORRICHTUNG ZUM ABLESEN OPTISCHER INFORMATIONEN, VERFAHREN ZUM ABLESEN OPTISCHER INFORMATIONEN, COMPUTERLESBARES PROGRAMM UND AUZEICHNUNGSMEDIUM*
• *OPTICAL INFORMATION READING DEVICE, OPTICAL INFORMATION READING METHOD, COMPUTER-READABLE PROGRAM, AND RECORDING MEDIUM*
• *DISPOSITIF DE LECTURE D'INFORMATIONS OPTIQUES, PROCÉDÉ DE LECTURE D'INFORMATIONS OPTIQUES, PROGRAMME LISIBLE PAR ORDINATEUR ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*

(71) Optoelectronics Co., Ltd., 12-17 Tsukagoshi 4-chome, Warabi-shi, Saitama 335-0002, JP

(72) KIMURA Kazuto, Warabi-shi Saitama 335-0002, JP
HAYAKAWA Hiroshi, Warabi-shi Saitama 335-0002, JP

(74) Thibon, Laurent, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

(51) **G06K 7/10** (11) **2 680 187 A2**

(25) En (26) En
(21) 13166533.3 (22) 03.05.2013

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

BA ME
(30) 29.06.2012 US 201213538080

- (54) • *Abtasten eines optischen Codes*
• *Scanning an optical code*
• *Balayage d'un code optique*

(71) NCR Corporation, 3097 Satellite Blvd., Duluth, GA 30096, US

(72) Collins, Donald, Buford, GA Georgia 30518, US

Gregerson, David, Lawrenceville, GA Georgia 30045, US

(74) MacLeod, Roderick William, NCR Limited Intellectual Property Section Discovery Centre 3 Fulton Road, Dundee Tayside, DD2 4SW, GB

(51) **G06K 7/10** (11) **2 680 188 A1**

H01Q 1/22

(25) En (26) En

(21) 13173715.7 (22) 26.06.2013

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

BA ME
(30) 27.06.2012 US 201213534074

- (54) • *Produktmanagementsystem zum Lesen eines elektronischen Identifikationsetiketts und Verfahren zur Verwaltung von Produktidentifikation durch Lesen eines elektronischen Identifikationsetiketts*
• *Product management system for reading an electronic identification tag and method of managing product identification by reading an electronic identification tag*
• *Système de gestion de produit permettant de lire une étiquette d'identification électronique et procédé de gestion d'identification de produit par lecture d'une étiquette d'identification électronique*

(71) The Goodyear Tire & Rubber Company, 200 Innovation Way, Akron, Ohio 44316, US

(72) Fenkany, John Michael, Akron, OH Ohio 44312, US

(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent Department Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

G06K 7/10 → (51) **B60W 50/00**

G06K 7/10 → (51) **F16D 3/04**

(51) **G06K 9/00** (11) **2 680 189 A1**

G06K 9/62
(25) En (26) En
(21) 12305740.8 (22) 26.06.2012

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

BA ME
(54) • *Verfahren und System zur Erzeugung von Multimedia-Deskriptoren*
• *Method and system for generating multimedia descriptors*
• *Procédé et système de génération de descripteurs multimédia*

(71) Alcatel Lucent, 3, Avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR

(72) Nambodiri, Vinay, 3000 Leuven, BE
Tytgat, Donny, 9000 Gent, BE

Lievens, Sammy, 2930 Brasschaat, BE
Six, Erwin, 9270 Kalken, BE

(74) ALU Antw Patent Attorneys, Intellectual Property and Standards Copernicuslaan 50, 2018 Antwerp, BE

(51) **G06K 9/00** (11) **2 680 190 A2**

G06K 9/20
(25) En (26) En
(21) 13173652.2 (22) 25.06.2013

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

BA ME
(30) 26.06.2012 US 20121353723

- (54) • *Gesichtserkennung*
• *Facial recognition*
• *Reconnaissance faciale*

(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(72) Sipe, Michael Andrew, Pittsburgh, PA Pennsylvania 15206, US
Schneiderman, Henry Will, Pittsburgh, PA Pennsylvania 15206, US

Zhao, Yong, Mountain View, CA California 94043, US

(74) Chettle, John Edward, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **G06K 9/00** (11) **2 680 191 A2**

(25) En (26) En
(21) 13173656.3 (22) 25.06.2013

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

BA ME
(30) 26.06.2012 US 201213533834

- (54) • *Gesichtserkennung*
• *Facial recognition*
• *Reconnaissance faciale*

(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(72) Sipe, Michael, Pittsburgh, PA Pennsylvania 15206, US
Schneiderman, Henry Will, Pittsburgh, PA Pennsylvania 15206, US

Nechyba, Michael, Pittsburgh, PA Pennsylvania 15206, US

(74) Chettle, John Edward, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **G06K 9/00** (11) **2 680 192 A2**

(25) En (26) En
(21) 13173668.8 (22) 25.06.2013

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

BA ME
(30) 26.06.2012 US 201213533811

- (54) • *Gesichtserkennung*
• *Facial recognition*
• *Reconnaissance faciale*

(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(72) Sipe, Michael, Pittsburgh, PA Pennsylvania 15206, US
Schneiderman, Henry Will, Pittsburgh, PA Pennsylvania 15206, US

Nechyba, Michael, Pittsburgh, PA Pennsylvania 15206, US

(74) Chettle, John Edward, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G06K 9/20 → (51) **G06K 9/00**

G06K 9/62 → (51) **G06K 9/00**

G06K 19/07 → (51) **B60W 50/00**

G06K 19/07 → (51) **H04W 74/06**

G06K 19/073 → (51) **G06F 21/86**

(51) **G06K 19/077** (11) **2 680 193 A1**

H01Q 1/44 **H01Q 1/24**
H01Q 1/50 **H01Q 7/00**
H01Q 9/30 **H04B 5/02**
H05K 1/14 **H01Q 1/36**
H01Q 1/38 **H01Q 1/42**
H01Q 9/16 **H01Q 13/10**
H05K 1/02 **H05K 1/16**

(25) En (26) En
(21) 13186179.1 (22) 18.07.2008

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

(30) 18.07.2007 JP 2007186391
26.02.2008 JP 2008044338

- (54) • *Gerät mit RFID Vorrichtung*
• *Apparatus comprising an RFID device*
• *Dispositif avec circuit RFID*

(71) MURATA MANUFACTURING CO., LTD., 10-1, Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP

- (72) Kato, Noboru, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP
Ishino, Satoshi, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP
Kataya, Takeshi, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP
Kimura, Ikuhei, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP
Ikemoto, Nobuo, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP
Dokai, Yuya, 617-8555 Nagaokakyo-shi, PK
- (74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler, Zinkler & Partner Postfach 246, 82043 Puchlach, DE
- (62) 08791334.9 / 2 166 616

- (51) **G06Q 10/00** (11) **2 680 194 A1**
G06Q 30/00
- (25) Es (26) En
(21) 12382254.6 (22) 27.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Proaktives Verfahren und System zum Recherchieren und/oder zum Ableiten und/oder zum Übertragen von Informationen*
• *Proactive method and system of searching and/or inferring and/or sending information*
• *Procédé et système proactif de recherche et / ou de déduction et / ou l'envoi d'information*
- (71) Uribe-Etxebarria Jimenez, Xabier, Calle Abasota 24, 3^o Izq, 48990 Algorta, Getxo, Bizkaia, ES
- (72) Uribe-Etxebarria Jimenez, Xabier, 48990 Algorta, Getxo, Bizkaia, ES
- (74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

G06Q 10/00 → (51) **H04W 24/00**

- (51) **G06Q 10/06** (11) **2 680 195 A1**
- (25) En (26) En
(21) 13172599.6 (22) 19.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 26.06.2012 US 201213532830
- (54) • *Verfahren und System zur Identifizierung unerforschter Forschungsmöglichkeiten ausgehend von Veröffentlichungen*
• *Method and System for Identifying Unexplored Research Avenues from Publications*
• *Procédé et système d'identification des avenues de recherche inexplorées dans les publications*
- (71) Xerox Corporation, Patent Department, Xerox Square - 20 A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US
- (72) Sandor, Agnes, 38240 Meylan, FR
Stavrianou, Anna, 38000 Grenoble, FR
- (74) Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (51) **G06Q 10/06** (11) **2 680 196 A1**
- (25) En (26) En
(21) 13397515.1 (22) 28.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 27.06.2012 US 201213534723

- (54) • *Verfahren zur Arbeitsablaufsteuerung*
• *A method for controlling workflow*
• *Procédé de commande de flux de travaux*
- (71) M-Files Oy, Hatanpään valtatie 26, 33100 Tampere, FI
- (72) Nivala, Antti, 33950 Pirkkala, FI
Laitkotpi, Markku, 33580 Tampere, FI
- (74) Tampereen Patentitoimisto Oy, Hermiankatu 1 B, 33720 Tampere, FI

G06Q 10/06 → (51) **G06Q 10/10**

- (51) **G06Q 10/08** (11) **2 680 197 A1**
- (25) En (26) En
(21) 13174094.6 (22) 27.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 29.06.2012 EP 12305786
29.03.2013 EP 13305412
- (54) • *Verfahren zur Verfolgung einer Person*
• *A method for tracking a person*
• *Procédé d'inspection d'une personne*
- (71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
- (72) Dubois, Fabian, Tokyo 153-0051, JP
Beal, Sebastien, Tokyo 151-0053, JP

- (51) **G06Q 10/10** (11) **2 680 198 A1**
G06Q 50/00 **H04L 12/18**
H04N 21/231 **H04N 21/25**
H04N 21/258
- (25) En (26) En
(21) 13171431.3 (22) 11.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 18.06.2012 US 201261661002 P
26.12.2012 US 201213727022
- (54) • *Soziales Netzwerksystem und Implementierungsverfahren*
• *Social networking system and methods of implementation*
• *Système de réseautage social et procédés de mise en oeuvre*
- (71) Lutebox Ltd., 33 Queen Street, London EC4R 1AP, GB
- (72) Shaikh, Owais, Karachi, PK
Ahmed, Syed Ali, London, E14 9EY, GB
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **G06Q 10/10** (11) **2 680 199 A1**
G06Q 50/00 **H04L 12/18**
H04N 21/231 **H04N 21/25**
H04N 21/258
- (25) En (26) En
(21) 13171432.1 (22) 11.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 18.06.2012 US 201261661002 P
26.12.2012 US 201213726980
- (54) • *Soziales Netzwerksystem und Implementierungsverfahren*
• *Social networking system and methods of implementation*
• *Système de réseautage social et procédés de mise en oeuvre*
- (71) Lutebox Ltd., 33 Queen Street, London EC4R 1AP, GB
- (72) Shaikh, Owais, Karachi, PK
Ahmed, Syed Ali, London, E14 9EY, GB

- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (51) **G06Q 10/10** (11) **2 680 200 A2**
G06Q 10/06
- (25) En (26) En
(21) 13171917.1 (22) 13.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 30.06.2012 US 201213539432
- (54) • *Fertigungswerkzeug mit RFID-Vorrichtung, die innerhalb eines dielektrischen Einschlusses montiert ist*
• *Production tool having RFID device mounted within a dielectric inclusion*
• *Outil de fabrication comportant un dispositif RFID monté à l'intérieur d'une inclusion diélectrique*
- (71) THE BOEING COMPANY, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
- (72) Salour, Ali, Fenton, MO 63026, US
Harish, Ayyangar Ranganath, UP 208 016 Kanpur, IN
Ware, Santosh Ramling, 413 401 Barshi, IN
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G06Q 10/10 → (51) **G06F 17/30****G06Q 20/00** → (51) **G06Q 50/00**

- (51) **G06Q 20/02** (11) **2 680 201 A1**
G06Q 20/38
- (25) Fr (26) Fr
(21) 13174193.6 (22) 28.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 28.06.2012 FR 1256164
- (54) • *Kommunikationsverfahren und -vorrichtung zwischen einem Endgerät und einer Aufzeichnungsmaschine*
• *Method and device for communication between a terminal and a register machine*
• *Procédé et dispositif de communication entre un terminal et une machine d'enregistrement*
- (71) Morel, Bruno, 5, rue du Stade, 35150 Amanlis, FR
Darmon, Raphael, 9, rue Paul Claudel, 35131 Chartres de Bretagne, FR
- (72) Darmon, Raphaël, 35131 CHARTRES DE BRETAGNE, FR
Morel, Bruno, 35130 AMANLIS, FR
- (74) Regimbeau, Espace Performance Bâtiment K, 35769 St-Grégoire Cedex, FR

- (51) **G06Q 20/16** (11) **2 680 202 A1**
G06Q 20/18 **G06Q 20/20**
G06Q 30/02
- (25) De (26) De
(21) 13166798.2 (22) 07.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 30.05.2012 DE 102012104672
- (54) • *Verfahren zur Steuerung eines Verkaufsautomaten*
• *Method for controlling a vending machine*
• *Procédé destiné à la commande d'un automate de vente*

- (71) MPR Werbefactory Marketing- Und Produktionsgesellschaft mbH, Heinrich-Otto-Straße 1, 73262 Reichenbach/Fils, DE
- (72) Mergemeier, Jörg, 21447 Handorf, DE
- (74) Fleck, Hermann-Josef, Patentanwälte Jeck-Fleck-Herrmann Klingengasse 2, 71665 Vaihingen/Enz, DE

G06Q 20/16 → (51) **G06Q 20/40**

G06Q 20/18 → (51) **G06Q 20/16**

G06Q 20/20 → (51) **G06Q 20/16**

G06Q 20/20 → (51) **G07G 1/00**

- (51) **G06Q 20/32** (11) **2 680 203 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 12075079.9 (22) 29.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *System und Verfahren für bargeldlosen Bezahlvorgang*
- *System and method for cash-less payment*
- *Système et procédé destinés au paiement sans monnaie*
- (71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
- (72) Ren, Zhiyun, Dr., 12357 Berlin, DE
- Zhou, Jianshen, Dr., 12357 Berlin, DE
- Heuer, Jörg, 14163 Berlin, DE
- Runge, Fred, 15806 Wündsdorf, DE
- (74) Brandt, Detlef, et al, BRANDT & NERN PATENTANWÄLTE Meisenstrasse 96, 33607 Bielefeld, DE

- (51) **G06Q 20/32** (11) **2 680 204 A2**
- G06Q 20/42** **H04M 1/67**

- (25) En (26) En
- (21) 13002311.2 (22) 30.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 27.06.2012 KR 20120069324
- (54) • *Mobiles Endgerät und Steuerungsverfahren dafür*
- *Mobile terminal and controlling method thereof*
- *Terminal mobile et son procédé de contrôle*
- (71) LG Electronics, Inc., 20, Yeouido-dong Yeoungdeungpo-gu, Seoul, 150-721, KR
- (72) Chi, Jumin, 153-801 Seoul, KR
- Cho, Myeonghwan, 153-801 Seoul, KR
- kim, Bohee, 153-801 Seoul, KR
- (74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **G06Q 20/34** (11) **2 680 205 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 13003183.4 (22) 21.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 26.06.2012 US 201213533057
- (54) • *Mobile Geldbörsenzahlungsverarbeitung*
- *Mobile Wallet Payment Processing*
- *Traitement de paiement de portefeuille mobile*
- (71) Carta Worldwide, Inc., 277 Lakeshore Road East, Suite 209, Oakville, Ontario L6J 1H9, CA

- (72) Mendes, Rui, Oakville, Ontario, L6J 2R3, CA
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

G06Q 20/38 → (51) **G06Q 20/02**

- (51) **G06Q 20/40** (11) **2 680 206 A2**
- G06Q 20/16** **H04W 4/02**

- (25) Ko (26) En
- (21) 11859585.9 (22) 20.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2011/009815 20.12.2011
- (87) WO 2012/115341 2012/35 30.08.2012
- (88) 18.10.2012
- (30) 27.02.2011 KR 20110017483
- (54) • *SICHERES BEZAHLUNGSSYSTEM MIT EINEM MOBILTELEFON UND ZAHLUNGSVERFAHREN DAMIT*
- *SECURE PAYMENT SYSTEM USING A MOBILE PHONE, AND PAYMENT METHOD USING SAME*
- *SYSTÈME DE PAIEMENT SÉCURISÉ UTILISANT UN TÉLÉPHONE MOBILE ET PROCÉDÉ DE PAIEMENT L'UTILISANT*
- (71) Park, Gui Sug, 746-Junggye Brownstone 506 Junggye-dong Nowon-gu, Seoul 139-220, KR
- (72) Park, Gui Sug, Seoul 139-220, KR
- (74) Becker Kurig Straus, Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

- (51) **G06Q 20/40** (11) **2 680 207 A1**
- H04L 29/06**

- (25) En (26) En
- (21) 12305780.4 (22) 29.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Gesicherte Cloud-Datenspeicherung, -verteilung und -wiederherstellung unter mehreren Vorrichtungen eines Benutzers*
- *Secured cloud data storage, distribution and restoration among multiple devices of a user*
- *Stockage de données de nuage sécurisé, distribution et restauration parmi plusieurs dispositifs d'un utilisateur*
- (71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
- (72) Chazalet, Boris, London, W12 7HQ, GB
- Ahmed, Tansir, Ilford, IG2 7PL, GB

G06Q 20/42 → (51) **G06Q 20/32**

G06Q 30/00 → (51) **G06Q 10/00**

- (51) **G06Q 30/02** (11) **2 680 208 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 12174400.7 (22) 29.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren und System zum Kontrollieren des Zugriffs auf Informationen in einem sozialen Netzwerk*
- *Method and system for controlling the access to information in a social network*
- *Procédé et système permettant de commander l'accès à des informations dans un réseau social*
- (71) Technische Universität Darmstadt, Karolinenplatz 5, 64283 Darmstadt, DE
- (72) Kauer, Michaela, 64579 Gernsheim, DE
- Franz, Benjamin, 64287 Darmstadt, DE
- Heine, Martin, 63322 Rödermark, DE

- Pfeiffer, Thomas, 63225 Langen, DE
- Delphine, Christin, 64285 Darmstadt, DE
- (74) Stumpf, Peter, c/o TransMIT GmbH Kerkrader Strasse 3, 35394 Gießen, DE

- (51) **G06Q 30/02** (11) **2 680 209 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 12174493.2 (22) 29.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur automatische Erzeugung einer Empfehlung*
- *Device and method for automatic generation of a recommendation*
- *Dispositif et procédé de génération automatique d'une recommandation*
- (71) Axel Springer Digital TV Guide GmbH, Schiffbauerdamm 22, 10117 Berlin, DE
- (72) Barbieri, Mauro, 5613 LC Eindhoven, NL
- Korst, Jan, 5616 BL Eindhoven, NL
- Pronk, Serverius Petrus Paulus, 5262 CN Vught, NL
- Clout, Ramon, 5646HZ Eindhoven, NL
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Anna-Louisa-Karsch-Strasse 2, 10178 Berlin, DE

- (51) **G06Q 30/02** (11) **2 680 210 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 12305776.2 (22) 29.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Verfahren und System für plattformübergreifende Inhaltsempfehlung*
- *Method and system for cross-platform content recommendation*
- *Procédé et système de recommandation de contenu de plateforme transversale*
- (71) Alcatel Lucent, 3, Avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
- (72) Picault, Jerome, 91620 NOZAY, FR
- Marie, Nicolas, 91620 NOZAY, FR
- (74) Demulsant, Xavier, et al, Dejade & Biset 35, rue de Châteaudun, 75009 Paris, FR

- (51) **G06Q 30/02** (11) **2 680 211 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 12831902.7 (22) 09.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Verfahren und System zum Kontrollieren des Zugriffs auf Informationen in einem sozialen Netzwerk*
- *Method and system for controlling the access to information in a social network*
- *Procédé et système permettant de commander l'accès à des informations dans un réseau social*
- (71) Technische Universität Darmstadt, Karolinenplatz 5, 64283 Darmstadt, DE
- (72) Kauer, Michaela, 64579 Gernsheim, DE
- Franz, Benjamin, 64287 Darmstadt, DE
- Heine, Martin, 63322 Rödermark, DE

- (51) **G06Q 30/02** (11) **2 680 211 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 12831902.7 (22) 09.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Verfahren und System zum Kontrollieren des Zugriffs auf Informationen in einem sozialen Netzwerk*
- *Method and system for controlling the access to information in a social network*
- *Procédé et système permettant de commander l'accès à des informations dans un réseau social*
- (71) Technische Universität Darmstadt, Karolinenplatz 5, 64283 Darmstadt, DE
- (72) Kauer, Michaela, 64579 Gernsheim, DE
- Franz, Benjamin, 64287 Darmstadt, DE
- Heine, Martin, 63322 Rödermark, DE

- (51) **G06Q 30/02** (11) **2 680 211 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 12831902.7 (22) 09.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Verfahren und System zum Kontrollieren des Zugriffs auf Informationen in einem sozialen Netzwerk*
- *Method and system for controlling the access to information in a social network*
- *Procédé et système permettant de commander l'accès à des informations dans un réseau social*
- (71) Technische Universität Darmstadt, Karolinenplatz 5, 64283 Darmstadt, DE
- (72) Kauer, Michaela, 64579 Gernsheim, DE
- Franz, Benjamin, 64287 Darmstadt, DE
- Heine, Martin, 63322 Rödermark, DE

- (51) **G06Q 30/02** (11) **2 680 211 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 12831902.7 (22) 09.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Verfahren und System zum Kontrollieren des Zugriffs auf Informationen in einem sozialen Netzwerk*
- *Method and system for controlling the access to information in a social network*
- *Procédé et système permettant de commander l'accès à des informations dans un réseau social*
- (71) Technische Universität Darmstadt, Karolinenplatz 5, 64283 Darmstadt, DE
- (72) Kauer, Michaela, 64579 Gernsheim, DE
- Franz, Benjamin, 64287 Darmstadt, DE
- Heine, Martin, 63322 Rödermark, DE

- (51) **G06Q 30/02** (11) **2 680 211 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 12831902.7 (22) 09.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Verfahren und System zum Kontrollieren des Zugriffs auf Informationen in einem sozialen Netzwerk*
- *Method and system for controlling the access to information in a social network*
- *Procédé et système permettant de commander l'accès à des informations dans un réseau social*
- (71) Technische Universität Darmstadt, Karolinenplatz 5, 64283 Darmstadt, DE
- (72) Kauer, Michaela, 64579 Gernsheim, DE
- Franz, Benjamin, 64287 Darmstadt, DE
- Heine, Martin, 63322 Rödermark, DE

- (51) **G06Q 30/02** (11) **2 680 211 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 12831902.7 (22) 09.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Verfahren und System zum Kontrollieren des Zugriffs auf Informationen in einem sozialen Netzwerk*
- *Method and system for controlling the access to information in a social network*
- *Procédé et système permettant de commander l'accès à des informations dans un réseau social*
- (71) Technische Universität Darmstadt, Karolinenplatz 5, 64283 Darmstadt, DE
- (72) Kauer, Michaela, 64579 Gernsheim, DE
- Franz, Benjamin, 64287 Darmstadt, DE
- Heine, Martin, 63322 Rödermark, DE

- (51) **G06Q 30/02** (11) **2 680 211 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 12831902.7 (22) 09.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Verfahren und System zum Kontrollieren des Zugriffs auf Informationen in einem sozialen Netzwerk*
- *Method and system for controlling the access to information in a social network*
- *Procédé et système permettant de commander l'accès à des informations dans un réseau social*
- (71) Technische Universität Darmstadt, Karolinenplatz 5, 64283 Darmstadt, DE
- (72) Kauer, Michaela, 64579 Gernsheim, DE
- Franz, Benjamin, 64287 Darmstadt, DE
- Heine, Martin, 63322 Rödermark, DE

- (51) **G06Q 30/02** (11) **2 680 211 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 12831902.7 (22) 09.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Verfahren und System zum Kontrollieren des Zugriffs auf Informationen in einem sozialen Netzwerk*
- *Method and system for controlling the access to information in a social network*
- *Procédé et système permettant de commander l'accès à des informations dans un réseau social*
- (71) Technische Universität Darmstadt, Karolinenplatz 5, 64283 Darmstadt, DE
- (72) Kauer, Michaela, 64579 Gernsheim, DE
- Franz, Benjamin, 64287 Darmstadt, DE
- Heine, Martin, 63322 Rödermark, DE

- (51) **G06Q 30/02** (11) **2 680 211 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 12831902.7 (22) 09.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Verfahren und System zum Kontrollieren des Zugriffs auf Informationen in einem sozialen Netzwerk*
- *Method and system for controlling the access to information in a social network*
- *Procédé et système permettant de commander l'accès à des informations dans un réseau social*
- (71) Technische Universität Darmstadt, Karolinenplatz 5, 64283 Darmstadt, DE
- (72) Kauer, Michaela, 64579 Gernsheim, DE
- Franz, Benjamin, 64287 Darmstadt, DE
- Heine, Martin, 63322 Rödermark, DE

(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

(51) **G06Q 30/02** (11) **2 680 212 A1**
G06Q 50/00

(25) En (26) En
(21) 13171228.3 (22) 10.06.2013

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

BA ME
(30) 26.06.2012 US 201213533930

(54) • *Gleichzeitige Erfahrung von Onlineinhalt*
• *Simultaneous experience of online content*
• *Expérience simultanée d'un contenu en ligne*

(71) Gface GmbH, Grüneburgweg 16-18, 60322 Frankfurt/Main, DE

(72) Yerli, Cevat, 60314 Frankfurt/Main, DE

(74) Schmidt, Steffen, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G06Q 30/02 → (51) **G06Q 20/16**

G06Q 30/02 → (51) **G06Q 50/00**

G06Q 30/02 → (51) **H04N 1/387**

G06Q 30/06 → (51) **G06Q 30/02**

(51) **G06Q 40/00** (11) **2 680 213 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11859227.8 (22) 22.02.2011

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

(86) JP 2011/053777 22.02.2011
(87) WO 2012/114449 2012/35 30.08.2012

(54) • *BARGELDBEHANDLUNGSSYSTEM, BARGELDRECHNER, EIN-/AUSGABEVORRICHTUNG FÜR BARGELD, UND VERFAHREN ZUR BARGELDHANDHABUNG*
• *CASH HANDLING SYSTEM, CASH CALCULATOR, CASH IN-OUT DEVICE, AND CASH HANDLING METHOD*
• *SYSTÈME DE MANIPULATION D'ARGENT LIQUIDE, CALCULATEUR D'ARGENT LIQUIDE, DISPOSITIF D'ENTRÉE ET DE SORTIE D'ARGENT LIQUIDE ET PROCÉDÉ DE MANIPULATION D'ARGENT LIQUIDE*

(71) Glory Ltd., 3-1 Shimotono 1-chome, Himeji-shi, Hyogo 670-8567, JP

(72) DOI Kazuhiro, Himeji-shi Hyogo 670-8567, JP

HIGASHIYAMA Minoru, Himeji-shi Hyogo 670-8567, JP
YOKOTANI Masatsugu, Himeji-shi Hyogo 670-8567, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

G06Q 40/02 → (51) **G06Q 50/00**

(51) **G06Q 40/06** (11) **2 680 214 A1**
(25) En (26) En
(21) 13003011.7 (22) 12.06.2013

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

BA ME
(30) 29.06.2012 US 201213538002

(54) • *Adaptive In-Speicher-Kunden- und Kundenkontenklassifizierung*
• *Adaptive in-memory customer and customer account classification*
• *Classification de compte client et de client dans la mémoire adaptative*

(71) SAP AG, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE

(72) Cao, Jordan (Zhibin), 69190 Walldorf, DE Malov, Denis, 69190 Walldorf, DE

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

(51) **G06Q 50/00** (11) **2 680 215 A1**
(25) En (26) En
(21) 13165897.3 (22) 30.04.2013

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

BA ME
(30) 28.06.2012 US 201213536300

(54) • *System und Verfahren zur Empfehlung von Aktionen auf Basis von Sozialkapital von Benutzern in einem sozialen Netzwerk*
• *System and method of recommending actions based on social capital of users in a social network*
• *Système et procédé permettant de recommander des actions sur la base du capital social d'utilisateurs dans un réseau social*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) Balakrishnan, Rajalakshmi, Santa Clara, CA California 95051, US

(74) Lewin, David Nicholas, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **G06Q 50/00** (11) **2 680 216 A1**
G06Q 40/02 **G06Q 30/02**
G06Q 20/00

(25) En (26) En
(21) 13174027.6 (22) 27.06.2013

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

BA ME
(30) 28.06.2012 TW 101212518

(54) • *Produkteinkaufsplattform mit einem mobilen Endgerät bei Produktaustausch*
• *Product purchase platform using mobile terminal in product exchange*
• *Plateforme d'achat de produit au moyen d'un terminal mobile en échange de produit*

(71) Thank you my friends Corporation, 7F., No.169, Sec. 2, Fuxing S. Rd. Da'an Dist., 106 Taipei City, TW

(72) Lin, Chung-Yu, 106 Taipei City, TW
Huang, Yu-Hung, 106 Taipei City, TW

(74) Hintermeyer, Julia, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Rosenheimer Strasse 139, 81671 München, DE

G06Q 50/00 → (51) **G06Q 10/10**

G06Q 50/00 → (51) **G06Q 30/02**

G06Q 50/00 → (51) **G09B 7/02**

G06Q 50/00 → (51) **H04W 24/00**

G06Q 50/06 → (51) **H02J 3/46**

G06Q 50/16 → (51) **H02J 3/46**

(51) **G06T 1/00** (11) **2 680 217 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11859180.9 (22) 23.02.2011

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

(86) JP 2011/053979 23.02.2011
(87) WO 2012/114474 2012/35 30.08.2012

(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG BIOLOGISCHER INFORMATIONEN UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG BIOLOGISCHER INFORMATIONEN*
• *BIOLOGICAL INFORMATION ACQUISITION DEVICE AND BIOLOGICAL INFORMATION ACQUISITION METHOD*
• *DISPOSITIF D'ACQUISITION D'INFORMATIONS BIOLOGIQUES ET PROCÉDÉ D'ACQUISITION D'INFORMATIONS BIOLOGIQUES*

(71) Fujitsu Frontech Limited, 1776, Yanokuchi, Inagi-shi Tokyo 206-8555, JP

(72) KAMATA, Hideo, Inagi-shi Tokyo 206-8555, JP

MINAGAWA, Akitaka, Inagi-shi Tokyo 206-8555, JP
HIGASHIURA, Yasuyuki, Inagi-shi Tokyo 206-8555, JP
KASUGAI, Kentarou, Inagi-shi Tokyo 206-8555, JP
IDE, Katsumi, Inagi-shi Tokyo 206-8555, JP
TANAKA, Hiroyuki, Inagi-shi Tokyo 206-8555, JP
YOSHIDA, Takashi, Inagi-shi Tokyo 206-8555, JP

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

(51) **G06T 1/00** (11) **2 680 218 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12750047.8 (22) 13.01.2012

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

(86) JP 2012/000179 13.01.2012
(87) WO 2012/114643 2012/35 30.08.2012
(30) 21.02.2011 JP 2011034619

(54) • *AUSSENLICHTBLOCKIERENDE ABDECKUNG IN EINER FINGERVENENERKENNUNGSVORRICHTUNG UND FINGERVENENERKENNUNGSVORRICHTUNG*
• *OUTSIDE LIGHT BLOCKING COVER USED IN FINGER VEIN AUTHENTICATION DEVICE, AND FINGER VEIN AUTHENTICATION DEVICE*
• *PROTECTION CONTRE LA LUMIÈRE EXTÉRIEURE SERVANT À UN DISPOSITIF D'AUTHENTIFICATION DE VEINE DE DOIGT, ET DISPOSITIF D'AUTHENTIFICATION DE VEINE DE DOIGT*

(71) Hitachi-Omron Terminal Solutions, Corp., 6-3, Osaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8576, JP

(72) YAMAMOTO, Naoto, Tokyo 141-8576, JP
SUGIYAMA, Kenji, Tokyo 141-8576, JP
MIZUNO, Yasuo, Tokyo 141-8576, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

G06T 1/00 → (51) **A61B 1/04**

G06T 1/00 → (51) **A61B 8/08**

G06T 1/00 → (51) **B25J 19/02**

G06T 1/00 → (51) **H04N 1/00**

(51) **G06T 3/00** (11) **2 680 219 A1**
(25) En (26) En
(21) 12305779.6 (22) 29.06.2012

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

BA ME
(54) • *Verfahren zum Reframing von Bildern einer Videosequenz sowie Vorrichtung zum Reframing von Bildern einer Videosequenz*

- *Method for reframing images of a video sequence, and apparatus for reframing images of a video sequence*
 - *Procédé de recadrage d'images d'une séquence vidéo et appareil de recadrage d'images d'une séquence vidéo*
- (71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) Chamaret, Christel, 35135 Chantepie, FR
Urban, Fabrice, 35235 Thorigné Fouillard, FR
Chevance, Christophe, 35530 Brécé, FR
(74) König, Uwe, et al, Deutsche Thomson OHG
European Patent Operations Karl-Wiechert-
Allee 74, 30625 Hannover, DE

(51) **G06T 3/00** (11) **2 680 220 A2**
(25) En (26) En
(21) 13172393.4 (22) 18.06.2013

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

BA ME

- (30) 29.06.2012 EP 12305779
(54) • *Verfahren zum Reframing von Bildern einer Videosequenz sowie Vorrichtung zum Reframing von Bildern einer Videosequenz*
• *Method for reframing images of a video sequence, and apparatus for reframing images of a video sequence*
• *Procédé de recadrage d'images d'une séquence vidéo et appareil de recadrage d'images d'une séquence vidéo*
- (71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) Chamaret, Christel, 35135 Chantepie, FR
Urban, Fabrice, 35235 Thorigné Fouillard, FR
Chevance, Christophe, 35530 Brécé, FR
(74) König, Uwe, Deutsche Thomson OHG Karl-
Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

G06T 3/00 → (51) **A61B 8/08**

(51) **G06T 3/40** (11) **2 680 221 A1**
(25) En (26) En
(21) 12305768.9 (22) 28.06.2012

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

BA ME

- (54) • *Verfahren und System zur Erzeugung eines Video-Streams mit hoher Auflösung*
• *Method and system for generating a high-resolution video stream*
• *Procédé et système de génération d'un flux vidéo haute résolution*
- (71) Alcatel Lucent, 3, Avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
(72) Namboodiri, Vinay, 3000 Leuven, BE
Macq, Jean-François, 1083 Ganshoren, BE
Rondao Alface, Patrice, 1400 Nivelles, BE
Verzjip, Nico, 2018 Antwerpen, BE
Six, Erwin, 9270 Kalken, BE
(74) Prins, Hendrik Willem, Arnold & Siedsma
Sweelinckplein 1, 2517 GK The Hague, NL

(51) **G06T 3/40** (11) **2 680 222 A1**
G06T 7/00

(25) En (26) En
(21) 13173908.8 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 28.06.2012 IN CH25752012
(54) • *Verfahren, Vorrichtung und Computerprogrammprodukt zur Verarbeitung von Medieninhalten*

- *Method, apparatus and computer program product for processing media content*
- *Procédé, appareil et produit de programme informatique permettant de traiter du contenu média*

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

(72) Ukil, Soumik, 560034 Bangalore, IN
Govindarao, Krishna Annasagar, 560050 Bangalore, IN

(74) Nokia Corporation, Intellectual Property
Department Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

G06T 5/00 → (51) **H04N 5/217**

G06T 5/20 → (51) **A61B 1/04**

(51) **G06T 7/00** (11) **2 680 223 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 11859485.2 (22) 01.11.2011

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

(86) JP 2011/006108 01.11.2011
(87) WO 2012/114401 2012/35 30.08.2012

- (30) 23.02.2011 JP 2011037069
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ABGLEICHUNG VON MERKMALSPUNKTEN UND NICHT-TEMPORÄRES COMPUTERLESBARES MEDIUM MIT EINEM DARAUFGESPEICHERTEN PROGRAMM ZUR ABGLEICHUNG VON MERKMALSPUNKTEN*
• *FEATURE POINT MATCHING DEVICE, FEATURE POINT MATCHING METHOD, AND NON-TEMPORARY COMPUTER-READABLE MEDIUM HAVING FEATURE POINT MATCHING PROGRAM STORED THEREON*
• *DISPOSITIF D'APPARIEMENT DE POINTS CARACTÉRISTIQUES, PROCÉDÉ D'APPARIEMENT DE POINTS CARACTÉRISTIQUES, ET SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR NON TEMPORAIRE SUR LEQUEL EST ENREGISTRÉ UN PROGRAMME D'APPARIEMENT DE POINTS CARACTÉRISTIQUES*

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome
Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) AKIYAMA, Tatsuo, Tokyo 108-8001, JP
(74) Betten & Resch, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

(51) **G06T 7/00** (11) **2 680 224 A1**

(25) En (26) En
(21) 12173823.1 (22) 27.06.2012

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

BA ME

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Bestimmung eines Tiefenbildes*
• *Method and device for determining a depth image*
• *Procédé et dispositif de détermination d'une image de profondeur*
- (71) Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S.,
Organize Sanayi Bölgesi, 45030 Manisa, TR
(72) Bastug, Ahmet, 45030 Manisa, TR
Ozer, Nuri, 45030 Manisa, TR
(74) Cayli, Hülya, Paragon Consultancy Inc. Koza
Sokak No: 63/2 GOP, 06540 Ankara, TR

(51) **G06T 7/00** (11) **2 680 225 A2**

G06T 19/00
(25) En (26) En
(21) 13163310.9 (22) 11.04.2013

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

BA ME

- (30) 28.06.2012 KR 20120070232
(54) • *Diagnosebildgebungsvorrichtung und Betriebsverfahren dafür*
• *Diagnosis imaging apparatus and operation method thereof*
• *Appareil d'imagerie de diagnostic et son procédé de fonctionnement*
- (71) Samsung Medison Co., Ltd., 3366, Hanseo-
ro Nam-myeon Hongcheon-gun, Gangwon-
do 250-870, KR
(72) Lee, Bong-heon, 250-870 Gangwon-do, KR
Lee, Jin-yong, 250-870 Gangwon-do, KR
(74) Schmid, Wolfgang, Lorenz & Kollegen Pa-
tentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Alte
Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim, DE

(51) **G06T 7/00** (11) **2 680 226 A1**

(25) En (26) En
(21) 13171832.2 (22) 13.06.2013

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

BA ME

- (30) 26.06.2012 EP 12305744
(54) • *Zeitlich konsistente Superpixel*
• *Temporally consistent superpixels*
• *Superpixels temporellement constants*
- (71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc,
92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) Reso, Matthias, 30177 Hannover, DE
Jachalsky, Joern, 30974 Wennigsen, DE
Rosenhahn, Bodo, 30952 Ronnenberg, DE
(74) Schmidt-Uhlig, Thomas, Deutsche Thomson
OHG European Patent Operations Karl-Wie-
chert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

(51) **G06T 7/00** (11) **2 680 227 A1**

(25) En (26) En
(21) 13173727.2 (22) 26.06.2013

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

BA ME

- (30) 27.06.2012 JP 2012143739
(54) • *Wasser- und Trockenflecken Detektion*
• *Water and drying mark detection*
• *Détection de marques d'eau et de sechage*
- (71) Clarion Co., Ltd., 7-2, Shintoshin Chuo-ku
Saitama-shi, Saitama 330-0081, JP
(72) Irie, Kota, Saitama, 330-0081, JP
Muramatsu, Shoji, Tokyo, 100-8220, JP
Kondou, Shunsuke, Kanagawa, 220-6122,
JP
Kiyohara, Masahiro, Tokyo, 100-8220, JP
(74) Ilgart, Jean-Christophe, BREVALEX 95 rue
d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

G06T 7/00 → (51) **A61B 1/00**

G06T 7/00 → (51) **A61B 8/08**

G06T 7/00 → (51) **G06F 3/01**

G06T 7/00 → (51) **G06T 3/40**

G06T 7/00 → (51) **G06T 7/20**

G06T 7/00 → (51) **G08G 1/16**

G06T 7/00 → (51) **H04N 1/00**

(51) **G06T 7/20** (11) **2 680 228 A1**

G06T 7/00
(25) En (26) En

(21) 12173489.1 (22) 25.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Verbesserungen bei oder im Zusammenhang mit dreidimensionalen nahen Interaktionen*
 - *Improvements in or relating to three dimensional close interactions.*
 - *Améliorations dans ou associées à des interactions tridimensionnelles*

(71) SOFTKINETIC SOFTWARE, Boulevard de la Plaine, 15, 1050 Brussels, BE
(72) Guigues, Laurent, 1050 BRUSSELS, BE
Feys, Olivier, 1160 BRUSSELS, BE
Simons, Kevin, 1050 BRUSSELS, BE
Hou, Yunshu, 1180 BRUSSELS, BE
Kamovich, Aliaksandr, 1180 BRUSSELS, BE
(74) Mackett, Margaret Dawn, et al, Gevers & Vander Haeghen Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

(51) **G06T 11/20** (11) **2 680 229 A1**
(25) En (26) En
(21) 13167105.9 (22) 08.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 11.05.2012 KR 20120050084
 - (54) • *Verfahren zur Verarbeitung von Bildern, und Bildverarbeitungsverfahren damit*
 - *Method for processing image and image processing apparatus thereof*
 - *Procédé de traitement d'images et appareil de traitement d'images associé*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Baek, Seung-cheon, Gyeonggi-do Suwon-si, KR
Chang, Seung-cheon, Jung-gu Seoul, KR
Cho, Jong-keun, Gyeonggi-do Ansan-si, KR
(74) Waddington, Richard, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax Yorkshire HX1 2HY, GB

(51) **G06T 13/20** (11) **2 680 230 A2**
G06T 19/00
(25) En (26) En
(21) 13174392.4 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 29.06.2012 US 201213538699
 - (54) • *Erweiterte Realität mit Simulation von Interaktionen zwischen physischen und virtuellen Objekten*
 - *Augmented reality simulation of interactions between physical and virtual objects*
 - *Realité augmentée avec simulation d'interactions entre objets physiques et virtuels*
- (71) Disney Enterprises, Inc., 500 South Buena Vista Street, Burbank, CA 91521, US
(72) Mitchell, Kenny, Burbank, CA California 91521, US
Hostettler, Rafael, Burbank, CA California 91521, US
Coros, Stelian, Burbank, CA California 91521, US
Summer, Robert, Burbank, CA California 91521, US
(74) Round, Edward Mark, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

G06T 17/00 → (51) **G06T 17/20**

G06T 17/00 → (51) **G06T 19/00**

(51) **G06T 17/20** (11) **2 680 231 A1**
G06F 17/50 **G06T 17/00**
G06F 9/46 **G06F 9/48**
G06F 9/50

(25) En (26) En
(21) 12173469.3 (22) 25.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Entkoppeltes Parallelmaschenwerk in computergestütztem Design*
 - *Decoupled parallel meshing in computer aided design*
 - *Maillage parallèle découpé pour conception assistée par ordinateur*
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Georgescu, Serban, London, W5 3PL, GB
Chow, Peter, Gillingham, Kent ME7 3AH, GB
Sakairi, Makoto, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Sakai, Hidehisa, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(74) Fenlon, Christine Lesley, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **G06T 17/20** (11) **2 680 232 A2**
G06F 17/50 **G06T 17/00**
(25) En (26) En
(21) 13173361.0 (22) 24.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 25.06.2012 EP 12173469
 - (54) • *Entkoppeltes Parallelmaschenwerk in computergestütztem Design*
 - *Decoupled parallel meshing in computer aided design*
 - *Maillage parallèle découpé pour conception assistée par ordinateur*
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Georgescu, Serban, London, W5 3PL, GB
Chow, Peter, Gillingham, Kent ME7 3AH, GB
Sakairi, Makoto, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Sakai, Hidehisa, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(74) Fenlon, Christine Lesley, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **G06T 19/00** (11) **2 680 233 A2**
G06T 17/00
(25) Ko (26) En
(21) 12749437.5 (22) 09.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) KR 2012/000975 09.02.2012
- (87) WO 2012/115373 2012/35 30.08.2012
- (88) 20.12.2012
- (30) 22.02.2011 KR 20110015529
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG EINES GESICHTSEINSTELLUNGSBILDES*
- *METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING A FACE ADJUSTMENT IMAGE*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR OBTENIR UNE IMAGE D'AJUSTEMENT FACIAL*

- (71) Morpheus Co., Ltd., Gaepo-dong 6F Sehwa Building, 60 Nonhyeon-ro 2-gil Gangnam-gu, Seoul 135-960, KR
- (72) CHOI, Heung-san, Seoul 136-823, KR
KIM, Jin-su, Seoul 137-855, KR
PARK, Young-guk, Seoul 135-270, KR
BAEK, Seung-hak, Seoul 135-270, KR
JOO, Sang-hwan, Seoul 135-968, KR
CHO, Hyung-jun, Seoul 138-220, KR
- (74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. S.A. Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

(51) **G06T 19/00** (11) **2 680 234 A2**
(25) En (26) En
(21) 13172483.3 (22) 18.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 28.06.2012 JP 2012146127
 - (54) • *Transparente Visualisierung eines inneren Organs*
 - *Transparent visualization of an internal organ*
 - *Visualisation transparente d'un organe interne*
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP
(72) Watanabe, Masahiro, Kanagawa, 211-8588, JP
Fuchikami, Satoshi, Fukuoka, 814-8589, JP
Ohwada, Akihiko, Kanagawa, 211-8588, JP
Kadooka, Yoshimasa, Kanagawa, 211-8588, JP
Hisada, Toshiaki, Tokyo, 113-8654, JP
Sugiura, Seiryu, Tokyo, 113-8654, JP
Washio, Takumi, Tokyo, 113-8654, JP
Okada, Jun-ichi, Tokyo, 113-8654, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G06T 19/00 → (51) **G06T 7/00**

G06T 19/00 → (51) **G06T 13/20**

G07C 5/00 → (51) **H04L 29/08**

G07C 5/08 → (51) **H04L 29/08**

G07C 9/00 → (51) **G07F 7/08**

G07D 1/00 → (51) **G07D 9/00**

- (51) **G07D 9/00** (11) **2 680 235 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12748875.7 (22) 20.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/054010 20.02.2012
 - (87) WO 2012/115055 2012/35 30.08.2012
 - (30) 22.02.2011 JP 2011036338
 - (30) 22.02.2011 JP 2011036345
 - (54) • *PAPIERGELDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG*
 - *PAPER CURRENCY PROCESSING DEVICE*
 - *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE PAPIER-MONNAIE*
- (71) Glory Ltd., 3-1, Shimoteno 1-chome Himeji-shi, Hyogo 670-8567, JP
(72) KOBAYASHI Hitoshi, Himeji-shi Hyogo 670-8567, JP
HASHIMOTO Shingo, Himeji-shi Hyogo 670-8567, JP

TAKAHASHI Kazuhiko, Himeji-shi Hyogo 670-8567, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) **G07D 9/00** (11) **2 680 236 A1**
G07D 1/00

(25) Ja (26) En
(21) 12748914.4 (22) 20.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/053915 20.02.2012
(87) WO 2012/115018 2012/35 30.08.2012
(30) 22.02.2011 JP 2011035974
22.02.2011 JP 2011036005
29.06.2011 JP 2011144574
28.09.2011 JP 2011212868

(54) • *MÜNZENANNAHME- UND -AUSGABE-VORRICHTUNG*
• *COIN RECEIVING AND DISPENSING MACHINE*
• *MACHINE DE RÉCEPTION ET DE DISTRIBUTION DE PIÈCES*

(71) Glory Ltd., 3-1, Shimoteno 1-chome Himeji-shi, Hyogo 670-8567, JP

(72) TAKEUCHI Masato, Himeji-shi Hyogo 670-8567, JP

ONISHI Shuji, Himeji-shi Hyogo 670-8567, JP

HIGASHIYAMA Minoru, Himeji-shi Hyogo 670-8567, JP

YOKOTANI Masatsugu, Himeji-shi Hyogo 670-8567, JP

DOI Kazuhiro, Himeji-shi Hyogo 670-8567, JP

NAKAGAWA Keiju, Himeji-shi Hyogo 670-8567, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) **G07D 9/00** (11) **2 680 237 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 12749092.8 (22) 20.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/053938 20.02.2012
(87) WO 2012/115028 2012/35 30.08.2012
(30) 23.02.2011 JP 2011037403
23.02.2011 JP 2011037409
23.02.2011 JP 2011037432

(54) • *VORRICHTUNG ZUR LAGERUNG VON PAPIERBÖGEN*
• *PAPER SHEET STORAGE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE STOCKAGE DE FEUILLES DE PAPIER*

(71) Glory Ltd., 3-1, Shimoteno 1-chome Himeji-shi, Hyogo 670-8567, JP

(72) HASHIMOTO Shingo, Himeji-shi Hyogo 670-8567, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) **G07D 9/00** (11) **2 680 238 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 12749761.8 (22) 20.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/053978 20.02.2012
(87) WO 2012/115040 2012/35 30.08.2012
(30) 22.02.2011 JP 2011036091
25.03.2011 JP 2011067955
29.09.2011 JP 2011214016

(54) • *GELDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, GELDVERARBEITUNGSSYSTEM, GELDZUFUHRKASSETTE, PAPIERGELDVER-*

ARBEITUNGSVORRICHTUNG UND PAPIERGELDVERARBEITUNGSVERFAHREN

• *MONEY PROCESSING DEVICE, MONEY PROCESSING SYSTEM, MONEY-CONVEYING CASSETTE, PAPER-CURRENCY-PROCESSING DEVICE, AND PAPER-CURRENCY-PROCESSING METHOD*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'ARGENT LIQUIDE, SYSTÈME DE TRAITEMENT D'ARGENT LIQUIDE, CASSETTE DE TRANSPORT D'ARGENT LIQUIDE, DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE BILLETS ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE BILLETS*

(71) Glory Ltd., 3-1, Shimoteno 1-chome Himeji-shi, Hyogo 670-8567, JP

(72) NOMURA Eiichi, Himeji-shi Hyogo 670-8567, JP

AKAGI Masayuki, Himeji-shi Hyogo 670-8567, JP

DOI Kazuhiro, Himeji-shi Hyogo 670-8567, JP

TAGASHIRA Kenichi, Himeji-shi Hyogo 670-8567, JP

HIGASHIYAMA Minoru, Himeji-shi Hyogo 670-8567, JP

NAKAGAWA Keiju, Himeji-shi Hyogo 670-8567, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) **G07D 9/00** (11) **2 680 239 A2**

(25) En (26) En
(21) 13174221.5 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 29.06.2012 JP 2012147471

(54) • *Münzausgabevorrichtung und Schublade*
• *Coin dispensing device and drawer*
• *Dispositif de distribution de pièces de monnaie et tiroir*

(71) Glory Ltd., 3-1, Shimoteno 1-Chome Himeji-Shi, Hyogo-Ken, JP

(72) Nagoya, Tatsuo, Hyogo-ken, JP

Takahashi, Kazuhiko, Hyogo-ken, JP

Akita, Kenichiro, Hyogo-ken, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) **G07F 7/08** (11) **2 680 240 A1**

G07F 7/10 **G07C 9/00**
(25) En (26) En
(21) 13153913.2 (22) 04.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 26.06.2012 KR 20120068290

(54) • *Elektronische Identifizierungskarte mit einer Anzeigevorrichtung und Verfahren zum Prüfen der Fälschung/Veränderung einer elektronischen ID-Karte*
• *Electronic identification card including a display device, and method of checking the counterfeit/alteration of an electronic identification card*
• *Carte d'identification électronique comprenant un dispositif d'affichage et procédé de vérification de la contrefaçon/altération d'une carte d'identification électronique*

(71) Samsung Display Co., Ltd., 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu, Yongin-City, Gyeonggi-Do, KR

(72) Seo, Hae-Kwan, Gyeonggi-Do, KR
Gu, Bon-Seog, Gyeonggi-Do, KR

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

G07F 7/10 → (51) **G07F 7/08**

(51) **G07F 11/00** (11) **2 680 241 A2**

(25) It (26) En
(21) 13003025.7 (22) 13.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 28.06.2012 IT MI20120242 U

(54) • *Automatischer Spender von Produkten zur Verwaltung von Nahrungsmitteln und Getränken im Einzelhandel, und Schutz und Kommunikationssysteme*
• *Automatic dispenser of products to manage foods and beverages retail distribution and protection and communication systems*
• *Distributeur automatique de produits pour gérer la distribution au détail et la protection d'aliments et de boissons et systèmes de communication*

(71) Massimiliano, Russotto, Via Caracciolo, 28, 20155 Milano (MI), IT

(72) Massimiliano, Russotto, 20155 Milano (MI), IT

(51) **G07F 17/00** (11) **2 680 242 A1**

A21B 1/00 **B65B 69/00**
B65G 59/06 **B65D 5/00**
B65D 5/54 **B65D 85/36**
(25) En (26) En
(21) 12173640.9 (22) 26.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Pizzaschachtel, Pizzalagerungssystem, Öffnungsmechanismus und Pizzaofen für eine Pizzamaschine*
• *Pizza box, pizza storage system, opening mechanism and a pizza oven for a pizza machine*
• *Boîte à pizza, système de stockage de pizza, mécanisme d'ouverture et four à pizza pour machine de pizza*

(71) Pizza Box Incorporated AG, Churerstrasse 35, 9470 Buchs, CH

(72) Bonomi, John, 5000 Adelaide, AU

Bonomi, Nicola, 9476 Weite, CH

(74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

(51) **G07G 1/00** (11) **2 680 243 A1**

G07G 1/14 **G06Q 20/20**
(25) En (26) En
(21) 13174064.9 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 28.06.2012 JP 2012145678

29.06.2012 JP 2012146528

(54) • *Datenverarbeitungsvorrichtung, POS-System und Steuerungsverfahren des POS-Systems*
• *Data processing apparatus, POS system and control method of the POS system*
• *Appareil de traitement de données, système de point de vente et procédé de commande du système de point de vente*
(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
(72) Takasu, Kazuhiro, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP

Tsutsumi, Koichiro, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

G07G 1/14 → (51) **G07G 1/00**

G08B 3/00 → (51) **E04F 19/04**

G08B 7/06 → (51) **G08B 17/00**

(51) **G08B 17/00** (11) **2 680 244 A2**
G08B 7/06 **G08B 29/18**
G08B 25/00 **G08B 29/12**

(25) En (26) En
(21) 13183948.2 (22) 13.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 24.03.2008 JP 2008075037
24.03.2008 JP 2008075119

(54) • *Alarmvorrichtung*
• *Alarm device*
• *Dispositif d'alarme*

(71) HOCHIKI CORPORATION, 10-43, Kamiosaki, 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8660, JP

(72) Egawa, Yoshitaka, Tokyo, 141-8660, JP
Matsukuma, Hidenari, Tokyo, 141-8660, JP

(74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

(62) 09724915.5 / 2 264 681

G08B 17/10 → (51) **E04F 19/04**

G08B 17/12 → (51) **E04F 19/04**

G08B 21/12 → (51) **E04F 19/04**

G08B 21/20 → (51) **E04F 19/04**

G08B 21/22 → (51) **E04F 19/04**

G08B 25/00 → (51) **G08B 17/00**

G08B 29/12 → (51) **G08B 17/00**

G08B 29/18 → (51) **G08B 17/00**

(51) **G08C 17/00** (11) **2 680 245 A1**
G01F 3/22

(25) Ja (26) En
(21) 12750032.0 (22) 22.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/001188 22.02.2012
(87) WO 2012/114733 2012/35 30.08.2012

(30) 25.02.2011 JP 2011039773

(54) • *DRAHTLOSE VORRICHTUNG FÜR AUTOMATISIERTE ZÄHLERABLESUNG*
• *WIRELESS DEVICE FOR AUTOMATED METER READING*
• *DISPOSITIF SANS FIL POUR RELEVÉ AUTOMATIQUE DE COMPTEUR*

(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) SUGIYAMA, Masaki, Osaka 540-6207, JP
HOSOKAWA, Shingo, Osaka 540-6207, JP
WATANABE, Takashi, Osaka 540-6207, JP
YOSHIKAWA, Yoshishige, Osaka 540-6207, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) **G08C 17/02** (11) **2 680 246 A1**

(25) De (26) De
(21) 13172236.5 (22) 17.06.2013

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

BA ME

(30) 26.06.2012 DE 102012210855

(54) • *Bedienteil für ein Haushaltsgerät*
• *Operating section for a domestic appliance*
• *Élément de commande pour un appareil ménager*

(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

(72) Beifuss, Wolfgang, 83339 Chieming, DE
Has, Uwe, 84579 Unterneukirchen, DE

G08C 17/04 → (51) **F24C 7/08**

(51) **G08G 1/16** (11) **2 680 247 A1**
B60R 1/00 **G06T 7/00**

(25) Ja (26) En
(21) 12750202.9 (22) 17.02.2012

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

(86) JP 2012/053834 17.02.2012
(87) WO 2012/115009 2012/35 30.08.2012

(30) 21.02.2011 JP 2011034097

(54) • *VORRICHTUNG FÜR REGELMÄSSIGE STATIONÄRE OBJEKTERKENNUNG UND VERFAHREN FÜR REGELMÄSSIGE STATIONÄRE OBJEKTERKENNUNG*
• *PERIODIC STATIONARY OBJECT DETECTION DEVICE AND PERIODIC STATIONARY OBJECT DETECTION METHOD*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION D'OBJET FIXE PÉRIODIQUE ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'OBJET FIXE PÉRIODIQUE*

(71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP

(72) TSUCHIYA, Chikao, Kanagawa 243-0123, JP
HAYAKAWA, Yasuhisa, Kanagawa 243-0123, JP

TANAKA, Shinya, Kanagawa 243-0123, JP
FURUSHOU, Hiroyuki, Kanagawa 243-0123, JP

FUKATA, Osamu, Kanagawa 243-0123, JP
(74) Hoefer & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

G08G 1/16 → (51) **G01S 3/808**

(51) **G08G 5/00** (11) **2 680 248 A1**
G08G 5/06

(25) En (26) En
(21) 13171763.9 (22) 12.06.2013

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

BA ME

(30) 26.06.2012 US 201213533494

(54) • *Verfahren und System für Rollweg-Verkehrshinweise*
• *Method and system for taxiway traffic alerting*
• *Procédé et système pour alerte sur trafic de piste*

(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US

(72) Marci, Tomas, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Glover, J. Howard, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US

Bilek, Jan, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US

Kabrt, Tomas, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G08G 5/00 → (51) **G01C 23/00**

G08G 5/00 → (51) **G08G 5/06**

G08G 5/02 → (51) **G01C 23/00**

(51) **G08G 5/06** (11) **2 680 249 A1**
G08G 5/00

(25) En (26) En
(21) 13171573.2 (22) 11.06.2013

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

BA ME

(30) 26.06.2012 US 201213533394

(54) • *Verfahren und Systeme zum Verkehrswarnen auf Rollbahnen*
• *Methods and systems for taxiway traffic alerting*
• *Procédés et systèmes d'alerte de trafic pour voie de circulation*

(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US

(72) Kabrt, Tomas, Morristown, NJ 07962-2245, US
Marczi, Tomas, Morristown, NJ 07962-2245, US

Glover, J. Howard, Morristown, NJ 07962-2245, US

Dusik, Matej, Morristown, NJ 07962-2245, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G08G 5/06 → (51) **G08G 5/00**

(51) **G09B 7/02** (11) **2 680 250 A1**
G09B 19/04 **G09B 19/06**
G06Q 50/00

(25) Ko (26) En
(21) 11859398.7 (22) 21.10.2011

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

(86) KR 2011/007906 21.10.2011
(87) WO 2012/115324 2012/35 30.08.2012

(30) 24.02.2011 KR 20110016755

(54) • *KONVERSATIONSMANAGEMENT FÜR VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DESSEN AUSFÜHRUNG*
• *CONVERSATION MANAGEMENT METHOD, AND DEVICE FOR EXECUTING SAME*
• *PROCÉDÉ DE GESTION DE CONVERSATION ET DISPOSITIF POUR L'EXÉCUTER*

(71) Postech Academy-Industry Foundation, San 31 Hyoja-dong Nam-gu, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 790-784, KR

(72) LEE, Geun-Bae, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 790-751, KR

LEE, Sung-Jin, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 790-784, KR

NOH, Hyung-Jong, Incheon 403-764, KR

LEE, Kyu-Song, Seoul 138-240, KR

(74) Zinkler, Franz, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

G09B 19/04 → (51) **G09B 7/02**

G09B 19/06 → (51) **G09B 7/02**

- (51) **G09C 1/00** (11) **2 680 251 A1**
G06F 17/30 **G06F 21/24**
- (25) Ja (26) En
(21) 12748906.0 (22) 20.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/053948 20.02.2012
(87) WO 2012/115031 2012/35 30.08.2012
(30) 22.02.2011 JP 2011035677
- (54) • **SUCHSYSTEM, SUCHVERFAHREN FÜR DAS SUCHSYSTEM, INFORMATIONSPROZESSOR, VERARBEITUNGSVORRICHTUNG, SUCHPROGRAMM, ENTSPRECHENDE STICHWORTVERWALTUNGSVORRICHTUNG UND ENTSPRECHENDES STICHWORTVERWALTUNGSSYSTEM**
• **SEARCH SYSTEM, SEARCH METHOD FOR SEARCH SYSTEM, INFORMATION PROCESSING DEVICE, SEARCH PROGRAM, CORRESPONDING KEYWORD MANAGEMENT DEVICE AND CORRESPONDING KEYWORD MANAGEMENT SYSTEM**
• **SYSTÈME DE RECHERCHE, PROCÉDÉ DE RECHERCHE POUR UN SYSTÈME DE RECHERCHE, DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROGRAMME DE RECHERCHE, DISPOSITIF DE GESTION DE MOTS-CLÉS CORRESPONDANTS ET SYSTÈME DE GESTION DE MOTS-CLÉS CORRESPONDANTS**
- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
The University of Electro-Communications, 1-5-1, Chofugaoka, Chofu-shi Tokyo 182-8585, JP
- (72) ITO, Takashi, Tokyo 100-8310, JP
HATTORI, Mitsuhiko, Tokyo 100-8310, JP
MATSUDA, Nori, Tokyo 100-8310, JP
OTA, Kazuo, Chofu-shi Tokyo 182-8585, JP
SAKAI, Yusuke, Chofu-shi Tokyo 182-8585, JP
- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Theresienhöhe 13, 80339 München, DE
-
- G09F 3/02** → (51) **B31D 1/02**
- (51) **G09F 9/00** (11) **2 680 252 A1**
G02B 5/00 **G02F 1/1333**
G02F 1/1335 **H01L 51/50**
H05B 33/04 **H05B 33/10**
- (25) Ja (26) En
(21) 13724717.7 (22) 24.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2013/051423 24.01.2013
(87) WO 2013/111810 2013/31 01.08.2013
(30) 25.01.2012 JP 2012012904
14.12.2012 JP 2012273685
- (54) • **BILDANZEIGEVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **IMAGE DISPLAY DEVICE FABRICATION METHOD**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGE**
- (71) Dexerials Corporation, Gate City Osaki East Tower 8F 1-11-2, Osaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP
- (72) OGAWA Kouichi, Kanuma-shi Tochigi 322-8501, JP
SHINYA Yoshihisa, Kanuma-shi Tochigi 322-8501, JP
HAYASHI Naoki, Kanuma-shi Tochigi 322-8501, JP
TOYODA Tomoyuki, Kanuma-shi Tochigi 322-8501, JP

- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE
-
- G09F 9/00** → (51) **H04M 1/02**
- (51) **G09G 3/22** (11) **2 680 253 A2**
(25) En (26) En
(21) 13173885.8 (22) 26.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 27.06.2012 JP 2012144587
- (54) • **Bildverarbeitungsrichtung und Bildverarbeitungsverfahren**
• **Image processing apparatus and image processing method**
• **Appareil et procédé de traitement d'images**
- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
- (72) Mizuno, Ryosuke, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (74) Foxon, Rachel Siobhan, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square, Stockley Park Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB
-
- G09G 5/02** → (51) **A61B 6/00**
-
- G09G 5/12** → (51) **H04N 21/44**
- (51) **G10H 1/36** (11) **2 680 254 A2**
(25) En (26) En
(21) 13173501.1 (22) 25.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 27.06.2012 JP 2012144811
- (54) • **Klangsyntheseverfahren und Klangsynthesevorrichtung**
• **Sound synthesis method and sound synthesis apparatus**
• **Procédé et appareil de synthèse de sons**
- (71) YAMAHA CORPORATION, 10-1, Nakazawa-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, JP
- (72) Mizuguchi, Tetsuya, Tokyo, Tokyo, JP
Sugii, Kiyohisa, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, JP
- (74) Ettmayr, Andreas, et al, KEHL, ASCHERL, LIEBHÖFF & ETTMAYR Patentanwälte - Partnerschaft Emil-Riedel-Strasse 18, 80538 München, DE
-
- G10H 7/02** → (51) **G10H 7/06**
-
- G10H 7/04** → (51) **G10H 7/06**
- (51) **G10H 7/06** (11) **2 680 255 A1**
G10H 7/02 **G10L 21/055**
G10H 7/04
- (25) En (26) En
(21) 13173502.9 (22) 25.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 26.06.2012 JP 2012142891
- (54) • **Automatische Leistungstechnik durch Verwenden von Audio-Wellenformdaten**
• **Automatic performance technique using audio waveform data**
• **Technique de performance automatique à l'aide de données de forme d'onde audio**
- (71) YAMAHA CORPORATION, 10-1, Nakazawa-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, JP

- (72) Uemura, Norihiro, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, JP
Mizuhiki, Takashi, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, JP
Yamamoto, Kazuhiko, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, JP
Matsushita, Atsuhiko, Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-2103, JP
- (74) Ettmayr, Andreas, et al, KEHL, ASCHERL, LIEBHÖFF & ETTMAYR Patentanwälte - Partnerschaft Emil-Riedel-Strasse 18, 80538 München, DE
-
- (51) **G10L 15/18** (11) **2 680 256 A1**
(25) En (26) En
(21) 12382255.3 (22) 27.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(54) • **System und Verfahren zur Analyse von Sprachkommunikationen**
• **System and method to analyze voice communications**
• **Système et procédé pour analyser des communications vocales**
- (71) JaJah Ltd, 9 H'Atsiya Street, Ra'Anana, IL
Telefónica, S.A., Gran Via, 28, 28013 Madrid, ES
- (72) Neystadt, John, Ra'Anana, IL
Urdiales Delgado, Diego, 28013 Madrid, ES
Anguera Miro, Xavier, 28013 Madrid, ES
- (74) Cordina, Kevin John, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB
-
- G10L 15/30** → (51) **G10L 15/32**
- (51) **G10L 15/32** (11) **2 680 257 A1**
G10L 15/30 **H04M 1/27**
G10L 15/22
- (25) En (26) En
(21) 13171839.7 (22) 13.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 28.06.2012 KR 20120070353
- (54) • **Mobiles Endgerät und Verfahren zur Spracherkennung dafür**
• **Mobile terminal and method for recognizing voice thereof**
• **Terminal mobile et son procédé de reconnaissance vocale**
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul, KR
- (72) Kim, Juhee, SEOUL, KR
Lee, Hyunseob, SEOUL, KR
Lee, Joonyup, SEOUL, KR
Choi, Jungkyu, SEOUL, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR
-
- (51) **G10L 17/00** (11) **2 680 258 A2**
H04M 3/38
- (25) En (26) En
(21) 13173232.3 (22) 21.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 29.06.2012 US 201213538581
- (54) • **Bereitstellung von audioaktiviertem Ressourcenzugang für Benutzervorrichtungen basierend auf dem Stimmenausdruck des Sprechers**
• **Providing audio-activated resource access for user devices based on speaker voiceprint**

- *Fourniture d'accès à une ressource à activation audio pour dispositifs d'utilisateur sur la base de l'empreinte vocale d'un locuteur*
- (71) Verisign, Inc., 12061 Bluemont Way, Reston, VA 20190, US
- (72) Krishnan, Harshini Ramnath, Reston, VA Virginia 20190, US
- Fregly, Andrew, Reston, VA Virginia 20190, US
- (74) Harrison Goddard Foote LLP, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

(51) **G10L 19/00** (11) **2 680 259 A1**
(25) En (26) En
(21) 12305760.6 (22) 28.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- *Verfahren und Vorrichtung zur Wasserzeichenherstellung eines AC-3-codierten Bitstroms*
 - *Method and apparatus for watermarking an AC-3 encoded bit stream*
 - *Procédé et appareil permettant d'activer un filigrane de flux binaire codé AC-3*
- (71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) Chen, Xiao-Ming, 30165 Hannover, DE
- Baum, Peter Georg, 30539 Hannover, DE
- Arnold, Michael, 30916 Isernhagen, DE
- Gries, Ulrich, 30419 Hannover, DE
- (74) Hartnack, Wolfgang, Deutsche Thomson OHG European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

(51) **G10L 19/00** (11) **2 680 260 A1**
G10L 19/12

(25) Zh (26) En
(21) 12793206.9 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) CN 2012/072792 22.03.2012
(87) WO 2012/163144 2012/49 06.12.2012
(30) 08.10.2011 CN 201110297791

- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KODIERUNG VON AUDIOSIGNALEN*
- *AUDIO SIGNAL ENCODING METHOD AND DEVICE*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ENCODAGE DE SIGNAL AUDIO*

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) MIAO, Lei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- LIU, Xexin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Dessauerstrasse 3, 80992 Munich, DE

(51) **G10L 19/018** (11) **2 680 261 A1**
G10L 19/02 G10L 19/035

(25) En (26) En
(21) 13172387.6 (22) 18.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 28.06.2012 EP 12305760
- *Verfahren und Vorrichtung zur Wasserzeichenherstellung eines AC-3-codierten Bitstroms*
 - *Method and apparatus for watermarking an AC-3 encoded bit stream*

- *Procédé et appareil pour le filigrane d'un flux binaire codé AC-3*
- (71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) Chen, Xiao-Ming, 30165 Hannover, DE
- Baum, Peter Georg, 30539 Hannover, DE
- Arnold, Michael, 30916 Isernhagen, DE
- Gries, Ulrich, 30419 Hannover, DE
- (74) Hartnack, Wolfgang, Deutsche Thomson OHG European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

G10L 19/09 → (51) **H03M 7/30**

G10L 19/12 → (51) **G10L 19/00**

(51) **G10L 21/0208** (11) **2 680 262 A1**
G10L 21/0216

(25) Fr (26) Fr
(21) 13171948.6 (22) 14.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 26.06.2012 FR 1256049
- *Verfahren zur Geräuschdämpfung eines Audiosignals für eine Multimikrofon-Audiovorrichtung, die in lauten Umgebungen eingesetzt wird*
 - *Method for suppressing noise in an acoustic signal for a multi-microphone audio device operating in a noisy environment*
 - *Procédé de débruitage d'un signal acoustique pour un dispositif audio multi-microphone opérant dans un milieu bruité*

- (71) Parrot, 174 quai de Jemmapes, 75010 Paris, FR
- (72) Fox, Charles, 75014 Paris, FR
- Vitte, Guillaume, 75003 Paris, FR
- Charbit, Maurice, 94800 Villejuif, FR
- Prado, Jacques, 35120 Cherrueix, FR
- (74) Dupuis-Latour, Dominique, Bardehle Pagenberg 10, boulevard Haussmann, 75009 Paris, FR

G10L 21/0216 → (51) **G10L 21/0208**

G10L 21/055 → (51) **G10H 7/06**

(51) **G10L 25/21** (11) **2 680 263 A1**
H04B 3/23 **H04M 9/08**

(25) Fr (26) Fr
(21) 13174005.2 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 27.06.2012 FR 1256131
- *Bewertung einer Kupplung geringer Komplexität*
 - *Estimation of low complexity coupling*
 - *Estimation de couplage à faible complexité*
- (71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
- (72) Guerin, Alexandre, 35000 RENNES, FR
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **G11B 5/127** (11) **2 680 264 A1**
G11B 5/31 **H01F 41/14**

(25) En (26) En
(21) 13166113.4 (22) 01.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 29.06.2012 US 201213539026

- (54) • *Dünnsfilm mit abgestimmter Korngröße*
 - *Thin film with tuned grain size*
 - *Film mince à taille de grain accordé*
- (71) Seagate Technology LLC, 10200 South DeAnza Boulevard, Cupertino CA 95014, US
- (72) Inturi, Venkateswara Rao, Shakopee, MN 55379, US
- Tian, Wei, Eden Prairie, MN 55347, US
- Yin, Huaqing, Eden Prairie, MN 55347, US
- Kautzky, Michael Christopher, Eagan, MN 55122, US
- Kief, Mark Thomas, Lakeville, MN 55044, US
- Zhu, Meng, Schenectady, NY 12309-1031, US

Estrine, Eliot Lewis Cuthbert, Eden Prairie, MN 55347, US

(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

(51) **G11B 5/31** (11) **2 680 265 A1**
(25) En (26) En

(21) 13172919.6 (22) 19.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 26.06.2012 US 201213533411
- *Schreibpol für Aufzeichnungskopf*
 - *Write pole for recording head*
 - *Pôle d'écriture pour tête d'enregistrement*
- (71) Seagate Technology LLC, 10200 South DeAnza Boulevard, Cupertino CA 95014, US
- (72) LUO, Yong, Plymouth, MN Minnesota 55447, US
- SHEN, Zhe, Lakeville, MN Minnesota 55044, US
- LIN, Dong, Eden Prairie, MN Minnesota 55347, US
- YIN, Huaqing, Eden Prairie, MN Minnesota 55347, US
- (74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

G11B 5/31 → (51) **G11B 5/127**

G11B 5/31 → (51) **G11B 5/60**

(51) **G11B 5/39** (11) **2 680 266 A1**
(25) En (26) En

(21) 13166114.2 (22) 01.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 29.06.2012 US 201213539099
- *Magnetisches Element mit vorgespannter Seitenschirm laminierung*
 - *Magnetic element with biased side shield lamination*
 - *Élément magnétique avec stratification de protection côté polarisé*
- (71) Seagate Technology LLC, 10200 South DeAnza Boulevard, Cupertino CA 95014, US
- (72) Dimitrov, Dimitar Velikov, Edina, Minnesota 55439, US
- Song, Dian, Eden Prairie, Minnesota 55437, US
- Covington, Mark William, Edina, Minnesota 55410, US
- (74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

(51) **G11B 5/39** (11) **2 680 267 A2**
(25) En (26) En

(21) 13166115.9 (22) 01.05.2013

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

BA ME

(30) 29.06.2012 US 201213538990

(54) • *Magnetisches Element mit Vorspannungsstruktur der distalen luftkissengelagerten Oberfläche*

- *Magnetic element with biasing structure distal the air bearing surface*
- *Élément magnétique doté d'une structure de polarisation distale de la surface de coussin d'air*

(71) Seagate Technology LLC, 10200 South DeAnza Boulevard, Cupertino CA 95014, US

(72) Covington, Mark William, Edina, Minnesota 55410, US

Dimitrov, Dimitar Velikov, Edina, Minnesota 55439, US

Song, Dian, Eden Prairie, Minnesota 55347, US

(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

(51) **G11B 5/39** (11) **2 680 268 A2**

(25) En (26) En

(21) 13166116.7 (22) 01.05.2013

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

BA ME

(30) 29.06.2012 US 201213538943

(54) • *Magnetisches Element mit an der oberen Abschirmung gekoppelten Seitenabschirmungslaminierung*

- *Magnetic element with top shield coupled side shield lamination*
- *Élément magnétique avec stratification de protection côté couplé de protection supérieure*

(71) Seagate Technology LLC, 10200 South DeAnza Boulevard, Cupertino CA 95014, US

(72) Colak, Levent, Eden Prairie, Minnesota 55344, US

Covington, Mark William, Edina, Minnesota 55410, US

Dimitrov, Dimitar Velikov, Edina, Minnesota 55439, US

Mack, Anthony, Minneapolis, Minnesota 55410, US

Song, Dian, Eden Prairie, Minnesota 55347, US

Kief, Mark Thomas, Lakeville, Minnesota 55044, US

(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

(51) **G11B 5/60** (11) **2 680 269 A1**

G11B 5/31

(25) En (26) En

(21) 13172921.2 (22) 19.06.2013

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

BA ME

(30) 29.06.2012 US 201213537758

(54) • *Zwischenschicht für Vorrichtung mit Nahfeldwandler (NFT) und Ummantelungsschicht*

- *Interlayer for device including near field transducer (NFT) and cladding layers*
- *Couche intermédiaire pour dispositif incluant des couches de gainage et transducteur de champ proche (NFT)*

(71) Seagate Technology LLC, 10200 South DeAnza Boulevard, Cupertino CA 95014, US

(72) Zhao, Tong, Eden Prairie, MN Minnesota 55344, US

Kautzky, Michael Christopher, Eagan, MN Minnesota 55344, US

Seigler, Michael Allen, Eden Prairie, MN Minnesota 55347, US

Zhao, Yongjun, Eden Prairie, MN Minnesota 55347, US

Jayashankar, Jay, Minnetonka, MN Minnesota 55345, US

Huang, Xiaoyue, Eden Prairie, MN Minnesota 55347, US

(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

G11B 15/68 → (51) **G11B 17/22**

(51) **G11B 17/22** (11) **2 680 270 A1**

G11B 15/68 **B65G 51/03**

(25) En (26) En

(21) 13163194.7 (22) 10.04.2013

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

BA ME

(30) 29.06.2012 JP 2012146490

(54) • *Bibliotheksvorrichtung*

- *Library device*
- *Dispositif de bibliothèque*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) Inagaki, Hiroyasu, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(74) Schultes, Stephan, Haseltine Lake LLP 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

G11B 20/10 → (51) **H04N 5/783**

G11B 27/00 → (51) **H04N 5/783**

(51) **G21B 1/19** (11) **2 680 271 A1**

G21B 3/00

(25) En (26) En

(21) 12173401.6 (22) 25.06.2012

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

BA ME

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Erzeugung von Energie mittels Trägheitsfusion*

- *Method and apparatus for generating energy through inertial confinement fusion*
- *Procédé et appareil de génération d'énergie par fusion par confinement inertiel*

(71) Holmlid, Leif, University of Gothenburg, 412 96 Göteborg, SE

(72) Holmlid, Leif, 412 96 Göteborg, SE

(74) Edlund, Fabian, et al, Awapatent AB P.O. Box 11 394, 404 28 Göteborg, SE

G21B 3/00 → (51) **G21B 1/19**

G21C 13/08 → (51) **G22C 38/00**

(51) **G21C 15/18** (11) **2 680 272 A2**

G21C 9/004

(25) En (26) En

(21) 13173429.5 (22) 24.06.2013

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

BA ME

(30) 29.06.2012 JP 2012147510

(54) • *Kernkraftanlage und passives Containment-Kühlsystem*

- *Nuclear power plant and passive containment cooling system*

• *Centrale nucléaire et système de refroidissement passif d'enceinte confinement*

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP

(72) Sato, Takashi, Yokohama-shi, Kanagawa, JP Matsumoto, Keiji, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP

(74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **G21C 19/07** (11) **2 680 273 A1**

G21F 5/012 **G21F 9/36**

(25) Ja

(26) En

(21) 11857946.5 (22) 29.11.2011

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

(86) JP 2011/077547 29.11.2011

(87) WO 2012/105119 2012/32 09.08.2012

(30) 04.02.2011 JP 2011022623

- *KERNBRENNSTOFFREGAL*
- *NUCLEAR FUEL STORAGE RACK*
- *CASIER DE STOCKAGE DE COMBUSTIBLE NUCLÉAIRE*

(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP

(72) NAKAMURA Masaaki, Tokyo 108-8215, JP

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

G21F 5/012 → (51) **G21C 19/07**

(51) **G21F 9/12** (11) **2 680 274 A1**

G21F 9/20 **G21F 9/34**

(25) En

(26) En

(21) 13173987.2 (22) 27.06.2013

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

BA ME

(30) 29.06.2012 US 201213537373

(54) • *System und Verfahren zur Verarbeitung und Speicherung von Kühlmittel nach einem Unfall*

- *System and method for processing and storing post-accident coolant*
- *Système et procédé de traitement et de stockage de liquide de refroidissement post-accident*

(71) GE-Hitachi Nuclear Energy Americas LLC, 3901 Castle Hayne Road, Wilmington, NC 28401, US

(72) Loewen, Eric P., Wilmington, NC 28401, US

Berger, John F., Wilmington, SC 28401, US

Dooies, Brett J., Wilmington, NC 28401, US

(74) Williams, Andrew Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

G21F 9/20 → (51) **G21F 9/12**

G21F 9/34 → (51) **G21F 9/12**

G21F 9/36 → (51) **G21C 19/07**

(51) **H01B 1/22** (11) **2 680 275 A1**

C03C 8/18 **H01L 31/0224**

(25) En

(26) En

(21) 13171294.5 (22) 10.06.2013

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

BA ME

(30) 27.06.2012 KR 20120069242

(54) • *Leitfähige Paste und elektronische Vorrichtung und Solarzelle*

- *Conductive paste and electronic device and solar cell*
 - *Pâte conductrice et dispositif électronique et cellule solaire*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Jee, Sang-Soo, Gyeonggi-do, KR
Kim, Suk-Jun, Gyeonggi-do, KR
Lee, Eun-Sung, Gyeonggi-do, KR
Kim, Se-Yun, Seoul, KR
Park, Jin-Man, Seoul, KR
- (74) Zijlstra, Robert Wiebo Johan, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

H01B 1/22 → (51) **C09D 1/00**

H01B 1/24 → (51) **C08L 101/02**

H01B 3/30 → (51) **C08F 255/04**

H01B 3/46 → (51) **C08F 255/04**

H01B 5/14 → (51) **C08L 101/02**

- (51) **H01B 7/17** (11) **2 680 276 A1**
H01B 7/20 **H02G 3/04**
- (25) Ja (26) En
(21) 12749967.1 (22) 22.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/054214 22.02.2012
(87) WO 2012/115130 2012/35 30.08.2012
(30) 25.02.2011 JP 2011040217
- (54) • *ABSCHIRMENDER LEITER*
• *SHIELD CONDUCTOR*
• *CONDUCTEUR BLINDÉ*
- (71) AutoNetworks Technologies, Ltd., 1-14 Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, JP
Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, JP
Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-0041, JP
- (72) AOYAMA Naoki, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP
KUWAHARA Masanori, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP
SONODA Fujio, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP
ITANI Yasushi, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP
SUGIMOTO Yoshinori, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP
IZAWA Katsutoshi, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

H01B 7/20 → (51) **H01B 7/17**

H01B 13/00 → (51) **C08L 101/02**

H01B 13/26 → (51) **H02G 3/04**

- (51) **H01C 1/08** (11) **2 680 277 A1**
H01C 1/084 **H01C 7/00**
- (25) En (26) En
(21) 13159735.3 (22) 18.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 25.06.2012 TW 101212157

- (54) • *Chipwiderstand*
• *Chip resistor*
• *Résistance SMD*
- (71) Ralec Electronic Corporation, 1, Central 2nd St., N.E.P.Z., 811 Kaohsiung, TW
- (72) Chen, Full, 804 Kaohsiung City, TW
- (74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler, Zinkler & Partner Postfach 246, 82043 Pullach, DE

H01C 1/084 → (51) **H01C 1/08**

H01C 1/14 → (51) **H01L 21/60**

H01C 7/00 → (51) **H01C 1/08**

- (51) **H01C 7/04** (11) **2 680 278 A1**
- (25) Ja (26) En
(21) 12749937.4 (22) 08.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/052837 08.02.2012
(87) WO 2012/114874 2012/35 30.08.2012
(30) 24.02.2011 JP 2011038765
- (54) • *MONTAGESTRUKTUR FÜR ELEKTRO-NISCHE BAUELEMENTE*
• *MOUNTING STRUCTURE FOR ELECTRONIC COMPONENTS*
• *STRUCTURE DE MONTAGE POUR COMPOSANTS ÉLECTRONIQUES*
- (71) Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1 Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP
- (72) MIURA, Tadamasu, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, JP
- (74) Zinkler, Franz, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

H01C 7/04 → (51) **H01L 21/60**

(51) **H01C 17/22** (11) **2 680 279 A1**

(25) En (26) En
(21) 13159913.6 (22) 19.03.2013

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

- BA ME
(30) 25.06.2012 TW 101122620
- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines SMD Widerstands*
• *Method for manufacturing a SMD resistor*
• *Procédé de fabrication d'une résistance SMD*
- (71) Ralec Electronic Corporation, 1, Central 2nd St., N.E.P.Z., 811 Kaohsiung, TW
- (72) Chen, Full, 804 Kaohsiung City, TW
- (74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler & Partner P.O. Box 246, 82043 Pullach, DE

H01F 1/00 → (51) **H02N 10/00**

H01F 1/00 → (51) **H05K 9/00**

H01F 1/053 → (51) **H01F 41/02**

- (51) **H01F 1/059** (11) **2 680 280 A1**
H01F 1/06 **H01F 1/08**
H01F 41/02
- (25) En (26) En
(21) 13173244.8 (22) 21.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 25.06.2012 JP 2012141803

- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines Magnet und Magnet*
• *Method of manufacturing magnet and magnet*
• *Méthode de fabrication d'aimant et aimant*
- (71) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
- (72) Baba, Toshiyuki, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
Nishi, Koji, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
Ito, Fumiya, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Bavariaring 10, 80336 München, DE

H01F 1/06 → (51) **H01F 1/059**

H01F 1/08 → (51) **H01F 1/059**

H01F 1/08 → (51) **H01F 41/02**

H01F 1/16 → (51) **C22C 38/00**

H01F 1/24 → (51) **H01F 1/33**

H01F 1/26 → (51) **H01F 1/33**

- (51) **H01F 1/33** (11) **2 680 281 A1**
B22F 1/00 **B22F 1/02**
C22C 38/00 **H01F 1/24**
H01F 1/26 **H01F 27/255**
H01F 41/02
- (25) Ja (26) En
(21) 12748828.6 (22) 22.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/054245 22.02.2012
(87) WO 2012/115137 2012/35 30.08.2012
(30) 22.02.2011 JP 2011035752
21.02.2012 JP 2012035434
- (54) • *WEICHMAGNETISCHES VERBUNDMATERIAL MIT NIEDRIGER MAGNETKRAFT UND HOHER MAGNETFLUSSDICHTE, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ELEKTROMAGNETISCHE SCHALTUNGSKOMPONENTE*
• *COMPOSITE SOFT MAGNETIC MATERIAL HAVING LOW MAGNETIC STRAIN AND HIGH MAGNETIC FLUX DENSITY, METHOD FOR PRODUCING SAME, AND ELECTROMAGNETIC CIRCUIT COMPONENT*
• *MATÉRIAU COMPOSITE À AIMANTATION TEMPORAIRE AYANT UNE FAIBLE INTENSITÉ D'AIMANTATION ET UNE INDUCTION MAGNÉTIQUE ÉLEVÉE, SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET COMPOSANT DE CIRCUIT ÉLECTROMAGNÉTIQUE*
- (71) Mitsubishi Materials Corporation, 3-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8117, JP
Diamet Corporation, 1-1, Kogane-cho 3-chome Higashi-ku, Niigata-shi Niigata 950-8640, JP
- (72) IKEDA Hiroaki, Naka-shi, Ibaraki 311-0102, JP
TANAKA Hiroshi, Naka-shi, Ibaraki 311-0102, JP
IGARASHI Kazunori, Naka-shi, Ibaraki 311-0102, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälté Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H01F 27/255 → (51) **H01F 1/33**

(51) **H01F 27/32** (11) **2 680 282 A1**
(25) En (26) En
(21) 12275147.2 (22) 21.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 29.06.2012 KR 20120070529
(54) • *Transformator*
• *Transformer*
• *Transformateur*
(71) Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd, 314
Maetan3-Dong, Yeongtong-Gu, Suwon,
Gyunggi-Do, KR
(72) Kwon, Soon Young, Gyunggi-do, KR
An, Duck Jin, Gyunggi-do, KR
Nam, Ki Hung, Gyunggi-do, KR
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre
Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) **H01F 41/00** (11) **2 680 283 A2**
(25) En (26) En
(21) 13173523.5 (22) 25.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 26.06.2012 JP 2012142758
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Herstellung*
einer nicht kreisförmigen Spule
• *Apparatus and method for manufacturing*
non-circular coil
• *Appareil et procédé de fabrication d'une*
bobine non circulaire
(71) Nittoku Engineering Co., Ltd., 11-20,
Shirahata 5-chome Minami-ku, Saitama-shi
Saitama 336-8561, JP
(72) Osawa, Masumi, Fukushima-shi, Fukushima
960-1393, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **H01F 41/02** (11) **2 680 284 A1**
H01F 1/053 **H01F 1/08**
(25) Ja (26) En
(21) 11859634.5 (22) 21.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/054410 21.02.2011
(87) WO 2012/114530 2012/35 30.08.2012
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR SEL-*
TENERDMAGNET
• *PRODUCTION METHOD FOR RARE-*
EARTH MAGNET
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION POUR*
AIMANT AUX TERRES RARES
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-
8571, JP
(72) MIYAMOTO, Noritaka, Toyota-shi Aichi 471-
8571, JP
SHOJI, Tetsuya, Toyota-shi Aichi 471-8571,
JP
OMURA, Shinya, Toyota-shi Aichi 471-8571,
JP
ICHIGOZAKI, Daisuke, Toyota-shi Aichi 471-
8571, JP
MANABE, Akira, Toyota-shi Aichi 471-8571,
JP
(74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de
Loménie 158, rue de l'Université, 75340
Paris Cedex 07, FR

H01F 41/02 → (51) **H01F 1/059**

H01F 41/02 → (51) **H01F 1/33**

H01F 41/06 → (51) **H02K 15/04**

H01F 41/14 → (51) **G11B 5/127**

(51) **H01G 7/06** (11) **2 680 285 A1**
H03H 9/17 **H03H 9/64**

(25) Ja (26) En
(21) 12749356.7 (22) 14.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/053343 14.02.2012
(87) WO 2012/114931 2012/35 30.08.2012
(30) 25.02.2011 JP 2011039754
(54) • *ELEMENT MIT VARIABLEN KAPAZITÄT*
UND ABSTIMMBARER FILTER
• *VARIABLE CAPACITANCE ELEMENT AND*
TUNABLE FILTER
• *ÉLÉMENT À CAPACITÉ VARIABLE ET*
FILTRE SYNTONISABLE
(71) Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1 Higa-
shikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto
617-8555, JP
(72) KADOTA, Michio, Nagaokakyo-shi Kyoto
617-8555, JP
KOUTSAROFF, Ivoyl P., Nagaokakyo-shi
Kyoto 617-8555, JP
KIMURA, Tetsuya, Nagaokakyo-shi Kyoto
617-8555, JP
TOCHISHITA, Hikari, Nagaokakyo-shi Kyoto
617-8555, JP
(74) Thévenet, Jean-Bruno, et al, Cabinet Beau de
Loménie 158, rue de l'Université, 75340
Paris Cedex 07, FR

H01G 9/016 → (51) **C08L 101/02**

H01G 9/02 → (51) **H01M 2/16**

H01G 9/035 → (51) **H01M 2/16**

(51) **H01G 9/04** (11) **2 680 286 A1**
H01G 9/042 **H01G 9/055**
H01G 9/058

(25) Ja (26) En
(21) 12749545.5 (22) 20.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/054000 20.02.2012
(87) WO 2012/115050 2012/35 30.08.2012
(30) 21.02.2011 JP 2011034803
09.02.2012 JP 2012026631
(54) • *ELEKTRODENFOLIE, STROMKOLLEKTOR,*
ELEKTRODE UND ENERGIESPEICHER-
ELEMENT DAMIT
• *ELECTRODE FOIL, CURRENT*
COLLECTOR, ELECTRODE, AND ENERGY
STORAGE ELEMENT USING SAME
• *FEUILLE D'ÉLECTRODE, COLLECTEUR DE*
COURANT, ÉLECTRODE ET ÉLÉMENT DE
STOCKAGE D'ÉNERGIE UTILISANT CEUX-
CI
(71) Japan Capacitor Industrial Co., Ltd., 23-1
Musashinodai 1-chome Fussa-shi, Tokyo
197-0013, JP
(72) YOSHIMURA Mitsuo, Fussa-shi Tokyo 197-
0013, JP
YOSHIOKA Koji, Fussa-shi Tokyo 197-0013,
JP
(74) Zimmermann & Partner, Josephspitalstr. 15,
80331 München, DE

H01G 9/042 → (51) **H01G 9/04**

H01G 9/055 → (51) **H01G 9/04**

H01G 9/058 → (51) **C08L 101/02**

H01G 9/058 → (51) **H01G 9/04**

H01G 9/20 → (51) **H01L 31/101**

H01G 11/10 → (51) **H01G 11/52**

H01G 11/24 → (51) **H01G 11/52**

H01G 11/28 → (51) **H01G 11/52**

(51) **H01G 11/52** (11) **2 680 287 A1**
H01G 11/10 **H01G 11/24**
H01G 11/28 **H01M 2/14**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13173459.2 (22) 24.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 25.06.2012 FR 1255976
(54) • *Anordnung für Superkondensatorvorrich-*
tung, Superkondensatorvorrichtung, die
eine solche Anordnung umfasst, und Her-
stellungsverfahren einer solchen Anord-
nung
• *Arrangement for a supercapacitor device,*
supercapacitor device comprising the
arrangement, method for producing an
arrangement
• *Agencement pour dispositif superconden-*
sateur, dispositif supercondensateur
comprenant l'agencement, procédé de
fabrication d'un agencement
(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE
ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES, Bâti-
ment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015
Paris, FR
(72) Besesty, Pascal, 38410 Vaulnaveys le Haut,
FR
Bidan, Gérard, 38100 Grenoble, FR
Hadji, Emmanuel, 38600 Fontaine, FR
(74) Novaimo, Bâtiment Europa 2 310 avenue
Marie Curie Archamps Technopole, 74166
Saint Julien en Genevois Cedex, FR

(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE
ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES, Bâti-
ment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015
Paris, FR

(72) Besesty, Pascal, 38410 Vaulnaveys le Haut,
FR

Bidan, Gérard, 38100 Grenoble, FR
Hadji, Emmanuel, 38600 Fontaine, FR

(74) Novaimo, Bâtiment Europa 2 310 avenue
Marie Curie Archamps Technopole, 74166
Saint Julien en Genevois Cedex, FR

(51) **H01H 1/54** (11) **2 680 288 A1**
H01H 53/02

(25) En (26) En
(21) 12173434.7 (22) 25.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Schützenanordnung zur Verwendung in ei-*
ner dielektrischen Flüssigkeit
• *Contacteur arrangement for use in*
dielectric liquid
• *Agencement de contacteur destiné à être*
utilisé dans un liquide diélectrique

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE

(72) Aarskog, Fredrik Gundersen, 7039
Trondheim, NO

(51) **H01H 1/62** (11) **2 680 289 A1**
(25) En (26) En

(21) 13165617.5 (22) 26.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 29.06.2012 US 201213537326
(54) • *Schützmontageplatte mit verbesserten*
thermischen Eigenschaften
• *Contacteur mounting panel with improved*
thermal characteristics
• *Panneau de montage de contacteur*
présentant des caractéristiques thermi-
ques améliorées

- (71) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US
- (72) Pal, Debabrata, Hoffman Estates, IL 60195, US
- (74) Bridge, Kerry Ann, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H01H 3/14 → (51) **A61B 5/11**

- (51) **H01H 9/30** (11) **2 680 290 A1**
H01H 51/29 **H01H 50/54**
H01H 9/34 H01H 50/02
- (25) En (26) En
- (21) 13172973.3 (22) 20.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 29.06.2012 KR 20120070638
- (54) • *Elektronischer Schalter*
• *Electronic switch*
• *Commutateur électronique*
- (71) LSIS Co., Ltd., 1026-6, Hoggye-Dong, Dongan-gu, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
- (72) Cho, Tae Sik, 431-080 Anyang-si, Gyeonggi-do, KR
- (74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

- (51) **H01H 13/85** (11) **2 680 291 A1**
(25) En (26) En
- (21) 13173784.3 (22) 26.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 26.06.2012 CN 201220303763 U
28.05.2013 KR 20130060224
- (54) • *Tastenanordnung und elektronisches Vorrichtung damit*
• *Key assembly and electronic device having the same*
• *Assemblage par clavette et dispositif électronique le comportant*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Park, Jeong-Seok, Gyeonggi-do, KR
Park, Joon-Seo, Gyeonggi-do, KR
Seo, Kwang-Su, Gyeonggi-do, KR
Jeon, Yong-Woo, Gyeonggi-do, KR
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

- (51) **H01H 21/28** (11) **2 680 292 A2**
C22C 33/02
- (25) En (26) En
- (21) 13173096.2 (22) 20.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 29.06.2012 JP 2012147860
- (54) • *Objekterkennungsaktuator und Objekterkennungsschalter*
• *Object detecting actuator and object detecting switch*
• *Actionneur de détection d'objet et un commutateur de détection d'objet*
- (71) OMRON CORPORATION, 801, Minami-fudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokojidori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
- (72) Hayase, Tetsuo, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP

- Tobita, Kokichi, Naka-Ku, Okayama 703-8502, JP
- Takahashi, Manabu, Naka-Ku, Okayama 703-8502, JP
- Mishima, Junya, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
- (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (DE) Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

H01H 37/58 → (51) **H02N 10/00**

H01H 50/54 → (51) **H01H 9/30**

H01H 51/29 → (51) **H01H 9/30**

H01H 53/02 → (51) **H01H 1/54**

- (51) **H01H 71/34** (11) **2 680 293 A1**
H01H 71/40
- (25) De (26) De
- (21) 13161264.0 (22) 27.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 25.06.2012 DE 102012210745
- (54) • *Auslösemechanismus*
• *Release mechanism*
• *Mécanisme de déclenchement*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Neumeier, Michael, 93047 Regensburg, DE
Sturm, Tobias, 93109 Wiesent, DE
Weber, Christoph, 84061 Ergoldsbach, DE

H01H 71/40 → (51) **H01H 71/34**

- (51) **H01J 1/13** (11) **2 680 294 A1**
H01J 1/26 **H01J 1/304**
H01J 37/06 **H01L 21/027**
- (25) Ja (26) En
- (21) 11859058.7 (22) 25.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2011/054377 25.02.2011
- (87) WO 2012/114521 2012/35 30.08.2012
- (54) • *ELEKTRONENPISTOLE UND ELEKTRO- NENSTRAHLVORRICHTUNG*
• *ELECTRON GUN AND ELECTRON BEAM DEVICE*
• *CANON À ÉLECTRON ET DISPOSITIF À FAISCEAU ÉLECTRONIQUE*
- (71) Param Corporation, 3-6-1 Azuma-cho, Akishima-shi, Tokyo 196-0033, JP
- (72) YASUDA, Hiroshi, Tokyo 196-0033, JP
- (74) Stiebe, Lars Magnus, Balder IP Law, S.L. Paseo de la Castellana 120, 28046 Madrid, ES

H01J 1/26 → (51) **H01J 1/13**

H01J 1/304 → (51) **H01J 1/13**

H01J 37/06 → (51) **H01J 1/13**

- (51) **H01J 37/244** (11) **2 680 295 A2**
H01J 37/28
- (25) En (26) En
- (21) 13173909.6 (22) 27.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 29.06.2012 US 201213538851
- (54) • *Achsendetektor für ein System mit geladenem Teilchenstrahl*

- *On-axis detector for charged particle beam system*
- *Détecteur dans l'axe pour système à faisceau de particules chargées*
- (71) FEI COMPANY, 5350 NE Dawson Creek Drive, Hillsboro, Oregon 97124-5793, US
- (72) Graupera, Anthony, Hillsboro, OR Oregon 97124, US
Parker, N. William, Hillsboro, OR Oregon 97124, US
Utlaut, Mark, Scappoose, OR Oregon 97056, US
- (74) Bakker, Hendrik, FEI Company Patent Department P.O. Box 1745, 5602 BS Eindhoven, NL

H01J 37/28 → (51) **H01J 37/244**

H01J 37/28 → (51) **H01J 37/317**

- (51) **H01J 37/317** (11) **2 680 296 A2**
H01J 37/28
- (25) En (26) En
- (21) 13173471.7 (22) 25.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 26.06.2012 US 201213533870
- (54) • *Dreidimensionale Bezugsmarke*
• *Three dimensional fiducial*
• *Repère à trois dimensions*
- (71) FEI COMPANY, 5350 NE Dawson Creek Drive, Hillsboro, Oregon 97124-5793, US
- (72) Bugge, Cliff, Portland, OR Oregon 97230, US
Clark, Greg, Hillsboro, OR Oregon 97123, US
Hanson, Tod, Beaverton, OR Oregon 97008, US
Fuller, Scott, Portland, OR Oregon 97219, US
Donald, Jason, Portland, OR Oregon 97229, US
- (74) Bakker, Hendrik, FEI Company Patent Department P.O. Box 1745, 5602 BS Eindhoven, NL

H01L 21/02 → (51) **C30B 25/02**

H01L 21/02 → (51) **H01L 27/12**

H01L 21/027 → (51) **H01J 1/13**

- (51) **H01L 21/225** (11) **2 680 297 A1**
H01L 21/31 **H01L 21/316**
H01L 31/04
- (25) Ja (26) En
- (21) 12749395.5 (22) 14.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2012/053356 14.02.2012
- (87) WO 2012/114935 2012/35 30.08.2012
- (30) 21.02.2011 JP 2011034440
- (54) • *FILMBILDUNGSVERFAHREN UND FILM- BILDUNGSVORRICHTUNG*
• *FILM FORMING METHOD AND FILM FORMING DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN FILM ET DISPOSITIF DE FORMATION D'UN FILM*
- (71) Sankei Engineering Co., Ltd., 2-14-2 Shinyokohama Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, JP
- (72) HONMA, Koji, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, JP
INUZUKA, Hitoshi, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, JP
- (74) Klunker, Schmitt-Nilson, Hirsch, Patent- anwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE

H01L 21/304 → (51) **B24B 37/00****H01L 21/304** → (51) **C10M 173/02**(51) **H01L 21/3065** (11) **2 680 298 A1**
B81C 1/00

- (25) Ja (26) En
(21) 12850303.4 (22) 12.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/007255 12.11.2012
(87) WO 2013/073160 2013/21 23.05.2013
(30) 14.11.2011 JP 2011248861
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG DER BEENDIGUNG EINER ÄTZUNG**
• **METHOD AND DEVICE FOR DETECTING TERMINATION OF ETCHING**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT DE DÉTECTER LA FIN D'UNE GRAVURE**
(71) Fuji Electric Co., Ltd., 1-1 Tanabeshinden Kawasaki-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 210-9530, JP
(72) TOMIZAWA, Hiroshi, Kawasaki-shi Kanagawa 210-9530, JP
FURUICHI, Takuya, Kawasaki-shi Kanagawa 210-9530, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

H01L 21/31 → (51) **H01L 21/225****H01L 21/316** → (51) **H01L 21/225****H01L 21/331** → (51) **H01L 29/739**(51) **H01L 21/336** (11) **2 680 299 A2**
H01L 29/78

- (25) En (26) En
(21) 13172894.1 (22) 19.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 29.06.2012 US 201213538577
(27) 29.06.2012 US 201213538577
(54) • **Halbleitervorrichtung und Treiberschaltung mit einem stromführenden Bereich und Isolationsstruktur, die durch einen Widerstand miteinander verbunden sind, und Herstellungsverfahren dafür**
• **Semiconductor device and driver circuit with a current carrying region and isolation structure interconnected through a resistor circuit, and method of manufacture thereof**
• **Dispositif à semi-conducteur et circuit de commande avec zone de transport de courant et structure d'isolation interconnectées via un circuit de résistance et son procédé de fabrication**
(71) Freescale Semiconductor, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin, TX 78735, US
(72) Bode, Hubert, 85540 Haar, DE
Chen, Weize, Phoenix, AZ Arizona 85045, US
De Souza, Richard J., Chandler, AZ Arizona 85249, US
Parris, Patrice M., Phoenix, AZ Arizona 85048, US
(74) Ferro, Frodo Nunes, Optimus Patent Limited Grove House, Lutyens Close Chineham Court, Basingstoke, Hampshire RG24 8AG, GB

(51) **H01L 21/336** (11) **2 680 300 A2**
H01L 29/78

- (25) En (26) En
(21) 13173226.5 (22) 21.06.2013

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

BA ME

- (30) 29.06.2012 US 201213538529
(27) 29.06.2012 US 201213538529
(54) • **Halbleitervorrichtung und Treiberschaltung mit Abfluss- und Isolationsstruktur, die miteinander durch eine Diodenschaltung verbunden sind, und Herstellungsverfahren dafür**
• **Semiconductor device and driver circuit with drain and isolation structure interconnected through a diode circuit, and method of manufacture thereof**
• **Dispositif à semi-conducteur et circuit de commande avec drain et structure d'isolation interconnectés par l'intermédiaire d'un circuit à diode et son procédé de fabrication**
(71) Freescale Semiconductor, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin, TX 78735, US
(72) Chen, Weize, Phoenix, AZ Arizona 85045, US
Bode, Hubert, 85540 Haar, DE
De Souza, Richard J., Chandler, AZ Arizona 85249, US
Parris, Patrice M., Phoenix, AZ Arizona 85048, US
(74) Ferro, Frodo Nunes, Optimus Patent Limited Grove House, Lutyens Close Chineham Court, Basingstoke, Hampshire RG24 8AG, GB

H01L 21/336 → (51) **H01L 29/78****H01L 21/56** → (51) **H01L 23/495**(51) **H01L 21/60** (11) **2 680 301 A1**
H01C 1/14 **H01C 7/04**

- (25) Ja (26) En
(21) 12749782.4 (22) 07.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/052655 07.02.2012
(87) WO 2012/114857 2012/35 30.08.2012
(30) 24.02.2011 JP 2011038764
(54) • **MONTAGESTRUKTUR FÜR ELEKTRONISCHE BAUTEILE**
• **ELECTRONIC-COMPONENT-MOUNTING STRUCTURE**
• **STRUCTURE DE MONTAGE DE COMPOSANT ÉLECTRONIQUE**
(71) Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1 Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP
(72) MIURA, Tadamasu, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, JP
(74) Zinkler, Franz, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

H01L 21/67 → (51) **G01D 5/38****H01L 21/677** → (51) **C04B 35/195****H01L 21/683** → (51) **H01L 33/00**(51) **H01L 21/822** (11) **2 680 302 A1**
H01L 21/8234 **H01L 27/04**
H01L 27/06 **H01L 27/088**
H01L 29/78

- (25) Ja (26) En
(21) 11859632.9 (22) 26.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/005976 26.10.2011
(87) WO 2012/114400 2012/35 30.08.2012

(30) 21.02.2011 JP 2011034158

- (54) • **INTEGRIERTE SCHALTUNG**
• **INTEGRATED CIRCUIT**
• **CIRCUIT INTÉGRÉ**
(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) MORIMOTO, Takashi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
HASHIMOTO, Takashi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

H01L 21/8234 → (51) **H01L 21/822**(51) **H01L 23/15** (11) **2 680 303 A1**
H01L 23/373

- (25) Fr (26) Fr
(21) 13173615.9 (22) 25.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 25.06.2012 FR 1256014
(54) • **Schaltkreis zum direkten Anschluss an Hochspannung**
• **Electric circuit suitable for direct connection to high voltage**
• **Circuit électrique susceptible d'être connecté directement à de la haute tension**
(71) ALSTOM Transport SA, 3, avenue André Malraux, 92300 Levallois-Perret, FR
(72) Dagdag, Selim, 65000 TARBES, FR
Barry, John James, ENNIS, IE
(74) Domenego, Bertrand, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **H01L 23/24** (11) **2 680 304 A2**
H01L 23/31 **H01L 23/495**

- (25) En (26) En
(21) 13172863.6 (22) 19.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 28.06.2012 US 201213535438
(27) 28.06.2012 US 201213535438
(54) • **Filmgestützt geformte Gelfüll-Hohlraumpackung mit Überlaufbehälter**
• **Film-assist molded gel-fill cavity package with overflow reservoir**
• **Emballage à cavité de remplissage par gel moulé pour assistance de film avec réservoir de trop-plein**
(71) Freescale Semiconductor, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin, TX 78735, US
(72) Kuo, Shun-Meen, Chandler, AZ 85226, US
Li, Li, Scottsdale, AZ 85259, US
(74) Ferro, Frodo Nunes, Optimus Patent Limited Grove House, Lutyens Close Chineham Court, Basingstoke, Hampshire RG24 8AG, GB

H01L 23/29 → (51) **C09K 3/10****H01L 23/31** → (51) **C09K 3/10****H01L 23/31** → (51) **H01L 23/24****H01L 23/373** → (51) **H01L 23/15****H01L 23/433** → (51) **H01L 23/495**

- (51) **H01L 23/495** (11) **2 680 305 A2**
(25) En (26) En
(21) 12275130.8 (22) 30.08.2012

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

BA ME

(30) 29.06.2012 KR 20120070664

- (54) • Halbleitergehäuse
- Semiconductor package
- Boîtier de semi-conducteur

(71) Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd, 314
Maetan3-Dong, Yeongtong-Gu, Suwon,
Gyeonggi-Do, KR

(72) Jo, Eun Jung, Gyeonggi-do, KR

Lim, Jae Hyun, Gyeonggi-do, KR

Kim, Tae Hyun, Gyeonggi-do, KR

Sohn, Young Ho, Gyeonggi-do, KR

(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre
Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) **H01L 23/495** (11) **2 680 306 A1**
H01L 23/433

(25) En (26) En

(21) 13172879.2 (22) 19.06.2013

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

BA ME

(30) 29.06.2012 US 201213538585

(27) 29.06.2012 US 201213538585

- (54) • Leistungstransistor mit Wärmeableitung
und Verfahren dafür
- Power transistor with heat dissipation and
method therefore
- Transistor de puissance à dissipation de
chaleur et procédé associé

(71) Freescale Semiconductor, Inc., 6501 William
Cannon Drive West, Austin, TX 78735, US

(72) Ding, Min, Austin, TX 78748, US

(74) Ferro, Frodo Nunes, Optimus Patent Limited
Grove House, Lutyens Close Chineham
Court, Basingstoke, Hampshire RG24 8AG,
GB

(51) **H01L 23/495** (11) **2 680 307 A2**
H01L 21/56

(25) En (26) En

(21) 13173268.7 (22) 21.06.2013

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

BA ME

(30) 29.06.2012 US 201213537392

(27) 29.06.2012 US 201213537392

- (54) • Halbleitervorrichtungsverpackung und
Verfahren zur Herstellung
- Semiconductor device package and
method of manufacture
- Emballage de dispositif de semi-conduc-
teurs et son procédé de fabrication

(71) Freescale Semiconductor, Inc., 6501 William
Cannon Drive West, Austin, TX 78735, US

(72) Daniels, Dwight L., Phoenix, AZ 85048, US

Hooper, Stephen R., Mesa, AZ 85209, US

Magnus, Alan J., Gilbert, 85233, US

Poarch, Justin E., Gilbert, AZ 85295, US

(74) Ferro, Frodo Nunes, Optimus Patent Limited
Grove House, Lutyens Close Chineham
Court, Basingstoke, Hampshire RG24 8AG,
GB

H01L 23/495 → (51) **H01L 23/24**

H01L 23/522 → (51) **H01L 27/08**

H01L 25/16 → (51) **G02B 6/42**

H01L 27/04 → (51) **H01L 21/822**

H01L 27/06 → (51) **H01L 21/822**

(51) **H01L 27/08** (11) **2 680 308 A2**
H01L 23/522

(25) En (26) En

(21) 12008625.1 (22) 27.12.2012

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

BA ME

(30) 26.06.2012 US 201213533280

(54) • Metalloxid-Metallkondensator

• Metal-oxide-metal capacitor

• Condensateur métal-oxyde-métal

(71) Broadcom Corporation, 5300 California
Avenue, Irvine, CA 92617, US

(72) Zhang, Jiong, Irvine, CA 92602, US

King, Joseph, Aliso Viejo, CA 92656, US

Ito, Akira, Irvine, CA 92618, US

(74) Jehle, Volker Armin, Bosch Jehle Patent-
anwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse 13,
80639 München, DE

H01L 27/088 → (51) **H01L 21/822**

(51) **H01L 27/12** (11) **2 680 309 A1**
H01L 21/02

(25) Ja (26) En

(21) 12750048.6 (22) 27.02.2012

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

(86) JP 2012/054796 27.02.2012

(87) WO 2012/115269 2012/35 30.08.2012

(30) 25.02.2011 JP 2011039334

- (54) • VERBUNDSTRAT, ELEKTRONISCHES
BAUTEIL UND HERSTELLUNGSVERFAH-
REN FÜR DAS VERBUNDSTRAT UND
DAS ELEKTRONISCHE BAUTEIL

• COMPOSITE SUBSTRATE, ELECTRONIC
COMPONENT, AND PRODUCTION
METHODS FOR COMPOSITE SUBSTRATE
AND ELECTRONIC COMPONENT

• SUBSTRAT COMPOSITE, COMPOSANT
ÉLECTRONIQUE, ET PROCÉDÉS DE
FABRICATION POUR UN SUBSTRAT
COMPOSITE ET UN COMPOSANT ÉLEC-
TRONIQUE

(71) Kyocera Corporation, 6, Takedatobadono-
cho Fushimi-ku, Kyoto-shi Kyoto 612-8501,
JP

(72) KITADA, Masanobu, Soraku-gun, Kyoto 619-
0237, JP

(74) Manske, Jörg, et al, FRITZ Patent- und
Rechtsanwälte Postfach 1580, 59755 Arns-
berg, DE

H01L 27/144 → (51) **H01L 31/101**

H01L 27/146 → (51) **H01L 31/101**

(51) **H01L 27/32** (11) **2 680 310 A1**

(25) En (26) En

(21) 13153912.4 (22) 04.02.2013

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

BA ME

(30) 27.06.2012 KR 20120069258

(54) • Organische lichtemittierende Anzeige

• Organic light emitting display

• Affichage électroluminescent organique

(71) Samsung Display Co., Ltd., 95, Samsung 2
Ro Giheung-Gu, Yongin-City, Gyeonggi-Do,
KR

(72) Lee, An-Su, Gyeonggi-Do, KR

Kim, Tae-Jin, Gyeonggi-Do, KR

Kim, Do-Youb, Gyeonggi-Do, KR

Cho, Sang-Kyun, Gyeonggi-Do, KR

Lee, Seung-Woo, Gyeonggi-Do, KR

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

H01L 27/32 → (51) **G03F 7/00**

H01L 29/08 → (51) **H01L 29/739**

H01L 29/10 → (51) **H01L 29/78**

(51) **H01L 29/739** (11) **2 680 311 A1**
H01L 29/08 **H01L 21/331**
H01L 29/51 H01L 29/165

(25) Fr (26) Fr

(21) 13173334.7 (22) 24.06.2013

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

BA ME

(30) 25.06.2012 FR 1255979

(54) • Tunneleffekttransistor

• Tunnel-effect transistor

• Transistor à effet tunnel

(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux
Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâti-
ment le Ponant D, 75015 Paris, FR

(72) Le Royer, Cyrille, 38210 Tullins-Fures, FR

Anghel, Costin, 92170 Vanves, FR

(74) Lebki, Alexandre, Cabinet Camus Lebki 87
Rue Taitbout, 75009 Paris, FR

(51) **H01L 29/78** (11) **2 680 312 A2**
H01L 29/10 **H01L 21/336**
H01L 29/06

(25) En (26) En

(21) 13173277.8 (22) 21.06.2013

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

BA ME

(30) 29.06.2012 US 201213537619

(27) 29.06.2012 US 201213537619

- (54) • LDMOS-Anordnung mit hoher Durch-
bruchspannung

• High breakdown voltage LDMOS device

• Dispositif LDMOS à tension de claquage
élevée

(71) Freescale Semiconductor, Inc., 6501 William
Cannon Drive West, Austin, TX 78735, US

(72) Yang, Hongning, Chandler, AZ Arizona
85249, US

Blomberg, Daniel J, Chandler, AZ Arizona
85224, US

Zuo, Jiang-Kai, Chandler, AZ Arizona 85249,
US

(74) Ferro, Frodo Nunes, Optimus Patent Limited
Grove House, Lutyens Close Chineham
Court, Basingstoke, Hampshire RG24 8AG,
GB

H01L 29/78 → (51) **H01L 21/336**

H01L 29/78 → (51) **H01L 21/822**

H01L 29/786 → (51) **C07D 495/04**

(51) **H01L 31/0216** (11) **2 680 313 A2**

(25) En (26) En

(21) 13002309.6 (22) 30.04.2013

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

BA ME

(30) 26.06.2012 KR 20120068443

(54) • Solarzelle

• Solar cell

• Cellule solaire

(71) LG Electronics, Inc., 20, Yeouido-dong
Yeoungdeungpo-gu, Seoul, 150-721, KR

- (72) Nam, Heejin, 137-724 Seoul, KR
Jin, Yoonsil, 137-724 Seoul, KR
Park, Sangwook, 137-724 Seoul, KR
- (74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwältin Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H01L 31/0224 → (51) **H01B 1/22**

- (51) **H01L 31/0236** (11) **2 680 314 A1**
(25) En (26) En
(21) 13173732.2 (22) 26.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 27.06.2012 US 201213535224
(54) • *Strukturierung von monokristallinen Halbleitersubstraten zur Reduzierung von einfallender Lichtreflektion*
• *Texturing of monocrystalline semiconductor substrates to reduce incident light reflectance*
• *Texturation de substrats à semi-conducteur monocristallin pour réduire la réflexion de la lumière incidente*

- (71) Rohm and Haas Electronic Materials LLC, 455 Forest Street, Marlborough, MA 01752, US
(72) Barr, Robert K, Shrewsbury, MA 01545, US
O'Connor, Corey, Worcester, MA 01605, US
Hinkley, Peter W., Whitman, MA 02382, US
Allardyce, George R., Hinckley, Leicestershire LE10 2GD, GB
(74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

H01L 31/04 → (51) **H01L 21/225**

- (51) **H01L 31/042** (11) **2 680 315 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11859281.5 (22) 19.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2011/079383 19.12.2011
(87) WO 2012/114627 2012/35 30.08.2012
(30) 23.02.2011 JP 2011036964

- (54) • *WELLENLÄNGENKONVERSIONS-DICHTUNGSMATERIAL FÜR PV-ZELLE UND PV-ZELLENMODUL DAMIT*
• *WAVELENGTH CONVERSION-TYPE PHOTOVOLTAIC CELL SEALING MATERIAL AND PHOTOVOLTAIC CELL MODULE USING THE SAME*
• *MATÉRIAU D'ENCAPSULAGE DE CELLULE PHOTOVOLTAÏQUE, DU TYPE À CONVERSION DE LA LONGUEUR D'ONDE, AINSI QUE MODULE DE CELLULES PHOTOVOLTAÏQUES L'UTILISANT*

- (71) Hitachi Chemical Company, Ltd., 9-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6606, JP
(72) OKANIWA, Kaoru, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-4247, JP
SAWAKI, Taku, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-4247, JP
YAMASHITA, Takeshi, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-4247, JP
(74) Albrecht, Thomas, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwältin Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

- (51) **H01L 31/042** (11) **2 680 316 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12749234.6 (22) 23.02.2012

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

- (86) JP 2012/054416 23.02.2012
(87) WO 2012/115188 2012/35 30.08.2012
(30) 24.02.2011 JP 2011038147

- (54) • *SOLARZELLENMODUL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *SOLAR CELL MODULE AND MANUFACTURING METHOD THEREOF*
• *MODULE DE CELLULE SOLAIRE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

- (71) Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihan-Hondori 2-chome Moriguchi-shi, Osaka 570-8677, JP

- (72) ISHIGURO Tasuku, Moriguchi-shi Osaka 570-8677, JP
SAKUMA Toshiyuki, Moriguchi-shi Osaka 570-8677, JP
YOSHIMINE Yukihiko, Moriguchi-shi Osaka 570-8677, JP
SAITA Atsushi, Moriguchi-shi Osaka 570-8677, JP

- (74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwältin Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

(51) **H01L 31/042** (11) **2 680 317 A1**

- (25) Ja (26) En
(21) 12749546.3 (22) 22.02.2012

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

- (86) JP 2012/054286 22.02.2012
(87) WO 2012/115154 2012/35 30.08.2012
(30) 23.02.2011 JP 2011036661

- (54) • *SOLARZELLENMODUL*
• *SOLAR CELL MODULE*
• *MODULE DE CELLULE SOLAIRE*

- (71) Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8253, JP

- (72) OOTSUKI, Haruko, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0053, JP

- OGASAWARA, Hayato, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0053, JP
KAJISA, Taira, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0053, JP

- MIZUHARA, Kazumi, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0053, JP

- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **H01L 31/042** (11) **2 680 318 A1**
C08K 5/5425 **C08L 23/08**

- (25) Ja (26) En
(21) 12749723.8 (22) 07.02.2012

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

- (86) JP 2012/052673 07.02.2012
(87) WO 2012/114861 2012/35 30.08.2012
(30) 22.02.2011 JP 2011035392

- (54) • *VERSIEGELUNGSFILM FÜR EINE SOLARZELLE UND SOLARZELLE DAMIT*
• *SOLAR CELL SEALING FILM AND SOLAR CELL UTILIZING SAME*
• *FILM D'ÉTANCHÉITE DE PHOTOPILE ET PHOTOPILE UTILISANT LEDIT FILM*

- (71) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP

- (72) KATAOKA Hisataka, Yokohama-shi Kanagawa 244-8510, JP

- IKEDA Tetsuro, Yokohama-shi Kanagawa 244-8510, JP

- INOUE Yoshihiko, Yokohama-shi Kanagawa 244-8510, JP

- (74) Waldren, Robin Michael, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

H01L 31/042 → (51) **C09J 175/04**

- (51) **H01L 31/045** (11) **2 680 319 A1**
H01L 31/05 **B64G 1/44**

- (25) En (26) En
(21) 13020021.5 (22) 22.05.2013

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

BA ME

- (30) 28.06.2012 US 201213535570

- (54) • *Solarzellenanordnung, Solarpanel, und Herstellungsverfahren dafür*
• *Solar cell assembly, solar panel, and method for manufacturing the same*
• *Ensemble solaire, panneau solaire et son procédé de fabrication*

- (71) Emcore Solar Power, Inc., 10420 Research Road SE, Albuquerque NM 87123, US

- (72) Tourino, Cory, Edgewood, NM 87015, US

- (74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 Munich, DE

(51) **H01L 31/048** (11) **2 680 320 A1**

- (25) En (26) En
(21) 12191952.6 (22) 09.11.2012

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

BA ME

- (30) 28.06.2012 US 201261665736 P
02.10.2012 US 201213633824

- (54) • *Dünnschicht-Solarzellenmodul und Verfahren zu dessen Herstellung*
• *Thin film solar cell module and method of manufacturing the same*
• *Module de cellules solaires en couches minces et son procédé de fabrication*

- (71) Samsung SDI Co., Ltd., 428-5, Gongse-dong, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR

- (72) Ahn, Young-Kyoung, Chungcheongnam-do, KR

- Yang, Jung-Yup, Chungcheongnam-do, KR
Park, Bong-Kyoung, Chungcheongnam-do, KR

- Lebedev, Yury, Chungcheongnam-do, KR

- (74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

H01L 31/048 → (51) **G01R 31/40**

H01L 31/05 → (51) **H01L 31/045**

- (51) **H01L 31/101** (11) **2 680 321 A2**
H04N 5/30 **H01L 51/42**

- H01G 9/20** **H01L 31/11**
H01L 27/146 **H01L 27/144**

- (25) En (26) En
(21) 13184689.1 (22) 18.12.2007

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- (54) • *Quantum-Tunneleffekt-Photodetektoranordnung*
• *Quantum tunneling photodetector array*
• *Réseau de photodétecteurs à effet tunnel quantique*

- (71) Michalewicz, Marek T., 14 Woking Road, No 01-02, Singapore 138693, SG

- (72) Michalewicz, Marek T., Singapore 138693, SG

- (74) Sokolowski, Fabian, et al, Patentanwälte Maikowski & Ninnemann Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

- (62) 07852299.2 / 2 232 589

H01L 31/11 → (51) **H01L 31/101**

(51) **H01L 33/00** (11) **2 680 322 A1**
(25) En (26) En
(21) 13171522.9 (22) 11.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 28.06.2012 JP 2012145448
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer LED*
• *Method of manufacturing an led*
• *Procédé de fabrication de DEL*
(71) NITTO DENKO CORPORATION, 1-1-2,
Shimohozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680,
JP
(72) Takahashi, Tomokazu, Ibaraki-shi, Osaka
567-8680, JP
Akizuki, Shinya, Ibaraki-shi, Osaka 567-
8680, JP
Sugimura, Toshimasa, Ibaraki-shi, Osaka
567-8680, JP
Matsumura, Takeshi, Ibaraki-shi, Osaka 567-
8680, JP
Uenda, Daisuke, Ibaraki-shi, Osaka 567-
8680, JP
(74) Gill, Stephen Charles, et al, Mewburn Ellis
LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) **H01L 33/00** (11) **2 680 323 A1**
H01L 21/683
(25) En (26) En
(21) 13171545.0 (22) 11.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 28.06.2012 JP 2012145449
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Leucht-
diode*
• *Method for manufacturing a light-emitting
diode (LED)*
• *Procédé de fabrication d'une diode élec-
troluminescente*
(71) NITTO DENKO CORPORATION, 1-1-2,
Shimohozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680,
JP
(72) Takahashi, Tomokazu, Ibaraki-shi, Osaka
567-8680, JP
Akizuki, Shinya, Ibaraki-shi, Osaka 567-
8680, JP
Sugimura, Toshimasa, Ibaraki-shi, Osaka
567-8680, JP
Matsumura, Takeshi, Ibaraki-shi, Osaka 567-
8680, JP
Uenda, Daisuke, Ibaraki-shi, Osaka 567-
8680, JP
(74) Gill, Stephen Charles, et al, Mewburn Ellis
LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) **H01L 33/00** (11) **2 680 324 A1**
H01L 21/683 **H01L 33/46**
(25) En (26) En
(21) 13171548.4 (22) 11.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 28.06.2012 JP 2012145450
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer LED*
• *Method of manufacturing a LED*
• *Procédé de fabrication de DEL*
(71) NITTO DENKO CORPORATION, 1-1-2,
Shimohozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680,
JP
(72) Takahashi, Tomokazu, Ibaraki-shi, Osaka
567-8680, JP
Akizuki, Shinya, Ibaraki-shi, Osaka 567-
8680, JP

Sugimura, Toshimasa, Ibaraki-shi, Osaka
567-8680, JP
Matsumura, Takeshi, Ibaraki-shi, Osaka 567-
8680, JP
Uenda, Daisuke, Ibaraki-shi, Osaka 567-
8680, JP
(74) Gill, Stephen Charles, et al, Mewburn Ellis
LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) **H01L 33/00** (11) **2 680 325 A2**
H01L 33/46
(25) En (26) En
(21) 13171551.8 (22) 11.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 28.06.2012 JP 2012145451
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Leucht-
diode*
• *Method of manufacturing a light emitting
diode*
• *Procédé de fabrication de diode électro-
luminescente*
(71) NITTO DENKO CORPORATION, 1-1-2,
Shimohozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680,
JP
(72) Takahashi, Tomokazu, Ibaraki-shi, Osaka
567-8680, JP
Akizuki, Shinya, Ibaraki-shi, Osaka 567-
8680, JP
Sugimura, Toshimasa, Ibaraki-shi, Osaka
567-8680, JP
Matsumura, Takeshi, Ibaraki-shi, Osaka 567-
8680, JP
Uenda, Daisuke, Ibaraki-shi, Osaka 567-
8680, JP
(74) Gill, Stephen Charles, et al, Mewburn Ellis
LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) **H01L 33/38** (11) **2 680 326 A2**
(25) En (26) En
(21) 13156540.0 (22) 25.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 28.06.2012 JP 2012146031
(54) • *Lichtemittierendes Halbleiterbauelement*
• *Semiconductor light emitting device*
• *Dispositif électroluminescent semi-
conducteur*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-
chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Akimoto, Yosuke, Tokyo, JP
Sugizaki, Yoshiaki, Tokyo, JP
Kojima, Akihiko, Tokyo, JP
Shimada, Miyoko, Tokyo, JP
Tomizawa, Hideyuki, Tokyo, JP
Furuyama, Hideto, Tokyo, JP
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechts-
anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,
DE

(51) **H01L 33/46** (11) **2 680 327 A2**
H01L 33/50
(25) En (26) En
(21) 13174289.2 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 29.06.2012 JP 2012147552
30.01.2013 JP 2013015780
(54) • *Mit einer Reflexionsschicht und Phos-
phorschicht überzogene LED, Herstel-
lungsverfahren dafür, LED-Vorrichtung
und Herstellungsverfahren dafür*

• *Reflecting layer-phosphor layer-covered
LED, producing method thereof, LED
device, and producing method thereof*
• *Dispositif de diode électroluminescente
(DEL) avec couche recouverte de phos-
phore réfléchissant, son procédé de
production, dispositif DEL et son procédé
de production*

(71) NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimo-
hozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-
8680, JP
(72) Katayama, Hiroyuki, Osaka, 567-8680, JP
Kimura, Ryuichi, Osaka, 567-8680, JP
Ebe, Yuki, Osaka, 567-8680, JP
Onishi, Hidenori, Osaka, 567-8680, JP
Fuke, Kazuhiro, Osaka, 567-8680, JP
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechts-
anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,
DE

H01L 33/46 → (51) **H01L 33/00**

(51) **H01L 33/50** (11) **2 680 328 A2**
(25) En (26) En
(21) 13174268.6 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 29.06.2012 JP 2012147550
30.01.2013 JP 2013015783
(54) • *Phosphorschichtbedeckte LED, Herstel-
lungsverfahren davon und LED-Vorrich-
tung*
• *Phosphor layer-covered LED, producing
method thereof, and LED device*
• *DEL avec une couche de phosphore, son
procédé de production, et dispositif DEL*
(71) NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimo-
hozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-
8680, JP
(72) Kimura, Ryuichi, Osaka, 567-8680, JP
Katayama, Hiroyuki, Osaka, 567-8680, JP
Ebe, Yuki, Osaka, 567-8680, JP
Onishi, Hidenori, Osaka, 567-8680, JP
Fuke, Kazuhiro, Osaka, 567-8680, JP
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechts-
anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,
DE

(51) **H01L 33/50** (11) **2 680 329 A2**
(25) En (26) En
(21) 13174269.4 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 29.06.2012 JP 2012147551
30.01.2013 JP 2013015784
(54) • *Phosphorschichtüberzogene LED, Herstel-
lungsverfahren davon und LED-Vorrich-
tung*
• *Phosphor layer-covered LED, producing
method thereof, and LED device*
• *DEL avec une couche de phosphore, son
procédé de production, et dispositif DEL*
(71) NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimo-
hozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-
8680, JP
(72) Kimura, Ryuichi, Osaka, 567-8680, JP
Katayama, Hiroyuki, Osaka, 567-8680, JP
Ebe, Yuki, Osaka, 567-8680, JP
Onishi, Hidenori, Osaka, 567-8680, JP
Fuke, Kazuhiro, Osaka, 567-8680, JP
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechts-
anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,
DE

H01L 33/50 → (51) H01L 33/46	
(51) H01L 33/52 (11) 2 680 330 A2	
(25) En (26) En	
(21) 13174284.3 (22) 28.06.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 29.06.2012 JP 2012147554 30.01.2013 JP 2013015781	
(54) • <i>Mit einer Einkapselungsschicht überzogenes Halbleiterelement, Herstellungsverfahren dafür und Halbleitervorrichtung</i>	
• <i>Encapsulating layer-covered semiconductor element, producing method thereof, and semiconductor device</i>	
• <i>Élément semi-conducteur recouvert d'une couche d'encapsulation, son procédé de production et dispositif semi-conducteur</i>	
(71) NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP	
(72) Ebe, Yuki, Osaka, 567-8680, JP Katayama, Hiroyuki, Osaka, 567-8680, JP Kimura, Ryuichi, Osaka, 567-8680, JP Onishi, Hidenori, Osaka, 567-8680, JP Fuke, Kazuhiro, Osaka, 567-8680, JP	
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE	
<hr/>	
(51) H01L 33/52 (11) 2 680 331 A2	
(25) En (26) En	
(21) 13174288.4 (22) 28.06.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 29.06.2012 JP 2012147553 30.01.2013 JP 2013015782	
(54) • <i>Mit einer Einkapselungsschicht überzogenes Halbleiterelement, Herstellungsverfahren dafür und Halbleitervorrichtung</i>	
• <i>Encapsulating layer-covered semiconductor element, producing method thereof, and semiconductor device</i>	
• <i>Élément semi-conducteur recouvert d'une couche d'encapsulation, son procédé de production et dispositif semi-conducteur</i>	
(71) NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP	
(72) Ebe, Yuki, Osaka, 567-8680, JP Katayama, Hiroyuki, Osaka, 567-8680, JP Kimura, Ryuichi, Osaka, 567-8680, JP Onishi, Hidenori, Osaka, 567-8680, JP Fuke, Kazuhiro, Osaka, 567-8680, JP	
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE	
<hr/>	
H01L 33/58 → (51) F21V 5/04	
<hr/>	
H01L 33/60 → (51) G02B 6/42	
<hr/>	
H01L 35/14 → (51) H02N 11/00	
<hr/>	
H01L 35/22 → (51) H02N 11/00	
<hr/>	
H01L 35/28 → (51) H02N 11/00	
<hr/>	
(51) H01L 35/30 (11) 2 680 332 A2	
H02N 11/00	
(25) De (26) De	
(21) 13173332.1 (22) 24.06.2013	

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 25.06.2012 DE 102012105531	
(54) • <i>Energieversorgung für einen Verbraucher eines Fahrzeugs</i>	
• <i>Power supply for a consumer in a vehicle</i>	
• <i>Alimentation en énergie pour un consommateur d'un véhicule</i>	
(71) EADS Deutschland GmbH, Willy-Messerschmitt-Strasse, 85521 Ottobrunn, DE	
(72) Elefsiniotis, Alexandros, 81375 München, DE Weiß, Matthias, 80805 München, DE Becker, Prof. Dr. Thomas, 27711 Osterholz-Scharmbeck, DE	
(74) Schmid, Prof. Dr. Ulrich, 1140 Wien, AT	
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Eisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München, DE	

H01L 35/32 → (51) **H02N 11/00**

(51) H01L 39/14 (11) 2 680 333 A1	
(25) De (26) De	
(21) 13171785.2 (22) 13.06.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 25.06.2012 DE 102012210770	
(54) • <i>NbTi-Supraleiter mit in Umfangsrichtung verteilten Al-Blöcken zur Gewichtsreduzierung</i>	
• <i>NbTi superconductor with circumferentially distributed Al blocks for weight reduction</i>	
• <i>Supraconducteur NbTi comprenant des blocs Al répartis sur la circonférence pour la réduction du poids</i>	
(71) Bruker EAS GmbH, Ehrlichstrasse 10, 63450 Hanau, DE	
(72) Szulczyk, Andreas, 63589 Linsengericht, DE	
(74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte Ruppmannstraße 27, 70565 Stuttgart, DE	

(51) H01L 41/053 (11) 2 680 334 A1	
H02N 2/00 (26) H02N 2/10	
(25) De (26) De	
(21) 12174155.7 (22) 28.06.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • <i>Piezo-Antrieb mit drehgelenkgelagertem Piezooszillator</i>	
• <i>Piezo drive with piezo oscillator with a pivoting bearing</i>	
• <i>Commande piezo-électrique avec oscillateur piezo-électrique à articulation rotative</i>	
(71) Leica Geosystems AG, Heinrich-Wild-Strasse, 9435 Heerbrugg, CH	
(72) Mueller, Josef, 9413 Oberegg, CH	
(74) Harmann, Bernd-Günther, Kaminski Harmann Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI	

H01L 41/08 → (51) **H01L 41/083**

(51) H01L 41/083 (11) 2 680 335 A1	
F02M 51/00 (26) F02M 51/06	
H01L 41/08 (26) H01L 41/187	
H01L 41/22 (26) H01L 41/24	
(25) Ja (26) En	
(21) 12749409.4 (22) 24.02.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	

(86) JP 2012/054577 24.02.2012	
(87) WO 2012/115230 2012/35 30.08.2012	
(30) 24.02.2011 JP 2011038569	
(54) • <i>LAMINIERTES PIEZOELEKTRISCHES ELEMENT, INJEKTIONSVORRICHTUNG DAMIT UND BRENNSTOFFEINSPRITZ-SYSTEM DAMIT</i>	
• <i>LAMINATED PIEZOELECTRIC ELEMENT, INJECTION APPARATUS PROVIDED WITH SAME, AND FUEL INJECTION SYSTEM PROVIDED WITH SAME</i>	
• <i>ÉLÉMENT PIÉZOÉLECTRIQUE STRATIFIÉ, APPAREIL D'INJECTION POURVU DUDIT ÉLÉMENT ET SYSTÈME D'INJECTION DE CARBURANT POURVU DUDIT ÉLÉMENT</i>	
(71) Kyocera Corporation, 6, Takedatobadonocho Fushimi-ku, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP	
(72) KATO, Takeshi, Kirishima-shi Kagoshima 899-4396, JP	
(74) Beetz & Partner, Patentanwälte Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE	

H01L 41/187 → (51) **H01L 41/083**

H01L 41/22 → (51) **H01L 41/083**

H01L 41/24 → (51) **H01L 41/083**

(51) H01L 51/00 (11) 2 680 336 A1	
(25) En (26) En	
(21) 12004754.3 (22) 25.06.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • <i>Photoaktives Material mit einem imidbasierten konjugierten Backbone</i>	
• <i>Photoactive material having an imide based conjugated backbone</i>	
• <i>Matériau photoactif ayant un squelette conjugué à base d'imide</i>	
(71) Tata Steel Nederland Technology B.V., P.O. Box 10000, 1970 CA IJmuiden, NL	
(72) Palaniswamy, Ganesan, 1970 CA IJmuiden, NL Hannour, Fouzia, 1970 CA IJMUIDEN, NL Dingemans, Theodorus Jacobus, 2331 LZ LEIDEN, NL Bouwer, Ricardo Klaas Maarten, 2611 CR DELFT, NL	
(74) Kruit, Jan, Tata Steel Nederland Technology BV Group Intellectual Property Services P.O. Box 10000, 1970 CA IJmuiden, NL	

H01L 51/00 → (51) **F21V 27/02**

H01L 51/05 → (51) **C07D 495/04**

H01L 51/30 → (51) **C07D 495/04**

H01L 51/40 → (51) **C07D 495/04**

H01L 51/42 → (51) **H01L 31/101**

H01L 51/50 → (51) **B32B 38/18**

H01L 51/50 → (51) **C07D 401/14**

H01L 51/50 → (51) **F21V 19/00**

H01L 51/50 → (51) **G09F 9/00**

H01L 51/50 → (51) **H05B 33/10**

(51) H01M 2/02 (11) 2 680 337 A1	
H01M 10/052	
(25) En (26) En	
(21) 12193756.9 (22) 22.11.2012	

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 25.06.2012 US 201261663869 P
07.11.2012 US 201213670582
(54) • *Wiederaufladbare Batterie*
• *Rechargeable battery*
• *Batterie rechargeable*
(71) Samsung SDI Co., Ltd., 428-5, Gongse-dong, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(72) LEE, Sang-Joo, Gyeonggi-do, KR
YOON, Heui-Sang, Gyeonggi-do, KR
(74) Taor, Simon Edward William, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **H01M 2/10** (11) **2 680 338 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11859623.8 (22) 23.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/054049 23.02.2011
(87) WO 2012/114489 2012/35 30.08.2012
(54) • *BATTERIEEINHEIT UND ELEKTRISCHE VORRICHTUNG*
• *BATTERY UNIT, AND ELECTRIC DEVICE*
• *UNITÉ DE BATTERIE, ET DISPOSITIF ÉLECTRIQUE*
(71) HITACHI MAXELL, LTD., 1-1-88, Ushitora, Ibaraki-shi, Osaka 567-8567, JP
(72) TANI, Keiichi, Osaka 567-8567, JP
HASHIMOTO, Masatoshi, Osaka 567-8567, JP
TAKEUCHI, Kyohei, Osaka 567-8567, JP
SHIMADA, Takahiro, Osaka 567-8567, JP
(74) Schenk, Markus, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler, Zinkler & Partner P. O. Box 246, 82043 Pullach, DE

(51) **H01M 2/10** (11) **2 680 339 A2**
(25) En (26) En
(21) 13185940.7 (22) 24.12.2004
(84) DE FR GB
(30) 26.12.2003 JP 2003433927
(54) • *Batterievorrichtung und elektronisches Gerät*
• *Battery apparatus and electronic equipment*
• *Appareil de batterie et équipement électronique*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) Takeshita, Toshio, TOKYO, Kanagawa 108-0075, JP
Tashiro, Kei, TOKYO, Kanagawa 108-0075, JP
Kondou, Takashi, Aichi-Ken, Aichi 444-0194, JP
Tamesue, Yoshihito, Aichi-Ken, Aichi 444-0194, JP
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE
(62) 11171626.2 / 2 381 508
04808130.1 / 1 699 096

H01M 2/10 → (51) **H04M 1/02**

H01M 2/14 → (51) **H01G 11/52**

H01M 2/14 → (51) **H01M 2/16**

(51) **H01M 2/16** (11) **2 680 340 A1**
H01G 9/02 **H01G 9/035**
H01M 2/14
(25) En (26) En
(21) 12187955.5 (22) 10.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 25.06.2012 CN 201210208308
(54) • *Membran*
• *Membrane*
• *Membrane*
(71) Hou, Dong, 17-6-101 Binshuixidao Street, Nankai District Anhuali Tianjin, CN
Yang, Chih-Wei, 17-6-101 Binshuixidao Street, Nankai District Anhuali Tianjin, CN
(72) HOU, Dong, 17-6-101 ANHUALI, CN
(74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **H01M 2/16** (11) **2 680 341 A1**
H01G 9/02 **H01M 4/38**
H01M 4/48 **H01M 10/052**
H01M 10/0567 **H01M 10/0569**
(25) Ja (26) En
(21) 12749048.0 (22) 21.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/054103 21.02.2012
(87) WO 2012/115093 2012/35 30.08.2012
(30) 24.02.2011 JP 2011038318
20.07.2011 JP 2011159107
(54) • *SEPARATOR FÜR AKKUMULATOREN UND AKKUMULATOR*
• *SEPARATOR FOR ACCUMULATORS, AND ACCUMULATOR*
• *SÉPARATEUR POUR ACCUMULATEUR, ET ACCUMULATEURS*
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) MATSUMOTO, Kazuaki, Tokyo 108-8001, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

(51) **H01M 2/16** (11) **2 680 342 A1**
H01G 9/02 **H01M 10/052**
H01M 10/0567 **H01M 10/0569**
(25) Ja (26) En
(21) 12749501.8 (22) 21.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/054102 21.02.2012
(87) WO 2012/115092 2012/35 30.08.2012
(30) 24.02.2011 JP 2011038317
20.07.2011 JP 2011159106
(54) • *SEPARATOR FÜR AKKUMULATOREN UND AKKUMULATOR*
• *SEPARATOR FOR ACCUMULATORS, AND ACCUMULATOR*
• *SÉPARATEUR POUR ACCUMULATEURS, ET ACCUMULATEURS*
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) MATSUMOTO, Kazuaki, Tokyo 108-8001, JP
INOUE, Kazuhiko, Tokyo 108-8001, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

(51) **H01M 2/16** (11) **2 680 343 A1**
H01M 4/13 **H01M 10/0566**

(25) Ja (26) En
(21) 12749695.8 (22) 24.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/054653 24.02.2012
(87) WO 2012/115252 2012/35 30.08.2012

(30) 25.02.2011 JP 2011040111
(54) • *PORÖSE MEMBRAN FÜR EINE SEKUNDÄRBATTERIE, SCHLAMM FÜR DIE PORÖSE MEMBRAN FÜR EINE SEKUNDÄRBATTERIE UND SEKUNDÄRBATTERIE*
• *POROUS MEMBRANE FOR SECONDARY BATTERY, SLURRY FOR SECONDARY BATTERY POROUS MEMBRANE AND SECONDARY BATTERY*
• *MEMBRANE POREUSE POUR BATTERIE SECONDAIRE, BOUE POUR MEMBRANE POREUSE DE BATTERIE SECONDAIRE ET BATTERIE SECONDAIRE*
(71) Zeon Corporation, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8246, JP
(72) TOYODA, Yujiro, Tokyo 100-8246, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **H01M 2/20** (11) **2 680 344 A1**
H01M 10/04
(25) De (26) De
(21) 13171402.4 (22) 11.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 28.06.2012 DE 102012211171
(54) • *Handwerkzeugakkuvorrichtung*
• *Hand tool rechargeable battery device*
• *Dispositif de batterie pour outil manuel*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Matthias, Wolf, 70469 Stuttgart, DE
Seidel, Thorsten, 71686 Remseck, DE

(51) **H01M 4/13** (11) **2 680 345 A1**
H01M 4/131 **H01M 4/485**
H01M 4/64 **H01M 10/0525**
H01M 10/058
(25) Ja (26) En
(21) 12748826.0 (22) 10.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/053074 10.02.2012
(87) WO 2012/114905 2012/35 30.08.2012
(30) 23.02.2011 JP 2011037276
(54) • *SEKUNDÄRBATTERIE MIT NICHTWÄSSRIGEM ELEKTROLYT*
• *NONAQUEOUS-ELECTROLYTE SECONDARY BATTERY*
• *BATTERIE AUXILIAIRE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
(72) MORISHIMA, Hideaki, Tokyo 105-8001, JP
KOBAYASHI, Takashi, Tokyo 105-8001, JP
NAKAHATA, Masaomi, Tokyo 105-8001, JP
MORI, Kazuhiko, Tokyo 105-8001, JP
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H01M 4/13** (11) **2 680 346 A1**
H01M 4/131 **H01M 4/485**
H01M 4/64 **H01M 10/0525**
H01M 10/058

(25) Ja (26) En
(21) 12749975.4 (22) 10.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/053073 10.02.2012
(87) WO 2012/114904 2012/35 30.08.2012
(30) 23.02.2011 JP 2011037275
(54) • *SEKUNDÄRBATTERIE MIT NICHTWÄSSRIGEM ELEKTROLYT*

- *NONAQUEOUS-ELECTROLYTE SECONDARY BATTERY*
 - *BATTERIE AUXILIAIRE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX*
- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
 (72) MORISHIMA, Hideaki, Tokyo 105-8001, JP
 KOBAYASHI, Takashi, Tokyo 105-8001, JP
 NAKAHATA, Masaomi, Tokyo 105-8001, JP
 MORI, Kazuhiko, Tokyo 105-8001, JP
 (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H01M 4/13	→ (51)	H01M 2/16
H01M 4/131	→ (51)	H01M 4/13
H01M 4/131	→ (51)	H01M 4/505
H01M 4/134	→ (51)	H01M 4/62
H01M 4/1395	→ (51)	H01M 4/62
H01M 4/38	→ (51)	H01M 2/16
H01M 4/48	→ (51)	H01M 2/16
H01M 4/48	→ (51)	H01M 10/04
H01M 4/485	→ (51)	H01M 4/13

- (51) **H01M 4/505** (11) **2 680 347 A2**
H01M 10/052 **H01M 4/131**
B60L 11/18 **H01M 10/48**
- (25) Ko (26) En
 (21) 12749914.3 (22) 20.02.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) KR 2012/001258 20.02.2012
 (87) WO 2012/115411 2012/35 30.08.2012
 (88) 20.12.2012
 (30) 21.02.2011 KR 20110014960
 (54) • *AKTIVMATERIAL FÜR EINE POSITIVELEKTRODE MIT VERBESSERTEN AUSGANGSEIGENSCHAFTEN UND LITHIUM-SEKUNDÄRBATTERIE DAMIT*
 • *POSITIVE ELECTRODE ACTIVE MATERIAL HAVING IMPROVED OUTPUT CHARACTERISTICS, AND LITHIUM SECONDARY BATTERY COMPRISING SAME*
 • *MATIÈRE ACTIVE D'ÉLECTRODE POSITIVE AYANT DES CARACTÉRISTIQUES DE PUISSANCE FOURNIE AMÉLIORÉES, ET ACCUMULATEUR AU LITHIUM LA COMPRENANT*
- (71) LG Chem, Ltd., LG Twin Towers 20 Yeouidodong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
 (72) PARK, Jung Hwan, Daejeon 305-380, KR
 OH, Song Taek, Daejeon 302-740, KR
 CHUNG, Geun Chang, Daejeon 305-772, KR
 LEE, Min Hee, Daejeon 305-380, KR
 ARAI, Juichi, Daejeon 305-340, KR
 (74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) H01M 4/505	(11) 2 680 348 A1
C01G 45/00	C01G 45/02
C01G 51/00	C01G 51/04
C01G 53/00	C01G 53/04
H01M 4/525	H01M 10/052
(25) En	(26) En
(21) 13171649.0	(22) 12.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	

- (30) 29.06.2012 JP 2012146295
 14.03.2013 JP 2013051268
 (54) • *Positives Aktivmaterial für eine Lithium-Sekundärbatterie, Herstellungsverfahren davon, Elektrode für eine Lithium-Sekundärbatterie und Lithium-Sekundärbatterie*
 • *Positive active material for lithium secondary battery, method for production thereof, electrode for lithium secondary battery and lithium secondary battery*
 • *Matériau positif actif pour batterie secondaire au lithium, son procédé de fabrication, électrode de batterie secondaire au lithium et batterie secondaire au lithium*
- (71) GS Yuasa International Ltd., 1, Inobaba-cho Nishinosho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, JP
 (72) ENDO, Daisuke, Kyoto, 601-8520, JP
 MURAMATSU, Hiromasa, Kyoto, 601-8520, JP
 (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

H01M 4/525	→ (51)	H01M 4/505
(51) H01M 4/62	(11) 2 680 349 A1	
H01M 4/134	H01M 4/1395	
H01M 10/052	H01M 10/0566	
(25) Ja	(26) En	
(21) 12749342.7	(22) 21.02.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(86) JP 2012/054109	21.02.2012	
(87) WO 2012/115096	2012/35 30.08.2012	
(30) 23.02.2011 JP 2011037644		
(54) • <i>NEGATIVELEKTRODE FÜR SEKUNDÄRZELLEN, SEKUNDÄRZELLE, SCHLAMM-ZUSAMMENSETZUNG FÜR DIE NEGATIVELEKTRODE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER NEGATIVELEKTRODE FÜR SEKUNDÄRZELLEN</i> • <i>SECONDARY CELL NEGATIVE ELECTRODE, SECONDARY CELL, SLURRY COMPOSITION FOR NEGATIVE ELECTRODE, AND METHOD OF PRODUCING SECONDARY CELL NEGATIVE ELECTRODE</i> • <i>ÉLECTRODE NÉGATIVE DE CELLULE SECONDAIRE, CELLULE SECONDAIRE, COMPOSITION DE PÂTE POUR UNE ÉLECTRODE NÉGATIVE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE ÉLECTRODE NÉGATIVE DE CELLULE SECONDAIRE</i>		
(71) Zeon Corporation, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8246, JP (72) SASAKI, Tomokazu, Tokyo 100-8246, JP (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE		

H01M 4/62	→ (51)	C08L 101/02
H01M 4/64	→ (51)	H01M 4/13
(51) H01M 4/86	(11) 2 680 350 A1	
H01M 8/02	H01M 4/92	
H01M 4/88		
(25) En	(26) En	
(21) 12190605.1	(22) 30.10.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
(30) 26.06.2012 US 201261664600 P 15.10.2012 US 201213652112		
(54) • <i>Träger für Brennstoffzelle, Verfahren zu dessen Herstellung, Elektrode für Brennstoffzelle, Membran-Elektrodenanordnung für eine Brennstoffzelle und Brennstoffzellensystem</i>		

- *Supporter for fuel cell, method of preparing same, and electrode for fuel cell, membrane-electrode assembly for a fuel cell, and fuel cell system including same*
 - *Dispositif de support destiné à une pile à combustible, procédé de préparation associé et électrode pour pile à combustible, ensemble membrane-électrode pour une pile à combustible et système de pile à combustible comprenant celui-ci*
- (71) Samsung SDI Co., Ltd., 428-5, Gongse-dong, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
 (72) Lee, Sung-Chul, Gyeonggi-do, KR
 Kim, Jun-Young, Gyeonggi-do, KR
 Kim, Hee-Tak, Gyeonggi-do, KR
 Min, Myoung-Ki, Gyeonggi-do, KR
 Park, Yong-Bum, Gyeonggi-do, KR
 (74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

H01M 4/86	→ (51)	H01M 4/88
H01M 4/86	→ (51)	H01M 8/12
(51) H01M 4/88	(11) 2 680 351 A1	
H01M 4/90	H01M 8/10	
(25) Ja	(26) En	
(21) 12748862.5	(22) 04.01.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(86) JP 2012/050008	04.01.2012	
(87) WO 2012/114778	2012/35 30.08.2012	
(30) 21.02.2011 JP 2011035002		
(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ELEKTRODENKATALYSATORS FÜR EINE BRENNSTOFFZELLE</i> • <i>METHOD FOR MANUFACTURING ELECTRODE CATALYST FOR FUEL CELL</i> • <i>PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CATALYSEUR D'ÉLECTRODE POUR PILE À COMBUSTIBLE</i>		
(71) SHOWA DENKO K.K., 13-9, Shibadaimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP (72) HORIKITA, Masaki, Tokyo 105-8518, JP LEE, Kunchan, Tokyo 105-8518, JP WAKIZAKA, Yasuaki, Tokyo 105-8518, JP SATO, Takashi, Tokyo 105-8518, JP (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE		

(51) H01M 4/88	(11) 2 680 352 A2
D21H 13/50	H01M 4/86
(25) En	(26) En
(21) 13174539.0	(22) 01.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 29.06.2012 KR 20120071397 26.02.2013 KR 20130020683	
(54) • <i>Kohlenstoffsubstrat für eine Gasdiffusionsschicht, Gasdiffusionsschicht damit und Elektrode für Brennstoffzelle mit der Gasdiffusionsschicht</i> • <i>Carbon Substrate for Gas Diffusion Layer, Gas Diffusion Layer using the same, and Electrode for Fuel Cell comprising the Gas Diffusion Layer</i> • <i>Substrat de carbone pour couche de diffusion de gaz, couche de diffusion de gaz l'utilisant et électrode pour pile à combustible comprenant ladite couche</i>	
(71) JNTC Co., Ltd., 81-9 Gunae-gil Jungnam-myun Hwasung-si, Gyeonggi-do 445-965, KR	

JNTG Co., Ltd., 235-36, Mannyeon-ro Jeongnam-myeon Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-961, KR
(72) Lee, Eun Sook, 441-708 Gyeonggi-do, KR Kim, Do Hun, 445-809 Gyeonggi-do, KR Kim, Eun Chong, 435-060 Gyeonggi-do, KR Jyoung, Jy Young, 441-770 Gyeonggi-do, KR Gwak, Jung Mi, 442-851 Gyeonggi-do, KR Choi, Sang Jin, 449-040 Gyeonggi-do, KR Kim, Tae Nyun, 445-926 Gyeonggi-do, KR Lee, Jung Kyu, 447-733 Gyeonggi-do, KR
(74) Ahner, Philippe, et al, BREVALEX 95 rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

H01M 4/90 → (51) **H01M 4/88**

(51) **H01M 4/92** (11) **2 680 353 A1**
B01J 23/42 **B01J 35/00**
B01J 35/08 **B01J 37/12**
B01J 37/16 **B01J 37/34**
B01J 38/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 13173486.5 (22) 25.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 25.06.2012 FR 1255986
(54) • *Hohle Platin-Nanopartikel für Brennstoffzellen*
• *Hollow platinum nanoparticles for fuel cells*
• *Nanoparticules creuses de platine pour piles à combustible*
(71) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE, 75, Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
Institut Polytechnique de Grenoble, 46 avenue Félix Viallet, 38000 Grenoble, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
(72) Montaut, Audrey, 38100 GRENOBLE, FR Moutin, Sandrine, 38100 GRENOBLE, FR Chatenet, Marian, Julien, 38240 MEYLAN, FR
Durst, Julien, Frédéric, Christophe, 38000 GRENOBLE, FR
Maillard, Frédéric, Thibaut, 38000 GRENOBLE, FR
Dubau, Laetitia, 38000 Grenoble, FR
(74) Chevalier, Renaud Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

H01M 4/92 → (51) **H01M 4/86**

(51) **H01M 8/02** (11) **2 680 354 A1**
H01M 8/04 **H01M 8/10**
(25) Ja (26) En
(21) 11824332.8 (22) 21.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/053694 21.02.2011
(87) WO 2012/114432 2012/35 30.08.2012
(54) • *BRENNSTOFFZELLE*
• *FUEL CELL*
• *PILE À COMBUSTIBLE*
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) ISHIKAWA Yuji, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) Kuhnén & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

H01M 8/02 → (51) **H01M 4/86**

H01M 8/02 → (51) **H01M 8/24**

(51) **H01M 8/04** (11) **2 680 355 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12748950.8 (22) 18.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/000257 18.01.2012
(87) WO 2012/114646 2012/35 30.08.2012
(30) 24.02.2011 JP 2011037836
(30) 30.03.2011 JP 2011076141
(54) • *BRENNSTOFFZELLENSYSTEM*
• *FUEL CELL SYSTEM*
• *SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE*
(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) OE, Jun, Osaka 540-6207, JP FUJII, Hiroaki, Osaka 540-6207, JP KOKUBU, Hirofumi, Osaka 540-6207, JP KAN, Hiroaki, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker, Kinkeldy, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **H01M 8/04** (11) **2 680 356 A1**
H01M 8/10

(25) Ja (26) En
(21) 12749090.2 (22) 23.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/054436 23.02.2012
(87) WO 2012/115196 2012/35 30.08.2012
(30) 23.02.2011 JP 2011037675
(54) • *BRENNSTOFFZELLENSYSTEM*
• *FUEL CELL SYSTEM*
• *SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE*
(71) Nissan Motor Company, Limited, 2 Takaracho, Kanagawa-ku Yokohama-shi Kanagawa 221-0023, JP
(72) TOMITA, Yousuke, Kanagawa 243-0123, JP
(74) Hoefler & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

H01M 8/04 → (51) **H01M 8/02**

H01M 8/10 → (51) **C04B 35/50**

H01M 8/10 → (51) **H01M 4/88**

H01M 8/10 → (51) **H01M 8/02**

H01M 8/10 → (51) **H01M 8/04**

H01M 8/10 → (51) **H01M 8/24**

(51) **H01M 8/12** (11) **2 680 357 A1**
(25) En (26) En
(21) 12400023.3 (22) 27.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Geschichtetes Elektrolyt mit hoher Ionenleitfähigkeit*
• *Layered electrolyte with high ionic conductivity*
• *Électrolyte en couches présentant une haute conductivité ionique*
(71) Forschungszentrum Jülich GmbH, 52425 Jülich, DE
(72) Hirschfeld, Julian Arndt, 40670 Meerbusch, DE
(74) Lustfeld, Hans, 52428 Jülich, DE

(51) **H01M 8/12** (11) **2 680 358 A2**
H01M 4/86

(25) Ja (26) En
(21) 13173657.1 (22) 25.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 27.06.2012 JP 2012144607
11.10.2012 JP 2012226235
(54) • *Brennstoffzelle*
• *Fuel cell*
• *Pile à combustible*
(71) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
(72) Ohmori, Makoto, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
Ryu, Takashi, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
Okamoto, Taku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
(74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

H01M 8/12 → (51) **C04B 35/50**

H01M 8/12 → (51) **H01M 8/24**

(51) **H01M 8/24** (11) **2 680 359 A1**
H01M 8/02 **H01M 8/10**

(25) Ja (26) En
(21) 12749861.6 (22) 15.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/000997 15.02.2012
(87) WO 2012/114681 2012/35 30.08.2012
(30) 22.02.2011 JP 2011035445
(54) • *BRENNSTOFFZELLE UND BRENNSTOFFZELLENSTAPEL DAMIT*
• *FUEL CELL AND FUEL CELL STACK COMPRISING SAME*
• *PILE À COMBUSTIBLE ET EMPILEMENT LA COMPRENANT*
(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) TAKEGUCHI, Shinsuke, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker, Kinkeldy, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **H01M 8/24** (11) **2 680 360 A2**
H01M 8/02 **H01M 8/12**

(25) En (26) En
(21) 13184645.3 (22) 08.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 24.12.2010 JP 2010288135
16.09.2011 JP 2011202758
(54) • *Verbindung zum elektrischen Verbinden von Stromerzeugungseinheiten einer Festoxidbrennstoffzelle*
• *Junction for electrically connecting power generation units of solid oxide fuel cell*
• *Jonction pour la connexion électrique d'unités de production d'électricité faites de piles à combustible à oxyde solide*
(71) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
(72) Ohmori, Makoto, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
Koga, Koichi, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
(74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB
(62) 11851494.2 / 2 658 019

(51) **H01M 10/04** (11) **2 680 361 A1**
H01M 10/058 **H01M 4/48**

(25) Ko (26) En
(21) 12859435.5 (22) 21.12.2012

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

(86) KR 2012/011294 21.12.2012
(87) WO 2013/095057 2013/26 27.06.2013
(30) 23.12.2011 KR 20110141401

(54) • **JELLY-ROLL-ELEKTRODENANORDNUNG MIT EINER DARAUF AUFGETRAGENEN AKTIVMATERIALSTRUKTUR UND SEKUNDÄRBATTERIE DAMIT**
• **JELLY ROLL-TYPE ELECTRODE ASSEMBLY WITH ACTIVE MATERIAL PATTERN-COATED THEREON, AND SECONDARY BATTERY HAVING SAME**
• **ASSEMBLAGE D'ÉLECTRODES DE TYPE ROULÉ EN GELÉE AVEC REVÊTEMENT À MOTIF DE MATÉRIAUX ACTIFS SUR CELLES-CI, ET BATTERIE SECONDAIRE LE COMPRÉHANT**

(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) KIM, Hyun Tae, Daejeon 302-122, KR AHN, Soon Ho, Seoul 137-030, KR KANG, Kyoung Won, Daejeon 302-792, KR KIM, Ki Woong, Daejeon 305-762, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H01M 10/04 → (51) **H01M 2/20**

H01M 10/05 → (51) **C08L 101/02**

H01M 10/052 → (51) **H01M 2/16**

H01M 10/052 → (51) **H01M 4/505**

H01M 10/052 → (51) **H01M 4/62**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 4/13**

H01M 10/0566 → (51) **H01M 2/16**

H01M 10/0566 → (51) **H01M 4/62**

H01M 10/0567 → (51) **H01M 2/16**

H01M 10/0569 → (51) **H01M 2/16**

H01M 10/058 → (51) **H01M 4/13**

H01M 10/058 → (51) **H01M 10/04**

(51) **H01M 10/42** (11) **2 680 362 A1**
H02J 7/02 **H04N 5/225**

(25) Ja (26) En
(21) 12749209.8 (22) 14.02.2012

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

(86) JP 2012/053438 14.02.2012
(87) WO 2012/114949 2012/35 30.08.2012
(30) 23.02.2011 JP 2011037394

(54) • **KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, BATTERIEVORRICHTUNG UND ELEKTRO-NISCHE VORRICHTUNG**
• **COMMUNICATION DEVICE, COMMUNICATION METHOD, BATTERY DEVICE, AND ELECTRONIC DEVICE**
• **DISPOSITIF DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION, DISPOSITIF DE BATTERIE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE**

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) WASHIRO, Takanori, Tokyo 108-0075, JP
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

H01M 10/42 → (51) **H02J 7/02**

H01M 10/44 → (51) **B60L 11/18**

H01M 10/46 → (51) **H02J 7/00**

H01M 10/48 → (51) **B60L 11/18**

H01M 10/48 → (51) **H01M 4/505**

H01M 10/54 → (51) **C22B 3/26**

(51) **H01P 5/20** (11) **2 680 363 A1**

(25) En (26) En
(21) 13174128.2 (22) 27.06.2013

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

BA ME
(30) 27.06.2012 US 201213534636

(54) • **T-Stück mit reduzierter Größe**
• **Reduced size bias tee**
• **Té de polarisation de taille réduite**

(71) Tektronix, Inc., 14150 SW Karl Braun Drive P.O. Box 500, M/S 50-LAW, Beaverton, Oregon 97077-0001, US
(72) Clark, Charles, Beaverton, Oregon 97008, US Pileggi, James, Beaverton, Oregon 97006, US
(74) Brinck, David John Borchardt, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H01Q 1/12 → (51) **A61B 5/00**

(51) **H01Q 1/22** (11) **2 680 364 A1**
H01Q 1/24 **H01Q 5/00**
H01Q 9/42

(25) En (26) En
(21) 13171417.2 (22) 11.06.2013

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

BA ME
(30) 28.06.2012 KR 20120070373

(54) • **Antennenvorrichtung**
• **Antenna apparatus**
• **Appareil d'antenne**

(71) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 541, Namdaemunno 5-ga Jung-gu, Seoul 100-714, KR
(72) Kim, Chang Wook, Jung-gu Seoul 100-714, JP
(74) Dreiss, Patentanwälte Gerokstraße 1, 70188 Stuttgart, DE

H01Q 1/22 → (51) **G06K 7/10**

(51) **H01Q 1/24** (11) **2 680 365 A1**
H01Q 5/00 **H01Q 9/04**
H01Q 9/42

(25) En (26) En
(21) 13163635.9 (22) 12.04.2013

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

BA ME
(30) 29.06.2012 KR 20120071193

(54) • **Antenne und Verfahren zur Herstellung davon**
• **Antenna and method for manufacturing the same**
• **Antenne et son procédé de fabrication**

(71) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 541, Namdaemunno 5-ga Jung-gu, Seoul 100-714, KR
(72) Lim, Dong Uk, Seoul 100-714, KR
(74) Dreiss, Patentanwälte Gerokstraße 1, 70188 Stuttgart, DE

H01Q 1/24 → (51) **A61B 18/12**

H01Q 1/24 → (51) **G06K 19/077**

H01Q 1/24 → (51) **H01Q 1/22**

(51) **H01Q 1/27** (11) **2 680 366 A1**
H01Q 13/10 **H04R 25/00**

(25) En (26) En
(21) 13173622.5 (22) 25.06.2013

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

BA ME
(30) 25.06.2012 DK 201270361

(54) • **Antennensystem für eine tragbare Berechnungsvorrichtung**
• **Antenna system for a wearable computing device**
• **Système d'antenne pour dispositif informatique portable**

(71) GN ReSound A/S, Lautrupbjerg 7, 2750 Ballerup, DK
(72) Kvist, Søren, 3500 Værløse, DK Thaysen, Jesper, 2740 Skovlunde, DK
(74) Zacco Denmark A/S, Hans Bekkevoolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

H01Q 1/36 → (51) **G06K 19/077**

H01Q 1/38 → (51) **G06K 19/077**

H01Q 1/38 → (51) **H01Q 9/30**

H01Q 1/42 → (51) **G06K 19/077**

H01Q 1/44 → (51) **G06K 19/077**

H01Q 1/50 → (51) **G06K 19/077**

H01Q 5/00 → (51) **H01Q 1/22**

H01Q 5/00 → (51) **H01Q 1/24**

(51) **H01Q 7/00** (11) **2 680 367 A2**
H01Q 13/10

(25) En (26) En
(21) 12191601.9 (22) 07.11.2012

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

BA ME
(30) 25.06.2012 TW 101122647

(54) • **Elektronische Vorrichtung mit Antenne**
• **Electronic device with antenna**
• **Dispositif électronique avec antenne**

(71) Acer Incorporated, 8F, No. 88, Sec. 1 Xintai 5th Road Xizhi District, New Taipei City 221, TW
(72) Ching-Chi, Lin, 221 Taipei City, TW
(74) Becker Kurig Straus, Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

H01Q 7/00 → (51) **G06K 19/077**

H01Q 9/04 → (51) **H01Q 1/24**

H01Q 9/16 → (51) **G06K 19/077**

(51) **H01Q 9/30** (11) **2 680 368 A1**
H01Q 1/38

(25) En (26) En
(21) 12182681.2 (22) 31.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 29.06.2012 TW 101123431

- (54) • *Hängende Monopol-Breitbandantenne*
• *Hanging type monopole wideband antenna*
• *Antenne à large bande unipolaire de type suspendu*

(71) Arcadyan Technology Corporation, 4F., No. 9, Yuanque 2nd Road Science-Based Industrial Park, Hsinchu City 300, TW

(72) Huang, Chih-Yung, 412 Dali City, Taichung County, TW

Du, Jian-Jhih, 11582 Taipei City, TW

Lo, Kuo-Chang, 351 Singlong village, Toufen Town, Miaoli County, TW

(74) Lang, Christian, et al, LangPatent Anwaltskanzlei Rosenheimer Strasse 139, 81671 München, DE

H01Q 9/30 → (51) **G06K 19/077****H01Q 9/42** → (51) **H01Q 1/22****H01Q 9/42** → (51) **H01Q 1/24****H01Q 13/10** → (51) **G06K 19/077****H01Q 13/10** → (51) **H01Q 1/27****H01Q 13/10** → (51) **H01Q 7/00****H01Q 17/00** → (51) **H05K 9/00****H01R 9/26** → (51) **H02B 1/20****H01R 12/57** → (51) **H01R 12/71**

(51) **H01R 12/71** (11) **2 680 369 A1**
H01R 13/24 **H01R 12/57**

(25) En (26) En

(21) 13173294.3 (22) 21.06.2013

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

BA ME

(30) 29.06.2012 JP 2012147384

- (54) • *Kontaktlement*
• *Contact member*
• *Élément de contact*

(71) Fujitsu Component Limited, 3-5 Higashi-Gotanda 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8630, JP

(72) Kiryu, Koichi, Nagano, 389-2500, JP Shimizu, Manabu, Tokyo, 141-8630, JP

(74) Stebbing, Timothy Charles, et al, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **H01R 12/79** (11) **2 680 370 A1**
H01R 12/88

(25) Ja (26) En

(21) 11856818.7 (22) 02.08.2011

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

(86) JP 2011/067663 02.08.2011

(87) WO 2012/101849 2012/31 02.08.2012

(30) 27.01.2011 JP 2011014734

- (54) • *ELEKTRISCHER STECKVERBINDER*
• *ELECTRIC CONNECTOR*
• *RACCORD ÉLECTRIQUE*

(71) Dai-Ichi Seiko Co., Ltd., 12-4 Negoro Momoyama-cho Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8024, JP

(72) SHIMADA, Yoshinobu, Machida-shi Tokyo 194-0013, JP

MURO, Masataka, Machida-shi Tokyo 194-0013, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

H01R 12/88 → (51) **H01R 12/79****H01R 13/00** → (51) **F16L 25/01****H01R 13/24** → (51) **H01R 12/71**

(51) **H01R 13/502** (11) **2 680 371 A1**
H01R 13/631 **H01R 24/38**

(25) En (26) En

(21) 13173910.4 (22) 27.06.2013

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

BA ME

(30) 29.06.2012 US 201261666360 P

- (54) • *Rohrförmiges Isolierstück für Koaxialstecker*
• *Tubular insulator for coaxial connector*
• *Isolateur tubulaire pour connecteur coaxial*

(71) Corning Gilbert Inc., 5310 W. Camelback Road, Glendale, AZ 85301, US

(72) Stein, Casey Roy, Surprise, Arizona 85379, US

(74) Sturm, Christoph, et al, Quermann Sturm Weilnau Patentanwälte Unter den Eichen 7, 65195 Wiesbaden, DE

(51) **H01R 13/502** (11) **2 680 372 A1**
H01R 13/631 **H01R 24/38**

(25) En (26) En

(21) 13173911.2 (22) 27.06.2013

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

BA ME

(30) 29.06.2012 US 201261666372 P

- (54) • *Isolator mit mehreren Abschnitten für Koaxialstecker*
• *Multi-sectional insulator for coaxial connector*
• *Isolateur à plusieurs sections pour connecteur coaxial*

(71) Corning Gilbert Inc., 5310 W. Camelback Road, Glendale, AZ 85301, US

(72) Stein, Casey Roy, Surprise, Arizona 85379, US

(74) Sturm, Christoph, et al, Quermann Sturm Weilnau Patentanwälte Unter den Eichen 7, 65195 Wiesbaden, DE

(51) **H01R 13/508** (11) **2 680 373 A1**

(25) De (26) De

(21) 12173873.6 (22) 27.06.2012

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

BA ME

- (54) • *Modul mit einem Federelement für Systemverkabelungen*
• *Module for system cabling*

• *Module pour câblages système*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Wolski, Jürgen, 91247 Vorrä, DE

(74) Lehmeier, Annemarie, 92289 Ursensollen, DE

Schatz, Wolfgang, 92224 Amberg, DE

(51) **H01R 13/629** (11) **2 680 374 A1**

(25) De (26) De

(21) 12174395.9 (22) 29.06.2012

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

BA ME

- (54) • *Verbindungseinrichtung*

• *Connection device*• *Dispositif de connexion*

(71) Delphi Technologies, Inc., P.O. Box 5052, Troy, Michigan 48007, US

(72) Zabielski, Pawel, 30-384 Krakow, PL

Wozniak, Adam, 32-410 Dobczyce, PL

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

H01R 13/631 → (51) **H01R 13/502****H01R 13/6463** → (51) **A61B 18/14****H01R 24/38** → (51) **H01R 13/502**

(51) **H01R 35/02** (11) **2 680 375 A2**
B60R 16/027 **H01F 38/18**

(25) De (26) De

(21) 13305709.1 (22) 30.05.2013

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

BA ME

(30) 27.06.2012 EP 12305752

- (54) • *Anordnung zur drahtlosen Übertragung von elektrischen Signalen in einem Kraftfahrzeug*
• *Assembly for the wireless transmission of electrical signals in a motor vehicle*
• *Agencement pour la transmission sans fil de signaux électriques dans un véhicule automobile*

(71) Nexans, 8, rue du Général Foy, 75008 Paris, FR

(72) Dr. Steinberg, Helmut, 92721 Störnstein, DE Schröder, Frank, 92637 Weiden, DE

(74) Döring, Roger, Weidenkamp 2, 30855 Langenhagen, DE

(51) **H01R 35/04** (11) **2 680 376 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 11859174.2 (22) 28.07.2011

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

(86) CN 2011/077733 28.07.2011

(87) WO 2012/113203 2012/35 30.08.2012

(30) 22.02.2011 CN 201110043533

- (54) • *USB-SCHNITTSTELLENVORRICHTUNG MIT DREHMECHANISMUS*

• *ROTARY USB INTERFACE DEVICE*• *DISPOSITIF ROTATIF D'INTERFACE USB*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) GUO, Jian, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

H01S 3/00 → (51) **H01S 3/02**

(51) **H01S 3/02** (11) **2 680 377 A1**

H01S 3/00

H01S 3/16

H01S 3/08

H01S 3/23

(25) En (26) En

(21) 12174305.8 (22) 29.06.2012

H01S 3/042

H01S 3/0941

H01S 3/04

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

BA ME

(54) • Verfahren zur Herstellung eines Lasermoduls

- Method for making laser module
- Procédé de fabrication de module laser

(71) C2C Link Corporation, Suite 201, 100 Main St. E, Hamilton, Ontario L9H6X7, CA

Nanjing CQ Laser Technologies Co., Ltd., No. 58, Hengjing Road Nanjing Economic and Technological Development Zone, Nanjing 210046, CN

(72) Xu, Qingyang, Hamilton Ontario L9H6X7, CA
Lu, Yang, Hamilton Ontario L9H6X7, CA
Su, Hongping, Nanjing 210046, CN

Li, Xiangyang, Nanjing 210046, CN

(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler, Zinkler & Partner Postfach 246, 82043 Pullach, DE

H01S 3/109 → (51) **H01S 3/02**

H01S 5/0683 → (51) **H04B 10/07**

(51) **H01T 13/32** (11) **2 680 378 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 12749169.4 (22) 02.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/000703 02.02.2012

(87) WO 2012/114661 2012/35 30.08.2012

(30) 25.02.2011 JP 2011039125

(54) • ZÜNDKERZE

- SPARK PLUG
- BOUGIE D'ALLUMAGE

(71) NGK SPARK PLUG CO., LTD., 14-18, Takatsujicho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP

(72) BAN, Kenji, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP
SUZUKI, Akira, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP

(74) Zimmermann & Partner, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

(51) **H02B 1/052** (11) **2 680 379 A1**

H01H 71/08 H01H 83/22
(25) Fr (26) Fr
(21) 13305511.1 (22) 19.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 28.06.2012 FR 1256148

(54) • Verriegelungsvorrichtung für mindestens ein modulares Elektrogerät auf einer Montageschiene, und Stromunterbrechungsgerät, das mit Hilfe dieser Vorrichtung auf der Schiene fixiert ist

- Device for locking at least one modular electric apparatus on a mounting rail, and electric switchgear apparatus fixed onto the rail by means of one such device
- Dispositif de verrouillage d'au moins un appareil électrique modulaire sur un rail de montage, et appareil de coupure électrique fixé sur le rail au moyen d'un tel dispositif

(71) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR

(72) Hannequin, Pascal, 38050 Grenoble Cedex 09, FR
Duchemin, Jean-Pierre, 38050 Grenoble Cedex 09, FR

(74) Colette, Marie-Françoise, Schneider Electric Industries SAS Service Propriété Industrielle

WTC - 38EE1 5, place Robert Schuman, 38050 Grenoble Cedex 09, FR

(51) **H02B 1/20** (11) **2 680 380 A1**
H01R 9/26

(25) Fr (26) Fr
(21) 13305454.4 (22) 08.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 28.06.2012 FR 1256149

(54) • Fertigungsverfahren einer elektrischen Verbindungsanordnung für Anschlüsse von auf einem Träger montierten modularen Schaltgeräte und entsprechende Anordnung

- Method for manufacturing an electric connection device of the terminals belonging to modular apparatuses fitted on a mounting support and device obtained according to this method
- Procédé de fabrication d'un dispositif de raccordement électrique de bornes appartenant à des appareils modulaires montés sur un support de montage et dispositif obtenu selon ce procédé

(71) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR

(72) Marmey, Gilbert, 38050 GRENOBLE Cedex 09, FR

(74) Colette, Marie-Françoise, Schneider Electric Industries SAS Service Propriété Industrielle WTC - 38EE1 5, place Robert Schuman, 38050 Grenoble Cedex 09, FR

H02B 1/26 → (51) **H02G 3/12**

(51) **H02G 3/04** (11) **2 680 381 A1**
H01B 13/26

(25) De (26) De
(21) 12174391.8 (22) 29.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • Verfahren zur Herstellung eines offenen oder geschlossenen und insbesondere mehrkammerigen Hohlprofils

- Method for producing an open or closed hollow profile, in particular one that has multiple chambers
- Procédé de fabrication d'un profilé creux ouvert ou fermé, et plus particulièrement à plusieurs chambres

(71) Voestalpine Krems GmbH, Schmidthüttenstrasse 5, 3500 Krems, AT

(72) Pflügl, Hans, 3495 Rohrendorf, AT

Seyr, Alfred, 3125 Statendorf, AT

Hauser, Christian, 1140 Wien, AT

(74) Jell, Friedrich, Bismarckstrasse 9, 4020 Linz, AT

H02G 3/04 → (51) **H01B 7/17**

(51) **H02G 3/06** (11) **2 680 382 A1**
H02G 3/22

(25) En (26) En
(21) 13172185.4 (22) 14.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 27.06.2012 IT T020120569

(54) • Verfahren zum Leiten eines elektrischen Kabels durch ein Loch, und Vorrichtung dafür

- Method for passing an electrical cable through a hole and device for same

• Procédé permettant de faire passer un câble électrique à travers un trou et dispositif pour celui-ci

(71) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE
OSRAM S.P.A. - SOCIETA' RIUNITE OSRAM EDISON CLERICI, Viale dell'Innovazione, 3, 20126 Milano, IT

(84) IT

(72) Volpato, Luca, 31022 Preganziol (TV), IT

Alfieri, Alberto, 31050 Veduggio (TV), IT

Bobbo, Simon, 30174 Chirignago (VE), IT

H02G 3/08 → (51) **F16L 5/00**

(51) **H02G 3/12** (11) **2 680 383 A1**
H02G 3/18 **H02B 1/26**

(25) It (26) En
(21) 13173282.8 (22) 21.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 26.06.2012 IT MI20121119

(54) • Gehäusevorrichtung für elektrische Kontaktblöcke

- Housing device for electric contact blocks
- Dispositif de logement pour des blocs de contact électrique

(71) Colacchio, Alfonso, Viale Aldo Moro 163, 71017 Torremaggiore (FG), IT

Colacchio, Matteo, Viale Aldo Moro 163, 71017 Torremaggiore (FG), IT

Colacchio, Giuseppe, Viale Aldo Moro 163, 71017 Torremaggiore (FG), IT

Colacchio, Alfonso, 71017 Torremaggiore (FG), IT

Colacchio, Matteo, 71017 Torremaggiore (FG), IT

Colacchio, Giuseppe, 71017 Torremaggiore (FG), IT

(74) Lunati & Mazzoni S.r.l., Via Carlo Pisacane, 36, 20129 Milano, IT

H02G 3/18 → (51) **H02G 3/12**

H02G 3/22 → (51) **H02G 3/06**

(51) **H02G 11/00** (11) **2 680 384 A2**
B25J 19/00 **F16L 3/16**
H02G 3/32

(25) De (26) De
(21) 13003035.6 (22) 13.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 25.06.2012 DE 102012012411

(54) • Flexible Kabelführung

- Flexible cable route
- Guide de câble flexible

(71) EADS Deutschland GmbH, Willy-Messerschmitt-Strasse, 85521 Ottobrunn, DE

(72) Hoffmann, Gerhard, D-85077 Manching, DE

H02G 15/013 → (51) **F16L 5/00**

H02H 3/06 → (51) **G01R 19/25**

H02H 3/10 → (51) **G01R 19/25**

H02H 3/20 → (51) **G01R 19/25**

(51) **H02H 3/26** (11) **2 680 385 A1**

(25) En (26) En

(21) 12174387.6 (22) 29.06.2012

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

BA ME

- (54) • *Differenzialschutz in Stromnetzen*
• *Differential protection in electrical power networks*
• *Protection différentielle dans des réseaux d'alimentation électrique*

(71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH

(72) Tausa, Mika, 33720 Tampere, FI
Vanhala, Kari, 65320 Vaasa, FI

(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

H02H 5/04 → (51) **G01R 19/25**

(51) **H02H 9/00** (11) **2 680 386 A1**

H01H 9/54 H01H 9/56
H02H 3/247

(25) En (26) En

(21) 13186243.5 (22) 10.10.2006

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 24.10.2005 PCT/US2005/038471

- (54) • *Reduktion des Einschaltstroms aufgrund von Spannungsabfällen durch Zeitsteuerung der Impedanzbeseitigung*
• *Reduction of Inrush Current Due to Voltage Sags by Impedance Removal Timing*
• *Réduction de courant d'appel due à des baisses de tension soudaines par synchronisation d'élimination d'impédance*

(71) Georgia Tech Research Corporation, 505 Tenth Street N.W., Atlanta, GA 30332-0415, US

(72) Divan, Deepak, San Jose, CA 95120, US

(74) Rehberg Hüppe + Partner, Patentanwälte Nikolausberger Weg 62, 37073 Göttingen, DE

(62) 06816605.7 / 1 946 058

(51) **H02J 1/00** (11) **2 680 387 A1**

H02J 3/00 **H02J 4/00**

(25) Fr (26) Fr

(21) 13171849.6 (22) 13.06.2013

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

BA ME

(30) 27.06.2012 FR 1256095

- (54) • *Elektrisches Transportkabel für die Bildung eines Gleichstromnetzes in einem Gebäude*
• *Electrical power cable for forming a direct-current power grid of a building*
• *Câble de transport électrique destiné à former un réseau électrique de courant continu d'un bâtiment*

(71) Nexans, 8, rue du Général Foy, 75008 Paris, FR

(72) Morice, Stéphane, 62790 Leforest, FR
Bacquet, Gérard Marcel, 78800 Houilles, FR

(74) Lenne, Laurence, et al, Ipsilon Feray Lenne Conseil Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

H02J 3/00 → (51) **H02J 1/00**

(51) **H02J 3/14** (11) **2 680 388 A1**

H02J 13/00

(25) En (26) En

(21) 12173973.4 (22) 28.06.2012

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

BA ME

- (54) • *Energieverwaltungs-Gateway und Verfahren davon*
• *Energy management gateway and method thereof*
• *Passerelle de gestion d'énergie et procédé associé*

(71) ABB Research Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH

(72) Hansen, Ewa, 722 23 Västerås, SE

Rossebø, Judith, 0852 Oslo, NO
Rizvanovic, Larisa, 724 71 Västerås, SE
Stoll, Pia, 72346 Västerås, SE

Lenvall, Tomas, 722 21 Västerås, SE

(74) Partner, Lothar, ABB AG GF IP Wallstadter Straße 59, 68526 Ladenburg, DE

(51) **H02J 3/32** (11) **2 680 389 A1**

H02J 13/00 **H02J 3/38**

(25) En (26) En

(21) 13002271.8 (22) 29.04.2013

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

BA ME

(30) 25.06.2012 KR 20120068058

- (54) • *Energiespeichervorrichtung, Server und Steuerverfahren dafür*
• *Energy storage device, server, and method for controlling the same*
• *Dispositif de stockage d'énergie, serveur et procédé de commande de celui-ci*

(71) LG Electronics, Inc., 20, Yeouido-dong Yeoungdeungpo-gu, Seoul, 150-721, KR

(72) Moon, Heesoo, 137-724 Seoul, KR

Kim, Changuk, 137-724 Seoul, KR

Park, Jaehyuk, 137-724 Seoul, KR

Kim, Sanghun, 137-724 Seoul, KR

Lee, Seungyong, 137-724 Seoul, KR

(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwältin Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H02J 3/32 → (51) **H02J 13/00**

(51) **H02J 3/38** (11) **2 680 390 A2**

(25) De (26) De

(21) 13161084.2 (22) 26.03.2013

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

BA ME

(30) 25.06.2012 DE 102012012401

- (54) • *Verfahren zur Stromregelung*
• *Method for current control*
• *Procédé de régulation de courant*

(71) RWE Innogy GmbH, Gildehof 1, 45127 Essen, DE

(72) Feltes, Dr. Christian, 22453 Hamburg, DE

Runge, Dr. Jörn, 22297 Hamburg, DE

Koch, Dr. Friedrich, 47623 Kevelaer, DE

(74) Cohausz & Florack, Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

H02J 3/38 → (51) **H02J 3/32**

(51) **H02J 3/46** (11) **2 680 391 A1**

G06Q 50/06 **G06Q 50/16**

(25) Ja (26) En

(21) 12705777.6 (22) 02.02.2012

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

(86) JP 2012/052405 02.02.2012

(87) WO 2012/114844 2012/35 30.08.2012

(30) 23.02.2011 JP 2011037003

- (54) • *SYSTEM FÜR REGIONALES STROMMANAGEMENT, INTEGRIERTE VORRICHTUNG FÜR REGIONALES STROMMANAGEMENT SOWIE DARIN ANGEWENDETES INTEGRIERTES VERFAHREN FÜR REGIONALES STROMMANAGEMENT*

• *REGIONAL ENERGY MANAGEMENT SYSTEM, AND INTEGRATED REGIONAL ENERGY MANAGEMENT APPARATUS AND INTEGRATED REGIONAL ENERGY MANAGEMENT METHOD TO BE USED THEREFOR*

• *SYSTÈME DE GESTION RÉGIONALE DE L'ÉNERGIE, AINSI QU'APPAREIL INTÉGRÉ DE GESTION RÉGIONALE DE L'ÉNERGIE ET PROCÉDÉ INTÉGRÉ DE GESTION RÉGIONALE DE L'ÉNERGIE À UTILISER À CET EFFET*

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, Inc., 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP

(72) OOBA, Yoshikazu, Tokyo 105-8001, JP
NISHIMURA, Nobutaka, Tokyo 105-8001, JP

ONNO, Hideki, Tokyo 105-8001, JP

(74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

H02J 3/46 → (51) **H02J 13/00**

H02J 4/00 → (51) **H02J 1/00**

H02J 5/00 → (51) **F24C 7/08**

(51) **H02J 7/00** (11) **2 680 392 A1**

H02J 7/04

(25) En (26) En

(21) 12174238.1 (22) 28.06.2012

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

BA ME

- (54) • *Maximierte Batteriekapazitätsladung durch Pulsladung*

• *Maximized battery capacity charge based on pulse charging*

• *Charge maximisée de capacité de batterie sur la base d'une charge d'impulsions*

(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA

(72) Patino, Joseph, Sunrise FL 33323, US

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

(51) **H02J 7/00** (11) **2 680 393 A1**

H02J 7/02

(25) En (26) En

(21) 13172520.2 (22) 18.06.2013

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

BA ME

(30) 18.06.2012 US 201261660938 P

- (54) • *Drahtloses Ladegerät für ein Batteriepack eines Elektrowerkzeugs*

• *Power tool battery pack wireless charger*

• *Chargeur sans fil de bloc-batterie d'outil électrique*

(71) Black & Decker Inc., 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US

(72) Ashinghurst, Jeremy, D., Halethorpe, MD Maryland 21227, US

Bailey, Rouse Roby, New Park, PA Pennsylvania 17352, US

Busschaert, Jason, Bel Air, MD Maryland 21014, US

Eshleman, Scott J., Parkville, MD Maryland 21234, US

Murthy, Sankarshan N, Mountain View, CA
California 94041, US
Potter, Christine H., Phoenix, MD Maryland
21131, US
Puzio, Daniel, Baltimore, MD Maryland
21234, US
Schell, Craig Alan, Street, MD Maryland
21154, US
(74) Bell, Ian Stephen, et al, Black & Decker
Patent Department 210 Bath Road, Slough
Berkshire SL1 3YD, GB

(51) **H02J 7/00** (11) **2 680 394 A1**
B60L 11/18

(25) En (26) En
(21) 13172971.7 (22) 20.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 28.06.2012 KR 20120070289
(54) • *Tragbares Ladegerät und Betriebsverfahren dafür*
• *Portable charger and method of operating the same*
• *Chargeur portable et son procédé de fonctionnement*
(71) LSI Co., Ltd., 1026-6, Hogyo-Dong,
Dongan-Gu, Anyang Gyeonggi-Do, KR
(72) Choi, Seung Woo, 431-080 Anyang-si,
Gyeonggi-do, KR
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Part-
nerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H02J 7/00** (11) **2 680 395 A2**
B60W 10/06 **H01M 10/46**

(25) En (26) En
(21) 13173629.0 (22) 25.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 26.06.2012 US 201261664277 P
14.03.2013 US 201313803818
(54) • *Batteriepack mit linearem Spannungsprofil und SOC-Algorithmus, der für das Batteriepack gilt*
• *Battery pack having linear voltage profile, and SOC algorithm applying to the battery pack*
• *Bloc-batterie avec profil de tension linéaire, et algorithme d'état de charge à appliquer au bloc-batterie*
(71) Samsung SDI Co., Ltd., 428-5, Gongse-
dong, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do,
KR
(72) Ju, Ri-A, Gyeonggi-do, KR
Kim, Hyun, Gyeonggi-do, KR
Kim, Suk-Kyum, Gyeonggi-do, KR
Kim, Seung-Min, Gyeonggi-do, KR
(74) Taor, Simon Edward William, Venner Shipley
LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H02J 7/00 → (51) **H02J 13/00**

(51) **H02J 7/02** (11) **2 680 396 A1**
H01M 10/42

(25) Ja (26) En
(21) 12748952.4 (22) 14.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/053439 14.02.2012
(87) WO 2012/114950 2012/35 30.08.2012
(30) 23.02.2011 JP 2011037395
(54) • *BATTERIEVORRICHTUNG, BATTERIEVERWALTUNGSVERFAHREN UND ELEKTRO-NISCHES INSTRUMENT*

• *BATTERY DEVICE, BATTERY MANAGEMENT METHOD, AND ELECTRONIC INSTRUMENT*
• *DISPOSITIF DE BATTERIE, PROCÉDÉ DE GESTION DE BATTERIE ET INSTRUMENT ÉLECTRONIQUE*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku,
Tokyo 108-0075, JP
(72) WASHIRO Takanori, Tokyo 108-0075, JP
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte
Innere Wiener Strasse 17, 81667 München,
DE

H02J 7/02 → (51) **H01M 10/42**

H02J 7/02 → (51) **H02J 7/00**

H02J 7/04 → (51) **H02J 7/00**

(51) **H02J 13/00** (11) **2 680 397 A1**
H02J 3/32 **H02J 3/46**
H02J 7/00

(25) Ja (26) En
(21) 12749582.8 (22) 01.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/000670 01.02.2012
(87) WO 2012/114657 2012/35 30.08.2012
(30) 25.02.2011 JP 2011039747

(54) • *STROMSPEICHER-STEUERVORRICHTUNG, STROMSPEICHER-STEUERVERFAHREN, VERWALTUNGSVORRICHTUNG, VERWALTUNGSVERFAHREN UND STROMSPEICHER-STEUERSYSTEM*
• *ELECTRICITY STORAGE CONTROL DEVICE, ELECTRICITY STORAGE CONTROL METHOD, MANAGEMENT DEVICE, MANAGEMENT METHOD, AND ELECTRICITY STORAGE CONTROL SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE STOCKAGE D'ÉLECTRICITÉ, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE STOCKAGE D'ÉLECTRICITÉ, DISPOSITIF DE GESTION, PROCÉDÉ DE GESTION, ET SYSTÈME DE COMMANDE DE STOCKAGE D'ÉLECTRICITÉ*
(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma
Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) HAGA, Tomoyuki, Osaka-shi, Osaka 540-
6207, JP
NAKANISHI, Yoshito, Osaka-shi, Osaka 540-
6207, JP
(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf Internatio-
nal SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH

H02J 13/00 → (51) **H02J 3/14**

H02J 13/00 → (51) **H02J 3/32**

H02J 13/00 → (51) **H02J 3/46**

(51) **H02J 17/00** (11) **2 680 398 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12749560.4 (22) 20.02.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/053996 20.02.2012
(87) WO 2012/115047 2012/35 30.08.2012
(30) 21.02.2011 JP 2011034916
(54) • *KONTAKTFREIE STROMÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN BEWEGLICHES TEIL*
• *CONTACTLESS POWER TRANSFER DEVICE FOR MOVING PART*
• *DISPOSITIF DE TRANSFERT DE PUISSANCE SANS CONTACT POUR DÉPLACER UNE PIÈCE*

(71) Technova Inc., 13th Fl. The Imperial Hotel
Tower 1-1 Uchisaiwai-cho 1-chome
Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
National University Corporation Saitama
University, 255, Shimo-Okubo Sakura-ku,
Saitama City, Saitama 338-8570, JP

(72) ABE Shigeru, Saitama City Saitama 338-
8570, JP
YASUDA Tomio, Tokyo 100-0011, JP
SUZUKI Akira, Aichi 444-1192, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kai-
ser, Polte - Partnerschaft, Bavariaring 10,
80336 München, DE

(51) **H02J 17/00** (11) **2 680 399 A2**
(25) En (26) En
(21) 13174342.9 (22) 28.06.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 28.06.2012 KR 20120070242
(54) • *Drahtlose Ladevorrichtung und tragbares Endgerät*
• *Wireless charging apparatus and portable terminal including the same*
• *Appareil de charge sans fil et terminal portable équipé de celui-ci*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,
Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Kim, Ki-Hyun, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Ko, Kil-Soo, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Park, Sung-Kweon, 443-742 Gyeonggi-do,
KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-
häusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,
DE

H02J 17/00 → (51) **A61B 18/12**

(51) **H02K 1/18** (11) **2 680 400 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11859237.7 (22) 21.02.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/053685 21.02.2011
(87) WO 2012/114428 2012/35 30.08.2012
(54) • *KERN EINER ELEKTRISCHEN DREHMASCHINE*
• *UNIT CORE OF ROTATING ELECTRICAL MACHINE*
• *NOYAU D'UNITÉ DE MACHINE ÉLECTRIQUE ROTATIVE*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Maru-
nouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-
8310, JP
(72) KIMURA, Yasuki, Tokyo 100-8310, JP
YAMASHIRO, Satoshi, Tokyo 100-8310, JP
KODERA, Hideaki, Tokyo 100-8310, JP
AKITA, Hiroyuki, Tokyo 1008310, JP
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechts-
anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,
DE

(51) **H02K 1/27** (11) **2 680 401 A1**
(25) En (26) En
(21) 12382260.3 (22) 29.06.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Dauermagnetrotor*
• *Permanent magnet rotor*
• *Rotor à aimant permanent*
(71) Alstom Wind, S.L.U., C/ Roc Boronat, 78,
08005 Barcelona, ES
(72) Muñoz Casais, César, 08552 Taradell, ES

(74) ZBM Patents, Zea, Barlocchi & Markvardsen
Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES

(51) **H02K 1/27** (11) **2 680 402 A2**
(25) En (26) En
(21) 13170639.2 (22) 05.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 29.06.2012 JP 2012146285
(54) • *Drehende elektrische Maschine*
• *Electrical rotating machine*
• *Machine électrique tournante*
(71) Hitachi Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome,
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
(72) Kimura, Mamoru, Tokyo, 100-8220, JP
Komura, Akiyoshi, Tokyo, 100-8220, JP
Kori, Daisuke, Tokyo, 100-8220, JP
Fujigaki, Tetsuo, Tokyo, 100-8220, JP
Iizuka, Motonobu, Tokyo, 100-8220, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann,
Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **H02K 1/27** (11) **2 680 403 A2**
(25) En (26) En
(21) 13173245.5 (22) 21.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 29.06.2012 JP 2012147208
(54) • *Elektromotor sowie Verfahren zur Herstel-
lung eines Elektromotor*
• *Electric Motor and Production Method for
the Electric Motor*
• *Moteur électrique ainsi que son procédé
de fabrication*
(71) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba
3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-
8502, JP
(72) Shibata, Yoshiyuki, Osaka-shi., Osaka 542-
8502, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kai-
ser, Polte - Partnerschaft, Bavariaring 10,
80336 München, DE

(51) **H02K 3/22** (11) **2 680 404 A1**
(25) En (26) En
(21) 12174255.5 (22) 29.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Leiter für eine elektrische Maschine*
• *Conductor for an electric machine*
• *Conducteur pour une machine électrique*
(71) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri
Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) Moebius, Jens, 5704 Eggliswil, CH
Diestel-Feddersen, Lennart, 5200 Brugg, CH
Baumann, Jörg Stefan, 5306 Tegerfelden,
CH

(51) **H02K 3/52** (11) **2 680 405 A2**
(25) En (26) En
(21) 13173467.5 (22) 24.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 28.06.2012 KR 20120069847
(54) • *Motor*
• *Motor*
• *Moteur*
(71) LG Innotek Co., Ltd., 20th Fl. Seoul Square
541, Namdaemunno 5-ga Jung-gu, Seoul
100-714, KR

(72) Ryu, Woongseon, Seoul 100-714, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire,
75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H02K 3/52** (11) **2 680 406 A2**
(25) En (26) En
(21) 13173468.3 (22) 24.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 28.06.2012 KR 20120069846
(54) • *Motor*
• *Motor*
• *Moteur*
(71) LG Innotek Co., Ltd., 20th Fl. Seoul Square
541, Namdaemunno 5-ga Jung-gu, Seoul
100-714, KR
(72) Ryu, Woongseon, Seoul 100-714, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire,
75440 Paris Cedex 09, FR

H02K 3/52 → (51) **H02K 23/00**

(51) **H02K 5/124** (11) **2 680 407 A1**
(25) En (26) En
(21) 12174253.0 (22) 29.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Elektromaschine*
• *Electric machine*
• *Machine électrique*
(71) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri
Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) Berger, Axel, 79713 Bad Säckingen, DE

(51) **H02K 5/20** (11) **2 680 408 A1**
(25) De (26) De
(21) 12173599.7 (22) 26.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Rahmen mit integrierter Kühlung für einen
elektrischen Antrieb*
• *Frame with integrated cooling for an
electric drive*
• *Châssis doté d'un refroidissement intégré
pour un entraînement électrique*
(71) ETEL S. A., Rue de la Gare 13, 2112 Mō-
tiers, CH
(72) Fernandes Goncalves, José Manuel, CH-
2013 Colombier, CH
(74) Pleyer, Hans Anno, Dr. Johannes Heidenhain
GmbH Patentabteilung Postfach 12 60,
83292 Traunreut, DE

H02K 5/20 → (51) **A47J 43/08**

H02K 7/06 → (51) **F16H 25/20**

(51) **H02K 7/10** (11) **2 680 409 A2**
(25) En (26) En
(21) 13173466.7 (22) 24.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 28.06.2012 KR 20120069851
(54) • *Motor*
• *Motor*
• *Moteur*
(71) LG Innotek Co., Ltd., 20th Fl. Seoul Square
541, Namdaemunno 5-ga Jung-gu, Seoul
100-714, KR
(72) Chang, Dong Geun, Seoul 100-714, KR

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

H02K 7/104 → (51) **H02P 9/02**

H02K 7/116 → (51) **H02P 29/00**

H02K 7/18 → (51) **F01B 7/00**

H02K 7/18 → (51) **H02K 21/12**

H02K 7/18 → (51) **H02P 9/02**

H02K 9/04 → (51) **H02K 21/12**

(51) **H02K 11/00** (11) **2 680 410 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11859572.7 (22) 21.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/053638 21.02.2011
(87) WO 2012/114419 2012/35 30.08.2012

(54) • *MOTOR*
• *MOTOR*
• *MOTEUR*
(71) Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
(72) YOKOYAMA Atsushi, Hitachinaka-shi Ibaraki
312-0034, JP
SAWADA Itsuro, Hitachinaka-shi Ibaraki
312-0034, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann,
Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

H02K 11/00 → (51) **B60L 3/04**

H02K 11/00 → (51) **H02P 29/00**

(51) **H02K 11/02** (11) **2 680 411 A2**
(25) De (26) De
(21) 13165726.4 (22) 29.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 28.06.2012 DE 102012211079
(54) • *Vorrichtung zur Aufnahme eines elektri-
schen Verbrauchers*
• *Device for mounting an electrical
consumer*
• *Dispositif de réception d'un consomma-
teur électrique*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE
(72) Jawale, Suhas, 76135 Karlsruhe, DE
Gorges, Marcel, 76137 Karlsruhe, DE

(51) **H02K 13/04** (11) **2 680 412 A2**
(25) En (26) En
(21) 13173851.0 (22) 26.06.2013

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

BA ME
(30) 29.06.2012 GB 201211566
(54) • *Anordnung von Wicklungsdrähten in ei-
nem Rotor eines Elektromotors*
• *Arrangement of coil wires in a rotor of an
electric motor*
• *Agencement de fils de bobine dans un
rotor de moteur électrique*
(71) NIDEC MOTORS & ACTUATORS GmbH
(Germany), Seewiesenstrasse 9, 74321 Bie-
tighheim-Bissingen, DE
(72) Schmid, Jürgen, 74348 Lauffen, DE

(74) Sonnenberg, Fred, 24IP Law Group Sonnenberg Fortmann Patent- und Rechtsanwälte Herzogspitalstraße 10a, 80331 München, DE

(51) **H02K 15/00** (11) **2 680 413 A2**
(25) En (26) En
(21) 13171617.7 (22) 12.06.2013

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

BA ME

(30) 27.06.2012 US 201213534445

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Entfernen einer Spule aus einem Schlitz einer dynamoelektrischen Maschine*
• *Method and apparatus for removing a coil from a slot of a dynamoelectric machine*
• *Procédé et appareil permettant de retirer une bobine à partir d'une fente d'une machine dynamoelectrique*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US

(72) Ali, Syed Wajahat, Schenectady, NY New York 12345, US

Dobbert, Gregory Eugene, St. Louis, MO Missouri 63146, US

Sassatelli, John Matthew, Schenectady, NY New York 12345, US

Tomko, Andrew John, Glenville, NY New York 12302, US

(74) Cleary, Fidelma, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **H02K 15/04** (11) **2 680 414 A2**
H01F 41/06 H02K 3/28

(25) De (26) De
(21) 13173178.8 (22) 21.06.2013

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

BA ME

(30) 29.06.2012 DE 102012105768

(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Spule einer elektrischen Maschine*
• *Method for manufacturing a coil of an electric machine*
• *Procédé de fabrication d'une bobine d'une machine électrique*

(71) VENSYS Energy AG, Im Langental 6, 66539 Neunkirchen, DE

(72) Engel, Matthias, 67663 Kaiserslautern, DE

(74) Bernhardt, Reinhold, Patentanwälte Bernhardt Partnerschaft Kobenhüttenweg 43, DE-66123 Saarbrücken, DE

(51) **H02K 21/12** (11) **2 680 415 A1**
H02K 7/18 **H02K 9/04**

(25) Zh (26) En
(21) 11859132.0 (22) 25.02.2011

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

(86) CN 2011/071329 25.02.2011

(87) WO 2012/113159 2012/35 30.08.2012

(54) • *SELTENERD-PERMANENTMAGNETISCHES KERNLOSES STROMERZEUGUNGSAGGREGAT*
• *RARE-EARTH PERMANENT MAGNETIC CORELESS POWER GENERATOR SET*
• *ENSEMBLE GÉNÉRATEUR D'ÉNERGIE SANS NOYAU, MAGNÉTIQUE À AIMANT PERMANENT AUX TERRES RARES*

(71) Shenzhen Antuoshan Special Machine & Electrical Co., Ltd, Antuoshan High-tech Park Xinsha Road Shajing Town Baoan District Shenzhen, Guangdong 518104, CN

(72) LIANG, Xiwu, Guangdong 518104, CN
GUO, Dongliang, Guangdong 518104, CN

WANG, Heping, Guangdong 518104, CN

LIANG, Haiyan, Guangdong 518104, CN

(74) Hellmich, Wolfgang, Lortzingstrasse 9, 81241 München, DE

(51) **H02K 23/00** (11) **2 680 416 A1**
H02K 3/52

(25) De (26) De
(21) 12173913.0 (22) 27.06.2012

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

BA ME

(54) • *Universalmotor*
• *Universal motor*
• *Moteur universel*

(71) C. & E. Fein GmbH, Hans-Fein-Strasse 81, 73529 Schwäbisch Gmünd-Bargau, DE

(72) Maier, Christoph, 73274 Notzingen, DE

Meyer, Christoph, 70599 Stuttgart, DE

Wallitschka, Peter, 73614 Schorndorf, DE

(74) Witte, Weller & Partner, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **H02M 1/42** (11) **2 680 417 A1**
H05B 33/08

(25) En (26) En
(21) 13275099.3 (22) 25.04.2013

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

BA ME

(30) 28.06.2012 KR 20120070362

(54) • *Vorrichtung zur Ansteuerung einer lichtemittierenden Diode*
• *Light emitting diode driving apparatus*
• *Appareil de commande de diode électroluminescente*

(71) Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd, 314 Maetan3-Dong, Yeongtong-Gu, Suwon, Gyunggi-Do, KR

(72) Park, Deuk Hee, Gyunggi-do, KR

Lee, Yun Joong, Gyunggi-do, KR

Cha, Sang Hyun, Gyunggi-do, KR

Lee, Chang Seok, Gyunggi-do, KR

(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

H02M 1/44 → (51) **H02M 7/48**

(51) **H02M 3/137** (11) **2 680 418 A2**
H02M 3/335

(25) En (26) En
(21) 12199798.5 (22) 31.12.2012

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

BA ME

(30) 27.06.2012 TW 101123093

(54) • *Resonanzwandler mit Common-Core zur Leistungsfaktorkorrektur*
• *A common-core power factor correction resonant converter*
• *Convertisseur résonant de correction de facteur de puissance à base commune*

(71) Macroblock, Inc., 6F.-4, No. 18, Pu-Ting Road, Hsinchu City, TW

(72) Chang, Lon-Kou, Hsinchu City, TW

Huang, Yi-Wen, Hsinchu City, TW

Huang, Han-Hsiang, Hsinchu City, TW

(74) Viering, Jentschura & Partner, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

(51) **H02M 3/156** (11) **2 680 419 A2**

(25) En (26) En
(21) 13275075.3 (22) 22.03.2013

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

BA ME

(30) 28.06.2012 US 201213536596

(54) • *Spannungsregler*
• *Voltage regulators*
• *Régulateurs de tension*

(71) Linear Technology Corporation, 1630 McCarthy Boulevard, Milpitas, CA 95035-7417, US

(72) Li, Jian, San Jose, California 95131, US
Zhang, Jindong Henry, Fremont, California 94539, US

(74) Powell, Stephen David, Williams Powell Staple Court 11 Staple Inn Buildings, London, WC1V 7QH, GB

(51) **H02M 3/158** (11) **2 680 420 A1**
(25) En (26) En

(21) 12305750.7 (22) 26.06.2012

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

BA ME

(54) • *Digitaler Modulator für den Impulsauslassungsbetrieb eines DC/DC Schaltwandlers bei niedriger Last*

• *Digital on-time signal generator for a low-power pulse-skipping mode of DC-to-DC converter*

• *Modulateur numérique d'un convertisseur CC/CC en mode d'élimination d'impulsions sous des conditions de charge faible*

(71) ST-Ericsson SA, 39 Chemin du Champ-des-Filles, 1228 Plan-les-Ouates, CH

(72) Michal, Vratislav, 38100 GRENOBLE, FR

(74) Hirsch & Associés, 58, Avenue Marceau, 75008 Paris, FR

H02M 3/28 → (51) **H02M 7/12**

H02M 3/335 → (51) **H02M 3/137**

(51) **H02M 5/458** (11) **2 680 421 A1**
(25) De (26) De

(21) 12174382.7 (22) 29.06.2012

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

BA ME

(54) • *Frequenzumrichter mit Zwischenkreis Kondensator und Verfahren zum Vorladen desselben*

• *Frequency inverter with intermediate circuits and method for preloading same*

• *Convertisseur de fréquence doté d'un condensateur de circuit intermédiaire et procédé de pré-charge de celui-ci*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Dillig, Reinhold, 96117 Memmelsdorf, DE
Schierling, Hubert, 91052 Erlangen, DE
Schwinn, Thomas, 91074 Herzogenaurach, DE

H02M 7/06 → (51) **F25B 49/02**

(51) **H02M 7/12** (11) **2 680 422 A1**
H05B 33/08 **H05B 37/02**

(25) En (26) En

(21) 13165064.0 (22) 24.04.2013

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

BA ME

(30) 29.06.2012 TW 101123469

28.12.2012 TW 101151060

- (54) • *Beleuchtungssystem und seine Leuchten mit einem entsprechenden Lampensteuermodul*
- *A lighting system and its luminaries with a respective lamp control module*
- *Système d'éclairage et ses luminaires avec un module de commande de lampe respectif*
- (71) Radiant Opto-Electronics Corporation, No. 1, Central 6th Road Kaohsiung Export Processing Zone, Kaohsiung, TW
- (72) Lu, Cheng-Lin, Kaohsiung, TW
Lin, Yi-An, Kaohsiung, TW
Chen, Kun-Feng, Kaohsiung, TW
Hsiao, Ko-Yu, Kaohsiung, TW
- (74) Lang, Christian, et al, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Rosenheimer Strasse 139, 81671 München, DE

- (51) **H02M 7/12** (11) **2 680 423 A1**
H02M 3/28
- (25) Zh (26) En
(21) 13714840.9 (22) 07.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2013/070149 07.01.2013
(87) WO 2013/174152 2013/48 28.11.2013
(30) 23.05.2012 CN 201210161781
- (54) • *SYNCHRONGLEICHRICHTUNGSVORRICHTUNG UND NETZTEIL MIT SYNCHRONGLEICHRICHTUNG*
- *SYNCHRONOUS RECTIFICATION DEVICE AND SYNCHRONOUS RECTIFICATION POWER SUPPLY*
 - *DISPOSITIF À REDRESSEMENT SYNCHRONE ET ALIMENTATION ÉLECTRIQUE À REDRESSEMENT SYNCHRONE*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) LIU, Xujun, Shenzen, Guangdong 518129, CN
- (74) Thun, Clemens, Mitscherlich & Partner Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

- (51) **H02M 7/48** (11) **2 680 424 A1**
- (25) Ja (26) En
(21) 11859035.5 (22) 23.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/053956 23.02.2011
(87) WO 2012/114467 2012/35 30.08.2012
- (54) • *STROMWANDLER*
- *POWER CONVERSION DEVICE*
 - *DISPOSITIF DE CONVERSION DE PUISSANCE*
- (71) Toshiba Mitsubishi-Electric Industrial Systems Corporation, 13-16, Mita 3-chome, Minato-ku Tokyo 108-0073, JP
- (72) INZUNZA FIGUEROA, Ruben Alexis, Tokyo 108-0073, JP
IKAWA, Eiichi, Tokyo 108-0073, JP
SUMIYA, Takeshi, Tokyo 108-0073, JP
- (74) Zech, Stefan Markus, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

- (51) **H02M 7/48** (11) **2 680 425 A1**
- (25) Ja (26) En
(21) 11859191.6 (22) 23.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/053957 23.02.2011
(87) WO 2012/114468 2012/35 30.08.2012
- (54) • *STROMWANDLER*
- *POWER CONVERSION DEVICE*

- *DISPOSITIF DE CONVERSION DE PUISSANCE*
- (71) Toshiba Mitsubishi-Electric Industrial Systems Corporation, 13-16, Mita 3-chome, Minato-ku Tokyo 108-0073, JP
- (72) INZUNZA FIGUEROA, Ruben Alexis, Tokyo 108-0073, JP
IKAWA, Eiichi, Tokyo 108-0073, JP
SUMIYA, Takeshi, Tokyo 108-0073, JP
- (74) Zech, Stefan Markus, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

- (51) **H02M 7/48** (11) **2 680 426 A1**
- (25) Ja (26) En
(21) 11859348.2 (22) 23.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/053958 23.02.2011
(87) WO 2012/114469 2012/35 30.08.2012
- (54) • *SONNENENERGIEERZEUGUNGSSYSTEM*
- *SOLAR POWER GENERATION SYSTEM*
 - *SYSTÈME DE GÉNÉRATION D'ÉNERGIE SOLAIRE*
- (71) Toshiba Mitsubishi-Electric Industrial Systems Corporation, 13-16, Mita 3-chome, Minato-ku Tokyo 108-0073, JP
- (72) INZUNZA FIGUEROA, Ruben Alexis, Tokyo 108-0073, JP
IKAWA, Eiichi, Tokyo 108-0073, JP
SUMIYA, Takeshi, Tokyo 108-0073, JP
- (74) Zech, Stefan Markus, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

- (51) **H02M 7/48** (11) **2 680 427 A1**
F04B 39/00 **H02M 1/44**
- (25) Ja (26) En
(21) 11859567.7 (22) 07.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/075542 07.11.2011
(87) WO 2012/114584 2012/35 30.08.2012
(30) 22.02.2011 JP 2011036127
- (54) • *MOTORGETRIEBENER KOMPRESSOR MIT INTEGRIERTEM UMRICHTER*
- *INVERTER INTEGRATED MOTOR-DRIVEN COMPRESSOR*
 - *COMPRESSEUR ENTRAÎNÉ PAR MOTEUR INTÉGRÉ À ONDULEUR*
- (71) Mitsubishi Heavy Industries Automotive Thermal Systems Co., Ltd., 1 Asahi 3-chome Nishi-biwajima-cho Kiyosu-shi, Aichi 452-8561, JP
- (72) NAGASAKA, Keiji, Tokyo 108-8215, JP
NAKANO, Koji, Tokyo 108-8215, JP
- (74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

H02M 7/48 → (51) **B60K 7/00**

- (51) **H02M 7/483** (11) **2 680 428 A2**
- (25) En (26) En
(21) 13275098.5 (22) 25.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 29.06.2012 KR 20120071037
- (54) • *Mehrstufiger Umrichter sowie Inverter damit und Solarstromversorgungsanordnung damit*
- *Multi-level converter, and inverter having the same and solar power supply apparatus having the same*

- *Convertisseur multiniveaux, onduleur comportant celui-ci et appareil d'alimentation en énergie solaire ayant celui-ci*
- (71) Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd, 314 Maetan3-Dong, Yeongtong-Gu, Suwon, Gyunggi-Do, KR
Industry Foundation Of Chonnam National University, 300 Yongbong-dong, Buk-gu Gwangju-city, KR
- (72) Song, Doo Young, Gyunggi-do, KR
Park, Sung Jun, Gwangju, KR
Heo, Min Ho, Gyunggi-do, KR
Kim, Tae Hoon, Gyunggi-do, KR
Lee, Tae Won, Gyunggi-do, KR
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

H02N 2/00 → (51) **H01L 41/053**

H02N 2/10 → (51) **H01L 41/053**

- (51) **H02N 10/00** (11) **2 680 429 A1**
B81B 3/00 **H01F 1/00**
H01H 37/58
- (25) Ja (26) En
(21) 11859296.3 (22) 23.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/054039 23.02.2011
(87) WO 2012/114485 2012/35 30.08.2012
- (54) • *AKTUATOR, MIKROPUMPE UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
- *ACTUATOR, MICROPUMP, AND ELECTRONIC APPARATUS*
 - *ACTIONNEUR, MICROPOMPE ET APPAREIL ÉLECTRONIQUE*
- (71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) TSUBOI, Osamu, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
MIZUNO, Yoshihiro, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
KOUUMA, Norinao, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Stebbing, Timothy Charles, et al, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **H02N 11/00** (11) **2 680 430 A1**
H01L 35/14 **H01L 35/22**
H01L 35/28 **H01L 35/32**

- (25) Ja (26) En
(21) 12748908.6 (22) 24.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/000415 24.01.2012
(87) WO 2012/114652 2012/35 30.08.2012
(30) 21.02.2011 JP 2011034572
- (54) • *DRAHTLOSE STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG UND DRAHTLOSES STROMVERSORGUNGSVERFAHREN*
- *WIRELESS POWER SUPPLY DEVICE AND WIRELESS POWER SUPPLY METHOD*
 - *DISPOSITIF D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE SANS FIL ET PROCÉDÉ D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE SANS FIL*
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) YAJIMA, Masakazu, Tokyo 108-0075, JP
ENOKI, Osamu, Tokyo 108-0075, JP
- (74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

H02N 11/00 → (51) **H01L 35/30**

(51) **H02P 5/52** (11) **2 680 431 A2**
(25) En (26) En
(21) 13174587.9 (22) 01.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 29.06.2012 GB 201211541
(54) • *Verfahren und System zur Versorgung und Positionsmessung einer Vielzahl von Gleichstrommotoren über eine Drahtschnittstelle*
• *Method and system for powering and measuring positions of a plurality of DC-motors over a wire interface*
• *Procédé et système d'alimentation et de mesure des positions d'une pluralité de moteurs CC via une interface filaire*
(71) Melexis Technologies NV, Transportstraat 1, 3980 Tessenderlo, BE
(72) Lauwaert, Bart, 3320 Hoegaarden, BE
Lambrechts, Marc, 3010 Leuven, BE
(74) Hertoghe, Kris Angèle Louisa, et al, DenK iP bvba Hundelgemsesteenweg 1114, 9820 Merelbeke, BE

H02P 5/74 → (51) **B60K 7/00**

(51) **H02P 8/12** (11) **2 680 432 A2**
(25) De (26) De
(21) 13173271.1 (22) 21.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 29.06.2012 DE 102012105740
(54) • *Verfahren zur Ansteuerung eines Schrittmotors*
• *Method for controlling a stepper motor*
• *Procédé destiné à la commande d'un moteur pas à pas*
(71) BDT Media Automation GmbH, Saline 29, 78628 Rottweil, DE
(72) Gundel, Martin, 78549 Spaichingen, DE
(74) Patentanwälte Westphal, Musgnug & Partner, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

H02P 9/00 → (51) **B60W 10/00**

(51) **H02P 9/02** (11) **2 680 433 A2**
H02K 7/104 **H02K 7/18**
F16D 63/00 **F16D 121/20**
(25) En (26) En
(21) 13173645.6 (22) 25.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 28.06.2012 US 201213536245
(54) • *Elektromagnetische Bremssysteme und Verfahren*
• *Electromagnetic braking systems and methods*
• *Systèmes et procédés de freinage électromagnétique*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US
(72) Panosyan, Ara, Niskayuna, NY New York 12309, US
Schramm, Simon Herbert, Niskayuna, NY New York 12309, US
Hemmelmann, Jan Erich, Niskayuna, NY New York 12309, US
Sihler, Christof Martin, Niskayuna, NY New York 12309, US
Papini, Francesco, Niskayuna, NY New York 12309, US

Dong, Xiaoting, Niskayuna, NY New York 12309, US
Huber, Johannes, Niskayuna, NY New York 12309, US
(74) Picker, Madeline Margaret, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **H02P 27/06** (11) **2 680 434 A1**
B60L 3/00 **B60L 9/18**
H02P 29/00
(25) Ja (26) En
(21) 12749174.4 (22) 10.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/053061 10.02.2012
(87) WO 2012/114902 2012/35 30.08.2012
(30) 25.02.2011 JP 2011039854
(30) 25.02.2011 JP 2011039855

(54) • *ELEKTRISCHES AUTOMOBIL*
• *ELECTRIC AUTOMOBILE*
• *AUTOMOBILE ÉLECTRIQUE*
(71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
(72) OZAKI, Takayoshi, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP
(74) Hirsch & Associés, 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR

(51) **H02P 27/06** (11) **2 680 435 A1**
B60K 7/00 **B60L 3/00**
F16H 1/32 **B60L 15/20**
(25) Ja (26) En
(21) 12750167.4 (22) 10.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/053059 10.02.2012
(87) WO 2012/114900 2012/35 30.08.2012
(30) 25.02.2011 JP 2011039491
(54) • *ELEKTRISCHES AUTOMOBIL*
• *ELECTRIC AUTOMOBILE*
• *AUTOMOBILE ÉLECTRIQUE*
(71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
(72) OZAKI, Takayoshi, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP
(74) Hirsch & Associés, 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR

(51) **H02P 29/00** (11) **2 680 436 A1**
B60L 3/00 **F16H 1/32**
H02K 7/116 **H02K 11/00**
(25) Ja (26) En
(21) 12748948.2 (22) 10.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/053062 10.02.2012
(87) WO 2012/114903 2012/35 30.08.2012
(30) 25.02.2011 JP 2011039856
(54) • *ELEKTRISCHES AUTOMOBIL*
• *ELECTRIC AUTOMOBILE*
• *AUTOMOBILE ÉLECTRIQUE*
(71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
(72) OZAKI, Takayoshi, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP
(74) Hirsch & Associés, 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR

H02P 29/00 → (51) **B60L 3/04**

H02P 29/00 → (51) **H02P 27/06**

H03F 1/32 → (51) **H04L 25/03**

(51) **H03F 3/08** (11) **2 680 437 A2**
H03G 1/00
(25) En (26) En
(21) 13173553.2 (22) 25.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 29.06.2012 JP 2012147259
(54) • *Photoelektrischer Sensor und Verfahren zur Steuerung der Verstärkung von empfangener Lichtintensität in einem photoelektrischen Sensor*
• *Photoelectric sensor and method for controlling amplification of received light intensity in photoelectric sensor*
• *Capteur photoélectrique et procédé de commande d'amplification de l'intensité de lumière reçue dans un capteur photoélectrique*
(71) OMRON CORPORATION, 801, Minami-fudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto, Kyoto 600-8530, JP
(72) Tsuzuki, Ryosuke, Kyoto, Kyoto 600-8530, JP
Kawai, Takehiro, Kyoto, Kyoto 600-8530, JP
Okuno, Motoharu, Kyoto, Kyoto 600-8530, JP
(74) Horn Kleimann Waitzhofer, Eisenheimerstraße 65, DE-80687 München, DE

H03G 1/00 → (51) **H03F 3/08**

H03H 9/02 → (51) **G01N 29/02**

H03H 9/17 → (51) **H01G 7/06**

H03H 9/64 → (51) **H01G 7/06**

(51) **H03K 17/96** (11) **2 680 438 A1**
B60K 37/06 **F16F 1/373**
G06F 3/01
(25) En (26) En
(21) 12290214.1 (22) 29.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Berührungssteuerungsmodul*
• *Touch control module*
• *Module de commande tactile*
(71) DAV, 76 rue Auguste Perret Zone Industrielle Europarc, 94046 Creteil Cedex, FR
(72) Aubry, Anthony, 74560 LA Muraz, FR
Vanhelle, Stéphane, 74970 Marignier, FR
Pestarino, Fabio, 15023 Felizzano, IT
(74) Croonenbroek, Thomas Jakob, et al, Innovincia 11, avenue des Tilleuls, 74200 Thonon-les-Bains, FR

H03K 17/96 → (51) **G06F 1/16**

(51) **H03K 19/003** (11) **2 680 439 A2**
(25) En (26) En
(21) 13172264.7 (22) 17.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 28.06.2012 JP 2012145279
(54) • *Schutzschaltung*
• *Protection circuit*
• *Circuit de protection*
(71) Alps Electric Co., Ltd., 1-7 Yukigaya-otsu-kamachi Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP

- (72) Sawataishi, Tomoyuki, Tokyo, Tokyo, JP
Iikura, Akihisa, Tokyo, Tokyo, JP
Nakao, Kimihiro, Tokyo, Tokyo, JP
Asao, Akira, Tokyo, Tokyo, JP
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Destou-
chesstraße 68, 80796 München, DE

- (51) **H03K 19/003** (11) **2 680 440 A2**
(25) En (26) En
(21) 13172966.7 (22) 20.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 27.06.2012 JP 2012143698
- (54) • *Kommunikationsschaltung und Halbleiter-
bauelement*
• *Communication circuit and semiconductor
device*
• *Circuit de communication et dispositif
semi-conducteur*
- (71) Renesas Electronics Corporation, 1753,
Shimonumabe, Nakahara-ku Kawasaki-shi,
Kanagawa 211-8668, JP
- (72) Okabe, Shigeyuki, Kawasaki-shi Kanagawa
211-8668, JP
- (74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von
Patent- und Rechtsanwälten Postfach 26 01
62, 80058 München, DE

- (51) **H03K 19/0185** (11) **2 680 441 A2**
(25) En (26) En
(21) 13173994.8 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 27.06.2012 KR 20120069125
- (54) • *Ausgangstreiber für Hochspannung und
Betrieb mit großem Spannungsbereich
und Datenausgangstreiberschaltung damit*
• *Output driver for high voltage and wide
range voltage operation and data output
driving circuit using the same*
• *Circuit de sortie pour haute tension et
opération de tension de large gamme et
circuit de commande de sortie de données
l'utilisant*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,
Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Eonguk, Kim, 6-505 Seoul, KR
- (74) Portch, Daniel, Elkington and Fife LLP
Prospect House 8 Pembroke Road,
Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

H03L 1/00 → (51) **H03L 7/02**

- (51) **H03L 7/02** (11) **2 680 442 A1**
H03L 1/00
(25) En (26) En
(21) 12174201.9 (22) 28.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Oszillatoranordnung*
• *Oscillator arrangement*
• *Arrangement oscilateur*
- (71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG
Eindhoven, NL
- (72) Patasani, Manoj, 5656 AG Eindhoven, NL
Trivedi, Ronak P., 5656 AG Eindhoven, NL
- (74) Krott, Michel, NXP B.V. IP & Licensing
Department High Tech Campus 60, 5656 AG
Eindhoven, NL

- (51) **H03M 1/10** (11) **2 680 443 A2**
H03M 1/12
(25) En (26) En
(21) 13003040.6 (22) 13.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 27.06.2012 US 201261664858 P
19.07.2012 US 201213553017
- (54) • *Kompensation für Kanalungleichgewicht
in einem mehrkanaligen Analog-zu-Digital-
Wandler (ADC)*
• *Compensation for lane imbalance in a
multi-lane analog-to-digital converter
(ADC)*
• *Compensation de déséquilibre de voie
dans un convertisseur analogique-numé-
rique (ADC) multivoies*
- (71) Broadcom Corporation, 5300 California
Avenue, Irvine, CA 92617, US
- (72) Tan, Loke, Newport Coast, CA 92657, US
Jaffe, Steven, Irvine, CA 92603, US
Liu, Hong, Irvine, CA 92603, US
He, Lin, Irvine, CA 92620, US
Perlrow, Randall, San Clemente, CA 92673,
US
Gangiane, Peter, Hermosa Beach, CA 90254,
US
Gomez, Ramon, San Juan Capistrano, CA
92675, US
Cusmai, Giuseppe, Mission Viejo, CA 92692,
US
- (74) Jehle, Volker Armin, Bosch Jehle Patent-
anwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse 13,
80639 München, DE

H03M 1/12 → (51) **G01S 7/486**

- (51) **H03M 7/30** (11) **2 680 444 A1**
H04N 7/24 **G10L 19/09**
(25) En (26) En
(21) 13186070.2 (22) 30.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (30) 31.12.2008 CN 200810247427
25.06.2009 CN 200910151835
- (54) • *Signalcodierungsverfahren und Signalde-
codierungsverfahren*
• *Method for encoding signal, and method
for decoding signal*
• *Procédé de codage d'un signal et procédé
de décodage d'un signal*

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., B1-3A Intel-
lectual Property Dept. Huawei Administration
Building Bantian Longgang, Shenzhen,
Guangdong 518129, CN

- (72) Zhang, Dejun, shenzhen, CN
Miao, Lei, shenzhen, CN
Xu, Jianfeng, shenzhen, CN
Qi, Fengyan, shenzhen, CN
Zhang, Qing, shenzhen, CN
Li, Lixiong, shenzhen, CN
Ma, Fuwei, shenzhen, CN
Gao, Yang, shenzhen, CN

- (74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies
Dessauerstrasse 3, 80992 Munich, DE
- (62) 09836079.5 / 2 385 522

- (51) **H03M 7/40** (11) **2 680 445 A2**
(25) En (26) En
(21) 13171211.9 (22) 10.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 28.06.2012 JP 2012145224

- (54) • *Kodeverarbeitungstechnik*
• *Code processing technique*
• *Technique de traitement de code*
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-
chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi,
Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Ninomiya, Daisuke, Kanagawa, 211-8588, JP
Higuchi, Masahiro, Kanagawa, 211-8588, JP
Koyama, Yutaka, Kanagawa, 211-8588, JP
Nishigaki, Masaki, Kanagawa, 211-8588, JP
Matsumura, Ryo, Kanagawa, 211-8588, JP
Ono, Toshiro, Kanagawa, 211-8588, JP
Ozawa, Takaki, Kanagawa, 211-8588, JP
Kawai, Junji, Kanagawa, 211-8588, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechts-
anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,
DE

- (51) **H03M 13/19** (11) **2 680 446 A1**
H03M 13/27 **H04L 1/00**
H04L 27/00

- (25) Ja (26) En
(21) 12776253.2 (22) 19.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2012/060617 19.04.2012
(87) WO 2012/147623 2012/44 01.11.2012
(30) 28.04.2011 JP 2011101799
- (54) • *DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
UND DATENVERARBEITUNGSVERFAH-
REN*
• *DATA PROCESSING DEVICE AND DATA
PROCESSING METHOD*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE
DONNÉES ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT
DE DONNÉES*

- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku,
Tokyo 108-0075, JP
- (72) SHINOHARA Yuiji, Tokyo 108-0075, JP
YAMAMOTO Makiko, Tokyo 108-0075, JP
- (74) Robinson, Nigel Alexander Julian, D Young
& Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY,
GB

H03M 13/27 → (51) **H03M 13/19**

- (51) **H04B 1/00** (11) **2 680 447 A1**
(25) En (26) En

- (21) 13004480.3 (22) 10.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 31.07.2011 US 201161513627 P
22.09.2011 US 201113240639
- (54) • *Diskreter Digitempfänger*
• *Discrete digital receiver*
• *Récepteur numérique discret*
- (71) Broadcom Corporation, 5300 California
Avenue, Irvine, CA 92617, US
- (72) Rofougaran, Ahmadrza, Newport Coast, CA
92657, US
Darabi, Hooman, Laguna Niguel, CA 92677,
US
- (74) Jehle, Volker Armin, Bosch Jehle Patent-
anwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse 13,
80639 München, DE
- (62) 12005087.7 / 2 555 436

- (51) **H04B 1/00** (11) **2 680 448 A1**
(25) En (26) En
(21) 13004481.1 (22) 10.07.2012

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

BA ME

- (30) 31.07.2011 US 201161513627 P

- 22.09.2011 US 201113240639
(54) • *Diskreter Digitalempfänger*
• *Discrete digital receiver*
• *Récepteur numérique discret*
(71) Broadcom Corporation, 5300 California Avenue, Irvine, CA 92617, US
(72) Rofougaran, Ahmadreza, Newport Coast, CA 92657, US
Darabi, Hooman, Laguna Niguel, CA 92677, US
(74) Jehle, Volker Armin, Bosch Jehle Patent-anwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE
(62) 12005087.7 / 2 555 436

(51) **H04B 1/00** (11) **2 680 449 A2**
H04L 27/28

- (25) En (26) En
(21) 13185444.0 (22) 20.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (30) 22.04.2005 US 673872 P
19.04.2006 US 406878
(54) • *Hybrides orthogonales Frequenzmultiplex-Zugriffssystem und -Verfahren*
• *Hybrid orthogonal frequency division multiple access system and method*
• *Système d'accès multiple par répartition orthogonale de la fréquence hybride et procédé correspondant*

- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
(72) Zhang, Guodong, Farmingdale, NY New York 11735, US
Tsai, Allan, Booton, NJ New Jersey 07005, US
Pan, Jung-Lin, Selden, NY New York 11784, US
(74) Hutchinson, Glenn Stanley, Harrison Goddard Foote LLP Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB
(62) 12181984.1 / 2 530 844
06750864.8 / 1 872 480

(51) **H04B 1/16** (11) **2 680 450 A1**
H04J 11/00

- (25) Ja (26) En
(21) 12749425.0 (22) 23.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2012/054430 23.02.2012
(87) WO 2012/115192 2012/35 30.08.2012
(30) 24.02.2011 JP 2011038469
(54) • *EMPFANGSVORRICHTUNG, EMPFANGS-VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM DAFÜR*
• *RECEIVING DEVICE, RECEIVING METHOD, AND COMPUTER PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE RÉCEPTION, PROCÉDÉ DE RÉCEPTION ET PROGRAMME INFORMATIQUE*

- (71) NEC CASIO Mobile Communications, Ltd., 1753 Shimonumabe Nakahara-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8666, JP
NTT Docomo, Inc., 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
(72) ISHIDA, Kazuhiro, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8666, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **H04B 1/52** (11) **2 680 451 A2**

- (25) En (26) En
(21) 13174591.1 (22) 01.07.2013

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

BA ME

- (30) 29.06.2012 US 201261666275 P
(54) • *Sender-Empfänger-Vorrichtung*
• *Transceiver device*
• *Dispositif émetteur-récepteur*
(71) Sequans Communications Limited, 155 Wharfedale Road Winnersh Triangle, Reading, Berkshire RG41 5RB, GB
(72) Modha, Kuldip, Wokingham, Berkshire RG40 1XX, GB
Harvey, Jackson, Savage, MN Minnesota 55378, US
Winiecki, Thomas, Reading, Berkshire RG1 8QE, GB
(74) Morrall, Jonathan Ian McLachlan, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

H04B 3/23 → (51) **G10L 25/21**

(51) **H04B 3/46** (11) **2 680 452 A1**
G01R 27/28

- (25) En (26) En
(21) 13172503.8 (22) 18.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 25.06.2012 US 201213531917
(54) • *Neuabstastung von S-Parametern für serielle Datenstreckenanalyse*
• *Re-Sampling S-Parameters for Serial Data Link Analysis*
• *Rééchantillonnage des paramètres S pour une analyse de liaison de données en série*
(71) TEKTRONIX, INC., 14150 S.W. Karl Braun Drive P.O. Box 500, M/S 50-LAW, Beaverton, OR 97077-0001, US
(72) Tan, Kan, Portland, OR Oregon 97229, US
Pickerd, John J, Hillsboro, OR Oregon 97123, US
(74) Brinck, David John Borchardt, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H04B 3/46** (11) **2 680 453 A1**

- (25) En (26) En
(21) 13173453.5 (22) 24.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 27.06.2012 US 201261665124 P
14.02.2013 US 201313766917
(54) • *Verfahren und System für Fehleridentifizierungen mit Vorentzerrungskoeffizienten*
• *Method and system for fault identifications using pre-equalization coefficients*
• *Procédé et système d'identification de défaut à l'aide de coefficients de pré-égalisation*
(71) Rogers Communications Inc., 333 Bloor Street East, 9th Floor, Toronto, Ontario M4W 1G9, CA
(72) Liu, Jim, Brampton, Ontario L6T 0C1, CA
Ma, Kelvin, Brampton, Ontario L6T 0C1, CA
Shi, Lixin B., Brampton, Ontario L6T 0C1, CA
Feng, Jeffrey, Brampton, Ontario L6T 0C1, CA
(74) Davies, Gregory Mark, Urquhart-Dykes & Lord LLP 7th Floor Churchill House Churchill Way, Cardiff CF10 2HH, GB

(51) **H04B 3/54** (11) **2 680 454 A1**
B60K 6/28 **B60L 11/18**

- (25) Ja (26) En
(21) 12749318.7 (22) 01.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2012/052271 01.02.2012
(87) WO 2012/114838 2012/35 30.08.2012
(30) 23.02.2011 JP 2011037438
(54) • *STROMLEITUNGSKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *POWER LINE COMMUNICATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION PAR COURANTS PORTEURS*

- (71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) TAKATA, Yousuke, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP
KOMATSU, Yutaka, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP
HAGIHARA, Takeshi, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP
NAKAGAWA, Nobuyuki, Aichi-Ken 471-8571, JP
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **H04B 5/00** (11) **2 680 455 A1**

- (25) En (26) En
(21) 12174402.3 (22) 29.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Transponder*
• *Transponder*
• *Transpondeur*
(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) Prestros, Ralph, 5656 AG Eindhoven, NL
(74) Krott, Michel, et al, NXP B.V. IP & Licensing Department High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

(51) **H04B 5/00** (11) **2 680 456 A1**

- (25) En (26) En
(21) 12305761.4 (22) 28.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Schrittweise Ladungsmodulation für Nahfeldkommunikation*
• *Gradual load modulation for near-field communication*
• *Modulation de charge progressive pour la communication en champ proche*
(71) ST-Ericsson SA, 39 Chemin du Champ-des-Filles, 1228 Plan-les-Quates, CH
(72) Dhayni, Achraf, 06220 Vallauris, FR
(74) Hirsch & Associés, 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR

(51) **H04B 5/00** (11) **2 680 457 A2**

- (25) En (26) En
(21) 13003064.6 (22) 14.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 28.06.2012 US 201213535874
(54) • *NFC-Vorrichtung mit PLL-gesteuerter aktiver Lastmodulation*
• *NFC device with PLL controlled active load modulation*

- Dispositif NFC avec modulation de charge active contrôlée PLL
- (71) Broadcom Corporation, 5300 California Avenue, Irvine, CA 92617, US
 (72) Lefley, Alastair, Kemble, GL7 6BE, GB
 (74) Jehle, Volker Armin, Bosch Jehle Patent-anwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

(51) **H04B 5/00** (11) **2 680 458 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 13003156.0 (22) 20.06.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (30) 25.06.2012 US 201213532087
 (54) • Automatische Verstärkungsregelung für einen NFC-Leser-Demodulator
 • Automatic Gain Control for an NFC Reader Demodulator
 • Commande automatique de gain pour démodulateur de lecteur NFC

- (71) Broadcom Corporation, 5300 California Avenue, Irvine, CA 92617, US
 (72) Lefley, Alastair, Kemble, GL7 6BE, GB
 (74) Jehle, Volker Armin, Bosch Jehle Patent-anwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

H04B 5/02 → (51) **G06K 19/077**

(51) **H04B 7/005** (11) **2 680 459 A1**
 (25) Zh (26) En
 (21) 11859460.5 (22) 26.12.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) CN 2011/084677 26.12.2011
 (87) WO 2012/113261 2012/35 30.08.2012
 (30) 23.02.2011 CN 201110044019
 (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ENERGIEINSPARUNG BEI EINER BASISSTATION
 • METHOD AND SYSTEM FOR THE BASE STATION POWER SAVING
 • PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT D'ÉCONOMISER L'ÉNERGIE CONSOMMÉE PAR UNE STATION DE BASE

- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
 (72) HAO, Ruijing, Shenzhen Guangdong 518057, CN
 WANG, Xinhui, Shenzhen Guangdong 518057, CN
 WANG, Cong, Shenzhen Guangdong 518057, CN
 YANG, Lin, Shenzhen Guangdong 518057, CN
 SHEN, Zhenghui, Shenzhen Guangdong 518057, CN
 KUANG, Zhendong, Shenzhen Guangdong 518057, CN
 (74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

H04B 7/02 → (51) **H04J 99/00**

(51) **H04B 7/04** (11) **2 680 460 A2**
H04B 7/06
 (25) En (26) En
 (21) 13185945.6 (22) 16.08.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (30) 16.08.2010 US 374100 P
 15.08.2011 US 201113210052

(54) • Durchsetzen von Konstantmoduluseigenschaften und Eigenschaften eines endlichen Alphabets in adaptiven und zweistufigen Codebüchern

- Enforcing constant modulus and finite alphabet properties in adaptive and dual-stage codebooks
- Application forcée des caractéristiques de modules constants et d'alphabets finis dans des livres de codes adaptifs et à deux états

- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
 (72) Gaal, Peter, San Diego, CA, 92121-1714, US
 Montojo, Juan, San Diego, 92121-1714, US
 Geirhofer, Stefan, San Diego, CA, 92121-1714, US
 (74) Hohgardt, Martin, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
 (62) 11752385.2 / 2 606 579

H04B 7/04 → (51) **H04J 99/00**

H04B 7/06 → (51) **H04B 7/04**

(51) **H04B 7/10** (11) **2 680 461 A1**
 H04B 5/00 H04B 7/04

- (25) En (26) En
 (21) 12173705.0 (22) 26.06.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (54) • Verfahren und System für Hochgeschwindigkeitskommunikation
 • METHOD AND SYSTEM FOR HIGH SPEED COMMUNICATION
 • Procédé et système de communication à grande vitesse

- (71) IMEC, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
 (72) Brebels, Steven, 3001 Leuven, BE
 Soens, Charlotte, 3001 Leuven, BE
 De Raedt, Walter, 3001 Leuven, BE
 (74) Clerix, André, IMEC BD - IP Department Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE

H04B 7/15 → (51) **H04W 16/26**

(51) **H04B 7/185** (11) **2 680 462 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 13174417.9 (22) 28.06.2013

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

- BA ME
 (30) 29.06.2012 US 201261666288 P
 (54) • Modulare mobile Plattform zur Verwendung von kommerziellen Geräten
 • Modular mobile platform for use with commercial devices
 • Plateforme mobile modulaire pour être utilisée avec des appareils commerciaux
- (71) Airbus Operations GmbH, Kreetzslag 10, 21129 Hamburg, DE
 (72) Reitmann, Jörg, 21698 Harsefeld, DE
 (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **H04B 10/07** (11) **2 680 463 A1**
G01J 1/00 **G01M 11/00**
H01S 5/0683 **H04B 10/118**
 (25) De (26) De
 (21) 13003192.5 (22) 21.06.2013

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

- BA ME
 (30) 25.06.2012 DE 102012012410
 (54) • Signalreflexionsvorrichtung für einen optischen Rückkopplungstest
 • Signal reflection device for an optical feedback test
 • Dispositif de réflexion de signaux pour un test de rétroaction optique
- (71) Tesat-Spacecom GmbH & Co. KG, Gerber Strasse 49, 71522 Backnang, DE
 (72) Weichert, Andreas, 71522 Backnang, DE

(51) **H04B 10/073** (11) **2 680 464 A1**
G01M 11/00 **G02B 6/00**

- (25) En (26) En
 (21) 13171741.5 (22) 12.06.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (30) 26.06.2012 US 201213533608
 (54) • Testsystem eines optischen Kopplers
 • Optical Coupler Testing System
 • Système de test de coupleur optique
- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
 (72) Chan, Eric, Mercer Island, WA 98040, US
 Koshinz, Dennis Gary, Bellevue, WA 98004, US
 Truong, Tuong K., Bellevue, WA 98008, US
 Bark-Hung, Henry Pang, Mercer Island, WA 98040, US
 (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H04B 10/118 → (51) **H04B 10/07**

(51) **H04H 40/90** (11) **2 680 465 A2**
H04N 7/20 **H04N 7/22**

- (25) En (26) En
 (21) 13174428.6 (22) 28.06.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (30) 28.06.2012 GB 201211483
 (54) • Video- und/oder Audiodatenverteilungssystem
 • Video and/or Audio Data Distribution system
 • Système de distribution de données audio et/ou vidéo
- (71) Global Invacom Ltd., Unit 3 Caxton Place Caxton Way Potters Lane, Stevenage, Hertfordshire SG1 2UG, GB
 (72) Stafford, Gary, Stevenage, Hertfordshire SG1 2UG, GB
 (74) Stephenson, Philip, Bailey Walsh & Co LLP 5 York Place, Leeds West Yorkshire LS1 2SD, GB

(51) **H04J 3/06** (11) **2 680 466 A1**

- (25) En (26) En
 (21) 12173562.5 (22) 26.06.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (54) • Transparente Uhr mit niedriger Latenz
 • Low latency transparent clock
 • Horloge transparent à faible latence
- (71) ABB Research Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
 (72) Honegger, Claudio, 8636 Wald, CH
 Kirmann, Hubert, 5405 Dättwil, CH

(74) ABB Patent Attorneys, C/o ABB Schweiz AG
Intellectual Property (CH-LI/IP) Brown Boveri
Strasse 6, 5400 Baden, CH

(51) **H04J 3/06** (11) **2 680 467 A2**
(25) En (26) En
(21) 13003063.8 (22) 14.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 27.06.2012 US 201213535099
(54) • *Multichip-Synchronisierungssystem*
• *Multichip synchronization system*
• *Système de synchronisation multipuce*
(71) Broadcom Corporation, 5300 California
Avenue, Irvine, CA 92617, US
(72) Kammaje, Ravishankar, Fremont, CA 94555,
US
(74) Jehle, Volker Armin, Bosch Jehle Patent-
anwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse 13,
80639 München, DE

(51) **H04J 3/06** (11) **2 680 468 A2**
(25) En (26) En
(21) 13171578.1 (22) 12.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 28.06.2012 FI 20125742
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Regelung*
eines Taktsignalgenerators
• *A method and a device for controlling a*
clock signal generator
• *Methode et dispositif de controle d'un*
generateur d'horloge
(71) Tellabs Oy, Sinikalliontie 7, 02630 Espoo, FI
(72) Hann, Kenneth, 02760 Espoo, FI
Lundqvist, Jonas, 02230 Espoo, FI
(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Antinkatu 3 C,
00101 Helsinki, FI

(51) **H04J 3/16** (11) **2 680 469 A1**
(25) En (26) En
(21) 13186053.8 (22) 24.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(54) • *Verfahren und Vorrichtung für GMP-Map-*
ping und -Demapping
• *Method and apparatus for generic*
mapping procedure (GMP) mapping and
demapping
• *Procédé et dispositif pour mappage et*
démappage GMP
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(72) Su, Wei, 518129 Shenzhen Guangdong, CN
Ding, Chiuwu, 518129 Shenzhen Guangdong,
CN
Dong, Limin, 518129 Shenzhen Guangdong,
CN
Xiang, Junling, 518129 Shenzhen
Guangdong, CN
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Fried-
richstrasse 31, 80801 München, DE
(62) 09852451.5 / 2 518 913

H04J 11/00 → (51) **H04B 1/16**

H04J 11/00 → (51) **H04J 99/00**

(51) **H04J 13/00** (11) **2 680 470 A1**
H04J 13/14 **H04J 13/10**
(25) En (26) En
(21) 13174431.0 (22) 28.06.2013

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

BA ME
(30) 29.06.2012 US 201213537398
(54) • *Nullkorrelationszonensequenzen für ein*
Kommunikationssystem
• *Zero Correlation Zone Sequences for*
Communication System
• *Séquences de zone de corrélation nulle*
pour système de communication
(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue
East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Xin, Yan, Kanata, Ontario K2K 3K1, CA
Jia, Yongkang, Kanata, Ontario K2K 3K1, CA
Wu, Huan, Kanata, Ontario K2K 3K1, CA
Qu, Shouxing, Kanata, Ontario K2K 3K1, CA
Sheynman, Arnold, Rolling Meadows,
Illinois, 60008, US
(74) Fennell, Gareth Charles, et al, Kilburn &
Strode LLP 20 Red Lion Street, London
WC1R 4PJ, GB

(51) **H04J 13/00** (11) **2 680 471 A1**
H04J 13/14 **H04J 13/10**
(25) En (26) En
(21) 13174432.8 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 29.06.2012 US 201213537429
(54) • *Nullkorrelationszonensequenzen für ein*
Kommunikationssystem
• *Zero correlation zone sequences for*
communication system
• *Séquences à zone de corrélation nulle*
pour système de communication
(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue
East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Xin, Yan, Kanata, Ontario K2K 3K1, CA
Jia, Yongkang, Kanata, Ontario K2K 3K1, CA
Wu, Huan, Kanata, Ontario K2K 3K1, CA
Qu, Shouxing, Kanata, Ontario K2K 3K1, CA
Sheynman, Arnold, Rolling Meadows, IL
60008, US
(74) Fennell, Gareth Charles, et al, Kilburn &
Strode LLP 20 Red Lion Street, London
WC1R 4PJ, GB

H04J 13/10 → (51) **H04J 13/00**

H04J 13/14 → (51) **H04J 13/00**

(51) **H04J 14/02** (11) **2 680 472 A1**
(25) En (26) En
(21) 12174482.5 (22) 29.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Optische Netzwerkeinheit für ein optisches*
Zugangsnetzwerk
• *Optical network unit for an optical access*
network
• *Unité de réseau optique pour réseau*
d'accès optique
(71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard,
75007 Paris, FR
(72) Pöhlmann, Wolfgang, 71282 Hemmingen,
DE
(74) Mildner, Volker, et al, Alcatel-Lucent
Deutschland AG Intellectual Property &
Standards Lorenzstrasse 10, 70435 Stutt-
gart, DE

H04J 14/02 → (51) **H04Q 11/00**

(51) **H04J 99/00** (11) **2 680 473 A1**
H04B 7/02 **H04B 7/04**
H04J 11/00

(25) Ja (26) En
(21) 12749086.0 (22) 17.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/001070 17.02.2012
(87) WO 2012/114698 2012/35 30.08.2012
(30) 21.02.2011 JP 2011035086
(54) • *PRÄKODIERUNGSVERFAHREN UND PRÄ-*
KODIERUNGSVORRICHTUNG
• *PRECODING METHOD, PRECODING*
DEVICE
• *PROCÉDÉ DE PRÉCODAGE ET DISPO-*
SITIF DE PRÉCODAGE
(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma
Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) MURAKAMI, Yutaka, Osaka 540-6207, JP
KIMURA, Tomohiro, Osaka 540-6207, JP
OUCHI, Mikihiko, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-
häusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,
DE

H04K 3/00 → (51) **G01S 19/21**

(51) **H04L 1/00** (11) **2 680 474 A1**
H04L 1/20

(25) Ja (26) En
(21) 12750102.1 (22) 20.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/054011 20.02.2012
(87) WO 2012/115056 2012/35 30.08.2012
(30) 22.02.2011 JP 2011036401
(54) • *VERFAHREN ZUR EINGABEN-BITFEHLER-*
RATENSCHÄTZUNG UND VORRICHTUNG
ZUR EINGABEN-BITFEHLERRATEN-
SCHÄTZUNG
• *INPUT BIT-ERROR-RATE ESTIMATION*
METHOD AND INPUT BIT-ERROR-RATE
ESTIMATION DEVICE
• *PROCÉDÉ D'ESTIMATION DE TAUX*
D'ERREUR SUR LES BITS D'ENTRÉE ET
DISPOSITIF D'ESTIMATION DE TAUX
D'ERREUR SUR LES BITS D'ENTRÉE
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Maru-
nouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-
8310, JP
(72) MIYATA, Yoshikuni, Tokyo 100-8310, JP
SUGIHARA, Kenya, Tokyo 100-8310, JP
ONOHARA, Kiyoshi, Tokyo 100-8310, JP
KUBO, Kazuo, Tokyo 100-8310, JP
YOSHIDA, Hideo, Tokyo 100-8310, JP
MIZUOCHI, Takashi, Tokyo 100-8310, JP
(74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse
83, 80335 München, DE

(51) **H04L 1/00** (11) **2 680 475 A2**
(25) En (26) En
(21) 13171493.3 (22) 11.06.2013

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

BA ME
(30) 27.06.2012 US 201213535326
(54) • *Kommunikationsvorrichtung, System und*
Verfahren mit Planungsüberprüfung
• *Communications apparatus, system and*
method with schedule checking
• *Appareil de communication, système et*
procédé de vérification de programme
(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG
Eindhoven, NL
(72) Deb, Abhijit, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

Vermeulen, Hubertus Gerardus Hendrikus, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
Pandey, Sujjan, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
(74) Crawford, Andrew, et al, NXP Semiconductors Intellectual Property and Licensing Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

(51) **H04L 1/00** (11) **2 680 476 A2**
(25) En (26) En
(21) 13171555.9 (22) 11.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 27.06.2012 US 201213535335
(54) • *Kommunikationsvorrichtung, System und Verfahren mit Fehlerabschwächung*
• *Communications apparatus, system and method with error mitigation*
• *Appareil de communication, système et procédé d'atténuation d'erreurs*
(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) Deb, Abhijit, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
Vermeulen, Hubertus Gerardus Hendrikus, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
Pandey, Sujjan, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
(74) Crawford, Andrew, et al, NXP Semiconductors Intellectual Property and Licensing Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

(51) **H04L 1/00** (11) **2 680 477 A1**
(25) En (26) En
(21) 13173941.9 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 28.06.2012 US 201261665320 P
24.06.2013 US 201313924632
(54) • *Verfahren zur Handhabung von Kollisionen zwischen Kanalstatusinformationsberichten und zugehörige Kommunikationsvorrichtung*
• *Method of handling collisions among channel state information reports and related communication device*
• *Procédé de gestion de collisions entre des rapports d'informations d'état de canal et un dispositif de communication associé*
(71) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road Taoyuan City, Taoyuan County 330, TW
(72) Chu, Feng-Seng, 330 Taoyuan City, TW
(74) Konkonen, Tomi-Matti Juhani, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

H04L 1/00 → (51) **H03M 13/19**

H04L 1/00 → (51) **H04L 1/16**

H04L 1/00 → (51) **H04L 1/18**

(51) **H04L 1/16** (11) **2 680 478 A1**
H04L 1/00
(25) Zh (26) En
(21) 11862737.1 (22) 14.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2011/082142 14.11.2011
(87) WO 2012/129909 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 CN 201110074122
(54) • **VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR VERBINDUNGSANPASSUNG**

• **METHOD, DEVICE, AND SYSTEM FOR LINK ADAPTATION**
• **PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME D'ADAPTATION DE LIAISON**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) YANG, Lvxi, Shenzhen Guangdong 518129, CN
JI, Baofeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
HUANG, Yongming, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LI, Yunbo, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Theresienhöhe 13, 80339 München, DE

H04L 1/16 → (51) **H04L 1/18**

(51) **H04L 1/18** (11) **2 680 479 A1**
H04L 1/16 **H04L 1/00**
(25) En (26) En
(21) 13177695.7 (22) 04.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 19.05.2003 US 441335
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Bereitstellung der Steuerungsbestätigung für erweiterte Funkverbindung*
• *Method and apparatus providing enhanced radio link control acknowledgement*
• *Procédé et appareil permettant d'améliorer un accusé de réception de commande de liaison radio*
(71) Core Wireless Licensing S.à.r.l., 16 Avenue Pasteur, 2310 Luxembourg, LU
(72) Grönberg, Petri, Espoo, FI
Sèbire, Guillaume, Helsinki, FI
(74) Swindell & Pearson Limited, 48 Friar Gate, Derby Derbyshire DE1 1GY, GB
(62) 04731070.1 / 1 625 761

(51) **H04L 1/18** (11) **2 680 480 A1**
H04L 1/16
(25) En (26) En
(21) 13185741.9 (22) 03.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 03.12.2009 CN 200910251390
24.03.2010 CN 201010137731
(54) • *Verfahren, Basisstation und benutzervorrichtung zur bereitstellung eines feed-backs für eine ack/nack-nachricht während einer trägeraggregation*
• *Method, base station, and user equipment for feeding back ACK/NACK information for carrier aggregation*
• *Procédé, station de base et installation d'abonné permettant de fournir un retour d'informations concernant un message d'ack/nack pendant une agrégation de porteuses*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(72) Chen, Xiaobo, Shenzhen Guangdong 518129, CN
Li, Chaojun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich & Partner Sonnenstraße 33, 80331 München, DE
(62) 10834239.5 / 2 501 072

(51) **H04L 1/18** (11) **2 680 481 A1**
H04L 1/16
(25) En (26) En

(21) 13185753.4 (22) 03.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 03.12.2009 CN 200910251390
24.03.2010 CN 201010137731

(54) • *Verfahren, basisstation und benutzervorrichtung zur bereitstellung eines feed-backs für eine ack/nack-nachricht während einer trägeraggregation*
• *Method, base station, and user equipment for feeding back ACK/NACK information for carrier aggregation*
• *Procédé, station de base et installation d'abonné permettant de fournir un retour d'informations concernant un message d'ack/nack pendant une agrégation de porteuses*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(72) Chen, Xiaobo, Shenzhen Guangdong 518129, CN
Li, Chaojun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich & Partner Sonnenstraße 33, 80331 München, DE
(62) 10834239.5 / 2 501 072

(51) **H04L 1/18** (11) **2 680 482 A2**
(25) En (26) En
(21) 13186101.5 (22) 29.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 13.08.2010 JP 2010181344
(54) • *Übertragungswiederholungsverfahren und Endgerät dafür*
• *Retransmission method and terminal device thereof*
• *Procédé de retransmission et dispositif terminal correspondant*
(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(72) Hoshino, Masayuki, Shiromi-Chuo-Ku, Kanagawa 540-6207, JP
Nishio, Akihiko, Shiromi-Chuo-Ku, Osaka 540-6207, JP
Imamura, Daichi, Shiromi-Chuo-Ku, Kanagawa 540-6207, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
(62) 11816222.1 / 2 605 434

H04L 1/18 → (51) **H04L 27/26**

H04L 1/20 → (51) **H04L 1/00**

(51) **H04L 5/00** (11) **2 680 483 A1**
H04W 72/04
(25) Zh (26) En
(21) 12750226.8 (22) 22.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) CN 2012/071440 22.02.2012
(87) WO 2012/113330 2012/35 30.08.2012
(30) 23.02.2011 CN 201110044049
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INFORMATIONSTRANSFERUNG**
• **METHOD AND DEVICE FOR INFORMATION TRANSMISSION**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) CHENG, Yan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LV, Yongxia, Shenzhen Guangdong 518129, CN
GUAN, Lei, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **H04L 5/00** (11) **2 680 484 A2**
(25) En (26) En
(21) 13172410.6 (22) 18.06.2013

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

BA ME

(30) 29.06.2012 US 201261665901 P
03.05.2013 TW 102115931

(54) • *Sender und Empfänger und Identifizierungsmusterübertragungsverfahren und Identifizierungsmustererkennungungsverfahren*
• *Transmitter and receiver and identification pattern transmission method and identification pattern detection method*
• *Transmetteur et récepteur et procédé de transmission de motif d'identification et procédé de détection de motif d'identification*

(71) Industrial Technology Research Institute, No. 195 - Sec. 4 Chung Hsing Road, Chutung Hsinchu 31040, TW

(72) Sheu, Chornng-Ren, 807 Kaohsiung City, TW
Wang, Hung-Hsiang, 310 Hsinchu County, TW
Huang, Chuan-Yuan, 852 Kaohsiung City, TW

(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

H04L 5/00 → (51) **H04L 27/02**

H04L 5/00 → (51) **H04L 27/26**

H04L 5/00 → (51) **H04W 72/12**

H04L 5/24 → (51) **H04L 25/24**

(51) **H04L 9/08** (11) **2 680 485 A1**
H04L 9/10

(25) Ja (26) En
(21) 11866529.8 (22) 02.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/062702 02.06.2011
(87) WO 2012/164721 2012/49 06.12.2012

(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON SCHLÜSSELINFORMATIONEN UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON SCHLÜSSELINFORMATIONEN*
• *KEY INFORMATION GENERATION DEVICE AND KEY INFORMATION GENERATION METHOD*
• *DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'INFORMATIONS DE CLÉ ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'INFORMATIONS DE CLÉ*

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

(72) SUZUKI, Daisuke, Tokyo 100-8310, JP

(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 13, 80339 München, DE

(51) **H04L 9/08** (11) **2 680 486 A1**
H04L 9/30

(25) En (26) En
(21) 12305788.7 (22) 29.06.2012

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

BA ME

(54) • *Schlüsselverwaltung*
• *Key management*
• *Gestion de clé*

(71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR

(72) Canard, Sébastien, 14000 Caen, FR

(74) Ahmed, Tansir, IG2 7PL Ilford, GB
Chazalet, Boris, W12 7HQ London, GB
Devigne, Julien, 14000 Caen, FR

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

H04L 9/08 → (51) **H04L 29/06**

H04L 9/10 → (51) **H04L 9/08**

(51) **H04L 9/30** (11) **2 680 487 A1**

(25) En (26) En
(21) 12305782.0 (22) 29.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Gesicherte Cloud-Datenspeicherung, -verteilung und -wiederherstellung unter mehreren Vorrichtungen eines Benutzers*
• *SECURED CLOUD DATA STORAGE, DISTRIBUTION AND RESTORATION AMONG MULTIPLE DEVICES OF A USER*
• *Stockage de données de nuage sécurisée, distribution et restauration parmi plusieurs dispositifs d'un utilisateur*

(71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR

(72) Chazalet, Boris, LONDON, W12 7HQ, GB
Ahmed, Tansir, ILFORD, IG2 7PL, GB

H04L 9/30 → (51) **G01V 15/00**

H04L 9/30 → (51) **H04L 9/08**

(51) **H04L 9/32** (11) **2 680 488 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 11859252.6 (22) 22.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/053797 22.02.2011
(87) WO 2012/114452 2012/35 30.08.2012

(54) • *ÄHNLICHKEITSBERECHNUNGSSYSTEM, ÄHNLICHKEITSBERECHNUNGSVORRICHTUNG, COMPUTERPROGRAMM UND ÄHNLICHKEITSBERECHNUNGSVERFAHREN*

• *SIMILARITY CALCULATION SYSTEM, SIMILARITY CALCULATION DEVICE, COMPUTER PROGRAM, AND SIMILARITY CALCULATION METHOD*
• *SYSTÈME DE CALCUL DE SIMILITUDE, DISPOSITIF DE CALCUL DE SIMILITUDE, PROGRAMME INFORMATIQUE ET PROCÉDÉ DE CALCUL DE SIMILITUDE*

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

(72) HIRANO, Takato, Tokyo 100-8310, JP

(74) MATSUDA, Nori, Tokyo 100-8310, JP
ITO, Takashi, Tokyo 100-8310, JP
HATTORI, Mitsuhiro, Tokyo 100-8310, JP
MORI, Takumi, Tokyo 100-8310, JP

(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Theresienhöhe 13, 80339 München, DE

H04L 9/32 → (51) **G01V 15/00**

H04L 9/32 → (51) **H04L 29/06**

H04L 12/00 → (51) **G06F 1/32**

H04L 12/00 → (51) **G06F 3/0488**

H04L 12/18 → (51) **G06Q 10/10**

(51) **H04L 12/24** (11) **2 680 489 A1**
H04L 12/28 **H04L 29/06**

(25) Zh (26) En
(21) 12777271.3 (22) 20.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) CN 2012/074428 20.04.2012

(87) WO 2012/146149 2012/44 01.11.2012

(30) 29.04.2011 CN 201110110733

(54) • *EREIGNISBERICHTSVERFAHREN UND KUNDENENDGERÄT DAFÜR*
• *EVENT REPORTING METHOD AND CUSTOMER PREMISES EQUIPMENT*
• *PROCÉDÉ DE REPORTING D'ÉVÈNEMENT ET ÉQUIPEMENT DES LOCAUX D'ABONNÉ*

(71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) ZHAO, Junjie, Shenzhen Guangdong 518129, CN

WU, Huangwei, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **H04L 12/24** (11) **2 680 490 A1**

(25) En (26) En
(21) 13167221.4 (22) 10.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 26.06.2012 US 201213533753
(54) • *Filtrierung innerhalb von Vorrichtungsverwaltungs-Protokollanfragen*
• *Filtering within device management protocol queries*
• *Filtrage des requêtes de protocole de gestion de dispositif*

(71) Juniper Networks, Inc., 1194 North Mathilda Avenue, Sunnyvale, CA 94089-1206, US

(72) Singaraju, Gouri Sankar, 560075 Bangalore, IN
Singh, Vivek, 281001 Mathura, IN

(74) Meldrum, David James, et al, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04L 12/24** (11) **2 680 491 A1**
H04L 29/06

(25) Zh (26) En
(21) 13171632.6 (22) 12.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 28.06.2012 CN 201210218484

(54) • *Verfahren zum Aufbau eines Kanals zur Verwaltung eines IPv4 Terminals*
• *Method for establishing channel for managing an IPv4 terminal*
• *Procédé pour établir un canal pour la gestion d'un terminal IPv4*

(71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN

(72) HE, Zhiqin, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München,
DE

(51) **H04L 12/24** (11) **2 680 492 A1**
H04L 12/815

(25) En (26) En
(21) 13171954.4 (22) 14.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 29.06.2012 FI 20125760

(54) • *Verfahren und System zum Auffinden der kleinsten teilstreckenspezifischen Datenübertragungsgeschwindigkeit*
• *A method and a system for finding smallest hop-specific data transfer speed*
• *Procédé et système permettant de trouver une plus petite vitesse de transfert de données spécifiques HOP*

(71) Tellabs Oy, Sinikalliontie 7, 02630 Espoo, FI

(72) Silvola, Mika, 90450 Kempele, FI

(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Antinkatu 3 C, 00101 Helsinki, FI

(51) **H04L 12/28** (11) **2 680 493 A1**
H04W 88/04

(25) En (26) En
(21) 12305770.5 (22) 29.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Vorrichtung und Verfahren an der Vorrichtung zur Konfiguration einer drahtlosen Schnittstelle*
• *A device and a method at the device for configuring a wireless interface*
• *Dispositif et procédé au niveau du dispositif de configuration d'une interface sans fil*

(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) Maetz, Pascal, 35576 CESSON SEVIGNE, FR
Jeanne, Ludovic, 35576 CESSON SEVIGNE, FR

Vidon, Christophe, 35576 CESSON SEVIGNE, FR

(74) Perrot, Sébastien, Technicolor 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy Les Moulineaux, FR

(51) **H04L 12/28** (11) **2 680 494 A1**
H04N 21/442

(25) En (26) En
(21) 12305774.7 (22) 29.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Störungsbeseitigung für Heimnetzwerk*
• *Home network trouble shooting*
• *Dépannage de réseau domestique*

(71) Alcatel Lucent, 3, Avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR

(72) Gacanin, Haris, 2600 Antwerpen, BE
Drooghaag, Benoit, 1421 Ophain-Bois-Seigneur-Isaac, BE

(74) ALU Antw Patent Attorneys, Intellectual Property and Standards Copernicuslaan 50, 2018 Antwerp, BE

(51) **H04L 12/28** (11) **2 680 495 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 12764005.0 (22) 28.03.2012

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

(86) CN 2012/073204 28.03.2012

(87) WO 2012/130142 2012/40 04.10.2012

(30) 28.03.2011 CN 201110075547

(54) • *VERFAHREN, SYSTEM UND ZUGANGSVORRICHTUNG FÜR EINEN BENUTZER-SERVICEZUGANG*

• *METHOD, SYSTEM, AND ACCESS DEVICE FOR USER SERVICE ACCESS*

• *PROCÉDÉ, SYSTÈME ET DISPOSITIF D'ACCÈS POUR UN ACCÈS À DES SERVICES D'ABONNÉ*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) WANG, Wenming, Shenzhen Guangdong 518129, CN

CHEN, Zhongzhou, Shenzhen Guangdong 518129, CN

YAO, Heping, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **H04L 12/28** (11) **2 680 496 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 12824364.9 (22) 15.08.2012

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

(86) CN 2012/080158 15.08.2012

(87) WO 2013/023589 2013/08 21.02.2013

(30) 15.08.2011 CN 201110232473

(54) • *VERFAHREN, SYSTEM UND STEUERUNG FÜR DEN ZUGRIFF AUF EINEN INTELLEKTUELLEN RAUM UND SCHNITTSTELLEN-SERVER FÜR EINEN INTELLEKTUELLEN RAUM*

• *METHOD, SYSTEM AND CONTROLLER FOR ACCESSING INTELLECTUAL SPACE, AND INTELLECTUAL SPACE INTERFACE SERVER*

• *PROCÉDÉ, SYSTÈME ET CONTRÔLEUR PERMETTANT D'ACCÉDER À L'ESPACE INTELLECTUEL, ET SERVEUR D'INTERFACE D'ESPACE INTELLECTUEL*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
Xi'an Jiaotong University, No. 28 Xianning West Road Beilin Xi'an, Shaanxi 710049, CN

(72) CHANG, Heng, Shenzhen Guangdong 518129, CN

TANG, Yazhe, Xi'an Shaanxi 710049, CN

MA, Qifeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN

LI, Yan, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Körber, Martin Hans, et al, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **H04L 12/28** (11) **2 680 497 A1**

(25) De (26) De

(21) 13075045.8 (22) 28.06.2013

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

BA ME

(30) 28.06.2012 DE 102012105698

(54) • *Externer Zugriff auf IP-basierte Haussteuerung in lokalem Netzwerk*
• *External access to IP-based house control unit in a local network*

• *Accès externe à une unité de commande domestique basée sur IP dans un réseau local*

(71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE

(72) Die Erfindernennung liegt noch nicht vor

(74) Brandt, Detlef, BRANDT & NERN PATENT-ANWÄLTE Meisenstrasse 96, 33607 Bielefeld, DE

(51) **H04L 12/28** (11) **2 680 498 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 13173746.2 (22) 26.06.2013

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

BA ME

(30) 26.06.2012 CN 201210213301

(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM FÜR DIE IMPLEMENTIERUNG VON DIENSTSTEUERUNG VON GERÄTEN IN EINEM HEIMNETZ*

• *Method, apparatus and system for implementing service control of home network device*

• *PROCEDE, DISPOSITIF ET SYSTEME POUR L'IMPLEMENTATION DE CONTROL DE SERVICES DES APPAREILS DANS UN RESEAU A DOMICILE*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(72) XIA, Hui, 518129 Shenzhen, CN

HUANG, Zhigang, 518129 Shenzhen, CN

CHENG, Jian, 518129 Shenzhen, CN

(74) Thun, Clemens, Mitscherlich & Partner Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **H04L 12/28** (11) **2 680 499 A1**

(25) En (26) En

(21) 13174375.9 (22) 28.06.2013

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

BA ME

(30) 28.06.2012 GB 201211468

(54) • *Datenverteilungsvorrichtung und Verfahren für mehrere Dienste*
• *Data distribution apparatus and method for multiple services*

• *Procédé et appareil de distribution de données pour de multiples services*

(71) Global Invacom Ltd., Unit 3 Caxton Place Caxton Way Potters Lane, Stevenage, Hertfordshire SG1 2UG, GB

(72) Stafford, Gary, Stevenage Hertfordshire SG1 2UG, GB

(74) Stephenson, Philip, Bailey Walsh & Co LLP 5 York Place, Leeds Yorkshire LS1 2SD, GB

(51) **H04L 12/28** (11) **2 680 500 A1**
H04L 29/08

(25) En (26) En

(21) 13174379.1 (22) 28.06.2013

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

BA ME

(30) 28.06.2012 US 201261665827 P

25.07.2012 US 201261675756 P

14.03.2013 US 201313827720

(54) • *Anwendungsentdeckung*

• *Application discovery*

• *Découverte d'application*

(71) Netflix, Inc., 100 Winchester Circle, Los Gatos, California 95032, US

(72) White, Jean-Marie, Los Gatos, CA 95032, US
Danciu, Daniel, Los Gatos, CA 95032, US

(74) Harris, Ian Richard, et al, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04L 12/28 → (51) **G06F 17/50**
H04L 12/28 → (51) **H04L 12/24**
H04L 12/28 → (51) **H04W 16/00**
H04L 12/40 → (51) **H04L 12/437**

(51) **H04L 12/403** (11) **2 680 501 A1**
H04L 12/417
(25) Zh (26) En
(21) 13174228.0 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.06.2012 CN 201210222909
(54) • *Verfahren und Gerät zum Bereitstellen und Erhalten von CSMA Zeitschlitzten, Netzverfahren und Gerät, und System*
• *Csma time slot providing and obtaining method and device, networking method and device, and system*
• *Procede et Dispositif pour provisionner et recevoir des intervalles de temps à CSMA, procédé de réseau, et système*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(72) Ye, Bucai, 518129 Shenzhen, CN
Guo, Chunmei, 518129 Shenzhen, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Theresienhöhe 13, 80339 München, DE

(51) **H04L 12/417** (11) **2 680 502 A1**
(25) En (26) En
(21) 13170375.3 (22) 04.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 27.06.2012 US 201213535078
(54) • *Netzwerk basierend auf einer Datenübertragung mit Zeitschlitzten*
• *Network based on data transmission with time slots*
• *Réseau basé sur la transmission de données avec d'intervalles de temps*
(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) Deb, Abhijit, 5656 AG Eindhoven, NL
Vermeulen, Hubertus Gerardus Hendrikus, 5656 AG Eindhoven, NL
Pandey, Sujana, 5656 AG Eindhoven, NL
(74) Crawford, Andrew, NXP Semiconductors Intellectual Property and Licensing Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

H04L 12/417 → (51) **H04L 12/403**
(51) **H04L 12/437** (11) **2 680 503 A1**
H04L 12/40
(25) De (26) De
(21) 12174476.7 (22) 29.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Kommunikationsgerät für ein redundant betreibbares industrielles Kommunikationsnetz und Verfahren zum Betrieb eines Kommunikationsgeräts*
• *Communication device for a redundant industrial communication network and method for operating a communication device*
• *Appareil de communication pour un réseau de communication industriel fon-*

tionnant de manière redondante et procédé de fonctionnement d'un appareil de communication
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Angst, Hermann, 76199 Karlsruhe, DE
Lohmeyer, Joachim, 91161 Hilpoltstein, DE
Klotz, Dieter, 90768 Fürth, DE

(51) **H04L 12/437** (11) **2 680 504 A1**
(25) En (26) En
(21) 13000455.9 (22) 30.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 26.06.2012 TW 101122782
(54) • *Auf ein Serienübertragungssystem aufgebrauchter Chip und zugehöriges betriebssicheres Verfahren*
• *Chip applied to serial transmission system and associated fail safe method*
• *Puce appliquée à un système de transmission en série et procédé de sécurité associé*
(71) Silicon Touch Technology, Inc., 9-4F-3 Prosperity Road I Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu, TW
(72) Chin, Chi-Yuan, Taipei City, TW
Chen, Kuei-Jyun, Yangmei City, TW
(74) Hoefler & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

H04L 12/46 → (51) **H04L 12/66**
H04L 12/54 → (51) **G06F 13/38**
H04L 12/54 → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04L 12/56** (11) **2 680 505 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11859447.2 (22) 28.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/074954 28.10.2011
(87) WO 2012/114581 2012/35 30.08.2012
(30) 24.02.2011 JP 2011038859
(54) • *KOMMUNIKATIONSNETZWERKSYSTEM UND VERFAHREN ZUR KONFIGURATION EINES KOMMUNIKATIONSNETZWERKS*
• *COMMUNICATION NETWORK SYSTEM AND METHOD OF CONFIGURING COMMUNICATION NETWORK*
• *RÉSEAU DE COMMUNICATION, ET SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CONFIGURATION D'UN RÉSEAU DE COMMUNICATION*
(71) Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
(72) MIZUTANI, Masahiko, Tokyo 100-8220, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **H04L 12/56** (11) **2 680 506 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12749663.6 (22) 20.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/054013 20.02.2012
(87) WO 2012/115058 2012/35 30.08.2012
(30) 21.02.2011 JP 2011034407
(54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM, DATENBANK, STEUERUNGSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *COMMUNICATION SYSTEM, DATABASE, CONTROL DEVICE, COMMUNICATION METHOD AND PROGRAM*

• *SYSTÈME DE COMMUNICATION, BASE DE DONNÉES, DISPOSITIF DE COMMANDE, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION ET PROGRAMME*
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) YAMAGATA, Masaya, Tokyo 108-8001, JP
NAKAE, Masayuki, Tokyo 108-8001, JP
MORITA, Yoichiro, Tokyo 108-8001, JP
SHIMONISHI, Hideyuki, Tokyo 108-8001, JP
SONODA, Kentaro, Tokyo 108-8001, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **H04L 12/56** (11) **2 680 507 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 12763865.8 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2012/073259 29.03.2012
(87) WO 2012/130151 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 CN 201110077032
(54) • *PAKETWEITERLEITUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM SOWIE RELAISAGENTEN-VORRICHTUNG*
• *PACKET FORWARDING METHOD AND SYSTEM, AND RELAY AGENT DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ACHEMINEMENT DE PAQUET, ET DISPOSITIF D'AGENT DE RELAIS*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LI, Chenggang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LI, Hongyu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LUO, Yong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Joachimstaler Strasse 12, 10719 Berlin, DE

(51) **H04L 12/56** (11) **2 680 508 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 12792373.8 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2012/072880 23.03.2012
(87) WO 2012/163146 2012/49 06.12.2012
(30) 21.06.2011 CN 201110167875
(54) • *FEHLERBESEITIGUNGSVERFAHREN, ZUGANGSPUNKTAUSRÜSTUNG, STANDORTAUSRÜSTUNG UND SYSTEM DAFÜR*
• *ERROR RECOVERY METHOD, ACCESS POINT EQUIPMENT, SITE EQUIPMENT AND SYSTEM THEREOF*
• *PROCÉDÉ DE REPRISE APRÈS ERREUR, ÉQUIPEMENT DE POINT D'ACCÈS, ÉQUIPEMENT DE SITE ET SYSTÈME ASSOCIÉ*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LI, Yunbo, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WU, Tianyu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
YANG, Xun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **H04L 12/58** (11) **2 680 509 A1**
(25) En (26) En
(21) 13174140.7 (22) 27.06.2013

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

BA ME

(30) 27.06.2012 US 201261665188 P
06.05.2013 US 201313888230

- (54) • *Protokoll-agnostische dynamische Nachrichtenübermittlungsplattform sowie entsprechendes System und Verfahren*
• *Protocol agnostic dynamic messaging platform and a system and a method thereof*
• *Plateforme dynamique de messagerie de protocole agnostique et système et procédé associé*

(71) Synchronoss Technologies, Inc., 200 Crossing Boulevard, Bridgewater, NJ 08807, US

(72) Allen, Aristotle B, Breinigsville, PA 18031, US

Kowalchuck, Dan, Breinigsville, PA 18031, US

Smyth, Jeffrey, Emmaus, PA 18049, US

Negandhi, Priyesh, Orefield, PA 18069, US

Powell, Tony, Macungie, PA 18062, US

(74) Harris, Ian Richard, et al, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04L 12/58 → (51) **H04L 29/08**

H04L 12/58 → (51) **H04M 3/42**

(51) **H04L 12/66** (11) **2 680 510 A1**

(25) En (26) En

(21) 12197648.4 (22) 18.12.2012

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

BA ME

(30) 26.06.2012 US 201213533961

- (54) • *Auf Serviceebene ausgelöster Schnellumleitungsschutz*
• *Service plane triggered fast reroute protection*
• *Protection de réacheminement rapide déclenchée par un plan de service*

(71) Juniper Networks, Inc., 1194 North Mathilda Avenue, Sunnyvale, CA 94089-1206, US

(72) Guichard, James, New Boston, NH New Hampshire 03070, US

Ward, David, 95033, CA California Los Gatos, US

(74) Moulin, Bénédicte, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04L 12/66** (11) **2 680 511 A1**

H04L 12/46

(25) Ja (26) En

(21) 12749022.5 (22) 16.02.2012

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

(86) JP 2012/001028 16.02.2012

(87) WO 2012/114684 2012/35 30.08.2012

(30) 24.02.2011 JP 2011038873

- (54) • *ROUTERVORRICHTUNG, PAKETSTEUERUNGSVERFAHREN AUF BASIS EINER PRÄFIXVERWALTUNG UND PROGRAMM DAFÜR*
• *ROUTER DEVICE, PACKET CONTROL METHOD BASED ON PREFIX MANAGEMENT, AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF ROUTEUR, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE PAQUET FONDÉ SUR UNE GESTION DE PRÉFIXE, ET PROGRAMME*

(71) NEC Access Technica, Ltd., 800, Shimomata Kakegawa-shi, Shizuoka 436-8501, JP

(72) AOSHIMA, Tsutomu, Kakegawa-shi Shizuoka 436-8501, JP

(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **H04L 12/70** (11) **2 680 512 A1**

(25) En (26) En

(21) 12305738.2 (22) 25.06.2012

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

BA ME

- (54) • *Netzwerkentität eines Kommunikationsnetzwerks*
• *Network entity of a communication network*
• *Entité de réseau d'un réseau de communication*

(71) Alcatel Lucent, 3, Avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR

(72) Derakhshan, Fariborz, 90491 Nürnberg, DE Grob-Lipski, Heidrun, 72181 Starzach, DE

(74) 2SPL Patentanwälte, Würmtalstrasse 119, 81375 München, DE

(51) **H04L 12/70** (11) **2 680 513 A1**

H04L 29/08

(25) En (26) En

(21) 13165633.2 (22) 26.04.2013

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

BA ME

(30) 29.06.2012 US 201213538328

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Bereitstellung von Diensten in einem verteilten Schalter*
• *Methods and apparatus for providing services in a distributed switch*
• *Procédés et appareil permettant de fournir des services dans un commutateur distribué*

(71) Juniper Networks, Inc., 1194 North Mathilda Avenue, Sunnyvale, CA 94089-1206, US

(72) Narayanaswamy, Krishna, Saratoga, CA 95070, US

Frailong, Jean-Marc, Los Altos, CA 94022, US

Venkatramani, Anjan, Los Altos, CA 94024, US

Jagannadhan, Srinivasan, San Jose, CA 95131, US

(74) Meldrum, David James, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04L 12/70** (11) **2 680 514 A1**

(25) En (26) En

(21) 13171941.1 (22) 14.06.2013

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

BA ME

(30) 29.06.2012 FI 20125761

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Detektion der Urheber von Datenrahmenstürmen*
• *A method and a device for detecting originators of data frame storms*
• *Procédé et dispositif permettant de détecter des expéditeurs de tempêtes de trame de données*

(71) Tellabs Oy, Sinikalliontie 7, 02630 Espoo, FI

(72) Silvola, Miika, 90450 Kempele, FI

(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Antinkatu 3 C, 00101 Helsinki, FI

H04L 12/70 → (51) **H04L 29/08**

H04L 12/703 → (51) **H04L 12/755**

H04L 12/725 → (51) **H04W 88/06**

(51) **H04L 12/755** (11) **2 680 515 A1**
H04L 12/775 **H04L 12/703**

(25) En (26) En

(21) 13173726.4 (22) 26.06.2013

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

BA ME

(30) 30.06.2012 US 201213539424

- (54) • *Selektives BGP zum allmählichen Neustarten bei redundanter Routerbereitstellung*
• *Selective bgp graceful restart in redundant router deployments*
• *Redémarrage en douceur bgp sélective dans des déploiements de routeurs redondants*

(71) Juniper Networks, Inc., 1194 North Mathilda Avenue, Sunnyvale, CA 94089-1206, US

(72) Scudder, John Galen, Ann Arbor, MI 48103, US

Callon, Ross W., Westford, MA 01886, US

(74) Moulin, Bénédicte, et al, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04L 12/775 → (51) **H04L 12/755**

H04L 12/815 → (51) **H04L 12/24**

H04L 12/931 → (51) **H04L 12/933**

(51) **H04L 12/933** (11) **2 680 516 A1**
H04L 12/931

(25) En (26) En

(21) 13179776.3 (22) 14.12.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(30) 19.12.2006 US 870721 P

20.12.2006 US 871100 P

20.12.2006 US 871103 P

04.12.2007 US 950230

04.12.2007 US 950272

04.12.2007 US 950253

- (54) • *Matrixexpansionsgitter*
• *Matrix expansion lattice*
• *Réseau d'expansion de matrice*

(71) Wilson, Kevin, 8200 Greenboro Drive Suite 1400, Mclean, VA 22102, US

Nguyen, Ninh, 8200 Greensboro Drive Suite 1400, Mclean, VA 22102, US

(72) Wilson, Kevin, Mclean, VA 22102, US

Nguyen, Ninh, Mclean, VA 22102, US

(74) Cordina, Kevin John, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

(62) 07869286.0 / 2 095 583

(51) **H04L 25/02** (11) **2 680 517 A1**

(25) En (26) En

(21) 12174103.7 (22) 28.06.2012

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

BA ME

- (54) • *Kanalstreuungsschätzung*
• *Channel spread estimation*
• *Estimation d'étalement de canal*

(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) Nilsson, Thomas, SE-214 20 Malmö, SE Andgart, Niklas, SE-247 33 Södra Sandby, SE

Nordström, Fredrik, SE-223 53 Lund, SE

(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

(51) **H04L 25/02** (11) **2 680 518 A1**
(25) En (26) En
(21) 13174564.8 (22) 01.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 29.06.2012 US 201213537455
(54) • *Verfahren und Vorrichtung der Kreuzkorrelation mit einer Anwendung für Kanalschätzung und -erkennung*
• *Method and apparatus of cross-correlation with application to channel estimation and detection*
• *Procédé et appareil de corrélation croisée avec application à l'estimation de canal et de détection*
(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Wu, Huan, Kanata, Ontario K2K 3K1, CA
Xin, Yan, Kanata, Ontario K2K 3K1, CA
Qu, Shouxiang, Kanata, Ontario K2K 3K1, CA
Sheynman, Arnold, Rolling Meadows, IL Illinois 60008, US
(74) Greenaway, Martin William, et al, Kilburn & Strode LLP Electronics 20 Red Lion Street, London, Greater London WC1R 4PJ, GB

H04L 25/02 → (51) **H04L 25/24**

H04L 25/02 → (51) **H04W 92/04**

(51) **H04L 25/03** (11) **2 680 519 A1**
H04L 27/36 **H03F 1/32**
(25) En (26) En
(21) 12174076.5 (22) 28.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Vorentzerrer für ein digital moduliertes HF-Signal und Verfahren*
• *Pre-equalizer for a digitally modulated RF signal and method*
• *Pré-égaliseur pour signal RF modulé numériquement et procédé*
(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) Van de Beek, Remco, 5656 AG Eindhoven, NL
Ciacci, Massimo, 5656 AG Eindhoven, NL
Verlinden, Jos, 5656 AG Eindhoven, NL
Al-Kadi, Ghiath, 5656 AG Eindhoven, NL
(74) Krott, Michel, NXP B.V. IP & Licensing Department High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

(51) **H04L 25/03** (11) **2 680 520 A1**
(25) En (26) En
(21) 12174386.8 (22) 29.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Turbo-Entzerrung unter Verwendung Paralleler Entzerrungsstufen*
• *Turbo equalization using multiple parallel equalization stages*
• *Égalisation Turbo en utilisant des égaliseurs parallèles*
(71) ST-Ericsson SA, 39 Chemin du Champ-des-Filles, 1228 Plan-les-Ouates, CH
(72) Paker, Özgün, 5612 DH Eindhoven, NL
(74) Gray, Peter John Bracey, et al, Thompson Gray LLP 25 Southampton Buildings, London Greater London WC2A 1AL, GB

(51) **H04L 25/24** (11) **2 680 521 A2**
H04L 5/24 **H04L 25/02**
H04J 3/07 H04L 7/04
(25) En (26) En
(21) 13150357.5 (22) 07.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 29.06.2012 TW 101123593
(54) • *Einadrige Signalwiederherstellungsübertragungsvorrichtung und Verfahren und seriell verbundene einadrige Signalwiederherstellungsübertragungsvorrichtungen*
• *Single wire signal regeneration transmitting apparatus and method and serially connected single wire signal regeneration transmitting apparatuses*
• *Appareil de transmission de régénération de signal de fil unique et procédé et appareils de transmission de régénération de signal de fil unique connecté en série*
(71) Macrobloc, Inc., 6F.-4, No. 18, Pu-Ting Road, Hsinchu City, TW
(72) Hsieh, Shun-Ching, Hsinchu City, TW
(74) Viering, Jentschura & Partner, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

H04L 27/00 → (51) **H03M 13/19**

(51) **H04L 27/02** (11) **2 680 522 A1**
H04L 27/08 **H04L 5/00**
H04L 27/26 **H04W 52/02**
(25) En (26) En
(21) 12173366.1 (22) 25.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Konzept zum energieeffizienten Empfang von Nutzlastinformationen in einem Kommunikationssystem*
• *Concept for energy efficient reception of payload information in a communication system*
• *Concept pour réception efficace d'énergie d'informations de charge utile dans un système de communication*
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
(72) Forster, Christian, 90403 Nürnberg, DE
Breiling, Marco, 91052 Erlangen, DE
Mull, Andreas, 90482 Nürnberg, DE
Milosiu, Heinrich, 91056 Erlangen, DE
Oehler, Frank, 91325 Adelsdorf, DE
(74) Schenk, Markus, et al, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler, Zinkler & Partner Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

H04L 27/08 → (51) **H04L 27/02**

(51) **H04L 27/26** (11) **2 680 523 A1**
H04L 1/18 **H04L 5/00**
(25) En (26) En
(21) 13185491.1 (22) 19.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 19.03.2007 US 895709 P
30.04.2007 US 915099 P
21.06.2007 US 945585 P
03.09.2007 KR 20070089202
08.10.2007 US 978398 P
(54) • *Ressourcenzuweisungsverfahren und Verfahren für Sendung/Empfang von Res-*

sourcenzuweisungsinformationen in einem mobilen Kommunikationssystem

• *A resource allocation method and a method for transmitting/receiving resource allocation information in mobile communication system*
• *Procédé d'affectation de ressources et procédé permettant de transmettre et recevoir des informations d'affectation de ressources dans un système de communication mobile*
(71) LG Electronics, Inc., 20, Yeouido-dong Yeoungdeungpo-gu, Seoul, 150-721, KR
(72) Lee, Dae Won, 431-080 GYEONGGI-DO, KR
Yun, Young Woo, 431-080 GYEONGGI-DO, KR
Kim, Ki Jun, 431-080 GYEONGGI-DO, KR
Yoon, Suk Hyon, 431-080 GYEONGGI-DO, KR
Ahn, Joon Kui, 431-080 GYEONGGI-DO, KR
Seo, Dong Youn, 431-080 GYEONGGI-DO, KR
Kim, Eun Sun, 431-080 GYEONGGI-DO, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR
(62) 08723583.4 / 2 127 245

H04L 27/26 → (51) **H04L 27/02**

H04L 27/28 → (51) **H04B 1/00**

H04L 27/36 → (51) **H04L 25/03**

(51) **H04L 29/06** (11) **2 680 524 A1**
(25) En (26) En
(21) 12173830.6 (22) 27.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *System zum Anzeigen von Inhalt*
• *System for displaying content*
• *Système pour afficher un contenu*
(71) WATCHEVER GROUP, 103/105 Rue Anatole, 92300 Levallois Perret, FR
(72) Marusi, Julien, 13005 Marseille, FR
Charrier, Franck, 13190 Allauch, FR
(74) Emmerling, Friedrich, et al, Bird & Bird LLP Pacellistrasse 14, 80333 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **2 680 525 A1**
(25) En (26) En
(21) 12185774.2 (22) 25.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 29.06.2012 US 201213538064
(54) • *System und Verfahren zur Verringerung von Kopfzeilen*
• *System and method for reducing headers*
• *Système et procédé permettant de réduire des en-têtes*
(71) Avaya Inc., 211 Mount Airy Road, Basking Ridge, NJ 07920, US
(72) Haserodt, Kurt, Westminster, CO 80031, US
(74) Williams, David John, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **2 680 526 A1**
H04W 12/08
(25) En (26) En
(21) 12197346.5 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 26.06.2012 US 201261664725 P
 (54) • *Verfahren und Vorrichtungen zur Herstellung von Vertrauen bei der ersten Verwendung von Näherungskommunikationen*
 • *Methods and devices for establishing trust on first use for close proximity communications*
 • *Procédés et dispositifs pour établir une confiance sur une première utilisation pour des communications de proximité immédiate*
 (71) Certicom Corp., 4701 Tahoe Boulevard Tahoe A, 6th Floor, Mississauga, Ontario L4W 0B5, CA
 (72) Rosati, Anthony, Ottawa, Ontario K1S 4T5, CA
 Campagna, Matthew John, Ridgefield, CT 06877, US
 Zaverucha, Gregory Marc, Redmond, WA 98052, US
 (74) Noble, Nicholas, et al, Kilburn & Strode LLP Electronics 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **2 680 527 A1**
H04N 21/2662
 (25) En (26) En
 (21) 12290211.7 (22) 28.06.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 (54) • *Anpassungsfähiger strömungserfassender Knoten und Klient zur Gewährleistung eines glatten Qualitätsübergangs*
 • *Adaptive streaming aware node, encoder and client enabling smooth quality transition*
 • *Noeud sensible à la diffusion adaptative, codeur et client permettant une transition de qualité lisse*
 (71) Alcatel Lucent, 3, Avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
 (72) De Vleeschauwer, Danny, 9940 Evergem, BE
 De Vriendt, Johan, 9051 Afsnee, BE
 Robinson, Dave, Aldbourne Wiltshire SN8 2NP, GB
 (74) IP Hills NV, Patents Hubert Frère-Orbanlaan 329, 9000 Gent, BE

(51) **H04L 29/06** (11) **2 680 528 A1**
H04L 9/32
 (25) Zh (26) En
 (21) 12870325.3 (22) 26.09.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) CN 2012/082005 26.09.2012
 (87) WO 2013/163861 2013/45 07.11.2013
 (30) 02.05.2012 CN 201210133564
 (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM FÜR EINEN KOMMUNIKATIONS-PROXY*
 • *METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR PROXY TRANSFORMATION*
 • *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME PERMETTANT UNE TRANSFORMATION DE SERVEUR MANDATAIRE*
 (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (72) The designation of the inventor has not yet been filed
 (74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **2 680 529 A1**
G06F 9/445

(25) De (26) De
 (21) 13171683.9 (22) 12.06.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 (30) 29.06.2012 DE 102012211306
 16.07.2012 DE 102012212412
 (54) • *Netzwerkeinrichtung und Verfahren zum Betreiben einer Netzwerkeinrichtung für ein Automatisierungsnetzwerk*
 • *Network device, and method for operating a network device for an automation network*
 • *Dispositif de réseau et procédé de fonctionnement d'un dispositif de réseau pour un réseau d'automatisation*
 (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
 (72) Fischer, Kai, 85598 Baldham, DE
 Gessner, Jürgen, 85661 Forstinning, DE
 Schattleitner, Angela, 83104 Tuntenhausen, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **2 680 530 A1**
H04L 12/54
 (25) En (26) En
 (21) 13172835.4 (22) 19.06.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 (30) 29.06.2012 US 201213537485
 (54) • *Zustandsbehaftetes verbindungsloses Überlagerungsprotokoll zur Informationsübertragung über mehrere Datenverbindungen*
 • *Stateful connectionless overlay protocol for information transfer across multiple datalinks*
 • *Protocole de recouvrement sans connexion avec état pour le transfert d'informations sur de multiples liaisons de données*
 (71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
 (72) Roy, Alope, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
 (74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **2 680 531 A1**
H04W 12/04
 (25) En (26) En
 (21) 13173902.1 (22) 26.06.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 (30) 28.06.2012 US 201213536686
 (54) • *Schlüsselvereinbarung mit einem Schlüsselableitungsschlüssel*
 • *Key agreement using a key derivation key*
 • *Accord de clé à l'aide d'une clé de dérivation de clé*
 (71) Certicom Corp., 4701 Tahoe Boulevard Tahoe A, 6th Floor, Mississauga, Ontario L4W 0B5, CA
 (72) Brown, Daniel Richard L, Mississauga, Ontario L4W 0B5, CA
 Ebeid, Nevine Maurice Nassif, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
 Campagna, Matthew John, Ridgefield, CA California 06877, US
 (74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

(51) **H04L 29/06** (11) **2 680 532 A1**
G06F 3/14
H04L 29/08
 (25) En (26) En
 (21) 13174100.1 (22) 27.06.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 (30) 29.06.2012 EP 12305785
 (54) • *Verfahren zur Kommunikation zwischen zwei Vorrichtungen*
 • *Method of communication between two devices*
 • *Procédé de communication entre deux dispositifs*
 (71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
 (72) Eacott, Jason, Blackwood, 5051, AU
 Derham, Thomas, Tokyo, 194-0022, JP
H04L 29/06 → (51) **G06Q 20/40**
H04L 29/06 → (51) **H04L 12/24**
H04L 29/06 → (51) **H04W 4/00**
H04L 29/06 → (51) **H04W 4/12**

(51) **H04L 29/08** (11) **2 680 533 A2**
 (25) Zh (26) En
 (21) 11762024.5 (22) 28.04.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) CN 2011/073455 28.04.2011
 (87) WO 2011/120450 2011/40 06.10.2011
 (88) 22.03.2012
 (54) • *INHALTSERFASSUNGSVERFAHREN UND CLIENT AUF DER BASIS VON HTTP*
 • *CONTENT ACQUIRING METHOD AND CLIENT BASED ON HTTP*
 • *PROCÉDÉ D'ACQUISITION DE CONTENU, ET CLIENT À BASE DE HTTP*
 (71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2, Zone B Huawei Industrial Base Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (72) ZHANG, Haoran, Shenzhen Guangdong 518129, CN
 (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Joachimstaler Strasse 12, 10719 Berlin, DE

(51) **H04L 29/08** (11) **2 680 534 A1**
G07C 5/00
G07C 5/08
 (25) En (26) En
 (21) 12004834.3 (22) 28.06.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 (54) • *Protokollierung für Telematiksysteme*
 • *Logging for telematic systems*
 • *Journalisation pour systèmes télématiques*
 (71) Harman Becker Automotive Systems GmbH, Becker-Göring-Strasse 16, 76307 Karlsbad, DE
 (72) Guenkova-Luy, Teodora, 89081 Ulm-Grimmelfingen, DE
 Goeckelmann, Ralph, 89160 Dornstadt, DE
 Clauss, Martin, 88444 Ummendorf, DE
 Klimke, Andreas, 89081 Ulm-Söflingen, DE
 Abt, Oliver, 89134 Blaustein, DE
 Seibold, Felix, 89081 Ulm-Jungingen, DE
 Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 680 535 A1**
H04W 4/00 **H04M 1/60**
(25) En (26) En
(21) 12173832.2 (22) 27.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Bereitstellung von Präsenzinformationen in einem persönlichen Kommunikationssystem mit Schnittstelleneinheit*
• *Providing presence information in a personal communications system comprising an interface unit*
• *Fourniture d'informations de présence dans un système de communication personnel comprenant une unité d'interface*
- (71) GN Netcom A/S, Lautrupbjerg 7, 2750 Ballerup, DK
(72) Goldman, Tomasz Jerzy, DK-2900 Hellerup, DK
(74) Zacco Denmark A/S, Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 680 536 A1**
H04L 12/70
(25) En (26) En
(21) 13165566.4 (22) 26.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 29.06.2012 US 201213538344
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Bereitstellung von Diensten in einem verteilten Schalter*
• *Methods and apparatus for providing services in a distributed switch*
• *Procédés et appareil permettant de fournir des services dans un commutateur distribué*
- (71) Juniper Networks, Inc., 1194 North Mathilda Avenue, Sunnyvale, CA 94089-1206, US
(72) Narayanaswamy, Krishna, Saratoga, CA 95070, US
Frailong, Jean-Marc, Los Altos, CA 94022, US
Venkatramani, Anjan, Los Altos, CA 94024, US
Jagannadhan, Srinivasan, San Jose, CA 95131, US
(74) Meldrum, David James, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 680 537 A2**
(25) En (26) En
(21) 13173188.7 (22) 21.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 27.06.2012 US 201213534634
(54) • *Hierarchisches Publish/Subscribe-System*
• *Hierarchical publish/subscribe system*
• *Système de publication/abonnement hiérarchique*
- (71) Verisign, Inc., 12061 Bluemont Way, Reston, VA 20190, US
(72) Miller, Steven D., Reston VA 20190, US
Gallant, John K., Reston VA 20190, US
Henderson, Karl M., Reston VA 20190, US
(74) Harrison Goddard Foote LLP, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB
- (51) **H04L 29/08** (11) **2 680 538 A1**
(25) En (26) En

- (21) 13173251.3 (22) 21.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 27.06.2012 US 201213534786
(54) • *Hierarchisches Publish/Subscribe-System*
• *Hierarchical publish/subscribe system*
• *Système de publication/abonnement hiérarchique*
- (71) Verisign, Inc., 12061 Bluemont Way, Reston, VA 20190, US
(72) Gallant, John K., Reston, VA 20190, US
Henderson, Karl M., Reston, VA 20190, US
(74) Harrison Goddard Foote LLP, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 680 539 A1**
(25) En (26) En
(21) 13173260.4 (22) 21.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 27.06.2012 US 201213534732
(54) • *Hierarchisches Publish/Subscribe-System*
• *Hierarchical publish/subscribe system*
• *Système de publication/abonnement hiérarchique*
- (71) Verisign, Inc., 12061 Bluemont Way, Reston, VA 20190, US
(72) Gallant, John K., Reston, VA 20190, US
Henderson, Karl M., Reston, VA 20190, US
(74) Harrison Goddard Foote LLP, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 680 540 A1**
(25) En (26) En
(21) 13173341.2 (22) 24.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 27.06.2012 US 201213534121
(54) • *Rückkopplungsschleife für entwickelte Dienstpfade*
• *Feedback Loop for Service Engineered Paths*
• *Boucle de rétroaction pour chemins conçus en service*
- (71) Juniper Networks, Inc., 1194 North Mathilda Avenue, Sunnyvale, CA 94089, US
(72) Guichard, James, New Boston, NH Hampshire 03070, US
Ward, David, Los Gatos, CA California 95033, US
Medved, Jan, Pleasanton, CA California 94588, US
Konstantynowicz, Maciek, Haddenham, buckinghamshire HP17 8DL, GB
(74) Meldrum, David James, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 680 541 A2**
H04L 12/58
(25) En (26) En
(21) 13173845.2 (22) 26.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 26.06.2012 US 201261664435 P
(54) • *System und Verfahren zum Senden, Bereitstellen und Empfangen von digitalem Inhalt*

- *System and method for sending, delivery and receiving of digital content*
• *Système et procédé permettant d'envoyer, de distribuer et de recevoir un contenu numérique*
- (71) Open Text S.A., 40 Avenue Monterey, 2163 Luxembourg, LU
(72) Lennstrom, Brian, Bothell, WA 98011, US
Bush, Lyle E., Bellevue, WA 98008, US
(74) Betten & Resch, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

H04L 29/08 → (51) **G06F 3/06****H04L 29/08** → (51) **G06F 17/30****H04L 29/08** → (51) **H04L 12/28****H04L 29/08** → (51) **H04L 12/70****H04L 29/08** → (51) **H04L 29/06****H04L 29/08** → (51) **H04W 4/04****H04L 29/08** → (51) **H04W 4/20**

- (51) **H04L 29/12** (11) **2 680 542 A2**
(25) En (26) En
(21) 13173529.2 (22) 25.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 29.06.2012 US 201213539111
(54) • *Systeme und Verfahren zur automatischen Bereitstellung von Whois-Diensten für Top-Level-Domänen*
• *Systems and methods for automatically providing whois service to top level domains*
• *Systèmes et procédés pour fournir automatiquement des services à des domaines de niveau supérieur*
- (71) Verisign, Inc., 12061 Bluemont Way, Reston, VA 20190, US
(72) Kothapalli, Malini, Reston, VA 20190, US
Warrington, Jeffrey, Reston, VA 20190, US
(74) Harrison Goddard Foote LLP, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

- (51) **H04L 29/12** (11) **2 680 543 A2**
(25) En (26) En
(21) 13174356.9 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 29.06.2012 US 201213538202
(54) • *Verbesserte sekundäre Dienstaktualisierungen in einem DNS-System*
• *Improved secondary service updates into DNS system*
• *Mises à jour de service secondaire améliorées dans un système DNS*
- (71) Verisign, Inc., 12061 Bluemont Way, Reston, VA 20190, US
(72) James, S. Daniel, Reston, VA Virginia 20190, US
Stewart, Scott, Reston, VA Virginia 20190, US
Bhalla, Ravinder, Reston, VA Virginia 20190, US
Das, Arunabho, Reston, VA Virginia 20190, US
Blacka, David, Reston, VA Virginia 20190, US

(74) Harrison Goddard Foote LLP, 4th Floor
Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street
West, Manchester M1 5WG, GB

H04M 1/00 → (51) **B44C 5/04**

H04M 1/00 → (51) **H04N 13/04**

H04M 1/00 → (51) **H04W 48/16**

(51) **H04M 1/02** (11) **2 680 544 A1**
G02F 1/1333 **G09F 9/00**
H05K 5/02

(25) Ja (26) En
(21) 12748962.3 (22) 22.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/054313 22.02.2012
(87) WO 2012/115164 2012/35 30.08.2012
(30) 23.02.2011 JP 2011036528

(54) • **MOBILE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**
• **MOBILE ELECTRONIC DEVICE**
• **DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE MOBILE**

(71) NEC CASIO Mobile Communications, Ltd.,
1753 Shimonumabe Nakahara-ku, Kawasaki-shi
Kanagawa 211-8666, JP
NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-
chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP

(72) SATO, Junya, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-
8666, JP
KOMIYAMA, Takehiko, Kawasaki-shi,
Kanagawa 211-8666, JP
SHIMOBAYASHI, Tokio, Kakegawa-shi,
Shizuoka 436-8501, JP

YANO, Eiji, Tokyo 100-6150, JP
NAGATA, Ryuuji, Tokyo 100-6150, JP
SUGISAKI, Haruhiko, Tokyo 100-6150, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

(51) **H04M 1/02** (11) **2 680 545 A1**
H01M 2/10

(25) Ja (26) En
(21) 12749067.0 (22) 13.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/000929 13.02.2012
(87) WO 2012/114671 2012/35 30.08.2012
(30) 24.02.2011 JP 2011038971

(54) • **ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**
• **ELECTRONIC APPARATUS**
• **APPAREIL ÉLECTRONIQUE**

(71) NEC CASIO Mobile Communications, Ltd.,
1753 Shimonumabe Nakahara-ku, Kawasaki-shi
Kanagawa 211-8666, JP

(72) WATANABE, Yoshitaka, Kawasaki-shi
Kanagawa 211-8666, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

(51) **H04M 1/02** (11) **2 680 546 A1**
H05K 5/02

(25) Ja (26) En
(21) 12749419.3 (22) 22.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/054321 22.02.2012
(87) WO 2012/115168 2012/35 30.08.2012
(30) 23.02.2011 JP 2011036621

(54) • **INFORMATIONSENDGERÄT**
• **INFORMATION TERMINAL**
• **TERMINAL D'INFORMATION**

(71) NEC CASIO Mobile Communications, Ltd.,
1753 Shimonumabe Nakahara-ku, Kawasaki-shi
Kanagawa 211-8666, JP

NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-
chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP

(72) SATO, Junya, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-
8666, JP
KOMIYAMA, Takehiko, Kawasaki-shi,
Kanagawa 211-8666, JP

HOMMA, Yasuyuki, Kakegawa-shi, Shizuoka
436-8501, JP
YANO, Eiji, Tokyo 100-6150, JP

NAGATA, Ryuuji, Tokyo 100-6150, JP
SUGISAKI, Haruhiko, Tokyo 100-6150, JP

(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

(51) **H04M 1/02** (11) **2 680 547 A2**
G06F 1/16

(25) En (26) En
(21) 13169736.9 (22) 29.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 25.06.2012 US 201213532633

(54) • **Anzeigesystem mit einer kontinuierlichen
flexiblen Anzeige mit Anzeigetragern**
• **Display System Having a Continuous
Flexible Display with Display Supports**
• **Système d'affichage comprenant un affi-
cheur souple continu avec des supports
d'affichage**

(71) Creator Technology B.V., Burg. de Manlaan
2, 4837 BN Breda, NL

(72) Walters, Michael Johannes Anna Maria,
5616 LZ Eindhoven, NL
van den Tillaar, Han, 5616 LZ Eindhoven, NL
Verschoor, Volker Barnhart, 5616 LZ Eind-
hoven, NL

van Dijk, Robert Sjang Josine, 5616 LZ
Eindhoven, NL

van Lieshout, Pieter, 5616 LZ Eindhoven, NL
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München,
DE

H04M 1/02 → (51) **G06F 1/16**

H04M 1/02 → (51) **G06F 3/041**

(51) **H04M 1/19** (11) **2 680 548 A1**
H04R 1/10 **H04M 1/60**

(25) Zh (26) En
(21) 13165077.2 (22) 24.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 25.06.2012 CN 201210212039

(54) • **Verfahren und Vorrichtung zur Geräusch-
verminderung bei Stimmen in mobilen
Endgeräten**
• **Method and apparatus for reducing noise
in voices in mobile terminals**
• **Procédé et appareil de réduction du bruit
dans des voix de terminal mobile**

(71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei
Industrial Base Bantian, Longgang District
Shenzhen Guangdong 518129, CN

(72) Liu, Hongtao, 518129 Shenzhen, CN
Zhang, Xiaopeng, 518129 Shenzhen, CN

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwältin Fried-
richstrasse 31, 80801 München, DE

H04M 1/27 → (51) **G10L 15/32**

(51) **H04M 1/2745** (11) **2 680 549 A1**
H04M 1/725 **G06F 11/14**

(25) Zh (26) En
(21) 12764832.7 (22) 15.03.2012

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

(86) CN 2012/072353 15.03.2012

(87) WO 2012/130043 2012/40 04.10.2012

(30) 29.03.2011 CN 201110077302

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
VERARBEITUNG VON MOBILTELEFON-
DATEN**
• **METHOD AND DEVICE FOR PROCESSING
MOBILE PHONE DATA**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITE-
MENT DE DONNÉES DE TÉLÉPHONE
MOBILE**

(71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei
Industrial Base Bantian, Longgang District
Shenzhen Guangdong 518129, CN

(72) FENG, Jicai, Shenzhen Guangdong 518129,
CN

(74) Haley, Stephen, et al, Gill Jennings & Every
LLP The Broadgate Tower 20 Primrose
Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **H04M 1/60** (11) **2 680 550 A1**

(25) En (26) En
(21) 12174488.2 (22) 29.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • **Freihändige Kommunikationsvorrichtung-
en für verdrahtete und drahtlose Kom-
munikation**

• **Hands-free communication devices for
corded and wireless communication**
• **Dispositifs de communication mains
libres pour communication sans fil et
câblé**

(71) GN Netcom A/S, Lautrupbjerg 7, 2750
Ballerup, DK

(72) Zakarias, Karsten, 1663 København V, DK
Schwartz, Michael Sodal, DK-4420 Regstrup,
DK

Birch, Ole, DK-2850 Nærum, DK

(74) Zacco Denmark A/S, Hans Bekkevoolds Allé 7,
2900 Hellerup, DK

H04M 1/60 → (51) **H04L 29/08**

H04M 1/60 → (51) **H04M 1/19**

H04M 1/67 → (51) **G06F 3/0488**

H04M 1/67 → (51) **G06Q 20/32**

(51) **H04M 1/725** (11) **2 680 551 A1**
G06F 3/01 **G06F 3/0346**

(25) En (26) En
(21) 12173769.6 (22) 27.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • **Benutzerschnittstelle für mobile Kom-
munikationsvorrichtung zur Manipulation
von Datenelementen in einem physika-
lischen Raum**

• **Mobile communication device user
interface for manipulation of data items in
a physical space**
• **Interface utilisateur pour dispositif de
communication mobile pour la manipu-
lation d'éléments de données dans un
espace physique**

(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue
East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA

(72) Pasquero, Jerome, Waterloo, Ontario N2L
3W8, CA

Walker, David Ryan, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

(51) **H04M 1/725** (11) **2 680 552 A1**
(25) En (26) En
(21) 12305784.6 (22) 29.06.2012

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

BA ME
(54) • *Übermitteln von Daten abhängig von Bewegung*
• *Transmitting of data depection on motion*
• *Transmission des données dépendant de mouvement*

(71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR

(72) Lecarpentier, Francois-Xavier, W6 8QG LONDON, FR
Han, Han, LONDON, SE18 4NE, GB
Ostovari, Hooman, HERTFORDSHIRE, EN5 3AP, GB

(51) **H04M 1/725** (11) **2 680 553 A1**
G06F 3/01

(25) En (26) En
(21) 13003281.6 (22) 27.06.2013

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

BA ME
(30) 27.06.2012 KR 20120069325
22.08.2012 KR 20120091611

(54) • *Mobiles Endgerät und Steuerungsverfahren dafür*
• *Mobile terminal and controlling method thereof*
• *Terminal mobile et son procédé de contrôle*

(71) LG Electronics, Inc., 20, Yeouido-dong Yeoungdeungpo-gu, Seoul, 150-721, KR

(72) Park, Mihyun, 153-801 Seoul, KR
Eum, Hyejin, 153-801 Seoul, KR
Ahn, Saeyoung, 153-801 Seoul, KR
Shim, Hongjo, 153-801 Seoul, KR
Kim, Seonghyok, 153-801 Seoul, KR

(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **H04M 1/725** (11) **2 680 554 A1**

(25) It (26) En
(21) 13173354.5 (22) 24.06.2013

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

BA ME
(30) 26.06.2012 IT RE20120045

(54) • *Mobilfunk Gerät mit mehreren Kommunikationsarten*
• *Mobile telephony apparatus with multiple communication modes*
• *Appareils de téléphonie mobile à modes de communication multiples*

(71) Campana, Davide, Via A. Carrara 54, 42022 Boretto (RE), IT

Mazzoni, Manuel, Via Pieve 95, 42044 Gualtieri (RE), IT

(72) Campana, Davide, 42022 Boretto (RE), IT
Mazzoni, Manuel, 42044 Gualtieri (RE), IT
Cavazzoni, Roberto, 42044 Gualtieri (RE), IT

(74) Baroni, Matteo, et al, Metroconsult S.r.l. Foro Buonaparte, 51, 20121 Milano, IT

H04M 1/725 → (51) **G06F 9/44**

H04M 1/725 → (51) **G06F 13/38**

H04M 1/725 → (51) **H04M 1/2745**

H04M 3/36 → (51) **H04W 24/00**

H04M 3/38 → (51) **G10L 17/00**

(51) **H04M 3/42** (11) **2 680 555 A1**
H04M 3/54 **H04L 12/58**
H04M 3/436 H04M 7/00

(25) En (26) En
(21) 12173910.6 (22) 27.06.2012

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

BA ME
(54) • *Vorrichtung, System und Verfahren zur Anrufbenachrichtigungen an aktive Kommunikationsvorrichtungen*

• *An apparatus, system and method of call notifications to active communication devices*

• *Appareil, système et procédé de notifications d'appels aux dispositifs de communication actives*

(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA

(72) Lazaridis, Mihal, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
Oliver, Brian, Alexander, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA

Bocking, Andrew, Douglas, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

H04M 3/42 → (51) **H04M 3/533**

(51) **H04M 3/533** (11) **2 680 556 A1**
H04M 3/42

(25) En (26) En
(21) 12250128.1 (22) 29.06.2012

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

BA ME
(54) • *Mailboxsystem*

• *Voicemail system*

• *Système de messagerie vocale*

(71) British Telecommunications Public Limited Company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

(72) The designation of the inventor has not yet been filed

(74) Cardus, Alan Peter, et al, BT Group Legal Intellectual Property Department PP C5A, BT Centre 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

(51) **H04M 3/533** (11) **2 680 557 A1**
H04W 4/00

(25) En (26) En
(21) 12250129.9 (22) 29.06.2012

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

BA ME
(54) • *Mailboxsystem*

• **VOICEMAIL SYSTEM**

• *Système de messagerie vocale*

(71) British Telecommunications Public Limited Company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

(72) The designation of the inventor has not yet been filed

(74) Cardus, Alan Peter, et al, BT Group Legal Intellectual Property Department PP C5A, BT

Centre 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

H04M 3/54 → (51) **H04M 3/42**

H04M 9/08 → (51) **G10L 25/21**

(51) **H04M 15/00** (11) **2 680 558 A1**
(25) En (26) En
(21) 12305754.9 (22) 27.06.2012

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

BA ME
(54) • *Vergebührungssystem für Telekommunikationsnetzwerke*

• *Charging system for telecommunication networks*

• *Système de facturation pour les réseaux de télécommunications*

(71) Martel, Franck, 225 Avenue de la Lanterne Azur Belles Terres - B, 06200 Nice, FR

(72) Martel, Franck, 06200 Nice, FR

(74) Hautier, Nicolas, Cabinet Hautier 20, rue de la Liberté, 06000 Nice, FR

(51) **H04N 1/00** (11) **2 680 559 A1**
G06T 1/00 **G06T 7/00**

(25) En (26) En
(21) 13170840.6 (22) 13.07.2011

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

BA ME
(30) 21.09.2010 JP 2010211265
04.02.2011 JP 2011022818

(54) • *Abbildung eines Objekts*
• *Imaging object*
• *Objet d'imagerie*

(71) KING JIM CO., LTD., 10-18, Higashi-kanda 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0031, JP

(72) Hine, Yoichi, Tokyo, 101-0031, JP
Endo, Shin, Tokyo, 101-0031, JP

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

(62) 13152335.9 / 2 610 784
11826631.1 / 2 608 513

(51) **H04N 1/00** (11) **2 680 560 A2**

(25) En (26) En
(21) 13172103.7 (22) 14.06.2013

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

BA ME
(30) 28.06.2012 JP 2012145659

(54) • *Vorrichtung zur Informationsverarbeitung, Steuerverfahren für die Vorrichtung zur Informationsverarbeitung und Speichermedium*

• *Information processing apparatus, method for controlling information processing apparatus, and storage medium*

• *Appareil de traitement des informations, procédé pour contrôler l'appareil de traitement des informations et support de stockage*

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP

(72) Ito, Hiroki, Ohta-ku, Tokyo, JP

(74) Reinders, Christian, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square Stockley Park, Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

- (51) **H04N 1/00** (11) **2 680 561 A1**
(25) En (26) En
(21) 13173733.0 (22) 26.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 26.06.2012 JP 2012143140
(54) • *Bilderzeugungsvorrichtung, Steuerungsverfahren dafür, Aufzeichnungsmedium, und Bilderzeugungssystem*
• *Image forming apparatus, method for controlling the same, recording medium, and image forming system*
• *Appareil de formation d'image, son procédé de commande, support d'enregistrement et système de formation d'image*
- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
(72) Hikichi, Atsushi, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Keane, David Colman, Canon Europe Ltd Legal, IP and EPS 3 The Square Stockley Park, GB-Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

- (51) **H04N 1/00** (11) **2 680 562 A1**
G06F 1/32
(25) En (26) En
(21) 13173900.5 (22) 26.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 29.06.2012 JP 2012147726
(54) • *Bilderzeugungsvorrichtung und Verfahren zu ihrer Ansteuerung*
• *Image forming apparatus and method of controlling same*
• *Appareil de formation d'images et son procédé de contrôle*
- (71) Kyocera Document Solutions Inc., 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP
(72) Miyamoto, Naruyuki, Osaka, 540-8585, JP Tanisaki, Yukio, Osaka, 540-8585, JP Naruse, Kentaro, Osaka, 540-8585, JP Tezuka, Rie, Osaka, 540-8585, JP
(74) Beetz & Partner, Patentanwälte Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

- (51) **H04N 1/00** (11) **2 680 563 A2**
(25) En (26) En
(21) 13173901.3 (22) 26.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 29.06.2012 JP 2012147729
(54) • *Bilderzeugungsvorrichtung und Steuerungsverfahren dafür*
• *Image forming apparatus and control method therefor*
• *Appareil de formation d'images et son procédé de commande*
- (71) Kyocera Document Solutions Inc., 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP
(72) Miyamoto, Naruyuki, Osaka, 540-8585, JP Tanisaki, Yukio, Osaka, 540-8585, JP Naruse, Kentaro, Osaka, 540-8585, JP Tezuka, Rie, Osaka, 540-8585, JP
(74) Beetz & Partner, Patentanwälte Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

H04N 1/00 → (51) **G02B 7/00**

H04N 1/32 → (51) **A61B 1/00**

- (51) **H04N 1/387** (11) **2 680 564 A1**
G06Q 30/02
(25) Ja (26) En
(21) 12815307.9 (22) 18.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/068227 18.07.2012
(87) WO 2013/012013 2013/04 24.01.2013
(30) 21.07.2011 JP 2011160110
(54) • *WERBEINHALTS-DIENSTSYSTEM MIT DIGITALEN WASSERZEICHEN*
• *DIGITAL WATERMARK ADVERTISING CONTENT SERVICE SYSTEM*
• *SYSTÈME DE SERVICE DE CONTENU PUBLICITAIRE À FILIGRANE NUMÉRIQUE*
- (71) Hitachi Solutions, Ltd., 4-12-7, Higashishinagawa Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP
(72) KAMITANI Motoki, Tokyo 140-0002, JP MANO Masahiko, Tokyo 140-0002, JP EGUCHI Hironori, Tokyo 140-0002, JP TAJIMA Kazuteru, Tokyo 140-0002, JP
(74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert Patentkofferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **H04N 1/393** (11) **2 680 565 A1**
H04N 1/409
(25) En (26) En
(21) 13003087.7 (22) 17.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 25.06.2012 JP 2012142113
(54) • *Bildverarbeitungsvorrichtung und Bilderzeugungsvorrichtung*
• *Image processing apparatus and image forming apparatus*
• *Appareil de traitement d'images et appareil de formation d'images*
- (71) Kyocera Document Solutions Inc., 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP
(72) Satomi, Seiki, Osaka 540-8585, JP Mutsuo, Toshiaki, Osaka-shi, Osaka, 540-8585, JP
(74) Schäfer, Matthias W., Schwanseestraße 43, 81549 München, DE

H04N 1/409 → (51) **H04N 1/393**

- (51) **H04N 1/44** (11) **2 680 566 A1**
(25) En (26) En
(21) 13173725.6 (22) 26.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 29.06.2012 JP 2012147511
(54) • *Bilddatenverarbeitungsvorrichtung und Bilddatenverarbeitungsprogramm*
• *Image data processing device and image data processing program*
• *Dispositif de traitement de données d'image et programme de traitement de données d'image*
- (71) Oki Data Corporation, 11-22, Shibaura 4-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8551, JP
(72) Sato, Kimitoshi, Tokyo, 108-8551, JP
(74) Betten & Resch, Theaterstrasse 8, 80333 München, DE

- (51) **H04N 5/217** (11) **2 680 567 A1**
H04N 5/232 **H04N 5/357**
G06T 5/00
(25) En (26) En
(21) 12173448.7 (22) 25.06.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(54) • *Videorauschunterdrückung*
• *Video noise reduction*
• *Réduction du bruit vidéo*
- (71) Axis AB, Emdalavägen 14, 223 69 Lund, SE
(72) Östlund, Petter, 226 48 Lund, SE
(74) Johansson, Magnus, Awapatent AB Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

H04N 5/225 → (51) **A61B 1/00**

H04N 5/225 → (51) **G02B 23/26**

H04N 5/225 → (51) **H01M 10/42**

- (51) **H04N 5/232** (11) **2 680 568 A1**
(25) En (26) En
(21) 12305736.6 (22) 25.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(54) • *Videostabilisierung mit Scharfstellung*
• *Video stabilisation with deblurring*
• *Stabilisation vidéo avec décryptage*
- (71) ST-Ericsson SA, 39 Chemin du Champ-des-Filles, 1228 Plan-les-Ouates, CH
(72) Auberger, Stéphane, 93160 Noisy Le Grand, FR
Chouly, Antoine, 75014 Paris, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **H04N 5/232** (11) **2 680 569 A1**
H04N 7/18
(25) En (26) En
(21) 13020044.7 (22) 25.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 26.06.2012 JP 2012143259
(54) • *Vorrichtung, Verfahren, System und Programm zur Abbildung*
• *Imaging apparatus, imaging method, imaging system, and program*
• *Appareil, procédé et système d'imagerie et programme*
- (71) JVC KENWOOD Corporation, 12, Moriya-cho 3-chome Kanagawa-ku, Yokohama-shi Kanagawa 221-0022, JP
(72) Azami, Tomohiro, Yokohama-shi, Kanagawa, 221-0022, JP
(74) Wimmer, Hubert, WAGNER & GEYER Gerwärmühlstrasse 5, 80538 München, DE

- (51) **H04N 5/232** (11) **2 680 570 A2**
H04N 5/235
(25) En (26) En
(21) 13172909.7 (22) 19.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 27.06.2012 TW 101123008
(54) • *Bilderfassungsvorrichtung und -verfahren mit Lichtunterstützung*
• *Image capturing device and capturing method with light assistance*
• *Dispositif et procédé de capture d'image avec assistance lumineuse*
- (71) Acer Incorporated, 8F, No. 88, Sec. 1 Xintai 5th Road Xizhi District, New Taipei City 221, TW
(72) Ko, Chueh-Pin, New Taipei City 221, TW

(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

H04N 5/232 → (51) **H04N 5/217**

H04N 5/235 → (51) **H04N 5/232**

H04N 5/238 → (51) **A61B 1/00**

(51) **H04N 5/262** (11) **2 680 571 A2**
(25) Ko (26) En
(21) 11859264.1 (22) 29.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2011/010349 29.12.2011
(87) WO 2012/115347 2012/35 30.08.2012
(88) 18.10.2012
(30) 21.02.2011 KR 20110015125
(54) • VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES PANORAMABILDES, BENUTZERENDGERÄT UND COMPUTERLESBARES AUFGZEICHNUNGSMEDIUM
• METHOD FOR GENERATING A PANORAMIC IMAGE, USER TERMINAL DEVICE, AND COMPUTER-READABLE RECORDING MEDIUM
• PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'UNE IMAGE PANORAMIQUE, DISPOSITIF DE TERMINAL UTILISATEUR ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT LISIBLE PAR ORDINATEUR

(71) Olaworks, Inc., Yeoksamdongventure B/D 11F. 708-33 Yeoksam-dong Gangnam-gu, Seoul 135-919, KR
(72) PARK, Bong Cheol, Seoul 151-050, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H04N 5/30 → (51) **H01L 31/101**

H04N 5/357 → (51) **H04N 5/217**

(51) **H04N 5/365** (11) **2 680 572 A1**
H04N 5/378
(25) Ja (26) En
(21) 11859050.4 (22) 22.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/003550 22.06.2011
(87) WO 2012/114390 2012/35 30.08.2012
(30) 21.02.2011 JP 2011034491
(54) • BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG, BILDERZEUGUNGSVERFAHREN UND ENTSPRECHENDES PROGRAMM
• IMAGING DEVICE, IMAGING METHOD AND PROGRAM
• DISPOSITIF D'IMAGERIE, PROCÉDÉ D'IMAGERIE ET PROGRAMME

(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) TSURUBE, Tomoyuki, Osaka 540-6207, JP TOYODA, Keiji, Osaka 540-6207, JP HIROSE, Nobuyuki, Osaka 540-6207, JP
(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA 3 chemin de l'Echo, 1213 Onex Geneva, CH

H04N 5/378 → (51) **H04N 5/365**

H04N 5/38 → (51) **H04N 21/44**

H04N 5/44 → (51) **G06F 3/14**

H04N 5/44 → (51) **H04N 21/44**

(51) **H04N 5/64** (11) **2 680 573 A2**
(25) En (26) En

(21) 13167718.9 (22) 14.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 28.06.2012 KR 20120070066
(54) • Anzeigevorrichtung und darin verwendbare Leiterplatte
• Display apparatus and board usable therein
• Appareil d'affichage et panneau utilisable avec celui-ci

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Kim, Hyun-woo, Gyeonggi-do, KR Jung, Chang-joo, Gyeonggi-do, KR
(74) Taor, Simon Edward William, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H04N 5/765 → (51) **H04N 5/783**

H04N 5/775 → (51) **H04N 5/783**

(51) **H04N 5/783** (11) **2 680 574 A2**
G11B 20/10 **H04N 5/765**
H04N 5/775 **H04N 5/85**
H04N 9/804 **H04N 9/806**
H04N 9/82 **G11B 27/00**

(25) En (26) En
(21) 13185692.4 (22) 23.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(30) 28.06.2002 US 185800
(54) • Verfahren und Systeme zur Verarbeitung der Digitaldatenrate und zur Änderung der Wiedergaberichtung
• Methods and systems for processing digital data rate and directional playback changes
• Procédés et systèmes de traitement de taux de données numériques et de change de lecture directionnelle

(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) Evans, Glenn F., Kirkland, 98034, US Chakrabarti, Alok, Bellevue, WA Washington 98006, US Gates, Matthijs A., Seattle, WA Washington 98112, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(62) 03014095.8 / 1 387 578

H04N 5/85 → (51) **H04N 5/783**

(51) **H04N 7/173** (11) **2 680 575 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 12761125.9 (22) 19.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2012/072503 19.03.2012
(87) WO 2012/126339 2012/39 27.09.2012
(30) 18.03.2011 CN 201110066969
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG VON DIENSTEN IN EINEM INTERNETPROTOKOLL-TV
• METHOD AND SYSTEM FOR WATCHING SERVICE IN INTERNET PROTOCOL TELEVISION
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR REGARDER UN SERVICE DANS UN RÉSEAU DE TÉLÉVISION IP

(71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN

(72) FAN, Shunan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WANG, Lei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
GAO, Wenmei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LV, Xiaoqiang, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Lord, Michael, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **H04N 7/173** (11) **2 680 576 A2**
H04N 21/266 **H04N 21/433**
H04N 21/472
(25) En (26) En
(21) 13178425.8 (22) 12.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 28.02.2006 US 365787
(54) • Systeme und Verfahren für verbesserte Trick-Play-Funktionen
• Systems and methods for enhanced trick-play functions
• Systèmes et procédés pour fonctions trick-play améliorées

(71) United Video Properties, Inc., 2830 De La Cruz Boulevard, Santa Clara, CA 95050, US
(72) Craner, Michael L., Chester Springs Pennsylvania 19425, US
(74) Korenberg, Alexander Tal, Kilburn & Strode LLP Electronics 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(62) 06847592.0 / 1 992 165

(51) **H04N 7/173** (11) **2 680 577 A2**
H04N 21/266 **H04N 21/433**
H04N 21/472
(25) En (26) En
(21) 13178427.4 (22) 12.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 28.02.2006 US 365787
(54) • Systeme und Verfahren für verbesserte Trick-Play-Funktionen
• Systems and methods for enhanced trick-play functions
• Systèmes et procédés pour fonctions trick-play améliorées

(71) United Video Properties, Inc., 2830 De La Cruz Boulevard, Santa Clara, CA 95050, US
(72) Craner, Michael L., Chester Springs, PA Pennsylvania 19425, US
(74) Korenberg, Alexander Tal, et al, Kilburn & Strode LLP Electronics 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(62) 06847592.0 / 1 992 165

H04N 7/173 → (51) **A61B 1/04**

(51) **H04N 7/18** (11) **2 680 578 A2**
(25) En (26) En
(21) 13168902.8 (22) 23.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 25.06.2012 US 201213532555
(54) • Fahrzeuganzeigesystem
• Vehicle display system
• Système d'affichage de véhicule

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) Larsen, Ty, Everett, WA 98203, US Lim, Edwin C., Everett, WA 98072, US

(74) Hylarides, Paul Jacques, Arnold & Siedsma
Sweelinckplein 1, 2517 GK The Hague, NL

H04N 7/18 → (51) **H04N 5/232**

H04N 7/20 → (51) **H04H 40/90**

H04N 7/22 → (51) **H04H 40/90**

H04N 7/24 → (51) **H03M 7/30**

(51) **H04N 7/26** (11) **2 680 579 A1**
(25) En (26) En
(21) 12173938.7 (22) 27.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 26.06.2012 US 20121353337

- (54) • *Modifizierte Codierung zum transformen Überlesen*
- *Modified coding for transform skipping*
- *Codage modifié pour sauter des blocs de transformation*

(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue
East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA

(72) He, Dake, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
Wang, Jing, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
Martin-Cocher, Gaëlle Christine,
Mississauga, Ontario L4W 0B5, CA

(74) Patel, Binesh, Barker Brettell LLP 100 Hagley
Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

(51) **H04N 7/26** (11) **2 680 580 A1**
(25) En (26) En
(21) 12174016.1 (22) 28.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Kontextcodierte Zwischenspeicher mit reduziertem Grenzfall bei der Videokompression mit Paritätsverdeckung*
- *Reduced worst-case context-coded bins in video compression with parity hiding*
- *Corbeilles codées avec contexte le plus défavorable réduit dans la compression vidéo avec masquage de parité*

(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue
East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA

(72) He, Dake, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
Wang, Jing, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA

(74) Patel, Binesh, Barker Brettell LLP 100 Hagley
Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

(51) **H04N 7/26** (11) **2 680 581 A1**
H04N 7/50
(25) En (26) En
(21) 12305758.0 (22) 28.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur dynamischen Anpassung der Parameter eines Videocodierers*
- *Method and apparatus for dynamic adaptation of video encoder parameters*
- *Procédé et appareil d'adaptation dynamique de paramètres de codage vidéo*

(71) Alcatel Lucent, 3, Avenue Octave Gréard,
75007 Paris, FR

(72) Verzijp, Nico, 2018 Antwerpen, BE
Macq, Jean-François, 1083 Ganshoren, BE
Rondao Alfice, Patrice, Nivelles 1400, BE

(74) ALU Antw Patent Attorneys, Intellectual
Property and Standards Copernicuslaan 50,
2018 Antwerp, BE

(51) **H04N 7/26** (11) **2 680 582 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12749118.1 (22) 21.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/001168 21.02.2012
(87) WO 2012/114725 2012/35 30.08.2012
(30) 22.02.2011 US 201161445258 P
19.07.2011 US 201161509167 P

- (54) • *BILDCODIERUNGSVERFAHREN, BILD-DECODIERUNGSVERFAHREN, BILD-CODIERUNGSVORRICHTUNG, BILD-DECODIERUNGSVORRICHTUNG UND BILDCODIERUNGS-/DECODIERUNGS-VORRICHTUNG*
- *IMAGE ENCODING METHOD, IMAGE DECODING METHOD, IMAGE ENCODING DEVICE, IMAGE DECODING DEVICE, AND IMAGE ENCODING/DECODING DEVICE*
- *PROCÉDÉ DE CODAGE D'IMAGE, PROCÉDÉ DE DÉCODAGE D'IMAGE, DISPOSITIF DE CODAGE D'IMAGE, DISPOSITIF DE DÉCODAGE D'IMAGE ET DISPOSITIF DE CODAGE/DÉCODAGE D'IMAGE*

(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma
Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) LIM, Chong Soon, Singapore 534415, SG
WAHADANIAH, Viktor, Singapore 534415, SG

(74) NAING, Sue Mon Thet, Singapore 534415, SG

(51) **H04N 7/26** (11) **2 680 583 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12749678.4 (22) 21.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/001167 21.02.2012
(87) WO 2012/114724 2012/35 30.08.2012
(30) 22.02.2011 US 201161445115 P

- (54) • *FILTERVERFAHREN, VORRICHTUNG FÜR DYNAMISCHE BILDKODIERUNG, VORRICHTUNG FÜR DYNAMISCHE BILDKODIERUNG UND VORRICHTUNG FÜR DYNAMISCHE BILDKODIERUNG UND -DEKODIERUNG*
- *FILTER METHOD, DYNAMIC IMAGE ENCODING DEVICE, DYNAMIC IMAGE DECODING DEVICE, AND DYNAMIC IMAGE ENCODING/DECODING DEVICE*
- *PROCÉDÉ DE FILTRE, DISPOSITIF DE CODAGE D'IMAGE DYNAMIQUE, DISPOSITIF DE DÉCODAGE D'IMAGE DYNAMIQUE ET DISPOSITIF DE CODAGE/DÉCODAGE D'IMAGE DYNAMIQUE*

(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma
Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) LIM, Chong Soon, Ta Seng Industrial Estate
Singapore 534415, SG
WAHADANIAH, Viktor, Tai Seng Industrial
Estate Singapore 534415, SG

(74) NAING, Sue Mon Thet, Tai seng Industrial
Estate Singapore 534415, SG
NISHI, Takahiro c/o Panasonic Corporation,
Chuo-ku Osaka 540-6207, JP

(71) SHIBAHARA, Youji c/o Panasonic
Corporation, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP
SASAI, Hisao c/o Panasonic Corporation,
Chuo-ku Osaka 540-6207, JP

(72) SHIBAHARA, Youji c/o Panasonic
Corporation, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP
SASAI, Hisao c/o Panasonic Corporation,
Chuo-ku Osaka 540-6207, JP

(74) SUGIO, Toshiyasu c/o Panasonic
Corporation, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP

(71) SUGIO, Toshiyasu c/o Panasonic
Corporation, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP

(72) SUGIO, Toshiyasu c/o Panasonic
Corporation, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP

(74) SUGIO, Toshiyasu c/o Panasonic
Corporation, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP

(71) SUGIO, Toshiyasu c/o Panasonic
Corporation, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP

(72) SUGIO, Toshiyasu c/o Panasonic
Corporation, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP

(74) SUGIO, Toshiyasu c/o Panasonic
Corporation, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP

SUGIO, Toshiyasu c/o Panasonic
Corporation, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-
hüsser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,
DE

(51) **H04N 7/26** (11) **2 680 584 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 12826856.2 (22) 31.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) CN 2012/080856 31.08.2012
(87) WO 2013/029559 2013/10 07.03.2013
(30) 31.08.2011 CN 201110255252

- (54) • *VERFAHREN UND MODUL ZUM ABRUFEN VON POSITIONSinFORMATIONEN EINES TRANSFORMATIONSBLOCKS*
- *METHOD AND MODULE FOR ACQUIRING LOCATION INFORMATION OF TRANSFORM BLOCK*
- *PROCÉDÉ ET MODULE D'ACQUISITION D'INFORMATIONS DE LOCALISATION D'UN BLOC DE TRANSFORMÉE*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd, Huawei
Administration Building Bantian Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) ZHENG, Xiaozhen, Shenzhen Guangdong
518129, CN

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München,
DE

(51) **H04N 7/26** (11) **2 680 585 A2**
H04N 7/50 **H04N 7/30**
(25) En (26) En
(21) 13004485.2 (22) 08.07.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 09.07.2010 US 363127 P
17.08.2010 US 374573 P
26.08.2010 US 377420 P

07.07.2011 US 201113178438
07.07.2011 US 201113178427
07.07.2011 US 201113178434

- (54) • *Signalisierung von ausgewählter direktonaler Umwandlung zur Videokodierung*
- *Signaling selected directional transform for video coding*
- *Signalisation de transformation directionnelle sélectionnée pour codage vidéo*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) Karczewicz, Marta, San Diego, CA 92121, US
Coban, Muhammed, Zeyd, San Diego, CA
92121, US

Chen, Peisong, San Diego, CA 92121, US
Chuang, Hsiao-Chiang, San Diego, CA
92121, US

Joshi, Rajan, Laxman, San Diego, CA 92121,
US

(74) Wimmer, Hubert, WAGNER & GEYER Ge-
würzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(62) 11733763.4 / 2 591 600

(51) **H04N 7/26** (11) **2 680 586 A2**
H04N 7/30 **H04N 7/50**
(25) En (26) En
(21) 13172013.8 (22) 14.06.2013

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

BA ME
(30) 27.06.2012 IN CH25432012

- (54) • *Verfahren, Vorrichtung und Computerprogrammprodukt zur Verarbeitung von Bildern*

- *Method, apparatus and computer program product for processing of images*
 - *Procédé, appareil et produit de programme informatique pour le traitement d'images*
- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) S V, Basavaraja, 560003 Bangalore, IN
Muninder, Veldandi, 560037 Bangalore, IN
- (74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

H04N 7/30 → (51) **H04N 7/26**

- (51) **H04N 7/32** (11) **2 680 587 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12750072.6 (22) 24.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/001300 24.02.2012
(87) WO 2012/114774 2012/35 30.08.2012
(30) 25.02.2011 JP 2011040630
- (54) • *VIDEOKODIERVORRICHTUNG UND VIDEODEKODIERVORRICHTUNG*
• *VIDEO ENCODING DEVICE AND VIDEO DECODING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CODAGE VIDÉO ET DISPOSITIF DE DÉCODAGE VIDÉO*
- (71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) KADONO, Shinya, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP
WATANABE, Toshiaki, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **H04N 7/32** (11) **2 680 588 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12804149.8 (22) 11.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/003785 11.06.2012
(87) WO 2013/001730 2013/01 03.01.2013
(30) 30.06.2011 JP 2011145572
- (54) • *BILDVERSCHLÜSSELUNGSVORRICHTUNG, BILDENTSCHLÜSSELUNGSVORRICHTUNG, BILDVERSCHLÜSSELUNGSVERFAHREN UND BILDENTSCHLÜSSELUNGSVERFAHREN*
• *IMAGE ENCODING APPARATUS, IMAGE DECODING APPARATUS, IMAGE ENCODING METHOD AND IMAGE DECODING METHOD*
• *APPAREIL DE CODAGE D'IMAGES, APPAREIL DE DÉCODAGE D'IMAGES, PROCÉDÉ DE CODAGE D'IMAGES ET PROCÉDÉ DE DÉCODAGE D'IMAGES*
- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) ITANI, Yusuke, Tokyo 100-8310, JP
SEKIGUCHI, Shunichi, Tokyo 100-8310, JP
SUGIMOTO, Kazuo, Tokyo 100-8310, JP
MURAKAMI, Tokumichi, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Theresienhöhe 13, 80339 München, DE

H04N 7/34 → (51) **H04N 7/26**

H04N 7/50 → (51) **H04N 7/26**

H04N 9/00 → (51) **A61B 6/00**

H04N 9/04 → (51) **A61B 1/00**

- (51) **H04N 9/07** (11) **2 680 589 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11859479.5 (22) 29.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/067418 29.07.2011
(87) WO 2012/114558 2012/35 30.08.2012
(30) 21.02.2011 JP 2011034627
25.07.2011 JP 2011162415
- (54) • *FARBILDFORMUNGSVORRICHTUNG*
• *COLOR IMAGING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'IMAGERIE COULEUR*
- (71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
- (72) HAYASHI, Kenkichi, Saitama-shi Saitama 331-9624, JP
TANAKA, Seiji, Saitama-shi Saitama 331-9624, JP
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-anwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE

- (51) **H04N 9/07** (11) **2 680 590 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12749196.7 (22) 17.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/053777 17.02.2012
(87) WO 2012/114994 2012/35 30.08.2012
(30) 21.02.2011 JP 2011034627
25.07.2011 JP 2011162415
27.12.2011 JP 2011286009
- (54) • *FARBILDAUFNEHMERELEMENT*
• *COLOR IMAGE PICK-UP ELEMENT*
• *ÉLÉMENT DE PRISE D'IMAGE COULEUR*
- (71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
- (72) KAWAI, Tomoyuki, Saitama-shi Saitama 331-9624, JP
HAYASHI, Kenkichi, Saitama-shi Saitama 331-9624, JP
TANAKA, Seiji, Saitama-shi Saitama 331-9624, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **H04N 9/07** (11) **2 680 591 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12749549.7 (22) 17.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/053775 17.02.2012
(87) WO 2012/114992 2012/35 30.08.2012
(30) 21.02.2011 JP 2011034627
25.07.2011 JP 2011162415
27.12.2011 JP 2011286005
- (54) • *FARBILDFORMUNGSVORRICHTUNG*
• *COLOR IMAGING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'IMAGERIE COULEUR*
- (71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
- (72) HAYASHI, Kenkichi, Saitama-shi Saitama 331-9624, JP
TANAKA, Seiji, Saitama-shi Saitama 331-9624, JP
KAWAI, Tomoyuki, Saitama-shi Saitama 331-9624, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **H04N 9/07** (11) **2 680 592 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12749804.6 (22) 17.02.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/053776 17.02.2012
(87) WO 2012/114993 2012/35 30.08.2012
(30) 21.02.2011 JP 2011034627
25.07.2011 JP 2011162415
27.12.2011 JP 2011286006
- (54) • *FARBILDFORMUNGSVORRICHTUNG*
• *COLOR IMAGING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'IMAGERIE COULEUR*
- (71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
- (72) HAYASHI, Kenkichi, Saitama-shi Saitama 331-9624, JP
TANAKA, Seiji, Saitama-shi Saitama 331-9624, JP
KAWAI, Tomoyuki, Saitama-shi Saitama 331-9624, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H04N 9/804 → (51) **H04N 5/783**

H04N 9/806 → (51) **H04N 5/783**

H04N 9/82 → (51) **H04N 5/783**

- (51) **H04N 13/00** (11) **2 680 593 A1**
(25) En (26) En
(21) 12305741.6 (22) 26.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Verfahren zur Anpassung eines 3D-Inhalts an einen Betrachter mit Brille*
• *Method of adapting 3D content to an observer wearing prescription glasses*
• *Procédé d'adaptation de contenu 3D pour un observateur portant des lunettes de protection*
- (71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) Blonde, Laurent, 35510 CESSON SEVIGNE, FR
Thiebaud, Sylvain, 35510 CESSON SEVIGNE, FR
Doyen, Didier, 35510 CESSON SEVIGNE, FR
- (74) Ruellan-Lemonnier, Brigitte, Technicolor 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy les Moulineaux cedex, FR

H04N 13/04 (11) **2 680 594 A1**
H04M 1/00

- (25) Ja (26) En
(21) 12749685.9 (22) 24.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/054659 24.02.2012
(87) WO 2012/115253 2012/35 30.08.2012
(30) 24.02.2011 JP 2011039095
24.02.2011 JP 2011039102
24.02.2011 JP 2011039103
- (54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, BILDANZEIGEVERFAHREN UND BILDANZEIGEPROGRAMM*
• *ELECTRONIC APPARATUS, IMAGE DISPLAY METHOD AND IMAGE DISPLAY PROGRAM*
• *APPAREIL ÉLECTRONIQUE, PROCÉDÉ D'AFFICHAGE D'IMAGE ET PROGRAMME D'AFFICHAGE D'IMAGE*
- (71) Kyocera Corporation, 6 Takeda Tobadonocho Fushimi-ku, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP

(72) OBATA, Tooru, Yokohama-shi Kanagawa 224-8502, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

H04N 21/00 → (51) **G06F 3/01**

H04N 21/2187 → (51) **H04N 21/845**

H04N 21/231 → (51) **G06Q 10/10**

H04N 21/234 → (51) **H04N 21/44**

H04N 21/2343 → (51) **H04N 21/422**

H04N 21/2343 → (51) **H04N 21/845**

(51) **H04N 21/236** (11) **2 680 595 A1**
(25) En (26) En
(21) 12173491.7 (22) 25.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Multiplexing von Transportströmen zu einem Transportstrom*
• *Apparatus and method thereof for multiplexing transport streams to a transport stream*
• *Appareil et procédé associé de multiplexage des flux de transport vers un flux de transport*

(71) ITE Tech. Inc, 3F., No. 13, Chuangsin 1st Road Science-Based Industrial Park, Hsinchu, TW

(72) Wang, Chien-Fa, 112 Taipei City, TW

(74) Wittmann, Günther, et al, Wittmann Hernandez Patent Attorneys Boschetsrieder Straße 67, 81379 München, DE

H04N 21/24 → (51) **H04N 21/845**

H04N 21/25 → (51) **G06Q 10/10**

H04N 21/258 → (51) **G06Q 10/10**

H04N 21/258 → (51) **H04N 21/44**

H04N 21/266 → (51) **H04N 7/173**

H04N 21/2662 → (51) **H04L 29/06**

H04N 21/2668 → (51) **H04N 21/44**

H04N 21/2743 → (51) **H04N 21/845**

H04N 21/41 → (51) **H04N 21/44**

H04N 21/414 → (51) **H04N 21/44**

(51) **H04N 21/422** (11) **2 680 596 A1**
H04N 21/2343
(25) En (26) En
(21) 13161148.5 (22) 26.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 27.06.2012 KR 20120069310
14.12.2012 KR 20120146343

(54) • *Anzeigevorrichtung und Steuerverfahren für eine Anzeigevorrichtung und interaktives System*
• *Display apparatus, method for controlling display apparatus, and interactive system*
• *Appareil d'affichage, procédé de commande d'appareil d'affichage et système interactif*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Yoon, Seung-il, Gyeonggi-do, KR
Kim, Sang-hee, Gyeonggi-do, KR
Kim, Jae-cheol, Gyeonggi-do, KR
Lee, Sang-kwon, Gyeonggi-do, KR
Lee, Cheon-seong, Gyeonggi-do, KR
Lee, Hye-jeong, Seoul, KR
Jung, Jae-wook, Gyeonggi-do, KR
Cha, Tae-hwan, Gyeonggi-do, KR

(74) Brandon, Paul Laurence, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax, HX1 2HY, GB

(51) **H04N 21/422** (11) **2 680 597 A2**
(25) En (26) En
(21) 13173433.7 (22) 24.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 29.06.2012 KR 20120071361

(54) • *Anzeigevorrichtung, elektronische Vorrichtung, interaktives System und Steuerverfahren dafür*
• *Display apparatus, electronic device, interactive system, and controlling methods thereof*
• *Appareil d'affichage, dispositif électronique, système interactif et leurs procédés de commande*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Lee, Yui-yoon, Busan, KR
Cho, Sung-kil, Gyeonggi-do, KR
Kim, Ki-suk, Gyeonggi-do, KR

(74) Brandon, Paul Laurence, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax, HX1 2HY, GB

(51) **H04N 21/431** (11) **2 680 598 A2**
H04N 21/488 **H04N 21/81**

(25) En (26) En
(21) 12188544.6 (22) 15.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 27.06.2012 US 201213534904

(54) • *Graphiken mit Mehrfachauflösung*
• *Multi-Resolution Graphics*
• *Graphiques multirésolution*

(71) Viacom International Inc., 1515 Broadway 34th Floor, New York NY 10036, US

(72) Riedel, Gregg, New York, NY New York 10036, US

(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

H04N 21/432 → (51) **H04N 21/44**

H04N 21/433 → (51) **H04N 7/173**

H04N 21/436 → (51) **H04N 21/44**

(51) **H04N 21/44** (11) **2 680 599 A1**
H04N 21/234 **H04N 21/2668**

(25) En (26) En
(21) 12305777.0 (22) 29.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Bereitstellung eines personalisierten Medieninhalts*
• *Provision of a personalized media content*
• *Fourniture d'un contenu multimédia personnalisé*

(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) Gilberton, Philippe, 35510 Cesson Sevigne, FR
Laurent, Anthony, 35510 Cesson Sevigne, FR

Gautier, Eric, 35510 Cesson Sevigne, FR
Legallais, Yvon, 35510 Cesson Sevigne, FR

(74) Ruellan-Lemonnier, Brigitte, Technicolor 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy les Moulineaux cedex, FR

(51) **H04N 21/44** (11) **2 680 600 A1**
G09G 5/12 **G06F 3/14**
H04N 5/38 **H04N 5/44**
H04N 21/41 **H04N 21/414**
H04N 21/432 **H04N 21/436**
H04N 21/4402 **H04N 21/4408**
H04N 21/258

(25) En (26) En
(21) 13004015.7 (22) 17.05.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 12.09.2006 JP 2006247284

(54) • *VIDEOANZEIGESYSTEM, VIDEOANZEIGENANORDNUNG, STEUERVERFAHREN DAFÜR UND INFORMATIONSSPEICHERMEDIUM*
• *Video display system, video display device, its control method, and information storage medium*
• *SYSTÈME D'AFFICHAGE VIDÉO, DISPOSITIF D'AFFICHAGE VIDÉO, SON PROCÉDÉ DE COMMANDE ET SUPPORT DE STOCKAGE D'INFORMATIONS*

(71) Sony Computer Entertainment Inc., 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) Tsukagoshi, Ikuo, Tokyo, 108-0075, JP
Imai, Kenichi, Tokyo, 108-0075, JP

Ohshima, Takenori, Tokyo, 108-0075, JP
Nishimori, Yuichi, Tokyo, 108-0075, JP

Masuda, Masaru, Tokyo, 108-0075, JP

(74) Müller - Hoffmann & Partner, Innere Wiener Straße 17, 81667 München, DE

(62) 07743561.8 / 2 063 642

H04N 21/44 → (51) **H04N 21/45**

H04N 21/4402 → (51) **H04N 21/44**

H04N 21/4408 → (51) **H04N 21/44**

H04N 21/442 → (51) **H04L 12/28**

H04N 21/442 → (51) **H04N 21/845**

(51) **H04N 21/45** (11) **2 680 601 A1**
H04N 21/81 **H04N 21/854**
H04N 21/44 **H04N 21/4725**

(25) It (26) En
(21) 12174435.3 (22) 29.06.2012

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

BA ME

(54) • *Video-stream-Managementsystem für ein Fernsehgerät*
• *Video streams management system for a television apparatus*
• *Système de gestion de flux vidéo pour appareil de télévision*

(71) Moda e Tecnologia S.r.l., Via Angelo Filippetti 24, 20122 Milano, IT

(72) Garzoni, Marina, 20121 MILANO, IT
Golub, Andrey, 20146 MILANO, BY

(74) Tansini, Elio Fabrizio, Bugnion S.p.A. Via sie Rustici 5, 50122 Firenze, IT

H04N 21/47 → (51) **G06F 3/14**

(51) **H04N 21/472** (11) **2 680 602 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13173919.5 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 27.06.2012 FR 1256104
(54) • *Verfahren zur Auswahl eines digitalen Dienstes zur Anzeige auf dem Bildschirm.*
• *Method for selecting a digital service to be displayed on a screen.*
• *Procédé de sélection d'un service numérique à restituer sur un écran*

(71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
(72) Vincent, Yoann, 94230 Cachan, FR Galloyer, Jérôme, 93450 L'Île Saint-Denis, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

H04N 21/472 → (51) **H04N 7/173**

H04N 21/4725 → (51) **H04N 21/45**

H04N 21/488 → (51) **H04N 21/431**

H04N 21/81 → (51) **H04N 21/431**

H04N 21/81 → (51) **H04N 21/45**

(51) **H04N 21/845** (11) **2 680 603 A1**
H04N 21/2187 **H04N 21/2343**
H04N 21/24 **H04N 21/442**
H04N 21/2743

(25) Fr (26) Fr
(21) 13174118.3 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 29.06.2012 FR 1256220
(54) • *Verarbeitung Technik für Echtzeit-Content Auslieferung an Client-Einheiten*
• *Processing technique to provide real-time content to client entities*
• *Technique de traitement pour proposer un contenu temps réel à des entités clientes*

(71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
(72) L'Azou, Yves René, 22560 Trebeurden, FR

H04N 21/854 → (51) **H04N 21/45**

(51) **H04Q 9/00** (11) **2 680 604 A2**
(25) De (26) De
(21) 13169445.7 (22) 28.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 28.06.2012 DE 102012211123
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Fahrzeugvermessung*
• *Apparatus and method for vehicle measurement*
• *Dispositif et procédé pour la mesure de véhicules*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Kolbinger, Karl, 84494 Niedertaufkirchen, DE

(51) **H04Q 9/00** (11) **2 680 605 A2**
G01F 23/284

(25) En (26) En

(21) 13173840.3 (22) 26.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 29.06.2012 US 201213537513
(54) • *Für drahtlose Kommunikation angepasstes batteriebetriebenes Pegelmesssystem*
• *Battery-powered level gauge system adapted for wireless communication*
• *Système de jauge de niveau à piles conçue pour une communication sans fil*

(71) Rosemount Tank Radar AB, Box 13045, 402 51 Göteborg, SE
(72) Nilsson, Leif, 583 36 Linköping, SE Nyberg, Håkan, 587 37 Linköping, SE Delin, Håkan, 585 93 Linköping, SE
(74) Edlund, Fabian, Awapatent AB P.O. Box 11 394, 404 28 Göteborg, SE

(51) **H04Q 11/00** (11) **2 680 606 A1**
H04J 14/02

(25) En (26) En
(21) 12250127.3 (22) 29.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Optische Signalleitung*
• *Optical signal routing*
• *ROUTAGE DE SIGNAUX OPTIQUES*

(71) British Telecommunications Public Limited Company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Chan, Robin, et al, BT Group Legal Intellectual Property Department PP:C5A, BT Centre 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

(51) **H04R 1/08** (11) **2 680 607 A1**
H04R 1/10

(25) En (26) En
(21) 12174384.3 (22) 29.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Kopfhörervorrichtung mit Passformspeicher*
• *A headset device with fitting memory*
• *Casque audio avec mémoire de fixation*

(71) GN Netcom A/S, Lautrupbjerg 7, 2750 Ballerup, DK
(72) Andersen, Michael Hoby, DK-2200 København N, DK
(74) Zacco Denmark A/S, Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

H04R 1/10 → (51) **H04M 1/19**

H04R 1/10 → (51) **H04R 1/08**

H04R 1/40 → (51) **G01S 3/808**

(51) **H04R 3/00** (11) **2 680 608 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 12822487.0 (22) 16.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) CN 2012/072483 16.03.2012
(87) WO 2013/020380 2013/07 14.02.2013
(30) 10.08.2011 CN 201110229003
(54) • *SPRACHVERBESSERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR KOMMUNIKATIONS-KOPFHÖRER SOWIE KOMMUNIKATIONSKOPFHÖRER MIT RAUSCHMIN- DERUNG*
• *COMMUNICATION HEADSET SPEECH ENHANCEMENT METHOD AND DEVICE, AND NOISE REDUCTION COMMUNICATION HEADSET*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'AMÉLIORATION DE PAROLE DE CASQUE D'ÉCOUTE DE COMMUNICATION, ET CASQUE D'ÉCOUTE DE COMMUNICATION À RÉDUCTION DE BRUIT*

(71) Goertek Inc., No. 268 Dong Fang Road Hi-Tech Industry Development District, Wei Fang, Shandong 261031, CN
(72) LIU, Song, Weifang Shandong 261031, CN LI, Bo, Weifang Shandong 261031, CN ZHAO, Jian, Weifang Shandong 261031, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

(71) Goertek Inc., No. 268 Dong Fang Road Hi-Tech Industry Development District, Wei Fang, Shandong 261031, CN
(72) LIU, Song, Weifang Shandong 261031, CN LI, Bo, Weifang Shandong 261031, CN ZHAO, Jian, Weifang Shandong 261031, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

H04R 3/00 → (51) **A61B 8/12**

H04R 3/00 → (51) **G01S 3/808**

H04R 3/00 → (51) **H04S 7/00**

(51) **H04R 3/02** (11) **2 680 609 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12749314.6 (22) 14.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/053418 14.02.2012
(87) WO 2012/114946 2012/35 30.08.2012
(30) 22.02.2011 JP 2011036221
(54) • *AUDIOVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, AUDIOVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *AUDIO PROCESSING DEVICE, AUDIO PROCESSING METHOD, AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT AUDIO, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT AUDIO ET PROGRAMME*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) SAKURABA, Yohei, Tokyo 108-0075, JP KIHARA, Nobuyuki, Tokyo 108-0075, JP
(74) Mills, Julia, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04R 19/04 → (51) **H04R 31/00**

(51) **H04R 25/00** (11) **2 680 610 A1**
(25) En (26) En
(21) 12173634.2 (22) 26.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Schallanreicherungssystem zur Tinnitus-linderung*
• *Sound enrichment system for tinnitus relief*
• *Système d'enrichissement sonore pour le soulagement des acouphènes*

(71) GN ReSound A/S, Lautrupbjerg 7, 2750 Ballerup, DK
(72) Jensen, Ole Dyrlund, 2830 Virum, DK
(74) Zacco Denmark A/S, Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

(51) **H04R 25/00** (11) **2 680 611 A2**
(25) De (26) De
(21) 13168267.6 (22) 17.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 27.06.2012 DE 102012210983
(54) • *Hybrider Hörinstrument-Konnektor*
• *Hybrid hearing aid connector*
• *Connecteur d'instrument auditif hybride*
(71) Siemens Medical Instruments Pte. Ltd.,
Block 28, Ayer Rajah Crescent No. 06-08,
Singapore 139959, SG
(72) Sauer, Joseph, 96129 Strullendorf, DE
Barth, Joachim Roland, 90408 Nürnberg, DE
Kral, Holger, 90766 Fürth, DE
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach
22 16 34, 80506 München, DE

- (51) **H04R 25/00** (11) **2 680 612 A1**
(25) De (26) De
(21) 13168485.4 (22) 21.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 27.06.2012 DE 102012210944
(54) • *Gehäuse für ein Hörinstrument sowie Hörinstrument*
• *Housing for a hearing instrument and hearing instrument*
• *Boîtier pour un instrument auditif et instrument auditif*
(71) Siemens Medical Instruments Pte. Ltd.,
Block 28, Ayer Rajah Crescent No. 06-08,
Singapore 139959, SG
(72) Naumann, Frank, 91052 Erlangen, DE
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach
22 16 34, 80506 München, DE

- (51) **H04R 25/00** (11) **2 680 613 A2**
(25) En (26) En
(21) 13173621.7 (22) 25.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 25.06.2012 DK 201200429
(54) • *Hörgerät mit Schlitzantenne*
• *A hearing aid having a slot antenna*
• *Prothèse auditive possédant une antenne à fente*
(71) GN ReSound A/S, Lautrupbjerg 7, 2750
Ballerup, DK
(72) Kvist, Søren, DK-3500 Værløse, DK
Thaysen, Jesper, DK-2740 Skovlunde, DK
(74) Zacco Denmark A/S, Hans Bekkevolds Allé 7,
2900 Hellerup, DK

H04R 25/00 → (51) **H01Q 1/27**

H04R 29/00 → (51) **G01S 3/808**

- (51) **H04R 31/00** (11) **2 680 614 A1**
H04R 19/04
(25) Ja (26) En
(21) 11859321.9 (22) 18.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2011/056586 18.03.2011
(87) WO 2012/114538 2012/35 30.08.2012
(30) 22.02.2011 JP 2011035915
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HALBLEITERBAUELEMENTS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MIKROFONS*
• *METHOD FOR MANUFACTURING SEMI-CONDUCTOR DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING MICROPHONE*
• *PROCÉDÉ POUR FABRIQUER UN DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEURS ET PROCÉDÉ POUR FABRIQUER UN MICROPHONE*

- (71) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho
Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-
ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
(72) HORIMOTO, Yasuhiro, Kyoto 600-8530, JP
NAKAGAWA, Yusuke, Kyoto 600-8530, JP
INOUE, Tadashi, Kyoto 600-8530, JP
TAKAHASHI, Toshiyuki, Kyoto 600-8530, JP
(74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54,
81379 München, DE

- (51) **H04S 7/00** (11) **2 680 615 A1**
(25) En (26) En
(21) 13003074.5 (22) 17.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 25.06.2012 KR 20120068205
25.06.2012 KR 20120068210
25.06.2012 KR 20120068212
(54) • *Mobiles Endgerät und Audiozoomverfahren dafür*
• *Mobile terminal and audio zooming method thereof*
• *Terminal mobile et son procédé de zoom audio*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeou-daero
Yeongdeungpo-gu, Seoul, KR
(72) Lee, Keansub, Geumcheon-gu, KR
Song, Hosung, Geumcheon-gu, KR
Lee, Yonghee, Geumcheon-gu, KR
Son, Youngjoo, Geumcheon-gu, KR
Kim, Joontae, Geumcheon-gu, KR
(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patent-
und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2,
81541 München, DE

- (51) **H04S 7/00** (11) **2 680 616 A1**
H04R 3/00
(25) En (26) En
(21) 13003075.2 (22) 17.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 25.06.2012 KR 20120068205
25.06.2012 KR 20120068210
25.06.2012 KR 20120068212
(54) • *Mobiles Endgerät und Audiozoomverfahren dafür*
• *Mobile terminal and audio zooming method thereof*
• *Terminal mobile et son procédé de zoom audio*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeou-daero
Yeongdeungpo-gu, Seoul, KR
(72) Lee, Keansub, Seoul, KR
Song, Hosung, Seoul, KR
Lee, Yonghee, Seoul, KR
Son, Youngjoo, Seoul, KR
Kim, Joontae, Seoul, KR
(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patent-
und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2,
81541 München, DE

- (51) **H04W 4/00** (11) **2 680 617 A1**
H04W 74/06
(25) En (26) En
(21) 12174082.3 (22) 28.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • *Emulation mehrerer Vorrichtung in einer NFC-Vorrichtung*
• *Emulation of multiple devices in an NFCdevice*

- *Émulation de dispositifs multiples dans un dispositif NFC*
(71) ST-Ericsson SA, Chemin du Champ-des-Fil-
les 39, 1228 Plan-les-Ouates, CH
(72) Socol, Constantin, 596717 Singapore, SG
Badiu, Sorin Adrian, 598727 Singapore, SG
Goffin, Frederic, 208747 Singapore, SG
(74) Valea AB, Box 7086, 103 87 Stockholm, SE

- (51) **H04W 4/00** (11) **2 680 618 A1**
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 13155513.8 (22) 15.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 16.02.2012 KR 20120015661
(54) • *VOIP-Verarbeitungsverfahren und -vorrichtung eines mobilen Endgeräts in mobilem Kommunikationssystem*
• *Voip processing method and apparatus of mobile terminal in mobile communication system*
• *Appareil et procédé de traitement de voix sur IP d'un terminal mobile dans un système de communication mobile*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,
Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Nam, Hyeonmin, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Park, Joongseok, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Lim, Kiyoungh, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Han, Jaehoon, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Kim, Yosoon, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Chun, Joonsung, 443-742 Gyeonggi-do, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box
29720, 2502 LS The Hague, NL

- (51) **H04W 4/00** (11) **2 680 619 A2**
H04W 68/00 **H04W 60/04**
H04L 29/08
(25) En (26) En
(21) 13185867.2 (22) 04.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 30.10.2009 JP 2009250007
15.02.2010 JP 2010030040
15.06.2010 JP 2010136475
(54) • *Kommunikationssystem und Vorrichtung für statusabhängige mobile Dienste*
• *Communication system and apparatus for status dependent mobile services*
• *Système de communication et appareil pour services de mobile dépendant de l'état*
(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma,
Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(72) Ng, Chan Wah, 534415 Singapore, SG
Cheng, Hong, 534415 Singapore, SG
Ikeda, Shinkichi, Osaka, 540-6207, JP
Aoyama, Takahisa, Osaka, 540-6207, JP
Bachmann, Jens, 63225 Langen, DE
Kumar, Sampath Swaroop, 534415
Singapore, SG
Takada, Terufumi, Osaka, 540-6207, JP
Tan, Pek Yew, 534415 Singapore, SG
(74) Vigand, Philippe, et al. Novagraaf Internatio-
nal SA 3 chemin de l'Echo, 1213 Onex Ge-
neva, CH
(62) 10773412.1 / 2 478 720

H04W 4/00 → (51) **H04L 29/08**

H04W 4/00 → (51) **H04M 3/533**

- (51) **H04W 4/02** (11) **2 680 620 A2**
H04W 4/16
- (25) En (26) En
(21) 13150769.1 (22) 10.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 10.02.2012 US 201213371302
- (54) • *System mit standortbasierten Nähenmerkmalen und Verfahren dafür*
• *System having location based proximity features and methods thereof*
• *Système présentant des caractéristiques de proximité basées sur la localisation et procédés associés*
- (71) Mitel Networks Corporation, 350 Leggett Drive, Ottawa, ON K2K 2W7, CA
(72) Hillier, Peter Matthew, Kanata, Ontario K2T 0E3, CA
(74) McDougall, James, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H04W 4/02 → (51) **G06Q 20/40**

- (51) **H04W 4/04** (11) **2 680 621 A1**
H04L 29/08
- (25) En (26) En
(21) 13174238.9 (22) 28.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 29.06.2012 US 201213537982
- (54) • *Verfahren und Systeme für Mediensystemnutzung*
• *Methods and systems for media system use*
• *Procédés et systèmes d'utilisation de système multimédia*
- (71) Harman International Industries, Inc., 400 Atlantic Street, 15th Floor, Stamford, CT 06901, US
(72) Gopinath, Sreejit, 560037 Bangalore, IN
(74) Patentanwälte Westphal, Mussgnug & Partner, Herzog-Wilhelm-Strasse 26, 80331 München, DE

- (51) **H04W 4/10** (11) **2 680 622 A1**
H04W 76/00
- (25) En (26) En
(21) 13185815.1 (22) 19.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 19.01.2010 US 689690
- (54) • *Durch Sitzungen ausgelöster Abruf von Gruppenkommunikationsdaten*
• *Session-triggered pushing of group communication data*
• *Transmission de données de communication de groupe déclenchée par une session*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, R-132 D, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) Lindner, Mark Aaron, San Diego, CA 92121, US
(74) O'Neill, Aoife, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE
(62) 11703945.3 / 2 526 706

- (51) **H04W 4/12** (11) **2 680 623 A1**
H04W 12/02
- (25) Zh (26) En
(21) 11862308.1 (22) 24.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) CN 2011/082885 24.11.2011
(87) WO 2012/129919 2012/40 04.10.2012
(30) 01.04.2011 CN 201110082361
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUM SCHUTZ VON MULTIMEDIA-DATEN EINER MULTIMEDIANACHRICHT*
• *MEHTHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR PROTECTING MULTIMEDIA DATA OF A MULTIMEDIA MESSAGE*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME POUR PROTÉGER DES DONNÉES MULTIMÉDIA D'UN MESSAGE MULTIMÉDIA*
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) LUO, Wenping, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

- (51) **H04W 4/12** (11) **2 680 624 A1**
H04W 12/12 **H04L 29/06**
- (25) Zh (26) En
(21) 12750036.1 (22) 16.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2012/070393 16.01.2012
(87) WO 2012/113272 2012/35 30.08.2012
(30) 23.02.2011 CN 201110046003
- (54) • *VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR ERHÖHUNG DER SICHERHEIT EINES ENDGERÄTS BEIM INTERNET-SURFEN*
• *METHOD, SYSTEM AND DEVICE FOR IMPROVING SECURITY OF TERMINAL WHEN SURFING INTERNET*
• *PROCÉDÉ, SYSTÈME ET DISPOSITIF POUR AMÉLIORER LA SÉCURITÉ D'UN TERMINAL QUAND SON UTILISATEUR SURFE SUR INTERNET*
- (71) Tencent Technology Shenzhen Company Limited, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
(72) ZHAO, Feng, Shenzhen Guangdong 518044, CN
QI, Fei, Shenzhen Guangdong 518044, CN
SONG, Dan, Shenzhen Guangdong 518044, CN
(74) Gunzelmann, Rainer, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälté Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

- (51) **H04W 4/14** (11) **2 680 625 A2**
- (25) Zh (26) En
(21) 11762027.8 (22) 03.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2011/073614 03.05.2011
(87) WO 2011/120453 2011/40 06.10.2011
(88) 05.04.2012
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EMPFANGEN ODER SENDEN VON KURZNACHRICHTEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR RECEIVING OR TRANSMITTING SHORT MESSAGE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉCEPTION OU D'ÉMISSION DE MESSAGE COURT*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) YU, Yijun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Theresienhöhe 13, 80339 München, DE

H04W 4/16 → (51) **H04W 4/02**

- (51) **H04W 4/20** (11) **2 680 626 A1**
H04L 29/08
- (25) En (26) En
(21) 12174039.3 (22) 28.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(54) • *System und Verfahren zum Erstellen eines verteilten sozialen Netzwerks*
• *System and method for establishing a distributed social network*
• *Système et procédé permettant d'établir un réseau social réparti*
- (71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) George, Richard John, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

- (51) **H04W 8/18** (11) **2 680 627 A1**
- (25) En (26) En
(21) 12004786.5 (22) 26.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(54) • *Verfahren und Vorrichtungen zur Arretierung eines sicheren Elements an einem mobilen Gerät*
• *Methods and devices for locking secure element to a mobile terminal*
• *Procédés et dispositifs de verrouillage d'élément sécurisé à un terminal mobile*
- (71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
(72) Hernandez, Pedro, 08820 Barcelona, ES
(74) Niedermeier, Peter, Giesecke & Devrient GmbH Patent- und Lizenzabteilung Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE

H04W 8/20 → (51) **H04W 12/04**

H04W 12/02 → (51) **H04W 4/12**

- (51) **H04W 12/04** (11) **2 680 628 A1**
H04W 8/20
- (25) En (26) En
(21) 13159144.8 (22) 14.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 27.06.2012 US 201261665109 P
- (54) • *System und Verfahren zur Fernbereitstellung von eingebetteten universellen Karten mit integrierter Schaltung*
• *System and method for remote provisioning of embedded universal integrated circuit cards.*
• *Système et procédé destiné à la fourniture de cartes à circuit intégré universel intégré*
- (71) Rogers Communications Inc., 333 Bloor Street East, 9th Floor, Toronto, Ontario M4W 1G9, CA
(72) O'Leary, Edward A, TORONTO, Ontario M4W 1G9, CA
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

H04W 12/04 → (51) **H04L 29/06**

H04W 12/08 → (51) **H04L 29/06**

H04W 12/12 → (51) **H04W 4/12**

- (51) **H04W 16/00** (11) **2 680 629 A2**
H04L 12/28 **H04W 52/24**
H04W 52/26 **H04W 52/54**
H04W 52/14 **H04W 52/36**
- (25) En (26) En
(21) 13185604.9 (22) 25.02.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 19.03.2007 US 725423
- (54) • *Zuteilung von Betriebsmitteln in einem
Kommunikationssystem*
• *Resource allocation in a communication
system*
• *Allocation de ressources dans un système
de communication cellulaire*
- (71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA
95014, US
- (72) McCoy, James, Austin, TX 78726, US
Oteri, Oghenekome F., Austin, TX 78727, US
- (74) Kesiser, Denis, Withers & Rogers LLP 4
More London Riverside, London SE1 2AU,
GB
- (62) 08730594.2 / 2 137 994

- (51) **H04W 16/14** (11) **2 680 630 A1**
H04W 72/04
- (25) Ja (26) En
(21) 12749221.3 (22) 16.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/053640 16.02.2012
- (87) WO 2012/114971 2012/35 30.08.2012
- (30) 24.02.2011 JP 2011038160
- (54) • *KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVOR-
RICHTUNG, KOMMUNIKATIONSSTEU-
ERUNGSVERFAHREN, PROGRAMM UND
KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *COMMUNICATION CONTROL DEVICE,
COMMUNICATION CONTROL METHOD,
PROGRAM, AND COMMUNICATION
SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE CONTRÔLE DE COMMU-
NICATION, PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE
COMMUNICATION, PROGRAMME, ET
SYSTÈME DE COMMUNICATION*
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku,
Tokyo 108-0075, JP
- (72) SAWAI, Ryo, Tokyo 108-0075, JP
- (74) Körber, Martin Hans, et al, Mitscherlich &
Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnen-
strasse 33, 80331 München, DE

- (51) **H04W 16/14** (11) **2 680 631 A1**
- (25) Zh (26) En
(21) 12749519.0 (22) 16.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2012/070409 16.01.2012
- (87) WO 2012/113273 2012/35 30.08.2012
- (30) 22.02.2011 CN 201110045560
- (54) • *ANTENNENVERWALTUNGSVORRICHTUNG
UND -VERFAHREN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR
ANTENNA MANAGEMENT*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE GESTION
D'ANTENNES*
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku,
Tokyo 108-0075, JP
- (72) GUO, Xin, Beijing 100190, CN
- (74) Turner, James Arthur, D Young & Co LLP
120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **H04W 16/26** (11) **2 680 632 A1**
H04B 7/15 **H04W 28/06**
H04W 72/04
- (25) Ja (26) En

- (21) 12749557.0 (22) 08.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/000830 08.02.2012
- (87) WO 2012/114666 2012/35 30.08.2012
- (30) 22.02.2011 JP 2011035591
- (54) • *RELAISSTATION, BASISSTATION UND
KOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
• *RELAY STATION, BASE STATION AND
COMMUNICATION METHOD*
• *STATION RELAIS, STATION DE BASE ET
PROCÉDÉ DE COMMUNICATION*
- (71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma
Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) HOSHINO, Masayuki, Osaka 540-6207, JP
SUZUKI, Hidetoshi, Osaka 540-6207, JP
HORIUCHI, Ayako, Osaka 540-6207, JP
IMAMURA, Daichi, Osaka 540-6207, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-
häusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,
DE

- (51) **H04W 24/00** (11) **2 680 633 A1**
H04M 3/36 **G06Q 10/00**
G06Q 50/00
- (25) Zh (26) En
(21) 12749322.9 (22) 31.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2012/070801 31.01.2012
- (87) WO 2012/113279 2012/35 30.08.2012
- (30) 24.02.2011 CN 201110044494
- (54) • *DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN
UND -VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG
ESSENTIELLER VERLUSTFAKTOREN*
• *DATA PROCESSING METHOD AND
DEVICE FOR ESSENTIAL FACTOR LOST
SCORE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITE-
MENT DE DONNÉES POUR UN TAUX DE
PERTE DE FACTEURS ESSENTIELS*
- (71) Datang Mobile Communications Equipment
Co., Ltd., No. 29, Xueyuan Road Haidian
District, Beijing 100083, CN
- (72) XU, Hongyan, Haidian District Beijing
100083, CN
CAO, Yanxia, Haidian District Beijing
100083, CN
KANG, Shaoli, Haidian District Beijing
100083, CN
- (74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Part-
ners Thierschstrasse 11, 80538 München,
DE

- (51) **H04W 24/00** (11) **2 680 634 A1**
- (25) Zh (26) En
(21) 12760311.6 (22) 21.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2012/072687 21.03.2012
- (87) WO 2012/126362 2012/39 27.09.2012
- (30) 24.03.2011 CN 201110071996
- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYS-
TEM ZUR SIGNALISIERUNGSVERFOL-
GUNG*
• *METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR
SIGNALLING TRACING*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE
SUIVI DE SIGNALISATION*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) ZHANG, Hongzhuo, Shenzhen Guangdong
518129, CN
WANG, Shukun, Shenzhen Guangdong
518129, CN

- (74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich & Partner
Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse
33, 80331 München, DE

- (51) **H04W 24/04** (11) **2 680 635 A2**
H04W 92/20
- (25) En (26) En
(21) 12007699.7 (22) 14.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 28.06.2012 US 201213535668
- (54) • *Verwaltung von Backhaul-Knoten in einem
Mikrowellen-Backhaul*
• *Management of backhaul nodes in a
microwave backhaul*
• *Gestion de nœuds de liaison terrestre dans
un four à micro-ondes*
- (71) Broadcom Corporation, 5300 California
Avenue, Irvine, CA 92617, US
- (72) Bennett, James, 36301 Hroznetin, CZ
Friedmann, Jonathan, 69395 Tel Aviv, IL
- (74) Jehle, Volker Armin, et al, Bosch Jehle Pa-
tentanwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse
13, 80639 München, DE

- (51) **H04W 24/04** (11) **2 680 636 A1**
- (25) Zh (26) En
(21) 12796004.5 (22) 20.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2012/072630 20.03.2012
- (87) WO 2012/167644 2012/50 13.12.2012
- (30) 07.06.2011 CN 201110150961
- (54) • *BERICHTSVERFAHREN SOWIE DETEKTI-
ONSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND
-SYSTEM FÜR EINEN NETZWERKSTATUS*
• *REPORTING METHOD, DETECTION
METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR
NETWORK STATE*
• *PROCÉDÉ DE RAPPORT, PROCÉDÉ DE
 DÉTECTION, DISPOSITIF ET SYSTÈME
POUR UN ÉTAT DE RÉSEAU*
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South
Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District,
Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) XUE, Tao, Shenzhen Guangdong 518057, CN
DU, Junchao, Shenzhen Guangdong
518057, CN
LIU, Hui, Shenzhen Guangdong 518057, CN
DENG, Qingzhe, Shenzhen Guangdong
518057, CN
LIU, Chuanyi, Shenzhen Guangdong
518057, CN
LI, Xuan, Shenzhen Guangdong 518057, CN
JI, Weizhen, Shenzhen Guangdong 518057,
CN
LI, Xiaojun, Shenzhen Guangdong 518057,
CN
HE, Wen, Shenzhen Guangdong 518057, CN
CHEN, Wenjing, Shenzhen Guangdong
518057, CN
GUO, Jiangkun, Shenzhen Guangdong
518057, CN
- (74) Bergmeier, Werner, et al, Canzler & Berg-
meier Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055 In-
golstadt, DE

- (51) **H04W 24/08** (11) **2 680 637 A1**
- (25) En (26) En
(21) 13173721.5 (22) 26.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 28.06.2012 US 201213535987

- (54) • *S1-MME- und LTE-UU-Schnittstellenkorrelation in langfristigen Entwicklungsnetzwerken*
• *S1-MME and LTE-UU interface correlation in long term evolution networks*
• *Corrélation d'interface S1-MME et LTE-UU dans des réseaux d'évolution à long terme*
- (71) Tektronix, Inc., 14200 SW Karl Braun Drive, P.O. Box 500, Beaverton, Oregon 97077-0001, US
- (72) Ivershen, Aleksey G., Garland, Texas 75040, US
Janakiraman, Vignesh, Plano, Texas 75023, US
Winau, Martin, 14089 Berlin, DE
- (74) Schurack, Eduard F., Hofstetter, Schurack & Partner Balanstraße 57, 81541 München, DE

- (51) **H04W 28/06** (11) **2 680 638 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 11859607.1 (22) 22.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2011/077503 22.07.2011
(87) WO 2012/113200 2012/35 30.08.2012
(30) 22.02.2011 CN 201110043385
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDELEN UND EMPFANGEN VON DATEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR SENDING AND RECEIVING DATA*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DESTINÉS À L'ENVOI ET À LA RÉCEPTION DE DONNÉES*
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) ZHANG, Na, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Ahner, Philippe, et al, BREVALEX 95 rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

H04W 28/06 → (51) **H04W 16/26**

- (51) **H04W 36/00** (11) **2 680 639 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 12750040.3 (22) 23.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2012/071511 23.02.2012
(87) WO 2012/113338 2012/35 30.08.2012
(30) 24.02.2011 CN 201110044676
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG EINER BENUTZERAUSRÜSTUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR MANAGING USER EQUIPMENT*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE GESTION D'UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) CHEN, Dageng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
NI, Jun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
BI, Xiaoyan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WANG, Yi, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

- (51) **H04W 36/08** (11) **2 680 640 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 12739338.7 (22) 19.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2012/070614 19.01.2012

- (87) WO 2012/100718 2012/31 02.08.2012
(30) 30.01.2011 CN 201110032866
- (54) • *RESSOURCENZUWEISUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *RESOURCE ALLOCATION METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'AFFECTATION DE RESSOURCES*
- (71) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., No. 29, Xueyuan Road Haidian District, Beijing 100083, CN
- (72) YANG, Yi, Beijing 100083, CN
- (74) Chaillot, Geneviève, et al, Cabinet Chaillot 16-20 Avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

- (51) **H04W 36/20** (11) **2 680 641 A1**
H04W 36/06
(25) En (26) En
(21) 13020100.7 (22) 07.08.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (30) 08.08.2002 US 401920 P
20.12.2002 US 324194
- (54) • *Übergabe zwischen Frequenzen in einem Mehrträger-Kommunikationssystem*
• *Intercarrier handoff in a multiple carrier communication system*
• *Transfert entre fréquences dans un système de communication à porteurs multiples*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) Laroia, Rajiv, San Diego, California 92121, US
LI, Junyi, San Diego, California 92121, US
Uppala, Sathyadev, Venkata, San Diego, California 92121, US
- (74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE
- (62) 03785015.3 / 1 529 405

- (51) **H04W 36/22** (11) **2 680 642 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 12760953.5 (22) 11.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2012/070222 11.01.2012
(87) WO 2012/126284 2012/39 27.09.2012
(30) 22.03.2011 CN 201110069184
- (54) • *KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, NETZWERKVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM FÜR MULTIMODALE NETZWERKE*
• *COMMUNICATION METHOD, NETWORK EQUIPMENT AND COMMUNICATION SYSTEM FOR MULTIMODAL NETWORK*
• *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION, ÉQUIPEMENT RÉSEAU ET SYSTÈME DE COMMUNICATION POUR UN RÉSEAU MULTIMÉDIA*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) ZHAO, Yang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WANG, Jiyong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H04W 48/02 → (51) **H04W 74/00**

- (51) **H04W 48/16** (11) **2 680 643 A1**
H04M 1/00
(25) Ja (26) En

- (21) 11859139.5 (22) 20.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/079452 20.12.2011
(87) WO 2012/114631 2012/35 30.08.2012
(30) 21.02.2011 JP 2011035114
- (54) • *NETZWERKZUGANGSSPERRVERFAHREN, MOBILE VORRICHTUNG FÜR DIESES VERFAHREN UND PROZESSOR ZUR VERWENDUNG FÜR EINE MOBILE VORRICHTUNG*
• *NETWORK ACCESS BARRING METHOD, MOBILE DEVICE FOR SAID METHOD, AND PROCESSOR USED IN MOBILE DEVICE*
• *PROCÉDÉ D'INTERDICTION D'ACCÈS À UN RÉSEAU, DISPOSITIF MOBILE DESTINÉ AUDIT PROCÉDÉ ET PROCESSEUR UTILISÉ DANS LE DISPOSITIF MOBILE*
- (71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
- (72) IWAMURA, Mikio, Tokyo 100-6150, JP
ISHII, Minami, Tokyo 100-6150, JP
ISHIMOTO, Mutsumi, Tokyo 107-0052, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **H04W 48/16** (11) **2 680 644 A1**
H04M 1/00
(25) Ja (26) En
(21) 11859389.6 (22) 20.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/079451 20.12.2011
(87) WO 2012/114630 2012/35 30.08.2012
(30) 21.02.2011 JP 2011035111
- (54) • *NETZWERKZUGANGSSPERRVERFAHREN FÜR EINE MOBILE VORRICHTUNG, MOBILE VORRICHTUNG UND PROZESSOR ZUR VERWENDUNG FÜR DIE MOBILE VORRICHTUNG*
• *NETWORK ACCESS BARRING METHOD IN MOBILE DEVICE, MOBILE DEVICE, AND PROCESSOR USED IN MOBILE DEVICE*
• *PROCÉDÉ D'INTERDICTION D'ACCÈS À UN RÉSEAU DANS UN DISPOSITIF MOBILE, DISPOSITIF MOBILE ET PROCESSEUR UTILISÉ DANS LE DISPOSITIF MOBILE*
- (71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
- (72) IWAMURA, Mikio, Tokyo 100-6150, JP
ISHII, Minami, Tokyo 100-6150, JP
ISHIMOTO, Mutsumi, Tokyo 107-0052, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **H04W 48/16** (11) **2 680 645 A1**
(25) En (26) En
(21) 12305767.1 (22) 28.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Verfahren und drahtlose Mobilstation zum Abtasten auf Baken in einem WLAN*
• *METHOD AND WIRELESS MOBILE STATION FOR BEACON SCANNING IN WLAN*
• *Procédé et station mobile sans fil de balayage de balise dans un réseau local sans fil*
- (71) ST-Ericsson SA, 39 Chemin du Champ-des-Filles, 1228 Plan-les-Ouates, CH

(72) Locher, Matthias, 06130 GRASSE, FR

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

(51) **H04W 52/00** (11) **2 680 646 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 11862504.5 (22) 12.12.2011

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

(86) CN 2011/083834 12.12.2011

(87) WO 2012/129932 2012/40 04.10.2012

(30) 31.03.2011 CN 201110079885

(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER NACHWEISGRENZE UND ERFASSUNG EINER KNOTENVORRICHTUNG*

• *METHOD FOR DETERMINING DETECTION THRESHOLD AND SENSING NODE DEVICE*

• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉTERMINER UN SEUIL DE DÉTECTION ET DISPOSITIF CONSTITUANT UN N UD DE DÉTECTION*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) QIU, Jing, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Thun, Clemens, et al, Mitscherlich & Partner Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

H04W 52/02 → (51) **H04L 27/02**

H04W 52/14 → (51) **H04W 16/00**

(51) **H04W 52/24** (11) **2 680 647 A2**

H04B 17/00

(25) En (26) En

(21) 13173477.4 (22) 25.06.2013

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

BA ME

(30) 25.06.2012 US 201213532401

(54) • *Leistungsregelung in fortschrittlichen heterogenen LTE-Netzwerken*

• *Power control in LTE-advanced heterogeneous networks*

• *Commande de puissance dans des réseaux hétérogènes LTE avancés*

(71) Hitachi Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP

(72) Gao, Long, California, 95050-2627, US

Acharya, Joydeep, California, 95050-2627, US

Gaur, Sudhanshu, California, 95050-2627, US

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

H04W 52/24 → (51) **H04W 16/00**

H04W 52/26 → (51) **H04W 16/00**

H04W 52/36 → (51) **H04W 16/00**

H04W 52/36 → (51) **H04W 72/12**

H04W 52/54 → (51) **H04W 16/00**

(51) **H04W 56/00** (11) **2 680 648 A2**

(25) En (26) En

(21) 13173561.5 (22) 25.06.2013

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

BA ME

(30) 25.06.2012 US 201213531874

(54) • *Drahtloses Kommunikationsprotokoll für Niederstromempfänger*

• *Wireless communication protocol for low power receivers*

• *Protocole de communication sans fil pour récepteurs à faible puissance*

(71) Johnson & Johnson Vision Care, Inc., 7500 Centurion Parkway, Jacksonville, FL 32256, US

(72) Toner, Adam, Jacksonville, FL 32259, US Humphreys, Scott Robert, Greensboro, NC 27410, US

Pugh, Randall Braxton, St. Johns, FL 32259, US

Ottis, Daniel B., Fruit Cove, FL 32259, US

Neeley, William Chester, Melbourne, FL 32934, US

(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **H04W 72/00** (11) **2 680 649 A2**

H04W 72/04

(25) En (26) En

(21) 13173870.0 (22) 26.06.2013

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

BA ME

(30) 27.06.2012 US 201261665117 P

13.03.2013 US 201313798695

(54) • *System und Verfahren zur Trägeraggregations-IMD-Steuerung*

• *System and Method for Carrier Aggregation IMD Control*

• *Système et procédé de commande IMD d'agrégation de porteuses*

(71) Rogers Communications Inc., 333 Bloor Street East, 9th Floor, Toronto, Ontario M4W 1G9, CA

(72) Hart, George, Toronto, Ontario M4W 1G9, CA

Wan, Takwing, Toronto, Ontario M4W 1G9, CA

(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **H04W 72/04** (11) **2 680 650 A1**

H04W 74/08

(25) Zh (26) En

(21) 11876043.8 (22) 22.11.2011

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

(86) CN 2011/082607 22.11.2011

(87) WO 2013/075283 2013/22 30.05.2013

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR IMPLEMENTIERUNG EINES BASISBAND-RESSOURCENPOOLS BEI EINER LTE-BASISSTATION*

• *METHOD AND DEVICE FOR IMPLEMENTING BASEBAND RESOURCE POOL IN LTE BASE STATION*

• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MISE EN UVRE D'UN GROUPE DE RESSOURCES EN BANDE DE BASE DANS UNE STATION DE BASE LTE*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) ZHOU, Aiming, Shenzhen Guangdong 518129, CN

WU, Chunjing, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **2 680 651 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 12767268.1 (22) 01.04.2012

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

(86) CN 2012/073476 01.04.2012

(87) WO 2012/136130 2012/41 11.10.2012

(30) 02.04.2011 CN 201110083708

(54) • *VERFAHREN, BASISSTATIONSVORRICHTUNG, ENDGERÄT UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM ZUR KANALRESSOURCENZUWEISUNG*

• *METHOD, BASE STATION DEVICE, TERMINAL DEVICE, AND COMMUNICATION SYSTEM FOR CHANNEL RESOURCE ALLOCATION*

• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF DE STATION DE BASE, DISPOSITIF DE TERMINAL ET SYSTÈME DE COMMUNICATION POUR UNE ATTRIBUTION DE RESSOURCES DE CANAL*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) YAN, Kun, Shenzhen Guangdong 518129, CN

GAO, Yongqiang, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Theresienhöhe 13, 80339 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **2 680 652 A1**

H04W 24/10

(25) En (26) En

(21) 13004449.8 (22) 06.06.2008

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

AL BA MK RS

(30) 08.06.2007 JP 2007152560

(54) • *Mobiles Kommunikationssystem, Basisstationsvorrichtung und Mobilstationsvorrichtung*

• *Mobile communication system, base station apparatus and mobile station apparatus*

• *Système de communication mobile, appareil de station de base et appareil de station mobile*

(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP

(72) Aiba, Tatsushi, Osaka-shi, Osaka, 545-8522, JP

Yamada, Shohei, Osaka-shi, Osaka, 545-8522, JP

Katsuragawa, Hiroshi, Osaka-shi, Osaka, 545-8522, JP

(74) Müller - Hoffmann & Partner, Innere Wiener Straße 17, 81667 München, DE

(62) 09011166.7 / 2 129 183

08765266.5 / 2 124 459

(51) **H04W 72/04** (11) **2 680 653 A1**

H04L 1/18

(25) En (26) En

(21) 13165943.5 (22) 30.04.2013

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

BA ME

(30) 02.05.2012 US 201261641310 P

29.04.2013 US 201313873167

(54) • *Verfahren zur Handhabung der Ressourcenzuweisung in TDD-System und zugehörige Kommunikationsvorrichtung*

• *Method of handling resource allocation in TDD system and related communication device*

• *Procédé de gestion d'allocation de ressource pour un système TDD et communication associée*

(71) Industrial Technology Research Institute, No. 195, Sec. 4, Chung Hsing Road, Chutung, Hsinchu 310, TW

(72) Lee, Chien-Min, 221 New Taipei City, TW

(74) Becker Kurig Straus, Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

H04W 72/04 → (51) **H04L 5/00**

H04W 72/04 → (51) **H04W 16/14**

H04W 72/04 → (51) **H04W 16/26**

H04W 72/04 → (51) **H04W 72/00**

(51) **H04W 72/12** (11) **2 680 654 A1**
H04W 72/04 H04L 5/00

(25) En (26) En

(21) 13151361.6 (22) 15.01.2013

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

BA ME

(30) 29.06.2012 US 201213538761

(54) • *Verfahren und System für die Kreuz-Subrahmen-Planung während der Trägeraggregation*

• *Method and system for cross-subframe scheduling during carrier aggregation*

• *Procédé et système de planification collaborative de sous-trame pendant une agrégation de porteuses*

(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA

(72) Wang, Yiping, Irving, TX Texas 75039, US

Li, Jun, Irving, TX Texas 75039, US

Weng, Jianfeng, Kanata, Ontario K2K 3K1, CA

(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore & Curley

13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

(51) **H04W 72/12** (11) **2 680 655 A1**
H04W 74/04 **H04W 52/36**
H04L 5/00

(25) En (26) En

(21) 13186418.3 (22) 31.10.2009

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

(30) 31.10.2008 US 109978 P

25.11.2008 US 117851 P

30.12.2008 US 141638 P

30.01.2009 US 148818 P

10.08.2009 US 232531 P

25.09.2009 US 245734 P

09.10.2009 US 250097 P

(54) • *Bereitstellen von Steuerinformationen für Mehrträger-Aufwärtsstreckenübertragung*

• *Providing control information for multi-carrier uplink transmission*

• *Fournir des informations de commande pour une transmission de liaison montante à plusieurs porteuses*

(71) Interdigital Patent Holdings, Inc., 200

Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE

19809, US

(72) Pelletier, Benoit, Roxboro, Québec H8Y 1L3, CA

Pani, Diana, Montreal, Québec H3H 2N8, CA

Marinier, Paul, Brossard, Québec J4X 2J7, CA

Cave, Christopher R., Montreal, Québec H9A

3J2, CA

Cai, Lujing, Morganville, NJ New Jersey

07751, US

(74) Hjalmarsson, Magnus Axel, Awapatent AB

P.O. Box 99, 351 04 Växjö, SE

(62) 09824205.0 / 2 374 316

(51) **H04W 74/00** (11) **2 680 656 A1**
H04W 48/02

(25) En (26) En

(21) 12174473.4 (22) 29.06.2012

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

BA ME

(54) • *Verbesserte Sperrung für drahtlose Kommunikation*

• *Enhanced barring for wireless communication*

• *Barrière améliorée pour communication sans fil*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) Tesanovic, Milos, Hayes, Middlesex UB4 8FE, GB

Moulsley, Timothy, Caterham, Surrey CXR3 5EE, GB

Bucknell, Paul, Brighton, Sussex BN2 1SP, GB

Chebbo, Hind, Uxbridge, Mid Glamorgan UB8 3SY, GB

(74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High

Holborn, London WC1V 7JH, GB

H04W 74/04 → (51) **H04W 72/12**

(51) **H04W 74/06** (11) **2 680 657 A1**
G06K 19/07

(25) En (26) En

(21) 12305764.8 (22) 28.06.2012

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

BA ME

(54) • *Emulation mehrerer NFC-Vorrichtungen im Inneren einer Kommunikationsvorrichtung*

• *Emulation of multiple NFC devices inside a communication device*

• *Émulation de plusieurs dispositifs NFC à l'intérieur d'un dispositif de communication*

(71) ST-Ericsson SA, 39 Chemin du Champ-des-Filles, 1228 Plan-les-Ouates, CH

(72) Socol, Constantin, 596717 Singapore, SG

Goffin, Frederic, 208747 Singapore, SG

Jaunet, Guillaume, 06130 Grasse, FR

Jhavar, Amit, 751341 Singapore, SG

(74) Hirsch & Associés, 58, avenue Marceau,

75008 Paris, FR

H04W 74/06 → (51) **H04W 4/00**

(51) **H04W 74/08** (11) **2 680 658 A2**

(25) En (26) En

(21) 13169494.5 (22) 19.07.2012

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

BA ME

(30) 19.07.2011 US 201161509118 P

16.07.2012 US 201213549532

(54) • *Verfahren zur Handhabung einer Direktzugriffsreaktion*

• *Method of handling random access response*

• *Procédé de gestion de réponse d'accès aléatoire*

(71) Industrial Technology Research Institute, No.

195, Sec. 4, Chung Hsing Road, Chutung,

Hsinchu 310, TW

(72) Chou, Chie-Ming, 436 Taichung City, TW

(74) Becker Kurig Straus, Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(62) 12177075.4 / 2 549 822

(51) **H04W 74/08** (11) **2 680 659 A1**
H04W 72/14

(25) En (26) En

(21) 13185997.7 (22) 26.09.2008

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

(30) 27.09.2007 US 975566 P

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Verwaltung einer Kollision in common E-DCH Übertragungen*

• *Method and apparatus for managing a collision in common E-DCH transmissions*

• *Procédé et appareil pour la gestion des collisions dans les transmissions E-DCH ordinaires*

(71) Interdigital Patent Holdings, Inc., 200

Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE

19809, US

(72) Roy, Vincent, Longueuil, Québec J3N 1N3, CA

Marinier, Paul, Brossard, Québec J4X 2J7, CA

Pelletier, Benoit, Roxboro, Québec H8Y 1L3, CA

Cave, Christopher R., Montreal, Québec H9A

3J2, CA

Digirolamo, Rocco, Laval, Québec H7K 3Y3, CA

(74) Hjalmarsson, Magnus Axel, et al, Awapatent

AB P.O. Box 99, 351 04 Växjö, SE

(62) 08833129.3 / 2 193 686

(51) **H04W 74/08** (11) **2 680 660 A1**
H04W 4/00

(25) En (26) En

(21) 13186097.5 (22) 01.12.2010

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

(30) 02.12.2009 CN 200910252899

(54) • *Netzwerkzugriffsverfahren, Basisstation und Netzwerkzugriffssystem zur Randomisierung der Netzwerkzugangszeit*

• *Network access method, base station, and network access system for randomizing network access time*

• *Procédé d'accès au réseau, station de base et système d'accès au réseau pour la randomisation du temps d'accès au réseau*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei

Administration Building Bantian, Longgang

District, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(72) Deng, Yongfeng, 518129 Shenzhen

Guangdong, CN

Shu, Bing, 518129 Shenzhen Guangdong,

CN

Qin, Jun, 518129 Shenzhen Guangdong, CN

Zhao, Yang, 518129 Shenzhen Guangdong,

CN

(74) Thun, Clemens, Mitscherlich & Partner

Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(62) 10834228.8 / 2 509 384

H04W 74/08 → (51) **H04W 72/04**

H04W 76/00 → (51) **H04W 4/10**

(51) **H04W 76/06** (11) **2 680 661 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 13167601.7 (22) 14.05.2013

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

BA ME

(30) 17.05.2012 CN 201210153983

- (54) • *Modusumschaltverfahren und Vorrichtung*
• *Mode Switching Method and Device*
• *Procédé et dispositif de commutation de mode*

(71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN

(72) Zhang, Xiaopeng, 518129 Shenzhen, CN

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H04W 84/00 → (51) **G01S 5/18**

H04W 88/04 → (51) **H04L 12/28**

(51) **H04W 88/06** (11) **2 680 662 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 11857387.2 (22) 24.05.2011

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

(86) CN 2011/074548 24.05.2011

(87) WO 2012/100474 2012/31 02.08.2012

- (54) • *MULTIMODALES-KOMMUNIKATIONS-
ENDGERÄT MIT MEHREREN KARTEN
SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG
ZUR ARBITRIERUNG VON EMPFANGS-
KOLLISION IN EINEM MULTIMODALEN
KOMMUNIKATIONSENDGERÄT MIT MEH-
REREN KARTEN UND MEHREREN BE-
REITSCHAFTSMODI*

- *MULTI-MODE MULTI-CARD MULTI-
STANDBY COMMUNICATION TERMINAL
AND METHOD AND DEVICE FOR ARBI-
TRATING RECEPTION COLLISION IN
MULTI-MODE MULTI-CARD MULTI-
STANDBY COMMUNICATION TERMINAL*
- *TERMINAL DE COMMUNICATION MULTI-
MODE MULTI-CARTE MULTI-VEILLE, ET
PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ARBITRAGE
D'UNE COLLISION DE RÉCEPTIONS
DANS LE TERMINAL DE COMMUNICA-
TION MULTI-MODE MULTI-CARTE
MULTI-VEILLE*

(71) Spreadtrum Communications (Shanghai) Co., Ltd., Building 1, Spreadtrum Center No. 2288, Zuchongzhi Road, Zhangjiang High Tech Park Podong District Shanghai 201203, CN

(72) Li, Wenjie, Shanghai 201203, CN

(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **H04W 88/06** (11) **2 680 663 A1**

H04L 12/725

(25) En (26) En

(21) 12186275.9 (22) 27.09.2012

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

BA ME

(30) 29.06.2012 US 201261666608 P

- (54) • *Verwaltung von Informationsbasen mit
mehrfacher Weiterleitung*
• *Managing multiple forwarding information
bases*
• *Gestion de multiples bases d'informations
de transfert*

(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
QNX Software Systems Limited, 1001 Farrar Road, Kanata, Ontario K2K 0B3, CA

(72) Tse, Chi Chiu, Mississauga, Ontario L4W 0B5, CA

Williams, Kerry Gordon Peter, Kanata, Ontario K2K 0B3, CA

Lahti, Nils Patrik, Kanata, Ontario K2K 0B3, CA

(74) Finnie, Peter John, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **H04W 88/06** (11) **2 680 664 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 12728938.7 (22) 04.05.2012

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

(86) CN 2012/075089 04.05.2012

(87) WO 2013/149419 2013/41 10.10.2013

(30) 01.04.2012 CN 201210098401

- (54) • *DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONSSYS-
TEM UND DRAHTLOSE NETZWERK-
ZUGRIFFSVORRICHTUNG*

- *WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM
AND WIRELESS NETWORK ACCESSING
DEVICE*

- *SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS
FIL ET DISPOSITIF D'ACCÈS À UN
RÉSEAU SANS FIL*

(71) Huizhou TCL Mobile Communication Co., Ltd., No. 23 Zone Zhongkai High-Technology Development Zone Chenjiang Town Huicheng District, Huizhou, Guangdong 516006, CN

(72) ZHAO, Shiqing, Huizhou City, Guangdong 516 006, CN

LUO, Dexiang, Huizhou City, Guangdong 516 006, CN

HU, Xuelong, Huizhou City, Guangdong 516 006, CN

(74) Viering, Jentschura & Partner, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

(51) **H04W 92/04** (11) **2 680 665 A1**

H04L 25/02

(25) En (26) En

(21) 13168699.0 (22) 22.05.2013

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

BA ME

(30) 22.06.2012 US 201213531250

- (54) • *Vorrichtung und zugehöriges Verfahren
zum Bereitstellen von Kommunikations-
bandbreite in einem Kommunikationssys-
tem*

- *Apparatus and associated method for
providing communication bandwidth in
communication system*

- *Appareil et procédé associé de fourniture
de largeur de bande de communication
dans un système de communication*

(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA

(72) Sexton, Thomas, Irving, TX Texas 75039, US
Dhakal, Sagar, Irving, TX Texas 75039, US

Lusina, Paul James, Vancouver, British Columbia V6J 3X2, CA

(74) Roberts, Gwilym Vaughan, et al, Kilburn & Strode LLP Electronics 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **H05B 3/14** (11) **2 680 666 A1**

H05B 3/18

H05B 3/84

F24C 15/32

H05B 3/26

A45D 20/08

H05B 3/48

(25) De (26) De

(21) 13172373.6 (22) 18.06.2013

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

BA ME

(30) 28.06.2012 DE 102012211173

- (54) • *Haushaltsgerät*
• *Domestic appliance*
• *Appareil ménager*

(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

(72) Copitzky, Thomas, Dr., 83278 Traunstein, DE

Grimminger, Jochen, 86660 Tapfheim, DE

Hafer, Christian, Dr., 85435 Erding, DE

H05B 3/18 → (51) **H05B 3/14**

(51) **H05B 3/26** (11) **2 680 667 A1**

(25) De (26) De

(21) 13003263.4 (22) 26.06.2013

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

BA ME

(30) 29.06.2012 DE 102012012968

- (54) • *Verfahren zur Herstellung einer Heiz-
anordnung und Werkzeug umfassend die
Heizanordnung*

- *Process for the preparation of a heating
assembly and tool including the heating
assembly*

- *Procédé de fabrication d'une installation
de chauffage et outil comprenant l'instal-
lation de chauffage*

(71) Hermle Maschinenbau GmbH, Daimlerstraße 6, 85521 Ottobrunn, DE

(72) Stürzer, Robert, 85567 Bruck, DE

Müller, Oliver, 82024 Taufkirchen, DE

Wölfer, Bernd, 85416 Langenbach, DE

Schmid, Ulrich, 81927 München, DE

(74) Hoefer & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

H05B 3/26 → (51) **H05B 3/14**

H05B 3/40 → (51) **F16L 25/01**

H05B 3/48 → (51) **H05B 3/14**

H05B 3/84 → (51) **H05B 3/14**

(51) **H05B 6/12** (11) **2 680 668 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 11859439.9 (22) 29.11.2011

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

(86) JP 2011/006621 29.11.2011

(87) WO 2012/114405 2012/35 30.08.2012

(30) 21.02.2011 JP 2011035123

- (54) • *INDUKTIONSKOCHGERÄT*
• *INDUCTION-HEATING COOKWARE*
• *MATÉRIEL DE CUISINE À CHAUFFAGE
PAR INDUCTION*

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

Mitsubishi Electric Home Appliance Co., Ltd., 1728-1 Omaeda, Fukaya-shi, Saitama 369-1295, JP

(72) NOMURA, Satoshi, Fukaya-shi Saitama 369-1295, JP

SHINDOI, Takashi, Tokyo 100-8310, JP

TAKESHITA, Miyuki, Tokyo 100-8310, JP

(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Theresienhöhe 13, 80339 München, DE

H05B 6/12 → (51) **F24C 7/08**

H05B 6/64 → (51) **F24C 7/08**

H05B 6/64 → (51) **F24C 15/32**

H05B 6/68 → (51) **F24C 7/08**

H05B 33/04 → (51) G09F 9/00	(51) H05B 33/10 (11) 2 680 672 A1 H01L 51/50	(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE
H05B 33/06 → (51) F21V 19/00	(25) Ja (26) En (21) 12749252.8 (22) 14.02.2012 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (86) JP 2012/053366 14.02.2012 (87) WO 2012/114936 2012/35 30.08.2012 (30) 21.02.2011 JP 2011034209 (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ORGANISCHEN ELEKTROLUMINESZENZ-ELEMENTS • METHOD FOR PRODUCING ORGANIC ELECTROLUMINESCENT ELEMENT • PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE	(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE
(51) H05B 33/08 (11) 2 680 669 A1 (25) En (26) En (21) 13158211.6 (22) 07.03.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME (30) 27.06.2012 KR 20120069163 (54) • Lichtemittierende Diodenansteuervorrichtung, Ansteuerverfahren einer lichtemittierenden Diode und computerlesbares Aufzeichnungsmedium • Light emitting diode driving apparatus, driving method of light emitting diode, and computer-readable recording medium • Appareil de commande de diode électroluminescente, procédé de commande de diode électroluminescente et support d'enregistrement lisible par ordinateur	(71) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP (72) SASSA, Shuichi, Tsukuba-shi Ibaraki 300-3294, JP (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE	(51) H05B 37/02 (11) 2 680 675 A1 (25) En (26) En (21) 13003092.7 (22) 17.06.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME (30) 26.06.2012 JP 2012143169 (54) • Beleuchtungssystem • Lighting system • Système d'éclairage
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Gyeonggi-do 443-742, KR (72) Lee, Sang-hoon, Gyeonggi-do, KR Lee, Myoung-jun, Gyeonggi-do, KR Hyeon, Byeong-cheol, Gyeonggi-do, KR (74) Clark, David James, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax, Yorkshire HX1 2HY, GB	(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP (72) Hidaka, Yuto, Osaka, 540-6207, JP Nanahara, Atsuo, Osaka, 540-6207, JP (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE	(51) H05B 37/02 (11) 2 680 676 A1 F21V 1/00 (25) En (26) En (21) 13003239.4 (22) 25.06.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME (30) 27.06.2012 JP 2012143898 (54) • Beleuchtungssystem mit Komfort bei niedriger Leistungsaufnahme • Illumination system with comfort at low power consumption • Système d'éclairage avec confort à faible consommation d'énergie
(51) H05B 33/08 (11) 2 680 670 A1 F21K 99/00 F21V 1/00 (25) En (26) En (21) 13170724.2 (22) 06.06.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME (30) 12.06.2012 JP 2012133048 (54) • Beleuchtungsvorrichtung • Lighting device • Dispositif d'éclairage	(71) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP (72) SASSA, Shuichi, Tsukuba-shi Ibaraki 300-3294, JP (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE	(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP (72) Ono, Tamami, Osaka-shi, Osaka, 540-6207, JP (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE
(51) H05B 33/08 (11) 2 680 671 A1 F21S 10/02 (25) En (26) En (21) 13174044.1 (22) 27.06.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME (30) 28.06.2012 US 201213536147 (54) • Farbverstellbare Mehrmodus-Lichtquelle und Tageslichtsystem • Multimode color tunable light source and daylighting system • Source lumineuse réglable à couleur multimode et système d'éclairage naturel	(51) H05B 37/02 (11) 2 680 673 A1 F21S 2/00 F21S 9/02 F21Y 101/02 (25) Ja (26) En (21) 12750196.3 (22) 22.02.2012 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (86) JP 2012/054332 22.02.2012 (87) WO 2012/115173 2012/35 30.08.2012 (30) 22.02.2011 JP 2011035381 (30) 23.06.2011 JP 2011139955 (54) • LED-BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE FLUORESZIERENDE BELEUCHTUNGSARMATUR • LED ILLUMINATION DEVICE FOR FLUORESCENT LIGHT FIXTURE • DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE À DEL POUR UN LUMINAIRE FLUORESCENT	(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP (72) Matsuhashi, Yoko, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP (74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
(51) H05B 33/08 (11) 2 680 671 A2 F21S 10/02 (25) En (26) En (21) 13174044.1 (22) 27.06.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME (30) 28.06.2012 US 201213536147 (54) • Farbverstellbare Mehrmodus-Lichtquelle und Tageslichtsystem • Multimode color tunable light source and daylighting system • Source lumineuse réglable à couleur multimode et système d'éclairage naturel	(71) Cybercoin Inc., 1-7-1 Yurakucho Chiyoda-ku, Tokyo 100-0006, JP (72) NOGUCHI Hirokazu, Tokyo 100-0006, JP (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB	(51) H05B 37/02 (11) 2 680 674 A1 (25) En (26) En (21) 13003067.9 (22) 14.06.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME (30) 25.06.2012 JP 2012142367 (54) • Beleuchtungssystem • Lighting System • Système d'éclairage
(71) OSRAM SYLVANIA INC., 100 Endicott Street, Danvers, MA 01923, US (72) Adler, Helmar, Danvers, MA 01923, US (74) Viering, Jentschura & Partner, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE	(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP (72) Tanigawa, Tetsuya, Osaka, 540-6207, JP Nanahara, Atsuo, Osaka, 540-6207, JP Matsuda, Shinji, Osaka, 540-6207, JP	(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US (72) Kotian, François, 78533 Buc Cedex, FR Vaillant, Régis, 78533 Buc Cedex, FR Cazalas, Maxime, 78533 Buc Cedex, FR (74) Hirsch & Associés, 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR
H05B 33/08 → (51) F21V 29/00	H05B 33/08 → (51) H02M 1/42	H05H 1/48 → (51) C23C 14/24
H05B 33/08 → (51) H02M 1/42	H05B 33/08 → (51) H02M 7/12	(51) H05K 1/02 (11) 2 680 678 A1 H05K 1/03 (25) Ja (26) En (21) 11861583.0 (22) 29.03.2011 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (86) JP 2011/058488 29.03.2011 (87) WO 2012/127695 2012/39 27.09.2012 (30) 23.03.2011 JP 2011063504

- (54) • METALLKERAMISCHES GEBONDETES SUBSTRAT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
- METAL-CERAMIC BONDED SUBSTRATE AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME
- SUBSTRAT LIÉ MÉTAL-CÉRAMIQUE ET PROCÉDÉ POUR SA FABRICATION
- (71) Dowa Metals & Mining Co., Ltd., 14-1, Sotokanda 4-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-8617, JP
- (72) OSANAI, Hideyo, Shiojiri-shi Nagano 399-0703, JP
TAKAHASHI, Takayuki, Shiojiri-shi Nagano 399-0744, JP
IDEGUCHI, Satoru, Shiojiri-shi Nagano 399-0703, JP
KOTANI, Hiroataka, Shiojiri-shi Nagano 399-0703, JP
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **H05K 1/02** (11) **2 680 679 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 13171339.8 (22) 11.06.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (30) 26.06.2012 FI 20125725
 (54) • Leiterplattensystem mit mechanischem Schutz
 • A circuit board system with mechanical protection
 • Système de carte de circuit imprimé avec protection mécanique
 (71) Tellabs Oy, Sinikalliontie 7, 02630 Espoo, FI
 (72) Holma, Antti, 02920 Espoo, FI
 Kokko, Peter, 02650 Espoo, FI
 (74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Antinkatu 3 C, 00101 Helsinki, FI

H05K 1/02 → (51) **G06K 19/077**
H05K 1/03 → (51) **B29C 55/12**
H05K 1/03 → (51) **B32B 15/08**
H05K 1/03 → (51) **H05K 1/02**
H05K 1/14 → (51) **G06K 19/077**
H05K 1/16 → (51) **G06K 19/077**

(51) **H05K 3/30** (11) **2 680 680 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 13173328.9 (22) 24.06.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (30) 29.06.2012 JP 2012147171
 (54) • Elektronische Vorrichtung
 • Electronic device
 • Dispositif électronique
 (71) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
 (72) Higahikawa, Naoki, Kariya-shi., Aichi 448-8671, JP
 Kontani, Kazuyoshi, Kariya-shi., Aichi 448-8671, JP
 (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H05K 3/34 → (51) **B23K 35/26**
H05K 5/00 → (51) **G02B 6/42**

(51) **H05K 5/02** (11) **2 680 681 A1**
 (25) Ja (26) En

(21) 12749826.9 (22) 22.02.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/054281 22.02.2012
 (87) WO 2012/115152 2012/35 30.08.2012
 (30) 23.02.2011 JP 2011036620
 (54) • ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 • ELECTRONIC DEVICE
 • DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE

(71) NEC CASIO Mobile Communications, Ltd., 1753 Shimonumabe Nakahara-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8666, JP
 NEC Accesstechnica, LTD., 800 Shimomata Kakegawa-shi, Shizuoka 436-8501, JP
 NTT DOCOMO, Inc., 11-1 Nagata-cho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
 (72) NODA, Youtarou, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8666, JP
 SHIRAIISHI, Mitsutaka, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8666, JP
 HOMMA, Yasuyuki, Kakegawa-shi, Shizuoka 436-8501, JP
 YANO, Eiji, Tokyo 100-6150, JP
 NAGATA, Ryuuji, Tokyo 100-6150, JP
 SUGISAKI, Haruhiko, Tokyo 100-6150, JP
 (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

H05K 5/02 → (51) **G02F 1/1333**
H05K 5/02 → (51) **H04M 1/02**
H05K 5/06 → (51) **E21B 36/00**
H05K 5/06 → (51) **G02B 6/42**
H05K 7/00 → (51) **G06F 1/18**
H05K 7/10 → (51) **G02B 6/42**

(51) **H05K 7/20** (11) **2 680 682 A2**
 (25) De (26) De
 (21) 13173491.5 (22) 25.06.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (30) 25.06.2012 DE 102012210760
 (54) • Verfahren zur Funktionskontrolle eines Kühlsystems eines Wechselrichters und Wechselrichter
 • Method for controlling the function of a cooling system of an inverter and inverter
 • Procédé de contrôle du fonctionnement d'un système de refroidissement d'un onduleur et onduleur
 (71) KACO new energy GmbH, Carl-Zeiss-Straße 1, 74172 Neckarsulm, DE
 (72) Haag, Matthias, 74360 Ilsfeld, DE
 (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

H05K 7/20 → (51) **F24F 11/04**

(51) **H05K 9/00** (11) **2 680 683 A1**
H01F 1/00 **H01Q 17/00**
 (25) Ja (26) En
 (21) 11859152.8 (22) 14.11.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/076196 14.11.2011
 (87) WO 2012/114587 2012/35 30.08.2012
 (30) 25.02.2011 JP 2011040977
 (54) • NAHFELD-RAUSCHUNTERDRÜCKUNGSFOLIE

- NEAR-FIELD-NOISE-SUPPRESSING SHEET
- FEUILLE DE SUPPRESSION DE BRUIT EN CHAMP PROCHE
- (71) Kagawa, Seiji, 202 High-home Koshigaya 252-1 Akayama-cho 1-chome Koshigaya-shi, Saitama 343-0807, JP
- (72) Kagawa, Seiji, Saitama 343-0807, JP
- (74) Koepe & Partner, Patentanwälte Robert-Koch-Strasse 1, 80538 München, DE

I.1(3)

I.1(3)		(11) 1 936 306	(51) <i>F25D 23/12</i>	(11) 2 098 676	(51) <i>E06B 9/58</i>
• Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)		(11) 1 941 968	(51) <i>B23P 9/02</i>	<i>E04F 10/06</i>	(51) <i>E06B 9/40</i>
• Separate publication of the European search report (A3)		<i>B24B 39/06</i>	(51) <i>C21D 7/08</i>	(11) 2 100 562	(51) <i>A61B 17/072</i>
• Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)		(11) 1 944 446	(51) <i>E05F 1/00</i>	(11) 2 104 257	(51) <i>H04L 1/00</i>
		<i>E05F 1/10</i>	<i>E05F 3/02</i>	(11) 2 104 264	(51) <i>H04L 1/18</i>
		<i>E05F 3/22</i>	<i>E05F 11/04</i>	(11) 2 105 776	(51) <i>G02B 6/44</i>
(11) 1 598 265	(51) <i>B63B 21/66</i>	(11) 1 970 921	(51) <i>H01F 6/06</i>	(11) 2 112 737	(51) <i>H02H 7/125</i>
<i>B63G 8/42</i>		(11) 1 978 780	(51) <i>H04R 3/00</i>	<i>H02M 1/32</i>	<i>H02H 7/127</i>
(11) 1 614 966	(51) <i>F23Q 25/00</i>	<i>H04R 5/04</i>	(51) <i>H04R 5/02</i>	(11) 2 112 766	(51) <i>H04B 17/00</i>
(11) 1 633 047	(51) <i>H03K 17/96</i>	(11) 1 980 861	(51) <i>G01R 11/04</i>	(11) 2 113 206	(51) <i>A61B 17/06</i>
(11) 1 722 104	(51) <i>F04C 18/16</i>	<i>G01R 22/00</i>	<i>H02H 1/00</i>	<i>A61B 19/02</i>	<i>A61F 2/00</i>
<i>F04C 18/08</i>		<i>G01R 22/06</i>	(11) 1 988 402	(11) 2 117 273	(51) <i>H04W 48/16</i>
(11) 1 722 221	(51) <i>G01N 29/024</i>	(11) 1 988 402	<i>G01R 21/133</i>	(11) 2 124 041	(51) <i>G01N 21/88</i>
<i>G01N 29/032</i>	<i>G01N 29/22</i>	(11) 1 993 084	(51) <i>G08C 17/02</i>	<i>G01N 21/89</i>	(11) 2 127 831
<i>G01F 1/66</i>		<i>G07C 9/00</i>	(51) <i>H04L 27/34</i>	(11) 2 128 366	(51) <i>E05D 13/00</i>
(11) 1 772 373	(51) <i>B63H 21/22</i>	(11) 2 003 836	<i>H04L 1/00</i>	(11) 2 129 029	(51) <i>H04L 1/00</i>
<i>B63H 21/21</i>	<i>B63H 20/00</i>	(11) 2 009 763	(51) <i>H02J 9/00</i>	<i>H04L 1/20</i>	<i>H04L 5/00</i>
(11) 1 780 381	(51) <i>F01D 13/02</i>	<i>H02J 9/06</i>	(51) <i>H02J 3/14</i>	(11) 2 130 887	(51) <i>C09J 7/02</i>
<i>F01D 5/14</i>	<i>F02C 9/18</i>	(11) 2 015 084	(51) <i>G01R 31/00</i>	<i>B65H 19/10</i>	(11) 2 130 889
(11) 1 785 682	(51) <i>F25D 17/06</i>	<i>H02J 9/06</i>	<i>G01R 31/319</i>	(11) 2 131 108	(51) <i>F23R 3/00</i>
(11) 1 785 683	(51) <i>F25D 23/12</i>	(11) 2 015 157	(51) <i>G05B 23/02</i>	<i>F23R 3/04</i>	(51) <i>F23R 3/04</i>
(11) 1 826 378	(51) <i>F02D 35/02</i>	(11) 2 026 040	(51) <i>G01D 18/00</i>	(11) 2 131 109	(51) <i>F23R 3/04</i>
<i>F02D 41/40</i>	<i>F02D 41/14</i>	<i>G01K 7/00</i>	<i>G01D 1/00</i>	(11) 2 133 500	(51) <i>E05D 15/06</i>
<i>F02D 41/20</i>		(11) 2 034 798	(51) <i>H05B 3/00</i>	(11) 2 136 215	(51) <i>G01P 15/08</i>
(11) 1 843 493	(51) <i>H04B 7/26</i>	<i>H05B 3/04</i>	<i>F21V 15/04</i>	<i>G01P 15/00</i>	<i>B81B 3/00</i>
<i>H04W 72/04</i>		<i>F21V 19/00</i>	(51) <i>G01D 3/02</i>	<i>G01P 15/125</i>	<i>G01V 1/18</i>
(11) 1 844 754	(51) <i>A61K 8/36</i>	(11) 2 037 220	(51) <i>H04B 1/00</i>	(11) 2 138 151	(51) <i>A61K 8/03</i>
<i>A61Q 19/00</i>	<i>A61Q 19/02</i>	(11) 2 037 591	(51) <i>H04B 7/08</i>	<i>A61Q 1/06</i>	<i>A61K 8/25</i>
<i>A61Q 19/08</i>	<i>A61K 8/37</i>	(11) 2 040 071	(51) <i>G01N 33/00</i>	<i>A61K 8/29</i>	<i>A61K 8/31</i>
<i>A61K 8/34</i>	<i>A61K 8/362</i>	(11) 2 045 525	<i>G01N 7/02</i>	<i>A61K 8/37</i>	<i>A61Q 1/04</i>
<i>A61K 8/368</i>		<i>F23G 5/40</i>	<i>G01N 21/78</i>	<i>A61K 8/02</i>	
(11) 1 857 738	(51) <i>F23C 10/20</i>	<i>F23G 5/46</i>	(11) 2 045 525	(11) 2 138 657	(51) <i>E05C 19/04</i>
<i>F23C 10/24</i>		<i>A61G 17/08</i>	(11) 2 045 525	(11) 2 139 293	(51) <i>H04W 76/02</i>
(11) 1 898 151	(51) <i>F23D 11/36</i>	(11) 2 055 844	(51) <i>F23G 5/16</i>	(11) 2 141 504	(51) <i>G01R 31/02</i>
<i>F23D 11/44</i>	<i>F23K 5/12</i>	<i>F16B 41/00</i>	<i>A61G 17/00</i>	(11) 2 141 941	(51) <i>H04R 25/00</i>
<i>F23K 5/20</i>		(11) 2 055 888	(51) <i>E03F 5/06</i>	(11) 2 146 005	(51) <i>E01F 8/00</i>
(11) 1 909 092	(51) <i>G01N 3/04</i>	(11) 2 060 686	<i>F16B 5/02</i>	(11) 2 148 070	(51) <i>F02D 41/14</i>
<i>G01N 3/08</i>	<i>G01N 33/44</i>	(11) 2 075 405	(51) <i>E06B 7/215</i>	<i>F02D 41/40</i>	<i>F02D 41/24</i>
<i>H01J 37/20</i>	<i>G02B 21/34</i>	<i>F04C 18/344</i>	(51) <i>E03F 5/04</i>	(11) 2 148 161	(51) <i>F28D 7/02</i>
(11) 1 909 285	(51) <i>G11B 27/36</i>	(11) 2 075 589	(51) <i>F01C 21/08</i>	<i>F28D 7/10</i>	<i>F28F 9/013</i>
<i>G11B 20/18</i>	<i>G11B 19/04</i>	(11) 2 075 941	<i>F04C 23/00</i>	(11) 2 151 655	(51) <i>F28F 9/18</i>
(11) 1 909 286	(51) <i>G11B 27/36</i>	<i>G05B 11/42</i>	(51) <i>G01R 7/06</i>	<i>B21D 53/02</i>	(51) <i>H04L 1/18</i>
<i>G11B 20/18</i>	<i>G11B 19/04</i>	(11) 2 090 785	(51) <i>H04L 1/00</i>	(11) 2 151 943	(51) <i>H04R 25/00</i>
(11) 1 918 697	(51) <i>G01N 23/00</i>	<i>F04D 13/16</i>	(51) <i>F04D 13/06</i>	(11) 2 152 026	
<i>G01N 23/223</i>	<i>G21K 1/02</i>	(11) 2 095 708	(51) <i>A01K 27/00</i>		
<i>G21K 1/06</i>		(11) 2 096 615	(51) <i>G09B 23/28</i>		
(11) 1 923 614	(51) <i>F16L 11/12</i>	(11) 2 098 321	(51) <i>B27G 19/04</i>		
<i>A01G 9/24</i>		<i>B27B 9/00</i>	<i>B23D 45/16</i>		
(11) 1 925 810	(51) <i>F02M 35/10</i>				
<i>F02M 35/16</i>	<i>F02M 35/104</i>				
<i>F02B 27/02</i>					
(11) 1 930 143	(51) <i>B29C 47/30</i>				
<i>B29B 9/06</i>	<i>B29C 47/92</i>				
(11) 1 935 331	(51) <i>A61B 5/00</i>				
<i>C12Q 1/00</i>	<i>C12Q 1/54</i>				
<i>C23C 18/16</i>	<i>G01N 33/543</i>				
(11) 1 936 203	(51) <i>F04C 29/04</i>				

(11) 2 153 970 B29C 47/90	(51) B29C 47/88 B29C 47/92	(11) 2 221 567 F28F 1/04 E01C 19/10	(51) F28D 7/16 F28D 15/00	(11) 2 292 211 A61K 9/00 A61P 1/00	(51) A61K 9/127 A61K 31/352 A61P 25/00
(11) 2 161 473 F16F 15/00	(51) F16F 7/10	(11) 2 221 770 G07F 17/24	(51) G07B 15/02	(11) 2 293 049 G01T 7/00	(51) G01N 23/04
(11) 2 164 152 H02J 7/34 H01M 10/06 H01M 10/42	(51) H02J 7/00 H02J 7/35 H01M 10/44	(11) 2 224 098	(51) F01D 5/30	(11) 2 295 888 F24H 9/12	(51) F24H 1/18
(11) 2 168 779	(51) B41J 29/15	(11) 2 225 990	(51) A47K 17/00	(11) 2 298 472 B22F 3/00 C23C 16/44	(51) B22F 1/02 B22F 9/18
(11) 2 169 161 E05D 3/08	(51) E05D 1/04 E05F 1/12	(11) 2 226 426 E01B 7/22	(51) E01B 7/20	(11) 2 306 240 G03F 1/62	(51) G03F 1/00 G03F 1/64
(11) 2 175 206 G05D 23/00	(51) F24D 19/10	(11) 2 228 518 F01D 5/18	(51) F01D 5/30	(11) 2 309 100 F01D 17/08	(51) F01D 21/00
(11) 2 177 406	(51) B60S 1/38	(11) 2 230 700	(51) H01L 33/50	(11) 2 311 902 A61L 31/14 A61F 2/958 C08G 18/61 C08G 18/71 C08G 65/336 C08L 71/02	(51) C08J 5/00 A61F 2/88 A61M 27/00 C08J 3/00 C08G 61/08 C08L 65/00 C08G 18/38
(11) 2 178 206	(51) H03F 1/32	(11) 2 236 675	(51) E01F 15/08	(11) 2 312 225 G06F 1/18	(51) F24D 19/10
(11) 2 182 153 A47K 3/34	(51) E05D 15/06	(11) 2 237 552	(51) H04N 5/232	(11) 2 312 814	(51) H04M 1/725
(11) 2 182 279 F23L 7/00	(51) F23C 9/00	(11) 2 241 851	(51) F28F 1/12	(11) 2 312 868	(51) H04R 19/01
(11) 2 182 598 H01S 3/06	(51) H01S 3/07 H01S 3/063	(11) 2 242 026 B60W 50/08	(51) G07C 5/08	(11) 2 314 910 F21V 14/06	(51) F21S 10/00 F21Y 113/00
(11) 2 189 602 E05F 15/18	(51) E05D 15/06	(11) 2 242 203	(51) H04L 1/18	(11) 2 315 338	(51) H02J 9/00
(11) 2 191 862	(51) A61N 1/375	(11) 2 243 896 E04F 21/06 E04F 13/08 B05C 5/02	(51) E04F 15/02 C09J 5/00 B05C 5/00 B65H 37/04	(11) 2 317 259	(51) F25D 19/02
(11) 2 191 946 B25H 1/00 B23Q 9/00	(51) B27C 5/10 B23B 45/00	(11) 2 248 473	(51) A61B 17/072	(11) 2 317 261	(51) F25D 25/02
(11) 2 192 366 F21V 29/02	(51) F26B 3/28	(11) 2 253 726 C22C 21/02 C22F 1/04 B23K 35/02	(51) C22C 21/00 B32B 15/01 B23K 35/28	(11) 2 319 668 B44C 5/04 B32B 21/13 B32B 38/14	(51) B27D 1/04 B27K 5/02 B32B 21/14 B32B 37/12
(11) 2 192 709 H04H 60/61 H04H 60/74	(51) H04H 20/93 H04H 60/63	(11) 2 254 256	(51) H04B 1/40	(11) 2 324 746 A47K 13/26	(51) A47K 13/12 B29C 43/00
(11) 2 197 125 H04B 7/06	(51) H04B 7/04	(11) 2 254 268 H04J 13/18	(51) H04J 11/00 H04J 13/00	(11) 2 325 883 F21S 8/12	(51) H01L 25/075
(11) 2 197 140 H04L 1/00	(51) H04L 1/18	(11) 2 256 281	(51) E06B 7/02	(11) 2 326 089 H04N 5/00 H04N 7/14 H04N 21/235 H04N 21/4788 H04N 21/435	(51) H04N 7/173 H04L 12/18 H04N 21/2343 H04N 21/4725 H04N 21/854
(11) 2 199 661 F21V 14/04 B64D 47/06	(51) F21S 10/06 B60Q 1/26	(11) 2 257 008 H04B 7/04 H04L 5/00 H04B 7/12	(51) H04L 25/03 H04B 7/06 H04L 25/02 H04W 52/42	(11) 2 327 746 A47K 13/26	(51) H04N 7/173 H04L 12/18 H04N 21/2343 H04N 21/4725 H04N 21/854
(11) 2 200 331 H04N 7/08 H04H 20/40	(51) H04N 13/00 H04H 20/28	(11) 2 271 087 H04N 5/782	(51) H04N 5/78 G11B 27/10	(11) 2 328 883 F21S 8/12	(51) H04N 7/173 H04L 12/18 H04N 21/2343 H04N 21/4725 H04N 21/854
(11) 2 204 629 F28F 3/02	(51) F28F 1/12 F28F 13/06	(11) 2 273 574	(51) H01L 33/00	(11) 2 329 668 F24H 9/06	(51) F24H 1/20 F24H 9/18
(11) 2 204 971 G09F 9/30	(51) H04M 1/02 G06F 1/16	(11) 2 275 625	(51) E04G 1/15	(11) 2 339 171	(51) F03D 1/06
(11) 2 206 884 F02C 7/18	(51) F01D 5/08	(11) 2 278 791 H04N 5/32 H01L 27/146	(51) H04N 5/335 H04N 5/225 H04N 3/14	(11) 2 339 235	(51) F23K 3/16
(11) 2 213 548	(51) B62D 12/00	(11) 2 283 991 B08B 9/00	(51) B29C 49/42	(11) 2 341 208 E06B 1/28	(51) E06B 1/68
(11) 2 213 792 F16L 1/036	(51) E02F 5/00 E01B 37/00	(11) 2 284 427	(51) F16J 15/32	(11) 2 341 239 B29C 70/52	(51) F03D 1/06 B29L 31/08
(11) 2 213 793 E02F 9/02	(51) E02F 5/00 E01B 37/00	(11) 2 286 741	(51) A61B 17/122	(11) 2 341 244	(51) F03D 7/02
(11) 2 216 654	(51) G01N 35/10	(11) 2 288 149 H04N 5/76 H04N 21/4722	(51) H04N 7/10 H04N 7/16	(11) 2 341 248	(51) F03D 11/00
(11) 2 221 184 B65G 17/12	(51) B42C 19/08	(11) 2 289 964 C08L 65/00 H01B 1/12	(51) C08G 61/12 C09D 5/24		
		(11) 2 291 064	(51) H05K 7/20		

(11) 2 341 304 F25C 1/24	(51) F25D 21/14 F25D 23/00	(11) 2 381 164 F21V 14/08	(51) F21V 11/16 F21S 8/10	(11) 2 420 786 A23B 4/06 F25D 31/00	(51) F25D 29/00 A23L 1/318
(11) 2 346 238 H04N 5/76 H04H 20/40 H04N 21/234 H04N 21/4147 H04N 21/442	(51) H04N 5/00 H04N 7/24 H04H 60/12 H04N 21/426 H04N 21/44	(11) 2 381 167 F21S 8/10	(51) F21V 14/08	(11) 2 423 462 F01K 23/10	(51) F01K 13/02
(11) 2 348 187 E06B 9/40 E06B 9/54	(51) E06B 9/17 E06B 9/323	(11) 2 381 599	(51) H04H 60/04	(11) 2 423 579 A61H 33/06	(51) F22B 1/28
(11) 2 351 984	(51) G01C 19/72	(11) 2 382 869 A23G 3/02 A21C 5/00 A23G 1/00 A23G 3/34	(51) A23G 1/20 A23G 9/28 A22C 7/00 A23G 3/00	(11) 2 423 786 H04N 13/04	(51) G06F 3/01
(11) 2 354 309 E01C 19/21	(51) E01C 19/12 E01H 10/00	(11) 2 383 455 F02K 1/38	(51) F02K 1/48	(11) 2 424 233 H04N 21/4722 H04N 21/431	(51) H04N 5/445 H04N 21/4782
(11) 2 354 383	(51) E04H 15/62	(11) 2 383 828 H01M 4/1391 H01M 4/131	(51) H01M 10/0525 H01M 4/62	(11) 2 425 711	(51) A01K 13/00
(11) 2 355 621	(51) H05B 33/08	(11) 2 385 218 F01D 17/14 F02B 37/02	(51) F01D 9/02 F01D 17/18	(11) 2 430 959 E06B 9/42	(51) A47L 4/00
(11) 2 356 914 A61K 31/7072 A61K 31/198 A61K 33/32 A61P 25/28 A61P 37/00 A23L 1/304 A23L 1/29	(51) A61K 31/202 A61K 31/185 A61K 33/24 A61P 25/00 A61P 3/04 A61K 35/20 A23L 1/305 A23L 1/30	(11) 2 385 582 H01Q 21/06	(51) H01Q 9/04	(11) 2 431 563 E06B 9/72 E06B 7/28	(51) E06B 9/40 E06B 3/26 E06B 9/50
(11) 2 357 335 F01P 7/16	(51) F01P 3/12	(11) 2 386 369 B22F 7/00 B29C 33/38 F16C 29/02	(51) B22F 1/00 C04B 38/00 D21G 7/00	(11) 2 433 833 B60N 2/58 B60R 5/00	(51) B60N 2/30 B60N 2/68
(11) 2 357 665 H01L 23/48	(51) H01L 21/768 H01L 27/146	(11) 2 387 048	(51) H01F 27/28	(11) 2 434 101 F04D 29/68 F01D 5/22 F01D 25/04 F01D 21/00 F04D 29/54	(51) F01D 9/04 F01D 5/10 F01D 5/26 F04D 29/66 F01D 5/16
(11) 2 361 560 A61B 17/128	(51) A61B 17/068	(11) 2 387 099 H01Q 1/38	(51) H01Q 1/12 H01Q 9/42	(11) 2 436 553 B60N 2/24	(51) B60N 2/14 B60N 2/02
(11) 2 363 317 E05F 15/10 F16D 41/064 B60N 2/44	(51) B60N 2/225 F16D 41/10 B60N 2/22 H02K 7/108	(11) 2 388 435	(51) F01D 5/08	(11) 2 439 008 B23P 13/02 B23Q 3/06	(51) B23B 35/00 B23B 41/00
(11) 2 365 346 G01R 31/40	(51) G01R 19/165 H02M 7/155	(11) 2 390 908 H01L 21/50	(51) H01L 23/10 H03H 9/10	(11) 2 441 505 A63F 13/12	(51) A63F 13/10
(11) 2 365 605 H01M 10/44 H01M 10/0525	(51) H02J 7/04 H02J 7/00	(11) 2 392 267	(51) A61B 17/115	(11) 2 441 897	(51) E04B 1/342
(11) 2 366 498 B24D 9/08 B24B 23/04	(51) B24B 55/10 B24B 23/02	(11) 2 395 179 F16B 5/00	(51) E04F 15/02	(11) 2 442 454 H04B 7/08	(51) H04B 1/711 H04J 13/00
(11) 2 366 623 B64C 25/50	(51) B64C 25/34	(11) 2 397 080	(51) A61B 17/115	(11) 2 444 408	(51) C07H 1/08
(11) 2 367 222 H01M 10/34	(51) H01M 4/38 C01B 3/00	(11) 2 400 247 F28F 9/00	(51) F28D 7/06 F28F 9/02	(11) 2 444 753 H05K 7/20	(51) F24F 11/00 F24F 13/02
(11) 2 367 410	(51) H05K 5/02	(11) 2 400 458	(51) G06T 7/00	(11) 2 447 011 B25G 3/20	(51) B25F 1/02
(11) 2 368 797 B64C 25/60	(51) B64C 25/00 B64D 45/00	(11) 2 402 949 G11B 20/14 G11B 27/30 G11B 7/007	(51) G11B 20/12 G11B 27/24 G11B 7/005 G11B 7/26	(11) 2 451 225	(51) H04W 52/36
(11) 2 369 217	(51) F16L 53/00	(11) 2 402 950 G11B 20/14 G11B 27/30 G11B 7/007	(51) G11B 20/12 G11B 27/24 G11B 7/005 G11B 7/26	(11) 2 452 873 B64C 15/02 B64C 27/82	(51) B64C 3/54 B64C 27/26
(11) 2 369 298	(51) G01C 21/36	(11) 2 405 291 G02B 6/43	(51) G02B 6/36 H04M 1/02	(11) 2 453 479	(51) H01L 27/148
(11) 2 372 013 D06F 58/24	(51) D06F 58/20	(11) 2 407 137 A61F 13/15 A61F 13/472	(51) A61F 13/53 A61F 13/56	(11) 2 455 125 A61M 5/34	(51) A61M 5/32 A61M 5/50
(11) 2 372 307	(51) G01C 21/36	(11) 2 408 192	(51) H04N 5/222	(11) 2 455 329 H01L 25/065	(51) H01L 21/768
(11) 2 374 983 E06B 9/40	(51) E06B 9/262	(11) 2 409 629	(51) A47L 9/32	(11) 2 455 330 H01L 25/065	(51) H01L 21/768 B81B 7/02
(11) 2 375 016	(51) F01M 13/04	(11) 2 415 930 D21F 1/56 D21F 1/02	(51) D21B 1/32 D21F 9/02 D21F 1/06	(11) 2 455 331 H01L 25/065	(51) H01L 21/768
		(11) 2 420 294 A63B 71/00	(51) A63B 21/072	(11) 2 455 987	(51) H01L 33/06

(11) 2 456 030 H02G 3/08	(51) H02G 3/06 F16L 37/00	(11) 2 489 620 B65H 31/36 B65H 39/10	(51) B65H 29/20 B65H 33/08 G03G 15/00	(11) 2 530 672 G10L 13/033	(51) G10L 13/07
(11) 2 456 207 G02B 13/16 G02B 17/08 G02B 21/14 G03B 21/14	(51) H04N 9/31 G02B 15/14 G02B 5/10 G03B 21/28	(11) 2 490 306	(51) H01R 43/048	(11) 2 530 925 G06F 3/12	(51) H04N 1/00
(11) 2 458 209 F03D 11/04	(51) F03D 11/00 F03D 7/02	(11) 2 492 382 D04B 37/02	(51) D04B 7/26 D04B 1/12	(11) 2 533 611 H05B 33/08	(51) H05B 37/02
(11) 2 458 318 F41J 7/06	(51) F41J 7/02	(11) 2 492 891 G01C 23/00 G09B 29/00	(51) G08G 5/00 G09B 9/00	(11) 2 535 935 H01L 23/482 H01L 23/64	(51) H01L 29/417 H01L 23/522
(11) 2 458 697 H02B 13/01	(51) H02B 1/56 H02B 13/035	(11) 2 494 903 A47L 13/255	(51) A47L 13/142 B25G 3/28	(11) 2 541 491 B07C 3/00	(51) G06Q 99/00
(11) 2 460 816 A61K 39/12 C12Q 1/68	(51) C07K 14/01 C12N 7/04	(11) 2 495 448 F04D 29/46	(51) F04D 29/44	(11) 2 541 711 H02G 7/12	(51) H02G 7/14
(11) 2 461 094 F21S 8/02	(51) F21V 29/00 F21V 19/00	(11) 2 497 461 A61K 31/13	(51) A61K 9/00 A61K 9/08	(11) 2 543 842 F02M 35/10	(51) F02B 29/04 F02M 25/07
(11) 2 461 382	(51) H01L 33/62	(11) 2 503 085 E05D 15/30	(51) E05D 15/34 E05D 15/44	(11) 2 545 878 B65D 39/16	(51) A61C 5/06 B65D 1/02
(11) 2 461 620 H04W 24/10	(51) H04W 24/06	(11) 2 503 861	(51) H05K 1/14	(11) 2 545 965 A63B 21/22	(51) A63B 69/06
(11) 2 466 089	(51) F02B 29/04	(11) 2 505 905	(51) F16N 7/38	(11) 2 548 492 A47L 9/10	(51) A47L 11/33 A47L 11/40
(11) 2 466 654	(51) H01L 33/38	(11) 2 506 143 H04L 29/08	(51) G06F 9/445 H04L 29/06	(11) 2 549 562 H01M 2/26 H01M 2/18 H01M 2/16	(51) H01M 2/02 H01M 10/04 H01M 2/14
(11) 2 468 255 A61K 9/52	(51) A61K 9/00	(11) 2 508 124 A61B 5/0402	(51) A61B 5/0205 A61B 5/08	(11) 2 551 779 G06F 17/00	(51) G01D 4/00 G06F 9/445
(11) 2 468 930 C30B 29/54 C23C 14/24 H01L 51/00	(51) C30B 7/00 C23C 14/12 H01L 51/05	(11) 2 508 271 C10B 53/00 C10K 3/00	(51) B09B 3/00 C10J 3/00	(11) 2 555 179 G05D 1/10 G08G 5/00	(51) G08G 5/04 G01C 23/00
(11) 2 469 034 F01D 11/24	(51) F01D 9/04	(11) 2 508 410 B62D 5/065	(51) B62D 5/09	(11) 2 557 521 G06F 12/14 H04N 21/432 H04N 5/913 H04N 21/4627 H04L 9/32 H04N 21/426 H04L 9/08 H04N 21/81	(51) G06F 21/10 G11B 20/00 G06F 9/445 H04N 21/4405 H04N 21/8358 H04N 21/418 G06Q 50/18 H04L 9/30
(11) 2 469 440	(51) G06F 19/00	(11) 2 508 709 F16B 5/02 F04C 11/00	(51) F01C 21/10 F04C 15/00 F04C 2/12	(11) 2 560 046 H04N 9/31	(51) G03B 3/00 G03B 21/14
(11) 2 472 752 H04H 60/23 H04H 20/26	(51) H04H 40/18 H04H 60/41 H04H 60/43	(11) 2 508 742 F02M 43/00 F02M 45/08 F02M 63/00	(51) F02M 43/04 F02M 47/02 F02M 51/06	(11) 2 560 224 H01M 10/04 H01M 10/42	(51) H01M 4/64 H01M 2/18
(11) 2 474 398	(51) B27D 5/00	(11) 2 509 295 H04M 3/42	(51) H04M 3/493	(11) 2 560 420 H04W 48/16	(51) H04W 8/00
(11) 2 476 435 C07K 14/435	(51) A61K 39/35 C07K 14/47	(11) 2 511 091 C04B 35/5833 H01L 23/373 C04B 35/63 C04B 35/634 C04B 35/626	(51) B32B 5/16 C01B 21/064 F28D 15/02 C04B 35/632 C09K 5/14 C08K 3/38	(11) 2 562 936 H03F 3/45	(51) H03K 5/24
(11) 2 476 436 C07K 14/435	(51) A61K 39/35 C07K 14/47	(11) 2 511 215 B65H 67/08	(51) B65H 63/00	(11) 2 562 936 H03F 3/45	(51) H03K 5/24
(11) 2 476 437 C07K 14/435	(51) A61K 39/35 C07K 14/47	(11) 2 520 541	(51) B81B 7/00	(11) 2 565 470 F16B 13/12	(51) F16B 13/00
(11) 2 478 942	(51) A63F 13/10	(11) 2 520 839 F16L 53/00 F16L 11/24	(51) F16L 11/08 E21B 17/01	(11) 2 565 678 G01S 19/26 G04R 20/04	(51) G01S 19/34 G04C 10/02
(11) 2 478 944 A63F 13/10	(51) A63F 13/12	(11) 2 524 897	(51) B81B 7/00	(11) 2 566 186 H04R 5/033	(51) H04R 1/10
(11) 2 481 704	(51) B81B 7/00	(11) 2 525 383 H01J 5/18	(51) H01J 35/18	(11) 2 567 740 A63F 13/10	(51) A63F 13/06
(11) 2 482 489	(51) H04L 12/14	(11) 2 527 811 G01M 1/06 G01D 5/347	(51) G01M 1/04 B23Q 17/12	(11) 2 567 758 B08B 1/00 B08B 3/04	(51) B08B 1/04 F24J 2/46
(11) 2 484 579	(51) B62D 33/06				
(11) 2 485 327 H04B 7/06 H01Q 1/24	(51) H01Q 3/26 H04B 7/08				
(11) 2 487 353 F02M 21/02 F02M 43/04 F02M 63/02	(51) F02D 19/06 F02M 43/00 F02M 61/18 F02M 55/00				
(11) 2 487 861 G06F 9/45	(51) H04L 29/06				

(11) 2 570 110 A61K 8/19 A61K 8/81 A61Q 5/06 B65D 83/16	(51) A61K 8/04 A61K 8/33 A61K 8/87 B05B 1/34	(11) 2 590 248 H01M 4/134 H01M 4/1395 C01B 33/021 B82Y 30/00	(51) H01M 4/66 H01M 10/0525 H01M 4/62 H01M 4/38	(11) 2 608 294 H01M 4/58 H01M 10/39 H01M 4/1395 H01M 10/05 H01M 4/36	(51) H01M 4/38 H01M 4/62 H01M 4/134 H01M 4/136 H01M 4/1397 H01M 4/02
(11) 2 570 113 A61K 8/19 A61K 8/81 A61Q 5/06 B65D 83/16	(51) A61K 8/04 A61K 8/33 A61K 8/87 B05B 1/34	(11) 2 591 789 A61P 9/10	(51) A61K 35/50	(11) 2 608 328 H01S 3/08	(51) H01S 3/067
(11) 2 571 282 H04N 21/432 H04N 21/442 H04N 21/472	(51) H04N 21/422 H04N 21/4402 H04N 21/45	(11) 2 592 336 H05K 7/14	(51) F21V 19/00	(11) 2 608 502	(51) H04M 1/725
(11) 2 573 170 C12N 7/01 C12N 15/86 C07K 14/015	(51) C12N 7/00 C12N 15/85 C12N 15/864	(11) 2 592 543	(51) G06F 3/12	(11) 2 615 825 G06K 9/78	(51) H04N 5/232
(11) 2 573 414	(51) F16D 1/033	(11) 2 594 861 F24D 11/00 F24D 19/10	(51) F24D 3/02 F24B 1/187	(11) 2 618 321	(51) G08G 5/00
(11) 2 573 851	(51) H01M 8/02	(11) 2 594 988 G02F 1/1335	(51) F24D 3/02 F24B 1/187	(11) 2 618 323 G06K 9/00	(51) G09F 3/00 G07D 7/20
(11) 2 574 066	(51) H04N 13/02	(11) 2 594 988 G02F 1/1335	(51) G02F 1/1339	(11) 2 618 554 H04N 1/192	(51) H04N 1/193
(11) 2 574 074 H04N 21/485	(51) H04N 21/488	(11) 2 597 238 E05F 7/00 E05D 5/02	(51) E05D 11/00 E05B 17/00	(11) 2 620 214 B01J 23/02 C07C 1/20	(51) B01J 21/12 B01J 37/02 C07C 29/00
(11) 2 574 141 A47J 27/21	(51) H05B 3/48	(11) 2 597 633 H04M 1/725	(51) G08G 5/00	(11) 2 624 204 G06T 5/50	(51) G06T 5/00
(11) 2 574 360 A62B 18/02	(51) A61M 16/06	(11) 2 597 645 G11C 8/06 G11C 11/408 G06F 12/00	(51) G11C 5/04 G11C 7/10 G11C 5/06	(11) 2 624 553 A63F 13/10	(51) H04N 21/442
(11) 2 574 444 B29C 47/12	(51) B29C 49/00 B29C 49/78	(11) 2 600 238 H04N 1/00	(51) G06F 3/12	(11) 2 626 025	(51) A61B 18/14
(11) 2 574 970 G02B 23/14	(51) G02B 23/02 G02B 23/16	(11) 2 602 449 F01N 3/02	(51) F02B 37/02 F01N 5/02	(11) 2 626 127 B01D 71/62 B01D 61/00	(51) B01D 67/00 B01D 69/02
(11) 2 575 109 G07F 17/32	(51) G07F 17/00	(11) 2 602 681 B25J 9/16	(51) G05B 19/406 G06T 19/00	(11) 2 626 600	(51) F16J 15/08
(11) 2 575 173	(51) H01L 27/146	(11) 2 603 052	(51) H04W 76/02	(11) 2 628 803	(51) C12Q 1/68
(11) 2 581 306	(51) B64C 25/40	(11) 2 604 167 A47L 15/42 G01F 15/14	(51) G01F 1/06 D06F 39/08 G01F 15/18	(11) 2 629 119 G01V 5/00	(51) G01T 1/29
(11) 2 582 214 C09D 11/00	(51) H05K 1/09	(11) 2 604 654 C08K 5/103	(51) C08L 67/04 C08K 5/20	(11) 2 629 192	(51) G06F 3/12
(11) 2 583 712 A62B 18/08	(51) A61M 16/06	(11) 2 604 954 F25C 1/22	(51) F25C 1/04	(11) 2 629 379 H01R 13/66 H01R 13/627 H05K 7/14	(51) H01R 25/00 H01R 13/717 H01R 24/78
(11) 2 583 713 A62B 18/02	(51) A61M 16/06	(11) 2 605 035 G06T 5/20	(51) G01S 7/52	(11) 2 631 014 B05D 3/06 H01L 51/46	(51) B05D 5/12 H01L 51/44 H01L 51/48
(11) 2 587 037 F02K 3/06	(51) F02K 1/38 F02K 1/48	(11) 2 605 403	(51) H03G 7/00	(11) 2 631 295 C12N 15/80 C12P 1/02 C12N 9/02	(51) C12N 15/67 C12N 1/14 C12P 21/00 C12N 9/34
(11) 2 587 303 G02F 1/13357	(51) G02F 1/1333 H04N 5/655	(11) 2 605 517 H04N 13/04	(51) H04N 13/00	(11) 2 632 113 G06F 15/16	(51) H04L 29/08 G06Q 50/00
(11) 2 587 794 H04N 5/3745	(51) H04N 5/353	(11) 2 606 968 B01J 37/02	(51) B01J 23/42 C07C 51/235	(11) 2 632 139 H04M 1/725	(51) H04W 4/22
(11) 2 587 805 H04N 7/34	(51) H04N 7/26 H04N 7/50	(11) 2 607 194 B60T 11/10	(51) B60T 11/04 B60T 8/32	(11) 2 633 856 A61P 35/00	(51) A61K 31/34 A61K 51/04
(11) 2 587 870	(51) H04W 52/02	(11) 2 607 206	(51) B62D 1/184	(11) 2 634 223 C09D 5/34	(51) C09D 5/06 C09D 133/00
(11) 2 589 413 A41D 13/11	(51) A62B 23/02	(11) 2 607 279 B65H 54/62	(51) B65H 54/58	(11) 2 634 445	(51) F16D 43/18
(11) 2 590 041 G01S 11/06	(51) G05D 1/02	(11) 2 607 845 G01B 11/26	(51) G01C 15/00 G01D 5/347	(11) 2 634 461	(51) F16J 15/34
(11) 2 590 052	(51) G06F 1/32	(11) 2 607 846 G02B 23/00	(51) G01C 15/00	(11) 2 634 832 H01M 2/26 H01M 2/16 H01M 10/04	(51) H01M 2/02 H01M 2/14 H01M 2/18
(11) 2 590 160	(51) G10D 3/16	(11) 2 608 081	(51) G06F 17/30		

(11) 2 636 676 <i>C07H 15/252</i>	(51) <i>C07H 15/24</i>	(11) 2 653 172 <i>B01D 53/32</i>	(51) <i>A61L 9/22</i> <i>F24F 3/16</i>	(11) 2 665 185 <i>H03K 3/017</i>	(51) <i>H03K 7/08</i>
(11) 2 636 754	(51) <i>C12Q 1/68</i>	(11) 2 653 667 <i>F01D 25/06</i>	(51) <i>F01D 25/04</i>	(11) 2 665 322 <i>H04W 72/00</i>	(51) <i>H04W 72/10</i>
(11) 2 636 851 <i>F01D 25/24</i>	(51) <i>F01D 11/00</i> <i>F01D 11/02</i>	(11) 2 653 899 <i>G02B 6/122</i>	(51) <i>G02B 6/126</i> <i>G02B 6/12</i>	(11) 2 666 481 <i>A61K 31/4453</i> <i>A61K 31/455</i> <i>A61K 31/4409</i> <i>A61K 31/55</i> <i>C07D 295/06</i>	(51) <i>A61K 45/00</i> <i>A61K 31/4545</i> <i>A61K 31/5377</i> <i>A61K 31/4439</i> <i>C07D 295/12</i> <i>C07D 213/81</i>
(11) 2 637 326 <i>H04H 20/95</i>	(51) <i>H04H 20/55</i> <i>G08G 1/09</i>	(11) 2 654 353 <i>H04W 52/02</i>	(51) <i>H04W 56/00</i>	(11) 2 666 489 <i>A61F 13/02</i>	(51) <i>A61M 1/00</i>
(11) 2 639 186 <i>B65G 1/137</i>	(51) <i>B65G 1/127</i>	(11) 2 657 451 <i>F01D 5/08</i> <i>F01D 25/26</i> <i>F01D 25/12</i>	(51) <i>F01D 5/00</i> <i>F01D 25/14</i> <i>F01D 5/22</i>	(11) 2 666 519 <i>A62C 13/66</i>	(51) <i>A62C 5/00</i>
(11) 2 639 317	(51) <i>C12Q 1/68</i>	(11) 2 657 692 <i>A24C 5/34</i> <i>G01N 33/487</i>	(51) <i>G01N 27/22</i> <i>G01N 33/36</i>	(11) 2 666 964	(51) <i>F01D 5/18</i>
(11) 2 639 318	(51) <i>C12Q 1/68</i>	(11) 2 657 693 <i>A24C 5/34</i> <i>G01N 33/487</i>	(51) <i>G01N 27/22</i> <i>G01N 33/36</i>	(11) 2 667 200 <i>G01P 5/14</i>	(51) <i>G01P 13/02</i> <i>G01L 9/06</i>
(11) 2 639 972 <i>H04J 11/00</i>	(51) <i>H04B 7/06</i> <i>H04L 1/06</i>	(11) 2 658 170 <i>G01R 27/14</i>	(51) <i>H04L 12/10</i> <i>G01R 27/16</i>	(11) 2 667 306	(51) <i>G06F 11/36</i>
(11) 2 639 973	(51) <i>H04B 7/06</i>	(11) 2 658 275 <i>H04N 21/475</i> <i>H04N 21/422</i>	(51) <i>H04N 21/45</i> <i>H04N 21/258</i> <i>G06F 3/0482</i>	(11) 2 669 889	(51) <i>G10L 15/26</i>
(11) 2 641 911 <i>C07K 14/00</i> <i>C12N 5/074</i>	(51) <i>C07K 1/00</i> <i>C07K 17/00</i> <i>C12N 5/071</i>	(11) 2 659 842	(51) <i>A61B 17/128</i>	(11) 2 671 581 <i>A61K 31/44</i> <i>C07D 401/00</i> <i>A61K 31/5377</i> <i>A61P 35/00</i>	(51) <i>A61K 31/415</i> <i>C07D 233/02</i> <i>A61K 47/48</i> <i>A61K 31/4166</i>
(11) 2 642 470	(51) <i>G09F 13/18</i>	(11) 2 660 400	(51) <i>E03F 5/04</i>	(11) 2 672 428 <i>G06T 1/00</i>	(51) <i>H04N 1/00</i> <i>G06T 7/00</i>
(11) 2 642 537 <i>H01L 33/00</i>	(51) <i>H01L 33/54</i> <i>H01L 33/22</i>	(11) 2 660 518	(51) <i>F23R 3/00</i>	(11) 2 672 470	(51) <i>G07D 11/00</i>
(11) 2 642 792	(51) <i>H04W 36/14</i>	(11) 2 660 938 <i>H01S 5/06</i> <i>G02F 1/35</i>	(51) <i>H01S 1/02</i> <i>H01S 5/10</i>	(11) 2 672 651	(51) <i>H04L 5/00</i>
(11) 2 644 113 <i>A61B 17/115</i>	(51) <i>A61B 17/072</i>	(11) 2 661 136	(51) <i>H04W 72/04</i>	(11) 2 672 652	(51) <i>H04L 5/00</i>
(11) 2 644 115 <i>A61B 17/115</i> <i>A61B 17/29</i> <i>A61B 17/00</i>	(51) <i>A61B 17/072</i> <i>A61B 17/064</i> <i>A61L 31/00</i> <i>A61B 19/08</i>	(11) 2 662 119 <i>A63B 26/00</i>	(51) <i>A63B 6/00</i>	(11) 2 672 687	(51) <i>H04M 1/725</i>
(11) 2 644 116 <i>A61L 31/04</i>	(51) <i>A61B 17/072</i>	(11) 2 662 427 <i>H01L 21/3105</i>	(51) <i>C09G 1/02</i>	(11) 2 674 128 <i>A61C 13/34</i>	(51) <i>A61C 8/00</i>
(11) 2 644 194 <i>A61P 35/00</i>	(51) <i>A61K 31/337</i> <i>A61K 39/395</i>	(11) 2 662 609	(51) <i>F17C 11/00</i>	(11) 2 674 174 <i>A61F 2/24</i> <i>A61L 27/50</i>	(51) <i>A61L 27/36</i> <i>A61B 18/20</i>
(11) 2 644 725 <i>C22C 21/06</i> <i>C22F 1/05</i>	(51) <i>C22C 21/02</i> <i>C22C 21/08</i>	(11) 2 662 676 <i>G02B 6/36</i>	(51) <i>G01L 9/00</i> <i>G01L 7/08</i>	(11) 2 675 100	(51) <i>H04L 5/00</i>
(11) 2 644 727 <i>C22F 1/047</i>	(51) <i>C22C 21/08</i> <i>C22F 1/05</i>	(11) 2 662 904 <i>H01L 31/068</i>	(51) <i>H01L 31/18</i>	(11) 2 675 179 <i>H04N 21/262</i> <i>H04N 21/2665</i>	(51) <i>H04N 21/258</i> <i>H04N 21/266</i>
(11) 2 645 107	(51) <i>G01N 33/92</i>	(11) 2 663 053 <i>G06F 21/62</i>	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) 2 676 679 <i>A61K 47/48</i> <i>A61K 39/09</i> <i>A61K 39/39</i>	(51) <i>A61K 47/12</i> <i>A61K 47/26</i> <i>A61K 39/095</i> <i>A61K 39/385</i>
(11) 2 645 223	(51) <i>G06F 3/0488</i>	(11) 2 663 100 <i>H04W 4/00</i>	(51) <i>H04W 4/02</i> <i>H04W 4/20</i>	(11) 2 676 824 <i>B60J 7/16</i>	(51) <i>B60J 5/06</i>
(11) 2 645 367 <i>G10L 19/24</i>	(51) <i>G10L 21/02</i>	(11) 2 663 135 <i>H04W 52/14</i> <i>H04W 52/36</i> <i>H04W 88/08</i> <i>H04W 16/16</i>	(51) <i>H04W 52/24</i> <i>H04W 52/34</i> <i>H04W 84/04</i> <i>H04W 52/22</i> <i>H04W 48/00</i>	(11) 2 677 314	(51) <i>G01N 33/497</i>
(11) 2 645 567	(51) <i>H03G 3/30</i>	(11) 2 664 242 <i>C08L 31/04</i>	(51) <i>A23G 4/08</i>	(11) 2 677 709 <i>H04L 12/58</i>	(51) <i>H04L 12/16</i>
(11) 2 647 511	(51) <i>B60C 23/00</i>	(11) 2 664 397 <i>B22D 11/049</i>	(51) <i>B22D 11/00</i> <i>B22D 11/14</i>	(11) 2 677 762 <i>G06F 1/32</i>	(51) <i>H04N 21/443</i> <i>H04N 21/485</i>
(11) 2 648 072 <i>G06F 3/023</i>	(51) <i>G06F 3/01</i> <i>G06F 17/28</i>	(11) 2 664 697 <i>D01F 2/06</i>	(51) <i>D01F 1/07</i>		
(11) 2 648 095 <i>G06F 11/14</i>	(51) <i>G06F 9/44</i>	(11) 2 664 859	(51) <i>F24D 17/00</i>		
(11) 2 650 977 <i>H01R 13/26</i>	(51) <i>H01R 13/187</i>				
(11) 2 651 145 <i>H04N 21/436</i>	(51) <i>H04N 21/4627</i>				
(11) 2 653 150 <i>A61J 7/00</i> <i>G07F 17/00</i> <i>G06F 19/00</i>	(51) <i>A61J 1/00</i> <i>G07F 11/62</i> <i>G07C 9/00</i> <i>E05B 65/44</i>				

I.1(4)

I.1(4)

- Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts
- Drawing up of a supplementary European search report
- Etablissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne

(11) 1 218 775 (87) WO 2001/020366	(51) G01V 3/06	(11) 1 826 915 (87) WO 2006/064549	(51) H04B 1/707	(11) 1 930 486 (87) WO 2007/023911	(51) H01L 21/205
(11) 1 595 323 (87) WO 2004/077589	(51) H02J 7/00	(11) 1 829 282 (87) WO 2006/067265	(51) H04L 9/32	(11) 1 931 413 (87) WO 2007/041642	(51) A61M 1/00
(11) 1 670 726 (87) WO 2005/033022	(51) C02F 11/00	(11) 1 829 319 (87) WO 2006/025789	(51) H04L 29/06	(11) 1 934 765 (87) WO 2007/033246	(51) G06F 3/01
(11) 1 702 301 (87) WO 2005/067589	(51) G06Q 40/00	(11) 1 832 008 (87) WO 2006/071020	(51) H04B 3/56	(11) 1 941 981 (87) WO 2007/049668	(51) B28D 5/00
(11) 1 716 692 (87) WO 2006/060258	(51) H04B 7/00	(11) 1 841 372 (87) WO 2006/079211	(51) A61B 17/56	(11) 1 943 393 (87) WO 2007/055835	(51) E04B 9/04
(11) 1 732 007 (87) WO 2005/091157	(51) G06F 15/00	(11) 1 844 082 (87) WO 2006/080817	(51) C08F 4/6592	(11) 1 946 374 (87) WO 2007/055299	(51) H01L 27/105
(11) 1 741 680 (87) WO 2005/077850	(51) B65G 49/06	(11) 1 849 317 (87) WO 2006/088402	(51) H04L 29/08	(11) 1 948 409 (87) WO 2007/051902	(51) B27B 21/02
(11) 1 742 328 (87) WO 2005/107040	(51) H02K 3/28	(11) 1 850 957 (87) WO 2006/088306	(51) C08F 4/6592	(11) 1 951 194 (87) WO 2007/047899	(51) A61K 38/04
(11) 1 745 273 (87) WO 2005/106425	(51) G01N 15/02	(11) 1 867 997 (87) WO 2006/104006	(51) G01N 35/00	(11) 1 958 341 (87) WO 2007/067125	(51) H04B 3/23
(11) 1 748 390 (87) WO 2005/101318	(51) H04N 1/387	(11) 1 868 937 (87) WO 2006/110541	(51) B65D 83/00	(11) 1 958 910 (87) WO 2007/066376	(51) B66B 3/00
(11) 1 751 859 (87) WO 2005/109720	(51) H04L 25/03	(11) 1 873 827 (87) WO 2006/109660	(51) H01L 23/36	(11) 1 961 036 (87) WO 2007/078472	(51) H01L 21/00
(11) 1 761 758 (87) WO 2006/091218	(51) G01N 21/61	(11) 1 876 038 (87) WO 2006/117944	(51) B60C 5/00	(11) 1 969 717 (87) WO 2007/068089	(51) H03D 7/18
(11) 1 776 225 (87) WO 2005/123373	(51) B31B 15/02	(11) 1 876 350 (87) WO 2006/108901	(51) F03B 13/12	(11) 1 969 784 (87) WO 2007/078155	(51) H04L 5/00
(11) 1 779 599 (87) WO 2006/020366	(51) H04L 12/28	(11) 1 882 108 (87) WO 2006/017260	(51) F16C 33/34	(11) 1 973 067 (87) WO 2007/072887	(51) G06K 17/00
(11) 1 782 319 (87) WO 2006/071258	(51) G06F 19/00	(11) 1 883 781 (87) WO 2006/125131	(51) G01B 9/02	(11) 1 976 210 (87) WO 2007/079686	(51) H04L 5/00
(11) 1 784 270 (87) WO 2006/027768	(51) A61F 2/30	(11) 1 886 090 (87) WO 2006/126952	(51) G01B 11/245	(11) 1 976 936 (87) WO 2007/084360	(51) G01N 21/31
(11) 1 791 477 (87) WO 2006/026687	(51) A61B 17/08	(11) 1 891 185 (87) WO 2006/138228	(51) B01J 7/02	(11) 1 977 051 (87) WO 2007/079524	(51) E03D 9/052
(11) 1 800 409 (87) WO 2007/013878	(51) H04B 1/034	(11) 1 891 782 (87) WO 2006/126202	(51) H04L 29/06	(11) 1 977 381 (87) WO 2007/078987	(51) G06Q 30/00
(11) 1 807 771 (87) WO 2006/028700	(51) G06F 3/048	(11) 1 906 341 (87) WO 2007/010762	(51) G06K 17/00	(11) 1 979 554 (87) WO 2007/087681	(51) E04B 1/61
(11) 1 808 018 (87) WO 2006/052425	(51) H04N 7/18	(11) 1 907 044 (87) WO 2007/014222	(51) A61M 37/00	(11) 1 982 334 (87) WO 2007/091783	(51) G11B 20/12
(11) 1 813 247 (87) WO 2006/048482	(51) A61J 1/14	(11) 1 910 845 (87) WO 2007/018897	(51) G01N 35/00	(11) 1 982 457 (87) WO 2007/084831	(51) H04L 25/02
(11) 1 816 454 (87) WO 2006/057191	(51) G01J 1/02	(11) 1 913 707 (87) WO 2007/016186	(51) G06F 1/00	(11) 1 992 821 (87) WO 2007/099919	(51) F04C 29/00
(11) 1 817 687 (87) WO 2006/043784	(51) G06F 17/00	(11) 1 914 027 (87) WO 2007/020956	(51) B21D 51/26	(11) 1 994 644 (87) WO 2007/104131	(51) H04B 1/16
(11) 1 821 049 (87) WO 2006/057233	(51) F25B 39/02	(11) 1 917 498 (87) WO 2007/024635	(51) G01C 5/00	(11) 1 998 790 (87) WO 2007/100874	(51) A61K 38/17
		(11) 1 920 153 (87) WO 2007/022614	(51) F02M 21/02	(11) 2 000 663 (87) WO 2007/119520	(51) F02M 69/00
		(11) 1 923 517 (87) WO 2007/018196	(51) E04B 1/94	(11) 2 002 439 (87) WO 2007/114564	(51) G11B 20/18
		(11) 1 924 281 (87) WO 2007/019094	(51) A61K 39/145	(11) 2 012 612 (87) WO 2007/121558	(51) A43B 13/38
		(11) 1 925 020 (87) WO 2007/033362	(51) H01L 21/02	(11) 2 014 049 (87) WO 2007/125179	(51) H04L 29/06

(11) 2 017 841 (87) WO 2007/129652	(51) G11B 20/10	(11) 2 067 130 (87) WO 2008/042723	(51) H04W 74/00	(11) 2 120 477 (87) WO 2008/105418	(51) H04W 72/12
(11) 2 019 270 (87) WO 2007/132804	(51) F25B 7/00	(11) 2 067 733 (87) WO 2008/047425	(51) B66B 5/04	(11) 2 120 478 (87) WO 2008/105419	(51) H04W 28/06
(11) 2 021 382 (87) WO 2007/137396	(51) C08F 4/6592	(11) 2 069 622 (87) WO 2008/043080	(51) F02B 75/32	(11) 2 123 065 (87) WO 2008/091732	(51) H04W 84/04
(11) 2 021 383 (87) WO 2007/137395	(51) C08F 4/6592	(11) 2 070 937 (87) WO 2008/029734	(51) C07H 5/02	(11) 2 123 083 (87) WO 2008/099764	(51) H04W 24/10
(11) 2 021 455 (87) WO 2007/109639	(51) C12M 1/00	(11) 2 071 265 (87) WO 2008/034321	(51) F28D 21/00	(11) 2 125 995 (87) WO 2008/036637	(51) C10B 55/00
(11) 2 024 094 (87) WO 2007/129900	(51) B02C 23/08	(11) 2 072 475 (87) WO 2007/138149	(51) C03C 13/06	(11) 2 126 796 (87) WO 2008/091138	(51) G06K 19/077
(11) 2 030 372 (87) WO 2007/148168	(51) H04L 12/28	(11) 2 075 555 (87) WO 2008/149941	(51) G01J 3/02	(11) 2 126 803 (87) WO 2008/070255	(51) G06Q 10/00
(11) 2 032 427 (87) WO 2008/048206	(51) B63H 1/00	(11) 2 076 842 (87) WO 2008/048809	(51) H04W 48/16	(11) 2 127 584 (87) WO 2008/099733	(51) A47L 13/16
(11) 2 033 112 (87) WO 2008/097245	(51) G06F 15/173	(11) 2 077 351 (87) WO 2008/050840	(51) D06M 15/564	(11) 2 128 336 (87) WO 2008/123026	(51) D21F 7/08
(11) 2 035 693 (87) WO 2008/036141	(51) F03B 13/10	(11) 2 078 135 (87) WO 2008/053081	(51) E21D 11/10	(11) 2 138 600 (87) WO 2008/123561	(51) C22C 38/00
(11) 2 041 797 (87) WO 2007/149945	(51) C23C 16/24	(11) 2 083 680 (87) WO 2008/052136	(51) A61J 3/00	(11) 2 139 052 (87) WO 2008/129963	(51) H01L 33/00
(11) 2 043 281 (87) WO 2008/084800	(51) H04B 7/08	(11) 2 083 702 (87) WO 2008/045376	(51) A61B 17/04	(11) 2 140 214 (87) WO 2008/120863	(51) F25D 29/00
(11) 2 045 203 (87) WO 2008/012866	(51) B66B 29/00	(11) 2 084 055 (87) WO 2008/147448	(51) B63H 1/06	(11) 2 140 267 (87) WO 2008/104063	(51) G01N 33/566
(11) 2 048 104 (87) WO 2008/012896	(51) B66B 1/32	(11) 2 084 867 (87) WO 2008/057206	(51) H04W 4/12	(11) 2 141 111 (87) WO 2008/136092	(51) B66B 13/26
(11) 2 048 484 (87) WO 2008/149948	(51) G01J 3/02	(11) 2 087 071 (87) WO 2008/057587	(51) C10G 55/00	(11) 2 141 487 (87) WO 2008/120400	(51) G01N 21/898
(11) 2 051 945 (87) WO 2008/016817	(51) C02F 11/14	(11) 2 088 925 (87) WO 2008/063573	(51) A61B 5/05	(11) 2 142 863 (87) WO 2008/120862	(51) F25D 17/06
(11) 2 052 509 (87) WO 2008/020790	(51) H04L 5/00	(11) 2 089 795 (87) WO 2007/108879	(51) G06F 9/44	(11) 2 144 589 (87) WO 2008/136720	(51) A61J 1/20
(11) 2 055 116 (87) WO 2008/042829	(51) H04W 4/02	(11) 2 091 093 (87) WO 2008/059095	(51) H01L 51/00	(11) 2 144 661 (87) WO 2008/131265	(51) A61M 5/31
(11) 2 057 867 (87) WO 2008/022438	(51) H05B 37/02	(11) 2 091 476 (87) WO 2008/060122	(51) A61F 5/56	(11) 2 144 986 (87) WO 2008/137785	(51) C23C 20/06
(11) 2 059 116 (87) WO 2008/025881	(51) A01G 23/08	(11) 2 092 053 (87) WO 2008/083440	(51) C12M 1/22	(11) 2 147 068 (87) WO 2008/137154	(51) C09J 4/00
(11) 2 060 319 (87) WO 2008/023704	(51) B01F 5/04	(11) 2 107 385 (87) WO 2008/126631	(51) G01R 31/36	(11) 2 149 109 (87) WO 2008/144384	(51) G06Q 10/00
(11) 2 060 646 (87) WO 2008/078457	(51) C22C 38/00	(11) 2 107 641 (87) WO 2008/091016	(51) H01R 13/506	(11) 2 153 136 (87) WO 2008/140184	(51) F24D 17/00
(11) 2 062 415 (87) WO 2008/060873	(51) H04W 12/06	(11) 2 109 967 (87) WO 2008/097167	(51) H04W 76/04	(11) 2 154 380 (87) WO 2008/149704	(51) F04D 29/10
(11) 2 063 238 (87) WO 2008/149939	(51) G01J 3/02	(11) 2 117 245 (87) WO 2008/105416	(51) H04W 72/04	(11) 2 155 811 (87) WO 2008/134803	(51) C08K 3/04
(11) 2 063 760 (87) WO 2008/039604	(51) A61B 3/00	(11) 2 119 674 (87) WO 2008/087850	(51) C02F 1/28	(11) 2 156 064 (87) WO 2008/147284	(51) B22D 19/04
(11) 2 063 813 (87) WO 2008/036597	(51) A61F 2/16	(11) 2 119 680 (87) WO 2008/156090	(51) C03C 3/087	(11) 2 157 991 (87) WO 2008/154430	(51) A61M 16/00
(11) 2 064 829 (87) WO 2008/036660	(51) H04W 84/18	(11) 2 120 473 (87) WO 2008/084623	(51) H04W 72/04	(11) 2 158 653 (87) WO 2009/022960	(51) H02B 1/30
(11) 2 066 528 (87) WO 2008/039810	(51) B60P 3/06	(11) 2 120 476 (87) WO 2008/105417	(51) H04W 72/12	(11) 2 159 556 (87) WO 2008/156082	(51) G01K 7/22

(11) 2 160 415 (87) WO 2009/003165	(51) C08F 2/00	(11) 2 198 673 (87) WO 2009/032835	(51) H05G 1/00	(11) 2 237 679 (87) WO 2009/079183	(51) A23K 1/00
(11) 2 161 394 (87) WO 2008/119863	(51) E04H 12/18	(11) 2 200 247 (87) WO 2009/039695	(51) H04L 29/06	(11) 2 238 053 (87) WO 2009/082481	(51) B65G 17/06
(11) 2 162 953 (87) WO 2009/005858	(51) H01R 13/62	(11) 2 203 733 (87) WO 2009/055705	(51) G01N 21/00	(11) 2 240 085 (87) WO 2009/100459	(51) A61B 17/00
(11) 2 162 993 (87) WO 2008/157008	(51) H04B 1/40	(11) 2 207 257 (87) WO 2009/044602	(51) H02M 1/08	(11) 2 241 551 (87) WO 2009/087941	(51) C07C 253/30
(11) 2 164 434 (87) WO 2008/144870	(51) A61F 9/007	(11) 2 208 874 (87) WO 2009/060957	(51) F01N 5/02	(11) 2 241 894 (87) WO 2009/093422	(51) G01N 35/08
(11) 2 164 857 (87) WO 2009/002866	(51) C07H 21/02	(11) 2 209 691 (87) WO 2009/052220	(51) B61H 13/00	(11) 2 244 561 (87) WO 2009/128729	(51) A01K 61/00
(11) 2 165 557 (87) WO 2008/157213	(51) H04W 16/00	(11) 2 211 690 (87) WO 2009/049277	(51) G06F 19/00	(11) 2 245 380 (87) WO 2009/099390	(51) F24J 2/04
(11) 2 166 681 (87) WO 2009/008370	(51) H04B 10/04	(11) 2 211 833 (87) WO 2009/054931	(51) A61K 8/891	(11) 2 245 757 (87) WO 2009/099361	(51) H04B 7/005
(11) 2 170 149 (87) WO 2009/007924	(51) A47L 13/16	(11) 2 215 516 (87) WO 2009/057832	(51) G02C 5/14	(11) 2 246 929 (87) WO 2009/090773	(51) H01M 10/50
(11) 2 175 610 (87) WO 2009/059517	(51) H04W 72/00	(11) 2 219 311 (87) WO 2009/072210	(51) H04L 1/00	(11) 2 247 171 (87) WO 2009/084540	(51) H05K 3/18
(11) 2 175 699 (87) WO 2009/014204	(51) H05B 41/24	(11) 2 219 719 (87) WO 2009/062265	(51) A61M 16/06	(11) 2 247 779 (87) WO 2009/107002	(51) D04H 1/54
(11) 2 177 077 (87) WO 2009/143199	(51) H05B 6/12	(11) 2 219 792 (87) WO 2009/061435	(51) B05D 1/36	(11) 2 248 161 (87) WO 2010/099673	(51) H01L 21/56
(11) 2 181 365 (87) WO 2009/020766	(51) G06Q 10/00	(11) 2 220 363 (87) WO 2009/062261	(51) F03B 3/10	(11) 2 250 042 (87) WO 2009/105586	(51) F03D 1/02
(11) 2 183 863 (87) WO 2009/039010	(51) H04B 7/26	(11) 2 221 920 (87) WO 2009/075169	(51) H01Q 7/00	(11) 2 250 630 (87) WO 2009/100192	(51) G06K 19/00
(11) 2 186 768 (87) WO 2009/078100	(51) B66B 5/06	(11) 2 224 506 (87) WO 2009/069694	(51) H01L 41/273	(11) 2 251 530 (87) WO 2009/104317	(51) F01D 9/02
(11) 2 187 490 (87) WO 2009/017220	(51) H01T 13/56	(11) 2 224 592 (87) WO 2009/078118	(51) H03K 3/45	(11) 2 251 623 (87) WO 2010/073652	(51) F25D 11/00
(11) 2 187 499 (87) WO 2009/034728	(51) H02J 7/04	(11) 2 225 898 (87) WO 2009/082081	(51) H04W 8/24	(11) 2 252 846 (87) WO 2009/100515	(51) F25D 11/00
(11) 2 188 926 (87) WO 2009/030035	(51) H04B 17/00	(11) 2 227 095 (87) WO 2009/089348	(51) A23G 4/02	(11) 2 252 867 (87) WO 2009/104192	(51) G01J 1/00
(11) 2 188 927 (87) WO 2009/030036	(51) H04B 17/00	(11) 2 231 127 (87) WO 2009/079640	(51) A61K 9/22	(11) 2 253 729 (87) WO 2009/116680	(51) C22C 38/00
(11) 2 189 465 (87) WO 2009/036673	(51) C07H 3/06	(11) 2 232 152 (87) WO 2009/064149	(51) F24C 7/06	(11) 2 255 150 (87) WO 2009/111302	(51) F41H 5/04
(11) 2 189 924 (87) WO 2009/034696	(51) G06F 21/31	(11) 2 232 659 (87) WO 2009/080865	(51) H02H 3/093	(11) 2 255 151 (87) WO 2009/111292	(51) F41H 5/04
(11) 2 190 608 (87) WO 2009/042009	(51) B21J 13/00	(11) 2 232 882 (87) WO 2009/076040	(51) H04N 9/73	(11) 2 255 625 (87) WO 2009/119420	(51) A01N 43/56
(11) 2 192 694 (87) WO 2009/038182	(51) H04B 3/23	(11) 2 233 445 (87) WO 2009/081906	(51) C03C 3/087	(11) 2 255 767 (87) WO 2009/119137	(51) A61F 13/49
(11) 2 192 879 (87) WO 2009/042220	(51) A61F 7/00	(11) 2 234 352 (87) WO 2009/090983	(51) H04L 12/66	(11) 2 257 425 (87) WO 2009/142791	(51) B28B 5/02
(11) 2 193 693 (87) WO 2009/036552	(51) H05B 37/02	(11) 2 235 445 (87) WO 2009/078592	(51) F24C 7/02	(11) 2 258 459 (87) WO 2009/122534	(51) B01D 39/20
(11) 2 195 413 (87) WO 2009/032164	(51) C12M 1/34	(11) 2 235 986 (87) WO 2009/085477	(51) H04W 36/30	(11) 2 260 934 (87) WO 2009/119918	(51) B01F 11/02
(11) 2 197 443 (87) WO 2009/072004	(51) A61K 31/455	(11) 2 236 137 (87) WO 2009/096455	(51) A61K 31/351	(11) 2 261 941 (87) WO 2009/125467	(51) H01H 33/66
(11) 2 197 559 (87) WO 2009/032629	(51) A63B 26/00	(11) 2 237 637 (87) WO 2009/079832	(51) H04W 24/00	(11) 2 265 212 (87) WO 2009/127022	(51) A61C 19/02

(11) 2 265 555 (87) WO 2009/111295	(51) C04B 28/02	(11) 2 299 808 (87) WO 2009/149230	(51) A01N 1/02	(11) 2 326 870 (87) WO 2010/019810	(51) F21V 7/00
(11) 2 265 623 (87) WO 2009/111846	(51) A61K 47/48	(11) 2 299 858 (87) WO 2009/146360	(51) A43B 5/00	(11) 2 328 884 (87) WO 2010/021000	(51) C07D 333/38
(11) 2 266 021 (87) WO 2009/124256	(51) G06Q 10/00	(11) 2 299 861 (87) WO 2009/148877	(51) A43B 5/18	(11) 2 329 142 (87) WO 2010/028342	(51) F03D 1/04
(11) 2 266 937 (87) WO 2009/125587	(51) C06D 5/00	(11) 2 302 963 (87) WO 2010/004639	(51) H04W 16/00	(11) 2 330 051 (87) WO 2010/037889	(51) B65D 69/00
(11) 2 267 187 (87) WO 2009/123157	(51) C25D 7/00	(11) 2 303 462 (87) WO 2009/152290	(51) B03C 1/00	(11) 2 330 419 (87) WO 2010/024524	(51) G01N 21/64
(11) 2 268 094 (87) WO 2009/124441	(51) H04W 76/06	(11) 2 304 241 (87) WO 2010/008457	(51) F04C 2/20	(11) 2 332 336 (87) WO 2010/041998	(51) H04N 7/50
(11) 2 271 738 (87) WO 2009/118445	(51) C12M 1/04	(11) 2 304 383 (87) WO 2010/039322	(51) F42B 10/26	(11) 2 332 337 (87) WO 2010/041999	(51) H04N 7/50
(11) 2 272 845 (87) WO 2009/119980	(51) C07D 417/10	(11) 2 308 122 (87) WO 2010/015920	(51) H01M 8/04	(11) 2 335 287 (87) WO 2010/042323	(51) H01L 29/792
(11) 2 273 730 (87) WO 2009/121207	(51) H04L 12/70	(11) 2 310 689 (87) WO 2009/143569	(51) F04D 29/22	(11) 2 336 411 (87) WO 2010/021151	(51) D04B 15/48
(11) 2 273 948 (87) WO 2009/122299	(51) A61F 2/06	(11) 2 310 773 (87) WO 2010/000088	(51) F25D 17/06	(11) 2 337 109 (87) WO 2010/044587	(51) H01M 2/04
(11) 2 273 969 (87) WO 2009/136651	(51) A61K 8/68	(11) 2 310 940 (87) WO 2009/151875	(51) G06F 9/44	(11) 2 337 116 (87) WO 2010/044588	(51) H01M 2/22
(11) 2 274 136 (87) WO 2009/126171	(51) B24B 37/24	(11) 2 311 142 (87) WO 2009/158021	(51) H01Q 13/08	(11) 2 338 686 (87) WO 2010/047153	(51) B41J 3/36
(11) 2 274 218 (87) WO 2009/137293	(51) B65H 3/06	(11) 2 312 788 (87) WO 2010/016427	(51) H04L 7/08	(11) 2 340 520 (87) WO 2010/044602	(51) G06Q 30/02
(11) 2 275 801 (87) WO 2009/136613	(51) G01N 21/64	(11) 2 313 553 (87) WO 2009/140760	(51) E01C 5/06	(11) 2 341 527 (87) WO 2010/038792	(51) H01J 63/06
(11) 2 277 884 (87) WO 2009/124468	(51) C07H 15/252	(11) 2 313 612 (87) WO 2010/021582	(51) E21C 35/197	(11) 2 343 343 (87) WO 2010/035845	(51) C09B 33/12
(11) 2 278 640 (87) WO 2009/151287	(51) H01M 2/10	(11) 2 315 409 (87) WO 2010/017730	(51) H04L 29/06	(11) 2 343 689 (87) WO 2010/013694	(51) G07D 9/00
(11) 2 278 656 (87) WO 2009/142113	(51) H01P 1/203	(11) 2 315 712 (87) WO 2010/017677	(51) B65D 88/64	(11) 2 343 941 (87) WO 2010/045819	(51) H04W 72/04
(11) 2 278 893 (87) WO 2009/143230	(51) A43B 3/16	(11) 2 317 256 (87) WO 2009/154435	(51) F25D 3/11	(11) 2 345 615 (87) WO 2010/055555	(51) B66B 1/30
(11) 2 278 896 (87) WO 2009/134858	(51) A43C 11/00	(11) 2 317 884 (87) WO 2010/011654	(51) A43B 3/10	(11) 2 348 976 (87) WO 2010/051362	(51) G01R 33/465
(11) 2 279 444 (87) WO 2009/114922	(51) G02B 21/32	(11) 2 318 253 (87) WO 2009/155685	(51) B61F 9/00	(11) 2 350 331 (87) WO 2010/062649	(51) C22C 29/08
(11) 2 282 140 (87) WO 2009/125700	(51) F24H 9/00	(11) 2 319 079 (87) WO 2010/014073	(51) H01L 25/00	(11) 2 350 551 (87) WO 2010/049588	(51) F41A 29/00
(11) 2 285 464 (87) WO 2009/131659	(51) B01D 21/26	(11) 2 320 599 (87) WO 2010/017728	(51) H04W 56/00	(11) 2 350 966 (87) WO 2010/044683	(51) G06Q 50/00
(11) 2 287 098 (87) WO 2009/142042	(51) B65H 5/06	(11) 2 320 747 (87) WO 2010/020039	(51) A23J 1/14	(11) 2 350 985 (87) WO 2009/111003	(51) G07C 13/00
(11) 2 290 321 (87) WO 2009/148118	(51) G01C 21/00	(11) 2 320 761 (87) WO 2010/017037	(51) A43B 3/04	(11) 2 351 726 (87) WO 2010/047291	(51) C07C 29/80
(11) 2 292 036 (87) WO 2009/158263	(51) H04W 24/04	(11) 2 323 499 (87) WO 2010/020038	(51) A23J 3/14	(11) 2 351 741 (87) WO 2010/047260	(51) C07D 213/30
(11) 2 294 153 (87) WO 2009/156579	(51) C09D 183/08	(11) 2 323 575 (87) WO 2010/017357	(51) A61B 17/70	(11) 2 351 982 (87) WO 2010/050393	(51) G01C 19/56
(11) 2 294 211 (87) WO 2009/148849	(51) C12Q 1/00	(11) 2 324 932 (87) WO 2010/032615	(51) B05C 11/00	(11) 2 352 109 (87) WO 2010/061561	(51) G06F 21/10
(11) 2 296 296 (87) WO 2010/015155	(51) H04W 74/08	(11) 2 326 160 (87) WO 2010/021824	(51) A01C 7/04	(11) 2 356 285 (87) WO 2010/056251	(51) E01F 13/00

(11) 2 358 580 (87) WO 2010/080372	(51) B62D 55/08	(11) 2 386 528 (87) WO 2010/079696	(51) C04B 35/195	(11) 2 407 987 (87) WO 2010/077024	(51) H01H 33/24
(11) 2 360 733 (87) WO 2010/047309	(51) H01L 31/0224	(11) 2 387 383 (87) WO 2010/082197	(51) A61F 6/06	(11) 2 408 480 (87) WO 2010/105361	(51) A61K 47/00
(11) 2 361 317 (87) WO 2011/052906	(51) C12Q 1/68	(11) 2 387 644 (87) WO 2010/081227	(51) D21C 1/04	(11) 2 410 384 (87) WO 2010/107030	(51) G03G 15/20
(11) 2 364 330 (87) WO 2010/054266	(51) C08F 297/00	(11) 2 389 445 (87) WO 2010/083600	(51) C12P 7/10	(11) 2 410 753 (87) WO 2010/151044	(51) H04N 13/00
(11) 2 366 200 (87) WO 2010/067943	(51) H01M 2/10	(11) 2 391 705 (87) WO 2010/085853	(51) C12M 1/00	(11) 2 411 172 (87) WO 2010/108280	(51) B22D 11/06
(11) 2 366 271 (87) WO 2010/068469	(51) H05K 1/00	(11) 2 392 544 (87) WO 2010/087167	(51) C01B 3/38	(11) 2 411 958 (87) WO 2010/111351	(51) G06Q 10/00
(11) 2 367 967 (87) WO 2011/085584	(51) C23C 18/24	(11) 2 394 799 (87) WO 2010/090059	(51) B25J 13/00	(11) 2 412 599 (87) WO 2010/109891	(51) B61D 15/06
(11) 2 368 082 (87) WO 2010/075358	(51) F25D 11/02	(11) 2 395 212 (87) WO 2010/089879	(51) F02B 37/24	(11) 2 412 754 (87) WO 2010/110336	(51) C08J 9/18
(11) 2 368 943 (87) WO 2010/067784	(51) C09B 33/12	(11) 2 395 628 (87) WO 2010/090323	(51) B60L 11/18	(11) 2 413 830 (87) WO 2010/113147	(51) A61B 18/14
(11) 2 370 659 (87) WO 2010/080477	(51) E21B 10/14	(11) 2 396 562 (87) WO 2010/092228	(51) F16C 35/06	(11) 2 413 906 (87) WO 2010/114901	(51) A61K 9/127
(11) 2 370 999 (87) WO 2010/080500	(51) H01L 23/34	(11) 2 396 924 (87) WO 2010/093193	(51) H04L 12/12	(11) 2 414 864 (87) WO 2010/120525	(51) G01T 1/29
(11) 2 371 204 (87) WO 2010/043740	(51) A01D 46/30	(11) 2 398 077 (87) WO 2010/092781	(51) H01L 33/38	(11) 2 415 322 (87) WO 2010/117426	(51) H04W 84/18
(11) 2 371 504 (87) WO 2010/073912	(51) B29B 9/06	(11) 2 398 429 (87) WO 2010/096728	(51) A61F 5/01	(11) 2 415 595 (87) WO 2010/113402	(51) C08J 7/04
(11) 2 371 695 (87) WO 2010/061498	(51) B62K 17/00	(11) 2 399 150 (87) WO 2010/141120	(51) G01S 17/89	(11) 2 415 793 (87) WO 2010/113971	(51) C08F 259/08
(11) 2 372 721 (87) WO 2010/064579	(51) H01B 11/18	(11) 2 401 205 (87) WO 2010/099215	(51) B29B 9/06	(11) 2 415 836 (87) WO 2010/113882	(51) C08L 53/02
(11) 2 374 058 (87) WO 2010/065659	(51) G06F 7/44	(11) 2 402 592 (87) WO 2010/087178	(51) F03D 1/02	(11) 2 416 399 (87) WO 2010/113272	(51) H01M 2/02
(11) 2 376 396 (87) WO 2010/068525	(51) C03C 17/00	(11) 2 402 623 (87) WO 2010/098219	(51) F16D 25/12	(11) 2 416 410 (87) WO 2010/114287	(51) H01M 4/52
(11) 2 379 831 (87) WO 2010/090786	(51) E06B 9/174	(11) 2 403 459 (87) WO 2010/101285	(51) A61F 13/15	(11) 2 416 439 (87) WO 2010/114317	(51) H01M 10/50
(11) 2 380 362 (87) WO 2010/077781	(51) H04R 25/00	(11) 2 403 651 (87) WO 2010/101646	(51) B05B 1/02	(11) 2 416 650 (87) WO 2010/118365	(51) A61K 31/337
(11) 2 380 405 (87) WO 2010/083171	(51) H05B 37/02	(11) 2 404 874 (87) WO 2010/101035	(51) C01B 37/02	(11) 2 418 048 (87) WO 2010/116911	(51) B24B 7/17
(11) 2 380 999 (87) WO 2010/074308	(51) C21D 9/46	(11) 2 405 429 (87) WO 2010/100881	(51) G11B 7/007	(11) 2 418 235 (87) WO 2010/071171	(51) C08G 75/04
(11) 2 381 897 (87) WO 2010/077948	(51) A61F 2/28	(11) 2 405 647 (87) WO 2010/100866	(51) H04N 5/243	(11) 2 418 412 (87) WO 2010/116526	(51) F17C 1/06
(11) 2 381 929 (87) WO 2010/077045	(51) A61K 9/19	(11) 2 406 413 (87) WO 2010/104838	(51) C03B 19/02	(11) 2 418 414 (87) WO 2010/116528	(51) F17C 1/06
(11) 2 382 757 (87) WO 2010/078010	(51) H04L 29/06	(11) 2 406 618 (87) WO 2010/104699	(51) G01N 21/89	(11) 2 418 718 (87) WO 2010/117237	(51) H01M 4/505
(11) 2 383 156 (87) WO 2010/082336	(51) B60T 8/00	(11) 2 406 729 (87) WO 2010/104473	(51) G06F 19/24	(11) 2 419 028 (87) WO 2010/120903	(51) A61B 17/08
(11) 2 383 236 (87) WO 2010/084925	(51) C03C 8/08	(11) 2 406 730 (87) WO 2010/104474	(51) G06F 19/24	(11) 2 421 212 (87) WO 2010/118589	(51) H04L 25/00
(11) 2 383 460 (87) WO 2010/084651	(51) F02M 55/02	(11) 2 406 841 (87) WO 2010/105187	(51) H01M 4/92	(11) 2 421 505 (87) WO 2010/123971	(51) A61K 9/06
(11) 2 384 250 (87) WO 2010/074627	(51) B22F 1/00	(11) 2 407 967 (87) WO 2010/103770	(51) G11B 7/0045	(11) 2 421 739 (87) WO 2010/123427	(51) B62B 5/00

(11) 2 422 236 (87) WO 2010/123824	(51) G02C 7/04	(11) 2 435 296 (87) WO 2010/138065	(51) B63C 11/52	(11) 2 455 486 (87) WO 2011/007815	(51) C12Q 1/68
(11) 2 424 032 (87) WO 2010/122997	(51) H01M 14/00	(11) 2 435 297 (87) WO 2010/138167	(51) B63G 13/00	(11) 2 456 376 (87) WO 2011/011720	(51) A61B 17/80
(11) 2 424 040 (87) WO 2011/140794	(51) H01Q 3/00	(11) 2 435 956 (87) WO 2010/138163	(51) G06K 9/40	(11) 2 456 409 (87) WO 2011/011703	(51) A61K 8/00
(11) 2 425 417 (87) WO 2010/126485	(51) G09F 3/03	(11) 2 436 231 (87) WO 2010/138078	(51) H05B 33/06	(11) 2 457 149 (87) WO 2011/011121	(51) G06F 3/0488
(11) 2 426 695 (87) WO 2010/125754	(51) H01J 37/28	(11) 2 436 570 (87) WO 2011/024406	(51) B60T 15/36	(11) 2 457 449 (87) WO 2011/010723	(51) A23G 3/34
(11) 2 427 997 (87) WO 2010/128827	(51) H04L 12/12	(11) 2 437 110 (87) WO 2010/137217	(51) G02F 1/1343	(11) 2 458 565 (87) WO 2011/010795	(51) G07D 11/00
(11) 2 428 881 (87) WO 2010/128795	(51) G06F 3/042	(11) 2 437 972 (87) WO 2010/139017	(51) B63J 2/06	(11) 2 458 601 (87) WO 2011/010561	(51) H01F 41/02
(11) 2 429 119 (87) WO 2010/142091	(51) H04L 12/24	(11) 2 438 928 (87) WO 2010/140686	(51) B01F 17/00	(11) 2 458 641 (87) WO 2011/010373	(51) H01L 31/0224
(11) 2 429 407 (87) WO 2010/132816	(51) A61N 1/05	(11) 2 439 050 (87) WO 2010/140648	(51) B29C 59/04	(11) 2 458 930 (87) WO 2011/009327	(51) H04W 80/00
(11) 2 429 626 (87) WO 2010/131252	(51) A61M 31/00	(11) 2 440 618 (87) WO 2010/143745	(51) C09B 29/36	(11) 2 459 382 (87) WO 2011/014185	(51) B41M 5/52
(11) 2 429 669 (87) WO 2010/129902	(51) A63D 5/08	(11) 2 440 704 (87) WO 2010/142845	(51) D21H 11/18	(11) 2 459 663 (87) WO 2011/014199	(51) C09D 129/04
(11) 2 430 300 (87) WO 2010/132744	(51) F02D 41/40	(11) 2 443 748 (87) WO 2010/144995	(51) H03L 7/24	(11) 2 460 182 (87) WO 2011/014479	(51) H01L 35/18
(11) 2 430 351 (87) WO 2010/130005	(51) F16M 11/26	(11) 2 443 749 (87) WO 2010/144996	(51) H03L 7/24	(11) 2 460 934 (87) WO 2011/013567	(51) D21H 11/18
(11) 2 430 514 (87) WO 2010/132306	(51) G06F 3/048	(11) 2 443 785 (87) WO 2010/145012	(51) H04L 5/08	(11) 2 462 056 (87) WO 2011/017194	(51) C01B 15/01
(11) 2 430 915 (87) WO 2010/131329	(51) A01K 61/00	(11) 2 443 820 (87) WO 2011/129459	(51) G02B 27/00	(11) 2 464 284 (87) WO 2011/040877	(51) A61B 5/0408
(11) 2 431 526 (87) WO 2010/093122	(51) E01F 15/02	(11) 2 444 383 (87) WO 2010/134466	(51) C06D 5/00	(11) 2 464 993 (87) WO 2011/019810	(51) G01S 19/42
(11) 2 431 845 (87) WO 2010/131551	(51) G02F 1/1333	(11) 2 445 045 (87) WO 2011/067805	(51) H01M 8/02	(11) 2 465 138 (87) WO 2011/018882	(51) H01L 23/473
(11) 2 431 908 (87) WO 2010/142127	(51) G06K 7/00	(11) 2 446 040 (87) WO 2010/151634	(51) A01H 5/00	(11) 2 465 988 (87) WO 2011/018921	(51) D04H 1/70
(11) 2 432 009 (87) WO 2010/131414	(51) H01L 21/673	(11) 2 447 975 (87) WO 2010/150390	(51) H01H 33/12	(11) 2 467 071 (87) WO 2011/022085	(51) A61B 17/22
(11) 2 432 045 (87) WO 2010/131852	(51) H01M 2/10	(11) 2 449 121 (87) WO 2011/002318	(51) C12P 7/06	(11) 2 469 930 (87) WO 2011/020405	(51) H04W 40/20
(11) 2 432 321 (87) WO 2010/135504	(51) A01N 43/78	(11) 2 450 304 (87) WO 2012/001748	(51) B66C 13/40	(11) 2 470 535 (87) WO 2011/028507	(51) C07D 473/18
(11) 2 433 375 (87) WO 2010/135276	(51) H04B 7/04	(11) 2 451 000 (87) WO 2011/001491	(51) H01M 10/42	(11) 2 470 591 (87) WO 2011/025695	(51) C08J 9/00
(11) 2 433 494 (87) WO 2010/134460	(51) A01N 25/00	(11) 2 451 543 (87) WO 2011/005989	(51) A63B 69/00	(11) 2 471 129 (87) WO 2011/029130	(51) H01G 11/26
(11) 2 433 502 (87) WO 2010/134568	(51) A23L 1/22	(11) 2 453 047 (87) WO 2011/004834	(51) D04H 1/54	(11) 2 471 249 (87) WO 2011/025824	(51) H04M 3/00
(11) 2 433 698 (87) WO 2011/142501	(51) B01D 47/00	(11) 2 453 607 (87) WO 2011/015057	(51) H04L 12/753	(11) 2 472 651 (87) WO 2011/025058	(51) H01M 4/14
(11) 2 434 134 (87) WO 2010/134209	(51) F02D 41/14	(11) 2 454 042 (87) WO 2011/006207	(51) B23B 45/16	(11) 2 473 188 (87) WO 2011/031893	(51) A61K 39/09
(11) 2 434 955 (87) WO 2010/071680	(51) A61B 6/14	(11) 2 454 837 (87) WO 2011/068316	(51) H04J 11/00	(11) 2 473 251 (87) WO 2011/026114	(51) B01D 47/06
(11) 2 434 977 (87) WO 2010/138083	(51) A61B 19/00	(11) 2 454 903 (87) WO 2011/008141	(51) H04W 24/04	(11) 2 473 754 (87) WO 2011/027316	(51) A47C 23/00

(11) 2 474 065 (87) WO 2011/029014	(51) H01M 8/06	(11) 2 488 640 (87) WO 2011/046515	(51) C12N 15/00	(11) 2 505 818 (87) WO 2011/065447	(51) F02M 25/07
(11) 2 474 166 (87) WO 2011/028626	(51) H04N 9/64	(11) 2 489 649 (87) WO 2011/045942	(51) C06D 5/00	(11) 2 506 158 (87) WO 2011/063720	(51) G06F 17/30
(11) 2 475 390 (87) WO 2011/031840	(51) A61K 39/395	(11) 2 490 899 (87) WO 2011/049147	(51) B41J 2/32	(11) 2 506 253 (87) WO 2011/065741	(51) G10L 19/005
(11) 2 475 712 (87) WO 2011/031866	(51) C08J 9/34	(11) 2 490 904 (87) WO 2011/049551	(51) B60C 11/13	(11) 2 507 161 (87) WO 2011/068697	(51) B82B 3/00
(11) 2 476 558 (87) WO 2011/027012	(51) B41J 3/407	(11) 2 491 111 (87) WO 2011/049524	(51) C12M 3/00	(11) 2 507 197 (87) WO 2011/068781	(51) C07C 29/50
(11) 2 477 033 (87) WO 2011/027851	(51) G01N 37/00	(11) 2 492 480 (87) WO 2011/048827	(51) F02D 41/06	(11) 2 507 365 (87) WO 2011/068896	(51) C12N 5/078
(11) 2 477 541 (87) WO 2011/006356	(51) A61B 5/0404	(11) 2 493 021 (87) WO 2010/130163	(51) H01Q 19/30	(11) 2 507 670 (87) WO 2011/068240	(51) G03G 9/08
(11) 2 478 073 (87) WO 2011/035241	(51) C10J 3/54	(11) 2 493 223 (87) WO 2011/047566	(51) H04W 8/00	(11) 2 507 778 (87) WO 2011/067474	(51) G08C 17/02
(11) 2 478 151 (87) WO 2011/033171	(51) D21H 19/82	(11) 2 493 361 (87) WO 2011/053642	(51) A47L 13/14	(11) 2 509 240 (87) WO 2011/067907	(51) H04J 11/00
(11) 2 478 698 (87) WO 2011/032168	(51) H04N 7/025	(11) 2 493 377 (87) WO 2011/056679	(51) A61B 5/0476	(11) 2 510 146 (87) WO 2011/069258	(51) D06H 5/00
(11) 2 479 401 (87) WO 2011/033686	(51) F02B 39/16	(11) 2 493 583 (87) WO 2011/056641	(51) A63B 69/40	(11) 2 511 397 (87) WO 2011/070860	(51) C23C 14/34
(11) 2 479 675 (87) WO 2010/150750	(51) G06F 17/30	(11) 2 493 693 (87) WO 2011/053277	(51) B41J 2/05	(11) 2 512 126 (87) WO 2011/150554	(51) H04N 5/347
(11) 2 479 863 (87) WO 2011/033351	(51) H02J 3/00	(11) 2 493 911 (87) WO 2011/053798	(51) C07K 14/045	(11) 2 512 390 (87) WO 2011/081810	(51) A61F 13/02
(11) 2 480 565 (87) WO 2011/038049	(51) C07K 7/50	(11) 2 494 107 (87) WO 2011/051882	(51) D21H 11/18	(11) 2 512 501 (87) WO 2011/084711	(51) A61K 38/18
(11) 2 480 929 (87) WO 2011/037911	(51) G02C 7/04	(11) 2 494 770 (87) WO 2011/050677	(51) H04M 1/02	(11) 2 513 266 (87) WO 2011/075420	(51) C10L 1/02
(11) 2 481 046 (87) WO 2011/038338	(51) G10K 11/16	(11) 2 494 916 (87) WO 2011/052062	(51) A61B 3/10	(11) 2 514 142 (87) WO 2011/074800	(51) H04L 12/24
(11) 2 481 201 (87) WO 2011/038135	(51) H04L 29/06	(11) 2 495 419 (87) WO 2011/052066	(51) F02D 23/00	(11) 2 514 540 (87) WO 2011/052100	(51) B22C 15/02
(11) 2 481 567 (87) WO 2011/036992	(51) B32B 9/00	(11) 2 495 982 (87) WO 2011/052125	(51) H04N 13/04	(11) 2 514 822 (87) WO 2011/075004	(51) C12N 15/115
(11) 2 482 004 (87) WO 2012/027918	(51) F25B 9/14	(11) 2 496 650 (87) WO 2011/056178	(51) B41M 5/52	(11) 2 514 974 (87) WO 2011/074477	(51) F04C 2/10
(11) 2 482 033 (87) WO 2011/037117	(51) G01C 17/38	(11) 2 498 798 (87) WO 2011/060079	(51) A61K 38/18	(11) 2 515 051 (87) WO 2011/072449	(51) F24J 2/38
(11) 2 483 680 (87) WO 2011/040996	(51) G01N 33/00	(11) 2 499 679 (87) WO 2011/057281	(51) C02F 1/28	(11) 2 515 947 (87) WO 2011/079263	(51) A61K 48/00
(11) 2 483 796 (87) WO 2011/041035	(51) H04L 29/06	(11) 2 500 455 (87) WO 2011/055455	(51) D04B 1/16	(11) 2 517 163 (87) WO 2011/075854	(51) G06Q 30/00
(11) 2 484 723 (87) WO 2011/040586	(51) C08L 53/02	(11) 2 501 568 (87) WO 2011/061574	(51) B60C 23/14	(11) 2 517 245 (87) WO 2011/077946	(51) H01L 27/105
(11) 2 485 783 (87) WO 2011/044329	(51) A61M 1/36	(11) 2 501 763 (87) WO 2011/062880	(51) C09D 7/12	(11) 2 517 682 (87) WO 2011/078222	(51) A61F 13/15
(11) 2 486 188 (87) WO 2011/042607	(51) D21H 17/70	(11) 2 502 370 (87) WO 2011/047497	(51) H04L 27/36	(11) 2 517 875 (87) WO 2011/078232	(51) C08J 7/04
(11) 2 487 346 (87) WO 2011/042942	(51) F01P 11/16	(11) 2 505 170 (87) WO 2011/065153	(51) A61F 13/15	(11) 2 518 614 (87) WO 2011/077490	(51) G06F 3/06
(11) 2 487 720 (87) WO 2011/043116	(51) H01L 29/41	(11) 2 505 329 (87) WO 2011/075924	(51) B29C 45/07	(11) 2 518 999 (87) WO 2011/078350	(51) H04N 5/335
(11) 2 488 249 (87) WO 2011/046586	(51) A61N 1/05	(11) 2 505 817 (87) WO 2011/060622	(51) F02M 25/025	(11) 2 519 633 (87) WO 2011/090740	(51) C12N 15/113

(11) 2 520 288 (87) WO 2011/079768	(51) A61K 9/20	(11) 2 533 266 (87) WO 2011/095131	(51) H01J 35/06	(11) 2 543 837 (87) WO 2011/108110	(51) F01N 3/08
(11) 2 520 363 (87) WO 2011/081228	(51) B01J 20/22	(11) 2 533 561 (87) WO 2011/160358	(51) H04W 24/00	(11) 2 543 902 (87) WO 2011/108364	(51) F16D 7/02
(11) 2 521 004 (87) WO 2011/080915	(51) G06F 1/26	(11) 2 533 836 (87) WO 2011/100448	(51) A61M 5/32	(11) 2 544 449 (87) WO 2011/108217	(51) H04N 7/18
(11) 2 521 017 (87) WO 2011/147143	(51) G06F 3/048	(11) 2 534 094 (87) WO 2011/100722	(51) C23C 16/26	(11) 2 544 665 (87) WO 2011/112771	(51) A61K 9/14
(11) 2 521 253 (87) WO 2011/080818	(51) H02M 3/155	(11) 2 534 203 (87) WO 2011/060127	(51) C08L 53/02	(11) 2 545 032 (87) WO 2011/112649	(51) C07C 321/00
(11) 2 523 187 (87) WO 2011/083603	(51) G09G 5/10	(11) 2 534 564 (87) WO 2011/099737	(51) G06F 3/048	(11) 2 545 197 (87) WO 2011/112617	(51) C23C 16/455
(11) 2 524 010 (87) WO 2011/084162	(51) C09C 1/36	(11) 2 534 792 (87) WO 2011/100587	(51) H04L 12/733	(11) 2 545 212 (87) WO 2011/109890	(51) D01F 1/10
(11) 2 524 029 (87) WO 2011/088425	(51) C12N 1/21	(11) 2 534 964 (87) WO 2011/099354	(51) A23L 1/318	(11) 2 545 421 (87) WO 2011/112098	(51) B25J 9/16
(11) 2 524 376 (87) WO 2011/087901	(51) G11C 16/08	(11) 2 535 312 (87) WO 2011/099823	(51) B82B 3/00	(11) 2 545 617 (87) WO 2011/112247	(51) H01R 13/58
(11) 2 524 425 (87) WO 2011/084924	(51) H03F 3/00	(11) 2 535 758 (87) WO 2012/101782	(51) G02B 26/10	(11) 2 545 720 (87) WO 2011/112937	(51) H04W 4/20
(11) 2 525 368 (87) WO 2011/086818	(51) G21C 19/02	(11) 2 536 071 (87) WO 2011/153777	(51) H04L 29/12	(11) 2 546 005 (87) WO 2012/085961	(51) B21J 5/08
(11) 2 525 369 (87) WO 2011/086819	(51) G21C 19/02	(11) 2 536 249 (87) WO 2012/009898	(51) H04W 88/08	(11) 2 546 226 (87) WO 2011/124130	(51) C07C 43/16
(11) 2 525 404 (87) WO 2011/086896	(51) H01L 25/07	(11) 2 536 461 (87) WO 2011/103486	(51) A61M 25/01	(11) 2 546 938 (87) WO 2011/111128	(51) H01T 21/02
(11) 2 525 429 (87) WO 2011/087013	(51) H01M 8/02	(11) 2 536 762 (87) WO 2011/103490	(51) C07K 16/28	(11) 2 547 751 (87) WO 2011/115770	(51) C10J 3/72
(11) 2 526 042 (87) WO 2011/088832	(51) B66D 1/50	(11) 2 536 959 (87) WO 2011/119035	(51) F16D 11/16	(11) 2 547 760 (87) WO 2011/103114	(51) C12N 5/00
(11) 2 526 564 (87) WO 2011/090242	(51) H01L 21/673	(11) 2 537 132 (87) WO 2011/103429	(51) G06Q 30/00	(11) 2 547 771 (87) WO 2011/115538	(51) C07K 14/435
(11) 2 527 026 (87) WO 2011/088584	(51) B01D 47/06	(11) 2 537 493 (87) WO 2011/102158	(51) A61F 6/06	(11) 2 547 826 (87) WO 2011/113998	(51) D21H 15/02
(11) 2 527 164 (87) WO 2011/087134	(51) B60C 11/04	(11) 2 538 058 (87) WO 2011/125601	(51) F02D 19/06	(11) 2 548 128 (87) WO 2011/115619	(51) G06F 21/85
(11) 2 527 716 (87) WO 2012/066808	(51) F21L 4/00	(11) 2 538 657 (87) WO 2011/099201	(51) H04N 5/14	(11) 2 548 309 (87) WO 2011/113217	(51) H04B 1/10
(11) 2 528 468 (87) WO 2011/093780	(51) A45C 13/42	(11) 2 539 140 (87) WO 2012/134428	(51) B29D 30/54	(11) 2 548 868 (87) WO 2011/113367	(51) C07D 213/81
(11) 2 529 331 (87) WO 2011/093870	(51) G06K 9/18	(11) 2 539 897 (87) WO 2011/106056	(51) G11C 11/4074	(11) 2 549 547 (87) WO 2011/115206	(51) H01L 31/042
(11) 2 530 188 (87) WO 2011/093331	(51) D01F 8/04	(11) 2 540 417 (87) WO 2011/104836	(51) B22D 19/00	(11) 2 549 778 (87) WO 2012/071846	(51) H04W 4/14
(11) 2 530 718 (87) WO 2011/092808	(51) H01L 29/78	(11) 2 540 549 (87) WO 2011/105125	(51) B60K 26/02	(11) 2 549 863 (87) WO 2011/119866	(51) A01N 31/00
(11) 2 530 832 (87) WO 2011/103767	(51) H03F 1/32	(11) 2 540 743 (87) WO 2011/103701	(51) C07K 16/24	(11) 2 550 060 (87) WO 2011/119251	(51) A61N 1/36
(11) 2 530 967 (87) WO 2011/093433	(51) H04W 24/02	(11) 2 540 807 (87) WO 2011/105291	(51) C10L 1/02	(11) 2 550 528 (87) WO 2011/120024	(51) C12M 1/34
(11) 2 531 635 (87) WO 2011/092599	(51) C30B 7/08	(11) 2 542 313 (87) WO 2011/109155	(51) A63B 23/18	(11) 2 551 010 (87) WO 2011/118486	(51) B01D 69/10
(11) 2 532 728 (87) WO 2011/091488	(51) C10J 3/46	(11) 2 543 356 (87) WO 2011/108583	(51) A61K 8/33	(11) 2 551 945 (87) WO 2011/118169	(51) H01M 8/04
(11) 2 532 752 (87) WO 2011/092860	(51) C12Q 1/02	(11) 2 543 658 (87) WO 2011/108696	(51) C07C 67/00	(11) 2 552 205 (87) WO 2011/123815	(51) A01N 43/40

(11) 2 552 332 (87) WO 2011/123359	(51) A61B 17/3205	(11) 2 561 462 (87) WO 2011/161554	(51) G06F 21/00	(11) 2 572 347 (87) WO 2011/143717	(51) G09F 9/30
(11) 2 552 529 (87) WO 2011/126898	(51) A61M 25/01	(11) 2 561 646 (87) WO 2011/133080	(51) H04L 12/70	(11) 2 572 450 (87) WO 2011/146700	(51) H03F 3/04
(11) 2 553 653 (87) WO 2011/126624	(51) G06Q 50/24	(11) 2 562 035 (87) WO 2011/132754	(51) B60N 3/10	(11) 2 572 553 (87) WO 2011/146662	(51) H04L 12/28
(11) 2 553 689 (87) WO 2011/126843	(51) H01B 3/30	(11) 2 562 738 (87) WO 2011/132353	(51) G02F 1/1362	(11) 2 572 755 (87) WO 2012/023176	(51) A61N 5/10
(11) 2 553 690 (87) WO 2011/123551	(51) H01B 11/18	(11) 2 562 911 (87) WO 2012/001959	(51) H02J 7/02	(11) 2 572 845 (87) WO 2012/016435	(51) B27G 19/02
(11) 2 554 059 (87) WO 2011/122567	(51) A24B 13/00	(11) 2 563 031 (87) WO 2011/131013	(51) H04N 21/40	(11) 2 572 846 (87) WO 2012/016436	(51) B27G 19/02
(11) 2 554 370 (87) WO 2011/122855	(51) B32B 27/12	(11) 2 564 207 (87) WO 2011/136485	(51) G01N 33/543	(11) 2 573 431 (87) WO 2011/145393	(51) F16H 61/18
(11) 2 554 376 (87) WO 2011/122288	(51) B32B 27/32	(11) 2 564 259 (87) WO 2011/134169	(51) G02B 27/01	(11) 2 573 753 (87) WO 2011/145584	(51) G09G 3/36
(11) 2 554 627 (87) WO 2011/125422	(51) C04B 35/653	(11) 2 565 025 (87) WO 2011/135668	(51) B32B 1/08	(11) 2 573 757 (87) WO 2011/145361	(51) G09G 5/00
(11) 2 554 658 (87) WO 2011/125860	(51) C12N 5/071	(11) 2 565 087 (87) WO 2011/162123	(51) B60R 21/213	(11) 2 574 054 (87) WO 2011/144775	(51) H04N 21/43
(11) 2 555 498 (87) WO 2011/137607	(51) H04M 1/725	(11) 2 565 182 (87) WO 2011/136292	(51) C07D 211/32	(11) 2 575 444 (87) WO 2011/156398	(51) A61L 2/18
(11) 2 555 527 (87) WO 2011/118435	(51) H04N 13/02	(11) 2 565 337 (87) WO 2011/136515	(51) E04C 1/00	(11) 2 575 533 (87) WO 2011/153395	(51) A45D 24/04
(11) 2 555 759 (87) WO 2011/127311	(51) A61K 9/64	(11) 2 566 205 (87) WO 2012/022190	(51) H04W 12/04	(11) 2 575 634 (87) WO 2011/153083	(51) A61B 17/00
(11) 2 556 170 (87) WO 2011/120020	(51) C12P 19/34	(11) 2 566 972 (87) WO 2011/139349	(51) C12P 21/06	(11) 2 575 803 (87) WO 2011/153009	(51) A61K 31/337
(11) 2 556 416 (87) WO 2011/127313	(51) G05D 3/12	(11) 2 567 319 (87) WO 2012/012007	(51) G06F 11/10	(11) 2 575 825 (87) WO 2011/100550	(51) A61K 31/7076
(11) 2 556 433 (87) WO 2011/126635	(51) G06F 11/00	(11) 2 567 320 (87) WO 2012/015503	(51) G06F 11/08	(11) 2 575 857 (87) WO 2011/153277	(51) A61K 38/16
(11) 2 556 654 (87) WO 2011/127434	(51) H04N 5/225	(11) 2 567 624 (87) WO 2011/138478	(51) A23L 1/0532	(11) 2 575 858 (87) WO 2011/153525	(51) A61K 38/16
(11) 2 557 150 (87) WO 2012/169226	(51) C12G 3/04	(11) 2 568 999 (87) WO 2011/143152	(51) A61K 38/22	(11) 2 575 952 (87) WO 2011/152871	(51) A61M 39/02
(11) 2 558 037 (87) WO 2011/130329	(51) A61F 2/44	(11) 2 569 120 (87) WO 2011/129733	(51) B23B 47/18	(11) 2 576 017 (87) WO 2011/152770	(51) B01D 53/62
(11) 2 558 077 (87) WO 2011/129579	(51) A61K 9/22	(11) 2 569 573 (87) WO 2011/142891	(51) F21S 4/00	(11) 2 576 048 (87) WO 2011/150325	(51) B01J 21/18
(11) 2 558 415 (87) WO 2011/130427	(51) C01G 28/00	(11) 2 569 586 (87) WO 2011/143182	(51) F28F 9/18	(11) 2 576 353 (87) WO 2011/149511	(51) B65B 11/52
(11) 2 558 496 (87) WO 2011/130499	(51) C07K 16/18	(11) 2 569 949 (87) WO 2011/143117	(51) H04N 9/64	(11) 2 576 486 (87) WO 2011/150329	(51) C07B 41/00
(11) 2 558 589 (87) WO 2011/130595	(51) C12Q 1/37	(11) 2 570 524 (87) WO 2011/142355	(51) D01D 5/00	(11) 2 576 556 (87) WO 2011/150512	(51) C07D 473/18
(11) 2 559 176 (87) WO 2011/130116	(51) H04W 72/12	(11) 2 571 193 (87) WO 2011/142353	(51) H04W 12/04	(11) 2 576 565 (87) WO 2011/150513	(51) C07D 493/04
(11) 2 559 745 (87) WO 2011/129167	(51) C09J 7/02	(11) 2 571 202 (87) WO 2011/142328	(51) H04L 12/873	(11) 2 576 934 (87) WO 2011/153214	(51) E04C 2/26
(11) 2 559 793 (87) WO 2011/129211	(51) D04H 1/54	(11) 2 571 367 (87) WO 2011/146100	(51) C12N 7/00	(11) 2 576 999 (87) WO 2011/153150	(51) F01D 25/24
(11) 2 560 398 (87) WO 2011/155698	(51) H04N 13/00	(11) 2 571 982 (87) WO 2011/146910	(51) C12N 5/0783	(11) 2 577 334 (87) WO 2011/156049	(51) G01R 31/26
(11) 2 560 479 (87) WO 2011/133866	(51) A01H 13/00	(11) 2 572 139 (87) WO 2011/143704	(51) F21L 4/08	(11) 2 577 546 (87) WO 2011/151736	(51) G06F 21/56

(11) 2 577 965 (87) WO 2011/150128	(51) H04N 7/14	(11) 2 583 703 (87) WO 2011/160364	(51) A61M 5/175	(11) 2 590 377 (87) WO 2012/000439	(51) H04L 29/06
(11) 2 578 132 (87) WO 2011/152666	(51) A47L 15/42	(11) 2 584 029 (87) WO 2012/015030	(51) C12M 1/00	(11) 2 590 389 (87) WO 2012/001768	(51) H04M 1/667
(11) 2 578 133 (87) WO 2011/152667	(51) A47L 15/42	(11) 2 584 963 (87) WO 2011/160222	(51) A61B 5/0484	(11) 2 590 643 (87) WO 2012/006014	(51) A61K 31/201
(11) 2 578 578 (87) WO 2011/152155	(51) C07D 317/30	(11) 2 585 015 (87) WO 2012/001454	(51) A61F 9/08	(11) 2 590 653 (87) WO 2012/006544	(51) A61K 31/497
(11) 2 578 956 (87) WO 2011/148856	(51) F24F 11/02	(11) 2 585 470 (87) WO 2011/162515	(51) C07D 495/04	(11) 2 590 656 (87) WO 2012/054110	(51) A61K 31/506
(11) 2 579 377 (87) WO 2011/152534	(51) H01M 10/0567	(11) 2 585 545 (87) WO 2011/162761	(51) C09D 11/02	(11) 2 590 938 (87) WO 2012/021963	(51) C07C 311/47
(11) 2 579 552 (87) WO 2011/155384	(51) H04M 1/02	(11) 2 585 547 (87) WO 2011/163354	(51) C09D 183/04	(11) 2 590 958 (87) WO 2012/006351	(51) C07D 305/00
(11) 2 579 710 (87) WO 2011/155967	(51) A01K 29/00	(11) 2 585 604 (87) WO 2011/161617	(51) C12N 15/82	(11) 2 591 126 (87) WO 2012/006447	(51) C12Q 1/68
(11) 2 579 893 (87) WO 2011/156774	(51) A61K 39/385	(11) 2 585 824 (87) WO 2011/133949	(51) G01N 33/48	(11) 2 591 155 (87) WO 2012/006309	(51) D01F 6/62
(11) 2 580 231 (87) WO 2011/155853	(51) C07K 7/06	(11) 2 586 058 (87) WO 2011/160311	(51) H01L 25/065	(11) 2 591 357 (87) WO 2012/006632	(51) C12Q 1/68
(11) 2 580 330 (87) WO 2011/155954	(51) C12N 15/53	(11) 2 586 189 (87) WO 2011/162825	(51) H04M 11/00	(11) 2 591 396 (87) WO 2012/006265	(51) G02C 7/10
(11) 2 580 356 (87) WO 2011/158168	(51) C14C 3/08	(11) 2 586 425 (87) WO 2011/160425	(51) A61K 9/08	(11) 2 591 673 (87) WO 2012/005216	(51) A01N 43/78
(11) 2 580 378 (87) WO 2011/156529	(51) C40B 40/06	(11) 2 586 442 (87) WO 2011/162390	(51) A61K 31/426	(11) 2 591 835 (87) WO 2012/011852	(51) A63G 27/00
(11) 2 580 840 (87) WO 2011/155206	(51) H02J 7/00	(11) 2 586 781 (87) WO 2011/162368	(51) C07D 487/04	(11) 2 592 459 (87) WO 2012/005315	(51) G02B 21/00
(11) 2 580 861 (87) WO 2011/154931	(51) H03F 3/04	(11) 2 586 861 (87) WO 2011/162285	(51) C12N 15/09	(11) 2 592 656 (87) WO 2012/004974	(51) H01L 31/032
(11) 2 581 191 (87) WO 2011/158700	(51) B29C 33/02	(11) 2 587 045 (87) WO 2011/162103	(51) F02M 37/22	(11) 2 593 100 (87) WO 2012/012304	(51) A61K 33/24
(11) 2 581 324 (87) WO 2011/155515	(51) B65D 39/00	(11) 2 587 598 (87) WO 2012/001841	(51) H01T 13/32	(11) 2 593 101 (87) WO 2012/012305	(51) A61K 31/416
(11) 2 581 784 (87) WO 2011/155133	(51) G02F 1/1339	(11) 2 587 801 (87) WO 2011/161874	(51) H04N 17/00	(11) 2 593 106 (87) WO 2012/009688	(51) A61K 31/497
(11) 2 582 061 (87) WO 2011/158681	(51) H02J 13/00	(11) 2 588 106 (87) WO 2012/002644	(51) A61K 31/425	(11) 2 593 120 (87) WO 2012/006667	(51) A61K 38/08
(11) 2 582 132 (87) WO 2011/158796	(51) H04N 5/372	(11) 2 588 417 (87) WO 2012/000019	(51) C02F 1/00	(11) 2 593 445 (87) WO 2012/006686	(51) C07D 307/86
(11) 2 582 139 (87) WO 2011/155376	(51) H04N 7/32	(11) 2 588 433 (87) WO 2012/012125	(51) C07C 7/12	(11) 2 593 546 (87) WO 2012/006732	(51) C12N 15/10
(11) 2 582 143 (87) WO 2011/155697	(51) H04N 13/00	(11) 2 589 193 (87) WO 2012/023828	(51) H04L 29/04	(11) 2 594 190 (87) WO 2012/077626	(51) A61B 1/06
(11) 2 582 396 (87) WO 2011/159758	(51) A61K 48/00	(11) 2 589 211 (87) WO 2012/001226	(51) H04M 3/487	(11) 2 594 262 (87) WO 2012/008395	(51) A61K 9/70
(11) 2 582 441 (87) WO 2011/159235	(51) B01D 33/76	(11) 2 589 390 (87) WO 2012/002840	(51) A61K 35/30	(11) 2 594 277 (87) WO 2012/005340	(51) A61K 33/26
(11) 2 582 447 (87) WO 2011/159244	(51) B01D 53/26	(11) 2 589 592 (87) WO 2012/002577	(51) C07D 213/82	(11) 2 594 345 (87) WO 2012/008032	(51) B09C 1/02
(11) 2 582 784 (87) WO 2011/156913	(51) C12M 1/34	(11) 2 589 774 (87) WO 2012/002528	(51) F02C 7/00	(11) 2 594 544 (87) WO 2012/008502	(51) C04B 35/583
(11) 2 583 166 (87) WO 2011/159898	(51) G06F 3/14	(11) 2 589 839 (87) WO 2012/002533	(51) F16H 61/16	(11) 2 594 559 (87) WO 2012/008528	(51) C07D 231/18
(11) 2 583 681 (87) WO 2011/154772	(51) A61K 31/7056	(11) 2 590 108 (87) WO 2012/002335	(51) G06K 7/10	(11) 2 594 634 (87) WO 2012/008496	(51) C12N 5/071

(11) 2 594 663 (87) WO 2012/008273	(51) C23F 11/14	(11) 2 599 493 (87) WO 2012/015037	(51) A61K 38/00	(11) 2 603 199 (87) WO 2012/021860	(51) A61K 9/00
(11) 2 595 311 (87) WO 2012/006899	(51) H03D 7/18	(11) 2 599 820 (87) WO 2012/015055	(51) C08H 1/00	(11) 2 603 222 (87) WO 2012/019284	(51) A61K 31/706
(11) 2 595 557 (87) WO 2012/012296	(51) A61B 18/00	(11) 2 599 877 (87) WO 2012/000445	(51) C12Q 1/68	(11) 2 603 359 (87) WO 2012/021666	(51) B26B 21/52
(11) 2 595 641 (87) WO 2012/009961	(51) A61K 36/48	(11) 2 600 187 (87) WO 2012/012954	(51) G02F 1/13357	(11) 2 603 490 (87) WO 2012/019315	(51) C07D 213/30
(11) 2 595 660 (87) WO 2012/127277	(51) A61K 47/40	(11) 2 600 253 (87) WO 2012/014603	(51) G06F 12/00	(11) 2 603 555 (87) WO 2012/019244	(51) C08L 3/02
(11) 2 595 676 (87) WO 2012/012784	(51) A61M 5/19	(11) 2 600 619 (87) WO 2013/011834	(51) H04N 13/00	(11) 2 603 576 (87) WO 2012/021514	(51) C12N 1/38
(11) 2 595 682 (87) WO 2012/012783	(51) A61M 5/19	(11) 2 600 719 (87) WO 2012/018540	(51) A01N 43/90	(11) 2 603 676 (87) WO 2012/021270	(51) F01N 3/00
(11) 2 595 693 (87) WO 2012/011105	(51) A61M 99/00	(11) 2 600 872 (87) WO 2012/018665	(51) A61K 31/497	(11) 2 603 823 (87) WO 2012/021688	(51) G02B 3/14
(11) 2 595 991 (87) WO 2012/011103	(51) A61K 36/62	(11) 2 600 873 (87) WO 2012/018795	(51) A61K 31/497	(11) 2 604 042 (87) WO 2012/021835	(51) H04N 13/04
(11) 2 596 314 (87) WO 2012/011866	(51) F28F 11/00	(11) 2 600 891 (87) WO 2012/017310	(51) A61K 39/00	(11) 2 604 319 (87) WO 2012/019336	(51) A63H 27/133
(11) 2 596 349 (87) WO 2012/012709	(51) G01N 33/48	(11) 2 600 904 (87) WO 2012/018389	(51) A61K 51/04	(11) 2 604 450 (87) WO 2012/020663	(51) B60C 23/02
(11) 2 596 490 (87) WO 2012/012489	(51) G09G 5/00	(11) 2 601 250 (87) WO 2012/018736	(51) C08K 3/02	(11) 2 604 597 (87) WO 2012/020780	(51) C07D 401/04
(11) 2 596 598 (87) WO 2012/012415	(51) H04L 9/32	(11) 2 601 307 (87) WO 2012/016357	(51) C12Q 1/68	(11) 2 604 607 (87) WO 2012/020821	(51) C07D 471/04
(11) 2 596 626 (87) WO 2012/009825	(51) H04N 5/921	(11) 2 601 365 (87) WO 2012/016372	(51) E05D 7/06	(11) 2 604 912 (87) WO 2012/020646	(51) F21S 8/02
(11) 2 596 730 (87) WO 2012/009964	(51) A47J 42/08	(11) 2 601 601 (87) WO 2012/019028	(51) G10L 15/18	(11) 2 605 410 (87) WO 2012/019465	(51) H03M 13/41
(11) 2 596 789 (87) WO 2012/011588	(51) A61K 31/4415	(11) 2 601 951 (87) WO 2012/016408	(51) A61K 31/4415	(11) 2 605 449 (87) WO 2012/019518	(51) H04L 12/10
(11) 2 596 934 (87) WO 2012/011409	(51) B29C 33/16	(11) 2 602 242 (87) WO 2012/017932	(51) C07C 201/12	(11) 2 605 911 (87) WO 2012/023941	(51) B41J 2/175
(11) 2 596 976 (87) WO 2012/011164	(51) B60K 35/00	(11) 2 602 252 (87) WO 2012/016510	(51) C07D 401/04	(11) 2 606 335 (87) WO 2012/021970	(51) G01N 21/05
(11) 2 597 333 (87) WO 2012/011573	(51) F16H 1/32	(11) 2 602 253 (87) WO 2012/018105	(51) C07D 401/04	(11) 2 607 150 (87) WO 2012/023699	(51) B60N 2/52
(11) 2 597 937 (87) WO 2012/011404	(51) H05G 1/00	(11) 2 602 255 (87) WO 2012/018058	(51) C07D 403/14	(11) 2 607 220 (87) WO 2012/023712	(51) B62K 17/00
(11) 2 597 945 (87) WO 2012/018610	(51) A01K 67/027	(11) 2 602 260 (87) WO 2012/018065	(51) C07D 498/14	(11) 2 607 415 (87) WO 2012/023465	(51) C08J 5/18
(11) 2 597 954 (87) WO 2012/006538	(51) A01N 43/42	(11) 2 602 261 (87) WO 2012/018015	(51) C07F 5/02	(11) 2 607 868 (87) WO 2012/023227	(51) G01G 19/62
(11) 2 598 221 (87) WO 2012/012889	(51) A63H 30/04	(11) 2 602 572 (87) WO 2013/031618	(51) F25B 9/00	(11) 2 608 509 (87) WO 2012/046357	(51) H04M 3/00
(11) 2 598 296 (87) WO 2012/015640	(51) B65H 35/10	(11) 2 602 822 (87) WO 2012/017796	(51) H01L 29/78	(11) 2 608 513 (87) WO 2012/039185	(51) H04N 1/00
(11) 2 598 659 (87) WO 2012/015765	(51) C12Q 1/68	(11) 2 602 872 (87) WO 2012/017736	(51) H01R 4/18	(11) 2 608 589 (87) WO 2012/023513	(51) H04W 12/04
(11) 2 598 742 (87) WO 2012/016143	(51) F02M 37/22	(11) 2 602 932 (87) WO 2012/017579	(51) H03F 1/02	(11) 2 609 422 (87) WO 2012/026946	(51) G01N 33/00
(11) 2 598 875 (87) WO 2012/045176	(51) G01N 33/68	(11) 2 603 078 (87) WO 2012/021480	(51) A01N 43/42	(11) 2 609 815 (87) WO 2012/026618	(51) A23L 1/325
(11) 2 599 467 (87) WO 2012/015025	(51) A61F 13/49	(11) 2 603 147 (87) WO 2012/021600	(51) A61F 2/00	(11) 2 610 089 (87) WO 2012/026218	(51) B60G 7/02

(11) 2 610 902 (87) WO 2012/026275	(51) H01L 21/683	(11) 2 641 187 (87) WO 2012/079482	(51) H04L 29/06
(11) 2 610 956 (87) WO 2012/026669	(51) H01M 10/05	(11) 2 642 870 (87) WO 2013/039590	(51) A23F 5/00
(11) 2 611 913 (87) WO 2012/030535	(51) C12N 9/36	(11) 2 647 679 (87) WO 2013/031976	(51) C09D 133/14
(11) 2 612 805 (87) WO 2012/029423	(51) B62J 9/00	(11) 2 648 101 (87) WO 2012/089141	(51) G06F 11/16
(11) 2 612 960 (87) WO 2012/029372	(51) D04H 1/70	(11) 2 648 114 (87) WO 2012/071920	(51) G06F 17/30
(11) 2 615 089 (87) WO 2012/033144	(51) C07D 471/04	(11) 2 648 351 (87) WO 2012/088978	(51) H04J 14/00
(11) 2 615 458 (87) WO 2012/032766	(51) G01N 33/68	(11) 2 652 902 (87) WO 2012/092867	(51) H04L 9/32
(11) 2 615 533 (87) WO 2013/082896	(51) G06F 3/048	(11) 2 654 167 (87) WO 2012/081296	(51) H02J 7/00
(11) 2 616 081 (87) WO 2012/034194	(51) A61K 31/7125	(11) 2 654 259 (87) WO 2012/097608	(51) H04L 27/26
(11) 2 617 717 (87) WO 2012/017876	(51) C07D 239/70	(11) 2 654 310 (87) WO 2012/079430	(51) H04N 21/24
(11) 2 617 730 (87) WO 2012/036094	(51) C07K 7/06	(11) 2 657 625 (87) WO 2012/086089	(51) F25B 1/00
(11) 2 618 603 (87) WO 2012/167573	(51) H04W 28/00	(11) 2 657 680 (87) WO 2012/086134	(51) G01N 21/17
(11) 2 620 076 (87) WO 2012/039111	(51) A45D 19/14	(11) 2 661 010 (87) WO 2011/143950	(51) H04L 7/00
(11) 2 620 433 (87) WO 2012/039460	(51) C07D 277/20	(11) 2 663 034 (87) WO 2012/106986	(51) H04L 12/733
(11) 2 623 595 (87) WO 2012/043653	(51) C12N 15/09	(11) 2 663 306 (87) WO 2012/095859	(51) C07D 401/12
(11) 2 623 912 (87) WO 2012/042691	(51) F28D 20/00	(11) 2 668 330 (87) WO 2012/101331	(51) D21D 1/30
(11) 2 624 203 (87) WO 2012/176523	(51) G06T 3/00	(11) 2 668 741 (87) WO 2013/016654	(51) H04L 12/16
(11) 2 625 785 (87) WO 2012/083546	(51) H03F 1/32	(11) 2 670 190 (87) WO 2012/116627	(51) H04L 1/20
(11) 2 626 617 (87) WO 2012/096077	(51) F21L 4/00	(11) 2 670 846 (87) WO 2012/106405	(51) C12N 9/88
(11) 2 627 100 (87) WO 2012/055317	(51) H04L 29/06	(11) 2 671 689 (87) WO 2012/104895	(51) B25J 9/06
(11) 2 628 389 (87) WO 2012/029672	(51) C07D 401/12	(11) 2 674 717 (87) WO 2012/114719	(51) F28F 1/32
(11) 2 629 148 (87) WO 2012/063482	(51) G03B 15/00	(11) 2 676 321 (87) WO 2012/167465	(51) H01P 3/00
(11) 2 629 415 (87) WO 2012/132231	(51) H02P 6/06	(11) 2 678 219 (87) WO 2012/173593	(51) B64C 13/40
(11) 2 637 241 (87) WO 2012/153482	(51) H01M 8/04	(11) 2 678 221 (87) WO 2012/161680	(51) B64C 27/02
(11) 2 637 247 (87) WO 2012/089086	(51) H01M 10/44	(11) 2 678 222 (87) WO 2012/148389	(51) B64C 27/51
(11) 2 637 403 (87) WO 2012/075951	(51) H04N 7/15	(11) 2 679 047 (87) WO 2012/115545	(51) H04W 28/02
(11) 2 637 501 (87) WO 2012/021825	(51) A01N 43/48	(11) 2 680 211 (87) WO 2013/038744	(51) G06Q 30/02
(11) 2 639 199 (87) WO 2013/117080	(51) H01M 4/48	(11) 2 680 572 (87) WO 2012/114390	(51) H04N 5/365

I.1(5)

- Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden (die einschlägigen Entgegenhaltungen können im europäischen Patentregister abgefragt werden)
- Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report (the citations of the relevant documents are available through the Register of European Patents)
- Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne (les citations des documents concernés sont disponibles via le Registre européen des brevets)

I.2

- Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern
- International applications not entering the European phase, arranged by international publication number
- Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale

(87) WO 2011/063432	(51) G07F 7/10
(86) ZA 2010/000073	(87) 2011/21 26.05.2011
(21) 10832389.0	26.06.2012
(87) WO 2011/085624	(51) G06F 17/30
(86) CN 2010/079671	(87) 2011/29 21.07.2011
(21) 10842906.9	11.07.2013
(87) WO 2011/088642	(51) G03B 7/095
(86) CN 2010/071798	(87) 2011/30 28.07.2011
(21) 10843683.3	23.08.2013
(87) WO 2011/097798	(51) F03D 3/04
(86) CN 2010/070621	(87) 2011/33 18.08.2011
(21) 10845472.9	11.09.2012
(87) WO 2011/113869	(51) C07K 14/005
(86) EP 2011/053991	(87) 2011/38 22.09.2011
(21) 11712197.0	20.10.2012
(87) WO 2011/113988	(51) C07D 401/12
(86) ES 2011/070186	(87) 2011/38 22.09.2011
(21) 11755737.1	19.10.2012
(87) WO 2011/143442	(51) A01N 43/04
(86) US 2011/036270	(87) 2011/46 17.11.2011
(21) 11781277.6	13.12.2012
(87) WO 2011/143720	(51) G06F 3/041
(86) AU 2011/000607	(87) 2011/47 24.11.2011
(21) 11782786.5	22.12.2012
(87) WO 2011/143748	(51) G06Q 10/00
(86) CA 2011/000573	(87) 2011/47 24.11.2011
(21) 11782805.3	20.12.2012
(87) WO 2011/143844	(51) A61K 36/71
(86) CN 2010/075411	(87) 2011/47 24.11.2011
(21) 10851602.2	22.12.2012

(87) WO 2011/144002	(51) G01S 13/90	(87) WO 2012/005388	(51) A47K 13/00	(87) WO 2012/016546	(51) H04W 76/00
(86) CN 2011/073547	(87) 2011/47 24.11.2011	(86) KR 2010/004360	(87) 2012/02 12.01.2012	(86) CN 2011/078072	(87) 2012/06 09.02.2012
(21) 11782919.2	19.12.2012	(21) 10854462.8	06.02.2013	(21) 11814129.0	06.03.2013
(87) WO 2011/145878	(51) G06F 3/041	(87) WO 2012/005402	(51) A41B 11/00	(87) WO 2012/016783	(51) G06F 12/08
(86) KR 2011/003664	(87) 2011/47 24.11.2011	(86) KR 2010/005100	(87) 2012/02 12.01.2012	(86) EP 2011/061513	(87) 2012/06 09.02.2012
(21) 11783760.9	21.12.2012	(21) 10854475.0	12.02.2013	(21) 11743205.4	07.03.2013
(87) WO 2011/146034	(51) F42B 5/02	(87) WO 2012/005484	(51) A47J 47/04	(87) WO 2012/017409	(51) G01B 7/16
(86) UA 2010/000070	(87) 2011/47 24.11.2011	(86) KR 2011/004884	(87) 2012/02 12.01.2012	(86) IB 2011/053485	(87) 2012/06 09.02.2012
(21) 10851864.8	22.12.2012	(21) 11803770.4	06.02.2013	(21) 11814194.4	05.03.2013
(87) WO 2011/147366	(51) G06F 17/30	(87) WO 2012/006358	(51) G06Q 20/00	(87) WO 2012/018178	(51) H04B 1/40
(86) CN 2011/075350	(87) 2011/48 01.12.2011	(86) US 2011/043082	(87) 2012/02 12.01.2012	(86) KR 2011/005090	(87) 2012/06 09.02.2012
(21) 11786138.5	09.07.2013	(21) 11804299.3	07.02.2013	(21) 11814778.4	07.03.2013
(87) WO 2011/150796	(51) G06F 17/22	(87) WO 2012/006654	(51) A43B 17/00	(87) WO 2012/018251	(51) A01D 34/04
(86) CN 2011/074876	(87) 2011/49 08.12.2011	(86) AU 2010/001652	(87) 2012/03 19.01.2012	(86) MY 2011/000183	(87) 2012/06 09.02.2012
(21) 11789175.4	03.01.2013	(21) 10854545.0	09.07.2013	(21) 11814847.7	05.03.2013
(87) WO 2011/150819	(51) F16D 15/00	(87) WO 2012/008713	(51) H03K 17/78	(87) WO 2012/018627	(51) F25B 39/02
(86) CN 2011/074955	(87) 2011/49 08.12.2011	(86) KR 2011/004998	(87) 2012/03 19.01.2012	(86) US 2011/045376	(87) 2012/06 09.02.2012
(21) 11789198.6	05.01.2013	(21) 11806998.8	16.02.2013	(21) 11815072.1	27.02.2013
(87) WO 2011/152911	(51) G06F 11/00	(87) WO 2012/008800	(51) H05B 37/02	(87) WO 2012/019204	(51) A61K 36/06
(86) US 2011/027999	(87) 2011/49 08.12.2011	(86) KR 2011/005235	(87) 2012/03 19.01.2012	(86) US 2011/051981	(87) 2012/06 09.02.2012
(21) 11790132.2	04.01.2013	(21) 11807085.3	16.02.2013	(21) 11815428.5	05.03.2013
(87) WO 2011/153176	(51) G06F 15/16	(87) WO 2012/008868	(51) H05K 7/20	(87) WO 2012/019261	(51) F02B 13/00
(86) US 2011/038649	(87) 2011/49 08.12.2011	(86) RU 2011/000023	(87) 2012/03 19.01.2012	(86) BR 2011/000270	(87) 2012/07 16.02.2012
(21) 11790300.5	03.01.2013	(21) 11807122.4	19.02.2013	(21) 11815934.2	12.03.2013
(87) WO 2011/153718	(51) G01R 22/06	(87) WO 2012/009182	(51) G06F 17/30	(87) WO 2012/019538	(51) H04L 1/16
(86) CN 2010/074163	(87) 2011/50 15.12.2011	(86) US 2011/042989	(87) 2012/03 19.01.2012	(86) CN 2011/078197	(87) 2012/07 16.02.2012
(21) 10852711.0	09.01.2013	(21) 11733958.0	13.02.2013	(21) 11816096.9	12.03.2013
(87) WO 2011/154935	(51) G06T 9/00	(87) WO 2012/009736	(51) H01R 31/06	(87) WO 2012/019558	(51) H04W 72/00
(86) IL 2011/000428	(87) 2011/50 15.12.2011	(86) ZA 2011/000049	(87) 2012/03 19.01.2012	(86) CN 2011/078355	(87) 2012/07 16.02.2012
(21) 11792043.9	15.11.2013	(21) 11807632.2	19.02.2013	(21) 11816116.5	13.03.2013
(87) WO 2011/157230	(51) H01H 85/12	(87) WO 2012/010429	(51) B25B 13/16	(87) WO 2012/020893	(51) B23K 9/127
(86) CN 2011/075924	(87) 2011/51 22.12.2011	(86) EP 2011/061503	(87) 2012/04 26.01.2012	(86) KR 2010/009389	(87) 2012/07 16.02.2012
(21) 11795196.2	19.01.2013	(21) 11730002.0	26.02.2013	(21) 10855960.0	14.03.2013
(87) WO 2011/159666	(51) A61F 7/02	(87) WO 2012/011121	(51) G06F 1/18	(87) WO 2012/021034	(51) G01B 7/06
(86) US 2011/040292	(87) 2011/51 22.12.2011	(86) IN 2011/000448	(87) 2012/04 26.01.2012	(86) KR 2011/005962	(87) 2012/07 16.02.2012
(21) 11796280.3	15.01.2013	(21) 11745583.2	20.02.2013	(21) 11816650.3	13.03.2013
(87) WO 2011/159744	(51) C09K 8/03	(87) WO 2012/011624	(51) G01S 11/06	(87) WO 2012/021483	(51) A61H 15/00
(86) US 2011/040413	(87) 2011/51 22.12.2011	(86) KR 2010/005165	(87) 2012/04 26.01.2012	(86) US 2011/047025	(87) 2012/07 16.02.2012
(21) 11727882.0	17.01.2013	(21) 10855052.6	22.02.2013	(21) 11816903.6	12.03.2013
(87) WO 2011/163671	(51) C07D 319/12	(87) WO 2012/012003	(51) F15B 15/14	(87) WO 2012/021759	(51) H02J 9/06
(86) US 2011/042057	(87) 2011/52 29.12.2011	(86) US 2011/034385	(87) 2012/04 26.01.2012	(86) US 2011/047496	(87) 2012/07 16.02.2012
(21) 11799056.4	26.01.2013	(21) 11719418.3	23.02.2013	(21) 11817072.9	12.03.2013
(87) WO 2012/000214	(51) F26B 15/18	(87) WO 2012/013056	(51) G08G 1/01	(87) WO 2012/021874	(51) A61K 38/12
(86) CN 2010/076034	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) CN 2011/073682	(87) 2012/05 02.02.2012	(86) US 2011/047690	(87) 2012/07 16.02.2012
(21) 10853919.8	31.01.2013	(21) 11811758.9	01.03.2013	(21) 11817160.2	14.03.2013
(87) WO 2012/000310	(51) B60B 21/06	(87) WO 2012/013149	(51) H04W 72/12	(87) WO 2012/021875	(51) A61K 38/12
(86) CN 2011/001069	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) CN 2011/077704	(87) 2012/05 02.02.2012	(86) US 2011/047691	(87) 2012/07 16.02.2012
(21) 11800055.3	02.02.2013	(21) 11811850.4	01.03.2013	(21) 11817161.0	14.03.2013
(87) WO 2012/000453	(51) H04W 52/12	(87) WO 2012/013828	(51) G09F 13/24	(87) WO 2012/023055	(51) A63F 9/12
(86) CN 2011/076760	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) ES 2010/000335	(87) 2012/05 02.02.2012	(86) IB 2011/002692	(87) 2012/08 23.02.2012
(21) 11800198.1	02.02.2013	(21) 10855238.1	01.03.2013	(21) 11817833.4	20.03.2013
(87) WO 2012/002596	(51) B62B 9/18	(87) WO 2012/015106	(51) G02B 27/22	(87) WO 2012/023172	(51) G09F 9/00
(86) KR 2010/004293	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) KR 2010/008255	(87) 2012/05 02.02.2012	(86) JP 2010/063841	(87) 2012/08 23.02.2012
(21) 10854142.6	31.01.2013	(21) 10855378.5	26.02.2013	(21) 10856130.9	19.03.2013
(87) WO 2012/002631	(51) F16B 39/02	(87) WO 2012/015184	(51) H01H 13/06	(87) WO 2012/023194	(51) H01H 25/04
(86) KR 2010/009577	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) KR 2011/005052	(87) 2012/05 02.02.2012	(86) JP 2010/063985	(87) 2012/08 23.02.2012
(21) 10854177.2	05.02.2013	(21) 11812714.1	01.03.2013	(21) 10856151.5	20.03.2013
(87) WO 2012/002756	(51) G06Q 50/00	(87) WO 2012/016382	(51) B01J 37/00	(87) WO 2012/023817	(51) H04N 7/32
(86) KR 2011/004817	(87) 2012/01 05.01.2012	(86) CN 2010/075736	(87) 2012/06 09.02.2012	(86) KR 2011/006087	(87) 2012/08 23.02.2012
(21) 11801162.6	02.02.2013	(21) 10855520.2	06.03.2013	(21) 11818417.5	19.03.2013
(87) WO 2012/003616	(51) H01L 33/48	(87) WO 2012/016515	(51) H04W 24/02	(87) WO 2012/023911	(51) G06K 9/00
(86) CN 2010/001691	(87) 2012/02 12.01.2012	(86) CN 2011/077910	(87) 2012/06 09.02.2012	(86) TR 2011/000187	(87) 2012/08 23.02.2012
(21) 10854276.2	07.02.2013	(21) 11814098.7	05.03.2013	(21) 11767832.6	19.03.2013

(87) WO 2012/024017	(51) G06F 7/04	(87) WO 2012/030154	(51) B65G 13/04	(87) WO 2012/041162	(51) H04L 29/06
(86) US 2011/040485	(87) 2012/08 23.02.2012	(86) KR 2011/006433	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) CN 2011/079625	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11818503.2	16.01.2013	(21) 11822129.0	04.04.2013	(21) 11828058.5	03.05.2013
(87) WO 2012/024131	(51) B08B 3/04	(87) WO 2012/031128	(51) G01N 33/53	(87) WO 2012/041164	(51) H02G 3/22
(86) US 2011/047299	(87) 2012/08 23.02.2012	(86) US 2011/050217	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) CN 2011/079649	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11758596.8	19.03.2013	(21) 11822669.5	03.04.2013	(21) 11828060.1	30.04.2013
(87) WO 2012/024736	(51) H01L 21/31	(87) WO 2012/031552	(51) H04W 24/10	(87) WO 2012/041169	(51) H04W 88/00
(86) AU 2011/001099	(87) 2012/09 01.03.2012	(86) CN 2011/079407	(87) 2012/11 15.03.2012	(86) CN 2011/079855	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11819198.0	26.03.2013	(21) 11823075.4	09.04.2013	(21) 11828065.0	03.05.2013
(87) WO 2012/024936	(51) F25D 29/00	(87) WO 2012/033503	(51) A43B 3/16	(87) WO 2012/041177	(51) H04L 12/58
(86) CN 2011/072801	(87) 2012/09 01.03.2012	(86) US 2010/049866	(87) 2012/11 15.03.2012	(86) CN 2011/079970	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11819311.9	26.03.2013	(21) 10857085.4	09.04.2013	(21) 11828073.4	03.05.2013
(87) WO 2012/024979	(51) G06F 17/30	(87) WO 2012/033516	(51) A01G 31/06	(87) WO 2012/041184	(51) H04W 28/02
(86) CN 2011/076503	(87) 2012/09 01.03.2012	(86) US 2011/001507	(87) 2012/11 15.03.2012	(86) CN 2011/080016	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11819354.9	26.03.2013	(21) 11823872.4	10.04.2013	(21) 11828080.9	03.05.2013
(87) WO 2012/025018	(51) H04W 8/00	(87) WO 2012/034169	(51) G08G 1/123	(87) WO 2012/041186	(51) H04W 72/00
(86) CN 2011/078386	(87) 2012/09 01.03.2012	(86) AU 2011/001175	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) CN 2011/080036	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11819393.7	26.03.2013	(21) 11824348.4	16.04.2013	(21) 11828082.5	30.04.2013
(87) WO 2012/025022	(51) G06F 3/042	(87) WO 2012/034254	(51) E04B 1/02	(87) WO 2012/041190	(51) H04W 24/02
(86) CN 2011/078439	(87) 2012/09 01.03.2012	(86) CN 2010/001441	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) CN 2011/080107	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11819397.8	28.03.2013	(21) 10857110.0	20.04.2013	(21) 11828086.6	30.04.2013
(87) WO 2012/025037	(51) E05B 51/02	(87) WO 2012/034305	(51) G03B 21/20	(87) WO 2012/041197	(51) H04W 8/00
(86) CN 2011/078692	(87) 2012/09 01.03.2012	(86) CN 2010/078582	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) CN 2011/080154	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11819412.5	27.03.2013	(21) 10857161.3	20.04.2013	(21) 11828093.2	03.05.2013
(87) WO 2012/025229	(51) A61K 31/05	(87) WO 2012/034616	(51) F03B 3/04	(87) WO 2012/041198	(51) H04W 28/02
(86) EP 2011/004254	(87) 2012/09 01.03.2012	(86) EP 2011/003752	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) CN 2011/080157	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11754999.8	28.03.2013	(21) 11760690.5	16.04.2013	(21) 11828094.0	03.05.2013
(87) WO 2012/026646	(51) H05B 37/02	(87) WO 2012/035320	(51) E04H 15/04	(87) WO 2012/041202	(51) H04W 72/04
(86) KR 2010/006548	(87) 2012/09 01.03.2012	(86) GB 2011/051684	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) CN 2011/080171	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 10856471.7	27.03.2013	(21) 11785762.3	16.04.2013	(21) 11828098.1	03.05.2013
(87) WO 2012/026667	(51) G06F 17/28	(87) WO 2012/036325	(51) E04H 1/02	(87) WO 2012/041204	(51) H04W 28/08
(86) KR 2011/003830	(87) 2012/09 01.03.2012	(86) KR 2010/006244	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) CN 2011/080175	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11820095.5	26.03.2013	(21) 10857310.6	16.04.2013	(21) 11828100.5	03.05.2013
(87) WO 2012/026668	(51) G06F 17/28	(87) WO 2012/036737	(51) F25B 13/00	(87) WO 2012/041212	(51) H04W 28/08
(86) KR 2011/003968	(87) 2012/09 01.03.2012	(86) US 2011/001591	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) CN 2011/080195	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11820096.3	26.03.2013	(21) 11769955.3	17.04.2013	(21) 11828108.8	03.05.2013
(87) WO 2012/026672	(51) H05B 37/02	(87) WO 2012/036767	(51) F28F 7/00	(87) WO 2012/041222	(51) H04W 36/24
(86) KR 2011/004418	(87) 2012/09 01.03.2012	(86) US 2011/033877	(87) 2012/12 22.03.2012	(86) CN 2011/080244	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11820100.3	27.03.2013	(21) 11779002.2	16.04.2013	(21) 11828118.7	30.04.2013
(87) WO 2012/026794	(51) H04N 7/34	(87) WO 2012/037632	(51) F41C 33/06	(87) WO 2012/041244	(51) H01F 1/08
(86) KR 2011/006346	(87) 2012/09 01.03.2012	(86) BR 2011/000357	(87) 2012/13 29.03.2012	(86) CN 2011/080393	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11820221.7	27.03.2013	(21) 11826235.1	24.04.2013	(21) 11828140.1	03.05.2013
(87) WO 2012/026804	(51) F26B 17/02	(87) WO 2012/037856	(51) H04W 24/04	(87) WO 2012/041250	(51) H04W 48/06
(86) MY 2011/000197	(87) 2012/09 01.03.2012	(86) CN 2011/079615	(87) 2012/13 29.03.2012	(86) CN 2011/080440	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11820228.2	27.03.2013	(21) 11826383.9	23.04.2013	(21) 11828146.8	03.05.2013
(87) WO 2012/027343	(51) G06Q 40/00	(87) WO 2012/037992	(51) F04B 27/04	(87) WO 2012/042122	(51) E01H 1/08
(86) US 2011/048772	(87) 2012/09 01.03.2012	(86) EP 2011/002790	(87) 2012/13 29.03.2012	(86) FR 2011/000481	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11820506.1	26.03.2013	(21) 11725873.1	23.04.2013	(21) 11758492.0	23.04.2013
(87) WO 2012/028065	(51) H04W 72/04	(87) WO 2012/038042	(51) F03D 3/06	(87) WO 2012/042392	(51) G06Q 50/24
(86) CN 2011/078811	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) EP 2011/004600	(87) 2012/13 29.03.2012	(86) IB 2011/002907	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11821091.3	03.04.2013	(21) 11766884.8	23.04.2013	(21) 11828222.7	30.04.2013
(87) WO 2012/029502	(51) A61F 13/49	(87) WO 2012/039518	(51) A61K 33/42	(87) WO 2012/042528	(51) B60W 30/14
(86) JP 2011/068025	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) JP 2011/072700	(87) 2012/13 29.03.2012	(86) IN 2011/000524	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11821520.1	03.04.2013	(21) 11826956.2	25.04.2013	(21) 11782481.3	30.04.2013
(87) WO 2012/030090	(51) H04N 13/00	(87) WO 2012/040534	(51) F03D 1/00	(87) WO 2012/044000	(51) A61N 7/00
(86) KR 2011/006140	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) US 2011/052879	(87) 2012/13 29.03.2012	(86) KR 2011/006923	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11822065.6	03.04.2013	(21) 11768207.0	24.04.2013	(21) 11829506.2	03.05.2013
(87) WO 2012/030091	(51) H04N 13/00	(87) WO 2012/041109	(51) G01S 19/42	(87) WO 2012/044961	(51) H03F 3/04
(86) KR 2011/006144	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) CN 2011/076842	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) US 2011/054269	(87) 2012/14 05.04.2012
(21) 11822066.4	03.04.2013	(21) 11828005.6	30.04.2013	(21) 11829982.5	03.05.2013
(87) WO 2012/030092	(51) H04N 13/04	(87) WO 2012/041154	(51) H04W 8/16	(87) WO 2012/045201	(51) G06K 19/07
(86) KR 2011/006147	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) CN 2011/079352	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) CN 2010/077567	(87) 2012/15 12.04.2012
(21) 11822067.2	03.04.2013	(21) 11828050.2	03.05.2013	(21) 10858031.7	07.05.2013

(87) WO 2012/045284	(51) H04W 24/10	(87) WO 2012/053758	(51) A61K 31/41	(87) WO 2012/065018	(51) G11C 29/50
(86) CN 2011/080551	(87) 2012/15 12.04.2012	(86) KR 2011/007441	(87) 2012/17 26.04.2012	(86) US 2011/060292	(87) 2012/20 18.05.2012
(21) 11830240.5	11.05.2013	(21) 11834558.6	23.05.2013	(21) 11787767.0	13.06.2013
(87) WO 2012/045289	(51) E01C 1/02	(87) WO 2012/053822	(51) G06F 3/033	(87) WO 2012/065099	(51) G01N 30/88
(86) CZ 2011/000096	(87) 2012/15 12.04.2012	(86) KR 2011/007788	(87) 2012/17 26.04.2012	(86) US 2011/060429	(87) 2012/20 18.05.2012
(21) 11788338.9	08.05.2013	(21) 11834622.0	22.05.2013	(21) 11790702.2	13.06.2013
(87) WO 2012/045647	(51) C21D 1/34	(87) WO 2012/055017	(51) H04W 76/00	(87) WO 2012/065313	(51) A47B 13/12
(86) EP 2011/066959	(87) 2012/15 12.04.2012	(86) CA 2011/001183	(87) 2012/18 03.05.2012	(86) CN 2010/079101	(87) 2012/21 24.05.2012
(21) 11767668.4	07.05.2013	(21) 11835384.6	28.05.2013	(21) 10859777.4	18.06.2013
(87) WO 2012/045939	(51) F02K 9/56	(87) WO 2012/055108	(51) H04L 12/18	(87) WO 2012/065610	(51) A01N 25/10
(86) FR 2011/052157	(87) 2012/15 12.04.2012	(86) CN 2010/078201	(87) 2012/18 03.05.2012	(86) DK 2010/050312	(87) 2012/21 24.05.2012
(21) 11771230.7	30.04.2013	(21) 10858837.7	29.05.2013	(21) 10784247.8	19.06.2013
(87) WO 2012/046077	(51) F03D 1/00	(87) WO 2012/055119	(51) H01L 21/336	(87) WO 2012/065666	(51) H02P 9/10
(86) GB 2011/051930	(87) 2012/15 12.04.2012	(86) CN 2010/078263	(87) 2012/18 03.05.2012	(86) EP 2011/005239	(87) 2012/21 24.05.2012
(21) 11782195.9	09.05.2013	(21) 10858848.4	30.05.2013	(21) 11776357.3	18.06.2013
(87) WO 2012/047350	(51) E21B 23/00	(87) WO 2012/057257	(51) H01B 5/14	(87) WO 2012/065686	(51) F02P 7/067
(86) US 2011/043290	(87) 2012/15 12.04.2012	(86) JP 2011/074797	(87) 2012/18 03.05.2012	(86) EP 2011/005464	(87) 2012/21 24.05.2012
(21) 11831093.7	08.05.2013	(21) 11836390.2	30.05.2013	(21) 11776373.0	19.06.2013
(87) WO 2012/047351	(51) E21B 33/04	(87) WO 2012/057492	(51) A61K 47/42	(87) WO 2012/065755	(51) C12N 15/117
(86) US 2011/043296	(87) 2012/15 12.04.2012	(86) KR 2011/007966	(87) 2012/18 03.05.2012	(86) EP 2011/005857	(87) 2012/21 24.05.2012
(21) 11831094.5	07.05.2013	(21) 11836584.0	28.05.2013	(21) 11787797.7	20.06.2013
(87) WO 2012/048642	(51) H04L 29/06	(87) WO 2012/057543	(51) H01L 29/786	(87) WO 2012/065778	(51) H02K 16/00
(86) CN 2011/080698	(87) 2012/16 19.04.2012	(86) KR 2011/008081	(87) 2012/18 03.05.2012	(86) EP 2011/066618	(87) 2012/21 24.05.2012
(21) 11832039.9	14.05.2013	(21) 11836635.0	30.05.2013	(21) 11758488.8	18.06.2013
(87) WO 2012/049083	(51) C12N 9/10	(87) WO 2012/057683	(51) B26D 1/10	(87) WO 2012/065989	(51) H01L 41/107
(86) EP 2011/067538	(87) 2012/16 19.04.2012	(86) SE 2011/051269	(87) 2012/18 03.05.2012	(86) EP 2011/070141	(87) 2012/21 24.05.2012
(21) 11773432.7	14.05.2013	(21) 11836722.6	29.05.2013	(21) 11782155.3	18.06.2013
(87) WO 2012/049127	(51) E05B 13/00	(87) WO 2012/057692	(51) G05F 3/22	(87) WO 2012/065991	(51) A01N 25/04
(86) EP 2011/067655	(87) 2012/16 19.04.2012	(86) SE 2011/051284	(87) 2012/18 03.05.2012	(86) EP 2011/070145	(87) 2012/21 24.05.2012
(21) 11767018.2	14.05.2013	(21) 11836731.7	30.05.2013	(21) 11787652.4	18.06.2013
(87) WO 2012/049781	(51) H02K 23/62	(87) WO 2012/059236	(51) A61B 3/12	(87) WO 2012/066037	(51) H01L 27/02
(86) JP 2010/068643	(87) 2012/16 19.04.2012	(86) EP 2011/005558	(87) 2012/19 10.05.2012	(86) EP 2011/070258	(87) 2012/21 24.05.2012
(21) 10858424.4	16.05.2013	(21) 11782382.3	07.06.2013	(21) 11784654.3	20.06.2013
(87) WO 2012/049931	(51) F03D 11/04	(87) WO 2012/059506	(51) A47B 88/04	(87) WO 2012/066086	(51) A61K 38/28
(86) JP 2011/070840	(87) 2012/16 19.04.2012	(86) EP 2011/069218	(87) 2012/19 10.05.2012	(86) EP 2011/070371	(87) 2012/21 24.05.2012
(21) 11832370.8	14.05.2013	(21) 11776458.9	05.06.2013	(21) 11784493.6	18.06.2013
(87) WO 2012/049932	(51) F03D 3/02	(87) WO 2012/059580	(51) A61F 2/84	(87) WO 2012/066087	(51) H01L 51/05
(86) JP 2011/070841	(87) 2012/16 19.04.2012	(86) EP 2011/069416	(87) 2012/19 10.05.2012	(86) EP 2011/070372	(87) 2012/21 24.05.2012
(21) 11832371.6	14.05.2013	(21) 11785361.4	06.06.2013	(21) 11790739.4	18.06.2013
(87) WO 2012/050289	(51) H04L 12/12	(87) WO 2012/060453	(51) A61F 13/496	(87) WO 2012/066128	(51) H01J 61/16
(86) KR 2011/004243	(87) 2012/16 19.04.2012	(86) JP 2011/075501	(87) 2012/19 10.05.2012	(86) EP 2011/070472	(87) 2012/21 24.05.2012
(21) 11832676.8	15.05.2013	(21) 11838103.7	06.06.2013	(21) 11791495.2	19.06.2013
(87) WO 2012/050396	(51) A61K 36/258	(87) WO 2012/060878	(51) G06Q 20/00	(87) WO 2012/066228	(51) G21F 9/32
(86) KR 2011/007674	(87) 2012/16 19.04.2012	(86) US 2011/001853	(87) 2012/19 10.05.2012	(86) FR 2011/052645	(87) 2012/21 24.05.2012
(21) 11832783.2	15.05.2013	(21) 11838359.5	04.06.2013	(21) 11802480.1	18.06.2013
(87) WO 2012/050397	(51) A61K 36/258	(87) WO 2012/061020	(51) C09D 1/00	(87) WO 2012/066260	(51) G01N 33/86
(86) KR 2011/007675	(87) 2012/16 19.04.2012	(86) US 2011/056983	(87) 2012/19 10.05.2012	(86) FR 2011/052703	(87) 2012/21 24.05.2012
(21) 11832784.0	15.05.2013	(21) 11838452.8	28.05.2013	(21) 11799759.3	19.06.2013
(87) WO 2012/050398	(51) A61K 36/258	(87) WO 2012/061366	(51) A61F 5/00	(87) WO 2012/066486	(51) C07D 471/04
(86) KR 2011/007676	(87) 2012/16 19.04.2012	(86) US 2011/058758	(87) 2012/19 10.05.2012	(86) IB 2011/055115	(87) 2012/21 24.05.2012
(21) 11832785.7	15.05.2013	(21) 11781945.8	04.06.2013	(21) 11820895.8	18.06.2013
(87) WO 2012/051510	(51) H01R 13/40	(87) WO 2012/061686	(51) G06Q 30/00	(87) WO 2012/066493	(51) H02M 7/5387
(86) US 2011/056319	(87) 2012/16 19.04.2012	(86) US 2011/059292	(87) 2012/19 10.05.2012	(86) IB 2011/055141	(87) 2012/21 24.05.2012
(21) 11833473.9	15.05.2013	(21) 11838860.2	05.06.2013	(21) 11793871.2	18.06.2013
(87) WO 2012/051600	(51) G06F 12/06	(87) WO 2012/062849	(51) G08B 25/01	(87) WO 2012/066526	(51) H03F 1/30
(86) US 2011/056477	(87) 2012/16 19.04.2012	(86) EP 2011/069827	(87) 2012/20 18.05.2012	(86) IL 2010/000967	(87) 2012/21 24.05.2012
(21) 11833535.5	16.05.2013	(21) 11779692.0	13.06.2013	(21) 10793325.1	19.06.2013
(87) WO 2012/051663	(51) C07K 7/62	(87) WO 2012/064614	(51) H05K 7/20	(87) WO 2012/066540	(51) H01F 7/16
(86) AU 2011/001340	(87) 2012/17 26.04.2012	(86) US 2011/059417	(87) 2012/20 18.05.2012	(86) IL 2011/000883	(87) 2012/21 24.05.2012
(21) 11833635.3	22.05.2013	(21) 11782353.4	12.06.2013	(21) 11805232.3	18.06.2013
(87) WO 2012/051953	(51) H04L 12/56	(87) WO 2012/064979	(51) H05K 7/20	(87) WO 2012/067342	(51) H02H 9/02
(86) CN 2011/081044	(87) 2012/17 26.04.2012	(86) US 2011/060225	(87) 2012/20 18.05.2012	(86) KR 2011/006997	(87) 2012/21 24.05.2012
(21) 11833859.9	22.05.2013	(21) 11788707.5	11.06.2013	(21) 11840991.1	19.06.2013

(87) WO 2012/067368	(51) H02M 1/42	(87) WO 2012/069025	(51) C07D 233/90	(87) WO 2012/069912	(51) B60R 21/2165
(86) KR 2011/008391	(87) 2012/21 24.05.2012	(86) CZ 2011/000112	(87) 2012/22 31.05.2012	(86) IB 2011/002792	(87) 2012/22 31.05.2012
(21) 11841426.7	18.06.2013	(21) 11811314.1	25.06.2013	(21) 11802977.6	27.06.2013
(87) WO 2012/067438	(51) B82B 3/00	(87) WO 2012/069049	(51) A01N 47/02	(87) WO 2012/069935	(51) G01C 23/00
(86) KR 2011/008779	(87) 2012/21 24.05.2012	(86) DK 2010/050316	(87) 2012/22 31.05.2012	(86) IB 2011/051461	(87) 2012/22 31.05.2012
(21) 11841439.0	20.06.2013	(21) 10781597.9	25.06.2013	(21) 11719070.2	27.06.2013
(87) WO 2012/067499	(51) A01G 9/16	(87) WO 2012/069082	(51) A61N 1/372	(87) WO 2012/070076	(51) G06F 11/273
(86) NL 2011/050680	(87) 2012/21 24.05.2012	(86) EP 2010/068124	(87) 2012/22 31.05.2012	(86) IT 2010/000473	(87) 2012/22 31.05.2012
(21) 11770555.8	18.06.2013	(21) 10784501.8	25.06.2013	(21) 10807556.5	27.06.2013
(87) WO 2012/067646	(51) G08B 13/24	(87) WO 2012/069086	(51) H01Q 1/24	(87) WO 2012/070078	(51) B64F 1/00
(86) US 2011/001906	(87) 2012/21 24.05.2012	(86) EP 2010/068225	(87) 2012/22 31.05.2012	(86) IT 2011/000383	(87) 2012/22 31.05.2012
(21) 11815644.7	20.06.2013	(21) 10782614.1	26.06.2013	(21) 11805977.3	25.06.2013
(87) WO 2012/067762	(51) H05B 37/02	(87) WO 2012/069135	(51) G02B 27/48	(87) WO 2012/070272	(51) F16B 39/02
(86) US 2011/057448	(87) 2012/21 24.05.2012	(86) EP 2011/005514	(87) 2012/22 31.05.2012	(86) JP 2011/064812	(87) 2012/22 31.05.2012
(21) 11793525.4	18.06.2013	(21) 11790865.7	25.06.2013	(21) 11842765.7	26.06.2013
(87) WO 2012/067768	(51) F16L 53/00	(87) WO 2012/069141	(51) E05F 15/10	(87) WO 2012/070814	(51) H04L 12/22
(86) US 2011/057680	(87) 2012/21 24.05.2012	(86) EP 2011/005648	(87) 2012/22 31.05.2012	(86) KR 2011/008871	(87) 2012/22 31.05.2012
(21) 11784835.8	20.06.2013	(21) 11782557.0	26.06.2013	(21) 11842667.5	25.06.2013
(87) WO 2012/067769	(51) F16L 53/00	(87) WO 2012/069186	(51) B29C 47/32	(87) WO 2012/070815	(51) H04W 12/08
(86) US 2011/057684	(87) 2012/21 24.05.2012	(86) EP 2011/005895	(87) 2012/22 31.05.2012	(86) KR 2011/008872	(87) 2012/22 31.05.2012
(21) 11782289.0	20.06.2013	(21) 11807857.5	27.06.2013	(21) 11842677.4	25.06.2013
(87) WO 2012/067770	(51) F16L 53/00	(87) WO 2012/069235	(51) H01L 41/053	(87) WO 2012/070816	(51) H04B 7/24
(86) US 2011/057688	(87) 2012/21 24.05.2012	(86) EP 2011/066663	(87) 2012/22 31.05.2012	(86) KR 2011/008873	(87) 2012/22 31.05.2012
(21) 11779926.2	20.06.2013	(21) 11761583.1	26.06.2013	(21) 11843623.7	25.06.2013
(87) WO 2012/067797	(51) G03F 7/32	(87) WO 2012/069241	(51) G01N 27/406	(87) WO 2012/071105	(51) A61M 25/04
(86) US 2011/058535	(87) 2012/21 24.05.2012	(86) EP 2011/067130	(87) 2012/22 31.05.2012	(86) US 2011/052859	(87) 2012/22 31.05.2012
(21) 11788261.3	19.06.2013	(21) 11773429.3	25.06.2013	(21) 11764923.6	25.06.2013
(87) WO 2012/067843	(51) F28F 9/00	(87) WO 2012/069251	(51) G01R 33/02	(87) WO 2012/071153	(51) C11D 3/39
(86) US 2011/059267	(87) 2012/21 24.05.2012	(86) EP 2011/067889	(87) 2012/22 31.05.2012	(86) US 2011/059150	(87) 2012/22 31.05.2012
(21) 11782347.6	18.06.2013	(21) 11768016.5	25.06.2013	(21) 11782738.6	26.06.2013
(87) WO 2012/067861	(51) H02B 13/025	(87) WO 2012/069304	(51) G02B 15/173	(87) WO 2012/071222	(51) G01N 33/28
(86) US 2011/059489	(87) 2012/21 24.05.2012	(86) EP 2011/069508	(87) 2012/22 31.05.2012	(86) US 2011/060892	(87) 2012/22 31.05.2012
(21) 11784563.6	20.06.2013	(21) 11793348.1	25.06.2013	(21) 11801883.7	25.06.2013
(87) WO 2012/067920	(51) H01L 27/108	(87) WO 2012/069476	(51) A61K 8/31	(87) WO 2012/071284	(51) H04L 29/06
(86) US 2011/060037	(87) 2012/21 24.05.2012	(86) EP 2011/070686	(87) 2012/22 31.05.2012	(86) US 2011/061516	(87) 2012/22 31.05.2012
(21) 11784570.1	20.06.2013	(21) 11784720.2	25.06.2013	(21) 11794297.9	25.06.2013
(87) WO 2012/068139	(51) G01R 33/12	(87) WO 2012/069520	(51) C30B 29/40	(87) WO 2012/071299	(51) H01L 21/336
(86) US 2011/060828	(87) 2012/21 24.05.2012	(86) EP 2011/070771	(87) 2012/22 31.05.2012	(86) US 2011/061592	(87) 2012/22 31.05.2012
(21) 11799900.3	18.06.2013	(21) 11785446.3	25.06.2013	(21) 11790714.7	25.06.2013
(87) WO 2012/068146	(51) G01R 33/12	(87) WO 2012/069521	(51) H01L 21/02	(87) WO 2012/071529	(51) G01C 21/00
(86) US 2011/060837	(87) 2012/21 24.05.2012	(86) EP 2011/070772	(87) 2012/22 31.05.2012	(86) US 2011/062072	(87) 2012/22 31.05.2012
(21) 11794583.2	18.06.2013	(21) 11785447.1	25.06.2013	(21) 11843456.2	25.06.2013
(87) WO 2012/068201	(51) H01L 29/08	(87) WO 2012/069529	(51) B60K 37/02	(87) WO 2012/071782	(51) B02C 17/16
(86) US 2011/060912	(87) 2012/21 24.05.2012	(86) EP 2011/070793	(87) 2012/22 31.05.2012	(86) CN 2011/001882	(87) 2012/23 07.06.2012
(21) 11785560.1	19.06.2013	(21) 11788430.4	26.06.2013	(21) 11844263.1	02.07.2013
(87) WO 2012/068204	(51) C07D 417/12	(87) WO 2012/069542	(51) A61B 1/06	(87) WO 2012/072056	(51) A43B 3/00
(86) US 2011/060915	(87) 2012/21 24.05.2012	(86) EP 2011/070823	(87) 2012/22 31.05.2012	(86) CZ 2011/000102	(87) 2012/23 07.06.2012
(21) 11788738.0	19.06.2013	(21) 11793707.8	26.06.2013	(21) 11801955.3	03.07.2013
(87) WO 2012/068207	(51) H01L 29/78	(87) WO 2012/069562	(51) G05B 23/02	(87) WO 2012/072090	(51) G01J 9/02
(86) US 2011/060918	(87) 2012/21 24.05.2012	(86) EP 2011/070885	(87) 2012/22 31.05.2012	(86) EP 2010/007219	(87) 2012/23 07.06.2012
(21) 11787775.3	20.06.2013	(21) 11787869.4	27.06.2013	(21) 10790728.9	02.07.2013
(87) WO 2012/068211	(51) C07D 513/06	(87) WO 2012/069713	(51) E01F 9/018	(87) WO 2012/072104	(51) A61N 1/365
(86) US 2011/060927	(87) 2012/21 24.05.2012	(86) FR 2011/000615	(87) 2012/22 31.05.2012	(86) EP 2010/068472	(87) 2012/23 07.06.2012
(21) 11788003.9	19.06.2013	(21) 11804718.2	25.06.2013	(21) 10781718.1	02.07.2013
(87) WO 2012/068335	(51) C07F 9/6527	(87) WO 2012/069718	(51) C09K 9/00	(87) WO 2012/072124	(51) G03B 21/28
(86) US 2011/061130	(87) 2012/21 24.05.2012	(86) FR 2011/052300	(87) 2012/22 31.05.2012	(86) EP 2010/068606	(87) 2012/23 07.06.2012
(21) 11791147.9	19.06.2013	(21) 11779781.1	26.06.2013	(21) 10795643.5	02.07.2013
(87) WO 2012/068586	(51) G01R 19/00	(87) WO 2012/069823	(51) G06K 7/00	(87) WO 2012/072151	(51) H04N 5/30
(86) US 2011/061734	(87) 2012/21 24.05.2012	(86) GB 2011/052294	(87) 2012/22 31.05.2012	(86) EP 2011/002717	(87) 2012/23 07.06.2012
(21) 11791176.8	22.06.2013	(21) 11805563.1	25.06.2013	(21) 11727915.8	04.07.2013
(87) WO 2012/068587	(51) H02M 3/157	(87) WO 2012/069859	(51) C09B 11/08	(87) WO 2012/072234	(51) B60R 21/276
(86) US 2011/061736	(87) 2012/21 24.05.2012	(86) HU 2011/000109	(87) 2012/22 31.05.2012	(86) EP 2011/005978	(87) 2012/23 07.06.2012
(21) 11802197.1	22.06.2013	(21) 11797027.7	25.06.2013	(21) 11790878.0	04.07.2013

(87) WO 2012/072261	(51) B29C 45/16	(87) WO 2012/072916	(51) G02C 7/02	(87) WO 2012/074207	(51) A47L 9/24
(86) EP 2011/006038	(87) 2012/23 07.06.2012	(86) FR 2011/052728	(87) 2012/23 07.06.2012	(86) KR 2011/008214	(87) 2012/23 07.06.2012
(21) 11790886.3	04.07.2013	(21) 11799767.6	02.07.2013	(21) 11844144.3	02.07.2013
(87) WO 2012/072267	(51) G06F 21/02	(87) WO 2012/072917	(51) B81C 1/00	(87) WO 2012/074395	(51) C12M 1/107
(86) EP 2011/006059	(87) 2012/23 07.06.2012	(86) FR 2011/052733	(87) 2012/23 07.06.2012	(86) NL 2011/050818	(87) 2012/23 07.06.2012
(21) 11794643.4	04.07.2013	(21) 11802499.1	02.07.2013	(21) 11791651.0	02.07.2013
(87) WO 2012/072270	(51) F16C 33/62	(87) WO 2012/072923	(51) G09B 23/40	(87) WO 2012/074556	(51) C09D 5/00
(86) EP 2011/006075	(87) 2012/23 07.06.2012	(86) FR 2011/052769	(87) 2012/23 07.06.2012	(86) US 2011/001948	(87) 2012/23 07.06.2012
(21) 11804951.9	04.07.2013	(21) 11802517.0	04.07.2013	(21) 11810915.6	03.07.2013
(87) WO 2012/072310	(51) B60K 7/00	(87) WO 2012/072925	(51) F16C 1/14	(87) WO 2012/074557	(51) A01N 25/26
(86) EP 2011/067024	(87) 2012/23 07.06.2012	(86) FR 2011/052776	(87) 2012/23 07.06.2012	(86) US 2011/001949	(87) 2012/23 07.06.2012
(21) 11766960.6	02.07.2013	(21) 11801773.0	02.07.2013	(21) 11844997.4	02.07.2013
(87) WO 2012/072313	(51) H01F 27/40	(87) WO 2012/072926	(51) A61D 19/02	(87) WO 2012/074659	(51) H04N 21/458
(86) EP 2011/067102	(87) 2012/23 07.06.2012	(86) FR 2011/052780	(87) 2012/23 07.06.2012	(86) US 2011/058889	(87) 2012/23 07.06.2012
(21) 11764173.8	03.07.2013	(21) 11799785.8	02.07.2013	(21) 11782339.3	04.07.2013
(87) WO 2012/072357	(51) F02N 11/08	(87) WO 2012/072932	(51) B29D 30/30	(87) WO 2012/074670	(51) B60C 23/06
(86) EP 2011/069142	(87) 2012/23 07.06.2012	(86) FR 2011/052792	(87) 2012/23 07.06.2012	(86) US 2011/059304	(87) 2012/23 07.06.2012
(21) 11776451.4	02.07.2013	(21) 11808669.3	02.07.2013	(21) 11844662.4	05.06.2013
(87) WO 2012/072358	(51) H01F 27/32	(87) WO 2012/072933	(51) A23L 1/31	(87) WO 2012/074679	(51) B61L 3/12
(86) EP 2011/069245	(87) 2012/23 07.06.2012	(86) FR 2011/052793	(87) 2012/23 07.06.2012	(86) US 2011/059676	(87) 2012/23 07.06.2012
(21) 11779388.5	02.07.2013	(21) 11801779.7	02.07.2013	(21) 11806008.6	20.06.2013
(87) WO 2012/072366	(51) A01N 25/18	(87) WO 2012/072935	(51) A45D 33/04	(87) WO 2012/074682	(51) B60L 15/38
(86) EP 2011/069381	(87) 2012/23 07.06.2012	(86) FR 2011/052796	(87) 2012/23 07.06.2012	(86) US 2011/059715	(87) 2012/23 07.06.2012
(21) 11788393.4	02.07.2013	(21) 11801781.3	02.07.2013	(21) 11785244.2	05.07.2013
(87) WO 2012/072391	(51) G10K 11/178	(87) WO 2012/072947	(51) B31D 5/00	(87) WO 2012/074706	(51) G06K 9/00
(86) EP 2011/069747	(87) 2012/23 07.06.2012	(86) FR 2011/052814	(87) 2012/23 07.06.2012	(86) US 2011/060104	(87) 2012/23 07.06.2012
(21) 11782119.9	02.07.2013	(21) 11808672.7	02.07.2013	(21) 11845832.2	04.07.2013
(87) WO 2012/072446	(51) F16C 23/10	(87) WO 2012/072956	(51) A61B 17/17	(87) WO 2012/074717	(51) F16B 33/00
(86) EP 2011/070632	(87) 2012/23 07.06.2012	(86) FR 2011/052837	(87) 2012/23 07.06.2012	(86) US 2011/060320	(87) 2012/23 07.06.2012
(21) 11794662.4	02.07.2013	(21) 11804719.0	02.07.2011	(21) 11788287.8	03.07.2013
(87) WO 2012/072515	(51) G01N 33/574	(87) WO 2012/072966	(51) E04H 4/08	(87) WO 2012/074777	(51) H04N 21/238
(86) EP 2011/071055	(87) 2012/23 07.06.2012	(86) FR 2011/052855	(87) 2012/23 07.06.2012	(86) US 2011/061293	(87) 2012/23 07.06.2012
(21) 11790766.7	02.07.2013	(21) 11805085.5	04.07.2013	(21) 11791708.8	04.07.2013
(87) WO 2012/072519	(51) H01L 31/0203	(87) WO 2012/073074	(51) G06Q 40/00	(87) WO 2012/074790	(51) G11C 7/12
(86) EP 2011/071074	(87) 2012/23 07.06.2012	(86) IB 2010/055575	(87) 2012/23 07.06.2012	(86) US 2011/061416	(87) 2012/23 07.06.2012
(21) 11794075.9	02.07.2013	(21) 10809050.7	04.07.2013	(21) 11793918.1	04.07.2013
(87) WO 2012/072602	(51) A61B 17/34	(87) WO 2012/073083	(51) F02D 41/00	(87) WO 2012/074802	(51) B32B 9/00
(86) EP 2011/071222	(87) 2012/23 07.06.2012	(86) IB 2011/002766	(87) 2012/23 07.06.2012	(86) US 2011/061572	(87) 2012/23 07.06.2012
(21) 11801630.2	02.07.2013	(21) 11801827.4	02.07.2013	(21) 11797063.2	02.07.2013
(87) WO 2012/072631	(51) A23L 1/226	(87) WO 2012/073189	(51) A47L 5/24	(87) WO 2012/074804	(51) A61B 5/1455
(86) EP 2011/071287	(87) 2012/23 07.06.2012	(86) IB 2011/055361	(87) 2012/23 07.06.2012	(86) US 2011/061576	(87) 2012/23 07.06.2012
(21) 11788488.2	02.07.2013	(21) 11799854.2	02.07.2013	(21) 11791393.9	02.07.2013
(87) WO 2012/072679	(51) H02J 3/32	(87) WO 2012/073199	(51) F23B 30/02	(87) WO 2012/074952	(51) C03B 21/04
(86) EP 2011/071380	(87) 2012/23 07.06.2012	(86) IB 2011/055380	(87) 2012/23 07.06.2012	(86) US 2011/062292	(87) 2012/23 07.06.2012
(21) 11796942.8	02.07.2013	(21) 11805603.5	02.07.2013	(21) 11799532.4	02.07.2013
(87) WO 2012/072825	(51) B29C 53/28	(87) WO 2012/073256	(51) C07D 239/42	(87) WO 2012/074957	(51) A61M 16/00
(86) EP 2011/071822	(87) 2012/23 07.06.2012	(86) IN 2011/000814	(87) 2012/23 07.06.2012	(86) US 2011/062301	(87) 2012/23 07.06.2012
(21) 11804506.1	04.07.2013	(21) 11817541.3	02.07.2013	(21) 11793628.6	02.07.2013
(87) WO 2012/072826	(51) B29C 53/28	(87) WO 2012/073262	(51) H04R 1/24	(87) WO 2012/074958	(51) A61M 16/00
(86) EP 2011/071823	(87) 2012/23 07.06.2012	(86) IT 2010/000478	(87) 2012/23 07.06.2012	(86) US 2011/062302	(87) 2012/23 07.06.2012
(21) 11804658.0	04.07.2013	(21) 10807558.1	02.07.2013	(21) 11802566.7	02.07.2013
(87) WO 2012/072831	(51) H02M 7/00	(87) WO 2012/073263	(51) G03B 15/00	(87) WO 2012/075050	(51) H04W 64/00
(86) ES 2010/070791	(87) 2012/23 07.06.2012	(86) IT 2010/000481	(87) 2012/23 07.06.2012	(86) US 2011/062473	(87) 2012/23 07.06.2012
(21) 10814761.2	02.07.2013	(21) 10807394.1	02.07.2013	(21) 11794600.4	02.07.2013
(87) WO 2012/072902	(51) B61L 23/06	(87) WO 2012/073265	(51) G07C 9/00	(87) WO 2012/075052	(51) H04W 64/00
(86) FR 2011/050944	(87) 2012/23 07.06.2012	(86) IT 2010/000483	(87) 2012/23 07.06.2012	(86) US 2011/062476	(87) 2012/23 07.06.2012
(21) 11723506.9	02.07.2013	(21) 10805529.4	03.07.2013	(21) 11794601.2	02.07.2013
(87) WO 2012/072908	(51) B01D 53/94	(87) WO 2012/073523	(51) B24C 9/00	(87) WO 2012/075061	(51) B65D 85/67
(86) FR 2011/052531	(87) 2012/23 07.06.2012	(86) JP 2011/050434	(87) 2012/23 07.06.2012	(86) US 2011/062490	(87) 2012/23 07.06.2012
(21) 11832137.1	02.07.2013	(21) 11845742.3	02.07.2013	(21) 11794340.7	03.07.2013
(87) WO 2012/072914	(51) G03F 7/20	(87) WO 2012/074166	(51) H02J 17/00	(87) WO 2012/075074	(51) B01J 31/18
(86) FR 2011/052708	(87) 2012/23 07.06.2012	(86) KR 2011/000128	(87) 2012/23 07.06.2012	(86) US 2011/062525	(87) 2012/23 07.06.2012
(21) 11802484.3	02.07.2013	(21) 11844928.9	02.07.2013	(21) 11793636.9	02.07.2013

(87) WO 2012/075092	(51) H05B 6/12	(87) WO 2012/075551	(51) A61C 8/00	(87) WO 2012/075590	(51) G02F 1/1333
(86) US 2011/062557	(87) 2012/23 07.06.2012	(86) BR 2010/000377	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) CA 2011/050765	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11794344.9	02.07.2013	(21) 10860416.6	11.07.2013	(21) 11846518.6	11.07.2013
(87) WO 2012/075097	(51) C03B 33/09	(87) WO 2012/075552	(51) G06F 11/32	(87) WO 2012/075591	(51) G01N 33/60
(86) US 2011/062565	(87) 2012/23 07.06.2012	(86) BR 2011/000403	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) CA 2011/050766	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11794346.4	02.07.2013	(21) 11847560.7	09.07.2013	(21) 11847656.3	10.07.2013
(87) WO 2012/075201	(51) H03H 7/24	(87) WO 2012/075553	(51) A61L 9/015	(87) WO 2012/075597	(51) C12Q 1/68
(86) US 2011/062727	(87) 2012/23 07.06.2012	(86) BR 2011/000447	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) CL 2011/000074	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11791735.1	02.07.2013	(21) 11846644.0	09.07.2013	(21) 11847119.2	11.07.2013
(87) WO 2012/075259	(51) H01L 21/02	(87) WO 2012/075557	(51) B61B 13/08	(87) WO 2012/075598	(51) C12Q 1/68
(86) US 2011/062847	(87) 2012/23 07.06.2012	(86) BR 2011/000466	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) CL 2011/000075	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11793981.9	04.07.2013	(21) 11847111.9	09.07.2013	(21) 11847608.4	11.07.2013
(87) WO 2012/075267	(51) C09D 11/00	(87) WO 2012/075558	(51) B60N 2/46	(87) WO 2012/075599	(51) C12Q 1/68
(86) US 2011/062862	(87) 2012/23 07.06.2012	(86) CA 2010/001945	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) CL 2011/000076	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11793984.3	04.07.2013	(21) 10860487.7	09.07.2013	(21) 11846908.9	11.07.2013
(87) WO 2012/075268	(51) G06Q 50/00	(87) WO 2012/075560	(51) C08F 4/6592	(87) WO 2012/075600	(51) G06Q 30/00
(86) US 2011/062863	(87) 2012/23 07.06.2012	(86) CA 2011/001264	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) CN 2010/001976	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11844950.3	02.07.2013	(21) 11847156.4	11.07.2013	(21) 10860557.7	09.07.2013
(87) WO 2012/075298	(51) G06Q 30/00	(87) WO 2012/075561	(51) E04B 1/343	(87) WO 2012/075602	(51) A61K 49/18
(86) US 2011/062904	(87) 2012/23 07.06.2012	(86) CA 2011/001307	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) CN 2010/001987	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11844222.7	02.07.2013	(21) 11846754.7	09.07.2013	(21) 10860428.1	09.07.2013
(87) WO 2012/075314	(51) A43B 17/08	(87) WO 2012/075562	(51) C12N 15/89	(87) WO 2012/075605	(51) B01D 53/75
(86) US 2011/062927	(87) 2012/23 07.06.2012	(86) CA 2011/001326	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) CN 2010/001991	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11791738.5	02.07.2013	(21) 11846220.9	09.07.2013	(21) 10860469.5	09.07.2013
(87) WO 2012/075386	(51) G06Q 30/00	(87) WO 2012/075563	(51) B60G 21/055	(87) WO 2012/075607	(51) F03D 11/04
(86) US 2011/063051	(87) 2012/23 07.06.2012	(86) CA 2011/001329	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) CN 2010/001996	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11844911.5	04.07.2013	(21) 11846911.3	10.07.2013	(21) 10860547.8	10.07.2013
(87) WO 2012/075418	(51) G06F 15/16	(87) WO 2012/075566	(51) F03D 9/00	(87) WO 2012/075608	(51) G06Q 30/00
(86) US 2011/063111	(87) 2012/23 07.06.2012	(86) CA 2011/001341	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) CN 2010/001998	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11844870.3	04.07.2013	(21) 11846799.2	11.07.2013	(21) 10860480.2	10.07.2013
(87) WO 2012/075521	(51) C05D 9/00	(87) WO 2012/075567	(51) B65D 21/02	(87) WO 2012/075611	(51) C11D 1/02
(86) AU 2011/001416	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) CA 2011/001342	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) CN 2010/002009	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11846107.8	09.07.2013	(21) 11847863.5	11.07.2013	(21) 10857095.3	11.07.2013
(87) WO 2012/075526	(51) G06F 9/44	(87) WO 2012/075569	(51) E21B 43/30	(87) WO 2012/075614	(51) A61C 8/00
(86) AU 2011/001579	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) CA 2011/001344	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) CN 2010/002020	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11846620.0	09.07.2013	(21) 11846827.1	10.07.2013	(21) 10860604.7	11.07.2013
(87) WO 2012/075527	(51) B01L 3/00	(87) WO 2012/075570	(51) C12P 21/06	(87) WO 2012/075615	(51) C02F 9/14
(86) AU 2011/001580	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) CA 2011/001346	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) CN 2010/079454	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11846506.1	09.07.2013	(21) 11846795.0	10.07.2013	(21) 10860462.0	09.07.2013
(87) WO 2012/075538	(51) B60G 5/04	(87) WO 2012/075572	(51) C25D 5/12	(87) WO 2012/075622	(51) G06F 9/46
(86) AU 2011/001593	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) CA 2011/001351	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) CN 2010/079524	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11846446.0	09.07.2013	(21) 11847113.5	11.07.2013	(21) 10860504.9	09.07.2013
(87) WO 2012/075539	(51) A61K 6/00	(87) WO 2012/075573	(51) C08J 3/24	(87) WO 2012/075623	(51) G06F 17/00
(86) AU 2011/001594	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) CA 2011/001353	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) CN 2010/079529	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11846201.9	09.07.2013	(21) 11847809.8	10.07.2013	(21) 10860426.5	09.07.2013
(87) WO 2012/075540	(51) A63F 9/04	(87) WO 2012/075574	(51) C08F 8/30	(87) WO 2012/075625	(51) F03C 2/08
(86) AU 2011/001595	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) CA 2011/001354	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) CN 2010/079534	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11847717.3	09.07.2013	(21) 11846627.5	10.07.2013	(21) 10860529.6	09.07.2013
(87) WO 2012/075543	(51) C12P 7/64	(87) WO 2012/075576	(51) F16L 3/11	(87) WO 2012/075626	(51) H01M 2/26
(86) AU 2011/001600	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) CA 2011/001357	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) CN 2010/079544	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11847347.9	10.07.2013	(21) 11846207.6	10.07.2013	(21) 10860553.6	09.07.2013
(87) WO 2012/075544	(51) B62D 33/077	(87) WO 2012/075581	(51) C07K 16/28	(87) WO 2012/075627	(51) G09G 3/36
(86) AU 2011/001601	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) CA 2011/050747	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) CN 2010/079553	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11847450.1	10.07.2013	(21) 11846487.4	09.07.2013	(21) 10860618.7	09.07.2013
(87) WO 2012/075545	(51) G02F 1/153	(87) WO 2012/075582	(51) F16F 1/368	(87) WO 2012/075631	(51) G06T 7/00
(86) AU 2011/001602	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) CA 2011/050751	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) CN 2010/079571	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11847742.1	11.07.2013	(21) 11847512.8	09.07.2013	(21) 10860409.1	09.07.2013
(87) WO 2012/075547	(51) A61L 9/015	(87) WO 2012/075588	(51) G01M 13/00	(87) WO 2012/075632	(51) F21S 2/00
(86) AU 2011/001686	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) CA 2011/050763	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) CN 2010/079584	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11846110.2	09.07.2013	(21) 11846422.1	10.07.2013	(21) 10860484.4	09.07.2013
(87) WO 2012/075550	(51) H04M 1/2745	(87) WO 2012/075589	(51) G06Q 30/00	(87) WO 2012/075633	(51) H05B 37/02
(86) BG 2011/000025	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) CA 2011/050764	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) CN 2010/079585	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11846273.8	09.07.2013	(21) 11847416.2	10.07.2013	(21) 10860596.5	09.07.2013

(87) WO 2012/075635 (86) CN 2010/079606 (21) 10860615.3	(51) F21S 2/00 (87) 2012/24 14.06.2012 10.07.2013	(87) WO 2012/075661 (86) CN 2011/000278 (21) 11846794.3	(51) H01L 29/78 (87) 2012/24 14.06.2012 09.07.2013	(87) WO 2012/075690 (86) CN 2011/070114 (21) 11847201.8	(51) A01G 1/00 (87) 2012/24 14.06.2012 10.07.2013
(87) WO 2012/075636 (86) CN 2010/079608 (21) 10860558.5	(51) C12Q 1/68 (87) 2012/24 14.06.2012 10.07.2013	(87) WO 2012/075662 (86) CN 2011/000325 (21) 11847784.3	(51) C12N 1/21 (87) 2012/24 14.06.2012 09.07.2013	(87) WO 2012/075691 (86) CN 2011/070116 (21) 11846389.2	(51) A01G 1/00 (87) 2012/24 14.06.2012 10.07.2013
(87) WO 2012/075637 (86) CN 2010/079612 (21) 10860602.1	(51) H04M 1/82 (87) 2012/24 14.06.2012 10.07.2013	(87) WO 2012/075663 (86) CN 2011/000345 (21) 11846575.6	(51) H01F 6/00 (87) 2012/24 14.06.2012 09.07.2013	(87) WO 2012/075693 (86) CN 2011/070223 (21) 11846250.6	(51) G01C 15/00 (87) 2012/24 14.06.2012 11.07.2013
(87) WO 2012/075638 (86) CN 2010/079614 (21) 10860580.9	(51) H04W 4/12 (87) 2012/24 14.06.2012 10.07.2013	(87) WO 2012/075664 (86) CN 2011/000589 (21) 11847223.2	(51) H01R 13/66 (87) 2012/24 14.06.2012 06.07.2013	(87) WO 2012/075694 (86) CN 2011/070281 (21) 11846583.0	(51) A47D 1/10 (87) 2012/24 14.06.2012 10.07.2013
(87) WO 2012/075640 (86) CN 2010/079650 (21) 10860433.1	(51) G10L 15/14 (87) 2012/24 14.06.2012 11.07.2013	(87) WO 2012/075665 (86) CN 2011/000600 (21) 11847617.5	(51) E05B 65/46 (87) 2012/24 14.06.2012 09.07.2013	(87) WO 2012/075720 (86) CN 2011/070602 (21) 11846267.0	(51) H04M 3/42 (87) 2012/24 14.06.2012 09.07.2013
(87) WO 2012/075641 (86) CN 2010/079654 (21) 10860510.6	(51) G10L 17/00 (87) 2012/24 14.06.2012 11.07.2013	(87) WO 2012/075666 (86) CN 2011/000611 (21) 11846111.0	(51) C03B 33/10 (87) 2012/24 14.06.2012 09.07.2013	(87) WO 2012/075721 (86) CN 2011/070608 (21) 11846715.8	(51) H04M 3/42 (87) 2012/24 14.06.2012 09.07.2013
(87) WO 2012/075646 (86) CN 2010/079679 (21) 10860548.6	(51) A61K 36/634 (87) 2012/24 14.06.2012 12.07.2013	(87) WO 2012/075668 (86) CN 2011/001269 (21) 11846613.5	(51) F02B 77/04 (87) 2012/24 14.06.2012 09.07.2013	(87) WO 2012/075722 (86) CN 2011/070692 (21) 11846895.8	(51) H01L 21/283 (87) 2012/24 14.06.2012 09.07.2013
(87) WO 2012/075647 (86) CN 2010/079707 (21) 10860455.4	(51) B08B 3/04 (87) 2012/24 14.06.2012 09.07.2013	(87) WO 2012/075669 (86) CN 2011/001480 (21) 11846618.4	(51) C01B 33/113 (87) 2012/24 14.06.2012 11.07.2013	(87) WO 2012/075723 (86) CN 2011/070704 (21) 11846234.0	(51) E06B 3/66 (87) 2012/24 14.06.2012 11.07.2013
(87) WO 2012/075648 (86) CN 2010/079729 (21) 10860527.0	(51) A47D 13/10 (87) 2012/24 14.06.2012 09.07.2013	(87) WO 2012/075670 (86) CN 2011/001726 (21) 11846500.4	(51) H01L 21/8238 (87) 2012/24 14.06.2012 09.07.2013	(87) WO 2012/075724 (86) CN 2011/070710 (21) 11846941.0	(51) E06B 3/66 (87) 2012/24 14.06.2012 11.07.2013
(87) WO 2012/075649 (86) CN 2010/079906 (21) 10860502.3	(51) G02F 1/1337 (87) 2012/24 14.06.2012 09.07.2013	(87) WO 2012/075671 (86) CN 2011/001763 (21) 11847382.6	(51) E21B 10/42 (87) 2012/24 14.06.2012 09.07.2013	(87) WO 2012/075725 (86) CN 2011/070796 (21) 11847665.4	(51) H02H 7/16 (87) 2012/24 14.06.2012 11.07.2013
(87) WO 2012/075650 (86) CN 2010/079907 (21) 10860404.2	(51) G09G 3/36 (87) 2012/24 14.06.2012 10.07.2013	(87) WO 2012/075672 (86) CN 2011/001764 (21) 11846368.6	(51) E21C 35/18 (87) 2012/24 14.06.2012 09.07.2013	(87) WO 2012/075726 (86) CN 2011/070809 (21) 11846901.4	(51) H04W 36/08 (87) 2012/24 14.06.2012 11.07.2013
(87) WO 2012/075651 (86) CN 2010/079908 (21) 10860509.8	(51) G02F 1/13 (87) 2012/24 14.06.2012 11.07.2013	(87) WO 2012/075674 (86) CN 2011/001960 (21) 11847112.7	(51) F03B 13/14 (87) 2012/24 14.06.2012 09.07.2013	(87) WO 2012/075727 (86) CN 2011/070956 (21) 11846867.7	(51) F23C 10/18 (87) 2012/24 14.06.2012 06.07.2013
(87) WO 2012/075652 (86) CN 2010/079909 (21) 10860519.7	(51) H01L 33/62 (87) 2012/24 14.06.2012 11.07.2013	(87) WO 2012/075675 (86) CN 2011/001976 (21) 11846354.6	(51) B01J 37/02 (87) 2012/24 14.06.2012 11.07.2013	(87) WO 2012/075728 (86) CN 2011/071062 (21) 11847463.4	(51) H01L 29/78 (87) 2012/24 14.06.2012 09.07.2013
(87) WO 2012/075653 (86) CN 2010/079910 (21) 10860483.6	(51) G02F 1/1362 (87) 2012/24 14.06.2012 09.07.2013	(87) WO 2012/075677 (86) CN 2011/002009 (21) 11846383.5	(51) C07D 239/42 (87) 2012/24 14.06.2012 11.07.2013	(87) WO 2012/075730 (86) CN 2011/071077 (21) 11847857.7	(51) G01G 21/00 (87) 2012/24 14.06.2012 09.07.2013
(87) WO 2012/075654 (86) CN 2010/079949 (21) 10860512.2	(51) H04L 9/08 (87) 2012/24 14.06.2012 11.07.2013	(87) WO 2012/075678 (86) CN 2011/002026 (21) 11847310.7	(51) C07D 471/04 (87) 2012/24 14.06.2012 09.07.2013	(87) WO 2012/075732 (86) CN 2011/071176 (21) 11847346.1	(51) G06F 3/048 (87) 2012/24 14.06.2012 09.07.2013
(87) WO 2012/075655 (86) CN 2010/079984 (21) 10860585.8	(51) G06F 11/00 (87) 2012/24 14.06.2012 09.07.2013	(87) WO 2012/075681 (86) CN 2011/002039 (21) 11847354.5	(51) E05C 17/12 (87) 2012/24 14.06.2012 09.07.2013	(87) WO 2012/075733 (86) CN 2011/071190 (21) 11846489.0	(51) H04L 12/24 (87) 2012/24 14.06.2012 10.07.2013
(87) WO 2012/075656 (86) CN 2010/080026 (21) 10860575.9	(51) F24F 5/00 (87) 2012/24 14.06.2012 09.07.2013	(87) WO 2012/075682 (86) CN 2011/002048 (21) 11847874.2	(51) C02F 1/52 (87) 2012/24 14.06.2012 09.07.2013	(87) WO 2012/075734 (86) CN 2011/071209 (21) 11846763.8	(51) C02F 11/12 (87) 2012/24 14.06.2012 09.07.2013
(87) WO 2012/075657 (86) CN 2010/080431 (21) 10860456.2	(51) D06M 13/192 (87) 2012/24 14.06.2012 09.07.2013	(87) WO 2012/075684 (86) CN 2011/002053 (21) 11847667.0	(51) C12N 1/20 (87) 2012/24 14.06.2012 09.07.2013	(87) WO 2012/075735 (86) CN 2011/071303 (21) 11846988.1	(51) H01L 31/18 (87) 2012/24 14.06.2012 09.07.2013
(87) WO 2012/075658 (86) CN 2010/080482 (21) 10860468.7	(51) A61L 15/28 (87) 2012/24 14.06.2012 09.07.2013	(87) WO 2012/075686 (86) CN 2011/002055 (21) 11846204.3	(51) G03F 7/42 (87) 2012/24 14.06.2012 11.07.2013	(87) WO 2012/075736 (86) CN 2011/071322 (21) 11846507.9	(51) F16H 1/16 (87) 2012/24 14.06.2012 09.07.2013
(87) WO 2012/075659 (86) CN 2011/000129 (21) 11847509.4	(51) C22C 18/02 (87) 2012/24 14.06.2012 09.07.2013	(87) WO 2012/075687 (86) CN 2011/002056 (21) 11846226.6	(51) C09G 1/02 (87) 2012/24 14.06.2012 11.07.2013	(87) WO 2012/075737 (86) CN 2011/071336 (21) 11846132.6	(51) F16H 1/16 (87) 2012/24 14.06.2012 09.07.2013
(87) WO 2012/075660 (86) CN 2011/000162 (21) 11847588.8	(51) H02K 15/02 (87) 2012/24 14.06.2012 09.07.2013	(87) WO 2012/075689 (86) CN 2011/070104 (21) 11847555.7	(51) A01G 16/00 (87) 2012/24 14.06.2012 10.07.2013	(87) WO 2012/075743 (86) CN 2011/071451 (21) 11846419.7	(51) H04L 12/437 (87) 2012/24 14.06.2012 09.07.2013

(87) WO 2012/075745	(51) H04W 88/02	(87) WO 2012/075771	(51) H04M 1/725	(87) WO 2012/075798	(51) F04B 9/113
(86) CN 2011/071535	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) CN 2011/073775	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) CN 2011/075925	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11847002.0	09.07.2013	(21) 11846597.0	10.07.2013	(21) 11846460.1	10.07.2013
(87) WO 2012/075746	(51) H04W 52/18	(87) WO 2012/075773	(51) H04W 52/04	(87) WO 2012/075799	(51) F04B 9/02
(86) CN 2011/071562	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) CN 2011/073874	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) CN 2011/075927	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11847622.5	09.07.2013	(21) 11847134.1	10.07.2013	(21) 11847435.2	10.07.2013
(87) WO 2012/075747	(51) C09K 5/06	(87) WO 2012/075774	(51) F21S 8/00	(87) WO 2012/075800	(51) H04W 4/12
(86) CN 2011/071564	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) CN 2011/073964	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) CN 2011/076055	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11846687.9	11.07.2013	(21) 11847245.5	09.07.2013	(21) 11847376.8	09.07.2013
(87) WO 2012/075748	(51) H04L 12/46	(87) WO 2012/075775	(51) B65D 39/04	(87) WO 2012/075801	(51) G06K 17/00
(86) CN 2011/071609	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) CN 2011/074088	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) CN 2011/076084	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11846937.8	10.07.2013	(21) 11846342.1	09.07.2013	(21) 11847731.4	09.07.2013
(87) WO 2012/075749	(51) H04L 12/28	(87) WO 2012/075776	(51) H04L 12/24	(87) WO 2012/075803	(51) H04W 36/30
(86) CN 2011/071691	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) CN 2011/074133	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) CN 2011/076304	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11846624.2	09.07.2013	(21) 11846209.2	10.07.2013	(21) 11846411.4	09.07.2013
(87) WO 2012/075750	(51) H04M 1/725	(87) WO 2012/075778	(51) H04W 36/12	(87) WO 2012/075805	(51) H04W 16/00
(86) CN 2011/071828	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) CN 2011/074350	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) CN 2011/076384	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11846957.6	10.07.2013	(21) 11846580.6	11.07.2013	(21) 11847752.0	09.07.2013
(87) WO 2012/075751	(51) H04L 29/06	(87) WO 2012/075779	(51) H04L 12/56	(87) WO 2012/075806	(51) H04B 7/26
(86) CN 2011/071866	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) CN 2011/074355	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) CN 2011/076599	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11846903.0	11.07.2013	(21) 11846959.2	10.07.2013	(21) 11846881.8	10.07.2013
(87) WO 2012/075752	(51) H04W 4/12	(87) WO 2012/075780	(51) H04W 72/06	(87) WO 2012/075807	(51) C03B 23/24
(86) CN 2011/071890	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) CN 2011/074409	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) CN 2011/076615	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11847086.3	09.07.2013	(21) 11847495.6	10.07.2013	(21) 11847478.2	11.07.2013
(87) WO 2012/075753	(51) G06F 12/08	(87) WO 2012/075782	(51) A61M 1/16	(87) WO 2012/075808	(51) H04L 25/00
(86) CN 2011/072071	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) CN 2011/074494	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) CN 2011/076773	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11847586.2	11.07.2013	(21) 11847726.4	09.07.2013	(21) 11847477.4	10.07.2013
(87) WO 2012/075754	(51) A61K 31/47	(87) WO 2012/075783	(51) A01G 31/02	(87) WO 2012/075809	(51) H04W 24/10
(86) CN 2011/072103	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) CN 2011/075139	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) CN 2011/076928	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11846278.7	11.07.2013	(21) 11847235.6	10.07.2013	(21) 11847817.1	09.07.2013
(87) WO 2012/075755	(51) H04M 1/02	(87) WO 2012/075784	(51) A01G 31/02	(87) WO 2012/075811	(51) C03B 23/24
(86) CN 2011/072218	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) CN 2011/075161	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) CN 2011/077094	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11846565.7	09.07.2013	(21) 11846828.9	10.07.2013	(21) 11846179.7	11.07.2013
(87) WO 2012/075757	(51) B08B 5/00	(87) WO 2012/075785	(51) H04L 25/49	(87) WO 2012/075812	(51) C12N 1/12
(86) CN 2011/072425	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) CN 2011/075209	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) CN 2011/077118	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11847625.8	11.07.2013	(21) 11846312.4	11.07.2013	(21) 11846205.0	09.07.2013
(87) WO 2012/075758	(51) H04W 88/06	(87) WO 2012/075786	(51) H04W 88/06	(87) WO 2012/075813	(51) H04L 29/06
(86) CN 2011/072475	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) CN 2011/075225	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) CN 2011/077429	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11846829.7	11.07.2013	(21) 11847722.3	10.07.2013	(21) 11847831.2	11.07.2013
(87) WO 2012/075759	(51) H04B 7/26	(87) WO 2012/075788	(51) H04W 52/14	(87) WO 2012/075814	(51) H04W 12/04
(86) CN 2011/072499	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) CN 2011/075285	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) CN 2011/077440	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11847545.8	11.07.2013	(21) 11846645.7	11.07.2013	(21) 11846952.7	09.07.2013
(87) WO 2012/075760	(51) H04W 24/08	(87) WO 2012/075790	(51) C21D 9/56	(87) WO 2012/075818	(51) H04L 29/06
(86) CN 2011/072505	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) CN 2011/075411	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) CN 2011/077916	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11847812.2	09.07.2013	(21) 11847290.1	09.07.2013	(21) 11847548.2	11.07.2013
(87) WO 2012/075761	(51) H04L 9/14	(87) WO 2012/075791	(51) B60C 23/04	(87) WO 2012/075819	(51) H04L 29/06
(86) CN 2011/072762	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) CN 2011/075491	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) CN 2011/077937	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11846759.6	10.07.2013	(21) 11846803.2	09.07.2013	(21) 11846936.0	11.07.2013
(87) WO 2012/075763	(51) G06K 7/00	(87) WO 2012/075793	(51) H04L 12/56	(87) WO 2012/075823	(51) G06F 1/28
(86) CN 2011/072923	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) CN 2011/075520	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) CN 2011/078059	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11846458.5	11.07.2013	(21) 11846324.9	10.07.2013	(21) 11847834.6	09.07.2013
(87) WO 2012/075764	(51) H04L 9/06	(87) WO 2012/075794	(51) F16L 27/08	(87) WO 2012/075824	(51) C23C 14/26
(86) CN 2011/072931	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) CN 2011/075535	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) CN 2011/078065	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11847633.2	09.07.2013	(21) 11846508.7	09.07.2013	(21) 11847746.2	09.07.2013
(87) WO 2012/075765	(51) H04W 12/00	(87) WO 2012/075795	(51) B60S 9/12	(87) WO 2012/075825	(51) H04W 12/04
(86) CN 2011/072973	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) CN 2011/075536	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) CN 2011/078158	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11846138.3	10.07.2013	(21) 11846793.5	09.07.2013	(21) 11846103.7	09.07.2013
(87) WO 2012/075767	(51) H04W 52/04	(87) WO 2012/075796	(51) H04W 56/00	(87) WO 2012/075826	(51) G11C 7/00
(86) CN 2011/073136	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) CN 2011/075826	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) CN 2011/078194	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11847654.8	10.07.2013	(21) 11847571.4	09.07.2013	(21) 11846392.6	09.07.2013
(87) WO 2012/075770	(51) H04L 29/12	(87) WO 2012/075797	(51) G06K 17/00	(87) WO 2012/075827	(51) A61B 17/70
(86) CN 2011/073320	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) CN 2011/075915	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) CN 2011/078277	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11847278.6	09.07.2013	(21) 11846666.3	09.07.2013	(21) 11847075.6	11.07.2013

(87) WO 2012/075828 (86) CN 2011/078289 (21) 11847293.5	(51) A61F 2/44 (87) 2012/24 14.06.2012 10.07.2013	(87) WO 2012/075854 (86) CN 2011/080713 (21) 11846073.2	(51) H04L 12/14 (87) 2012/24 14.06.2012 11.07.2013	(87) WO 2012/075897 (86) CN 2011/083157 (21) 11847118.4	(51) H04W 28/02 (87) 2012/24 14.06.2012 09.07.2013
(87) WO 2012/075829 (86) CN 2011/078493 (21) 11846555.8	(51) H04W 4/06 (87) 2012/24 14.06.2012 09.07.2013	(87) WO 2012/075855 (86) CN 2011/080807 (21) 11846072.4	(51) H04L 12/10 (87) 2012/24 14.06.2012 09.07.2013	(87) WO 2012/075899 (86) CN 2011/083195 (21) 11847080.6	(51) B05B 1/18 (87) 2012/24 14.06.2012 09.07.2013
(87) WO 2012/075830 (86) CN 2011/078552 (21) 11847177.0	(51) H01J 17/04 (87) 2012/24 14.06.2012 10.07.2013	(87) WO 2012/075856 (86) CN 2011/081004 (21) 11846537.6	(51) G03G 15/06 (87) 2012/24 14.06.2012 10.07.2013	(87) WO 2012/075901 (86) CN 2011/083241 (21) 11847264.6	(51) B41J 2/175 (87) 2012/24 14.06.2012 10.07.2013
(87) WO 2012/075831 (86) CN 2011/078606 (21) 11847508.6	(51) H04L 12/24 (87) 2012/24 14.06.2012 09.07.2013	(87) WO 2012/075859 (86) CN 2011/081161 (21) 11846806.5	(51) F25B 21/02 (87) 2012/24 14.06.2012 10.07.2013	(87) WO 2012/075902 (86) CN 2011/083270 (21) 11846610.1	(51) H04B 10/08 (87) 2012/24 14.06.2012 11.07.2013
(87) WO 2012/075832 (86) CN 2011/078670 (21) 11846656.4	(51) H04L 12/56 (87) 2012/24 14.06.2012 10.07.2013	(87) WO 2012/075862 (86) CN 2011/081312 (21) 11846586.3	(51) H04L 29/06 (87) 2012/24 14.06.2012 09.07.2013	(87) WO 2012/075905 (86) CN 2011/083300 (21) 11846450.2	(51) H01L 29/72 (87) 2012/24 14.06.2012 09.07.2013
(87) WO 2012/075833 (86) CN 2011/078781 (21) 11847236.4	(51) H04L 12/58 (87) 2012/24 14.06.2012 11.07.2013	(87) WO 2012/075869 (86) CN 2011/081850 (21) 11846659.8	(51) E03D 1/22 (87) 2012/24 14.06.2012 12.07.2013	(87) WO 2012/075907 (86) CN 2011/083350 (21) 11847272.9	(51) H04W 4/12 (87) 2012/24 14.06.2012 09.07.2013
(87) WO 2012/075835 (86) CN 2011/078837 (21) 11847612.6	(51) H04L 27/26 (87) 2012/24 14.06.2012 11.07.2013	(87) WO 2012/075872 (86) CN 2011/082016 (21) 11847070.7	(51) H01Q 21/24 (87) 2012/24 14.06.2012 09.07.2013	(87) WO 2012/075911 (86) CN 2011/083379 (21) 11847174.7	(51) A61K 38/44 (87) 2012/24 14.06.2012 09.07.2013
(87) WO 2012/075836 (86) CN 2011/078888 (21) 11847652.2	(51) H04L 5/22 (87) 2012/24 14.06.2012 09.07.2013	(87) WO 2012/075873 (86) CN 2011/082064 (21) 11847448.5	(51) H04L 9/32 (87) 2012/24 14.06.2012 09.07.2013	(87) WO 2012/075913 (86) CN 2011/083397 (21) 11847718.1	(51) F21V 5/04 (87) 2012/24 14.06.2012 09.07.2013
(87) WO 2012/075837 (86) CN 2011/079185 (21) 11846257.1	(51) H04W 36/00 (87) 2012/24 14.06.2012 10.07.2013	(87) WO 2012/075874 (86) CN 2011/082067 (21) 11847019.4	(51) H04W 36/14 (87) 2012/24 14.06.2012 10.07.2013	(87) WO 2012/075914 (86) CN 2011/083405 (21) 11847783.5	(51) H04L 12/56 (87) 2012/24 14.06.2012 09.07.2013
(87) WO 2012/075839 (86) CN 2011/079395 (21) 11846706.7	(51) A23L 1/10 (87) 2012/24 14.06.2012 09.07.2013	(87) WO 2012/075875 (86) CN 2011/082074 (21) 11847020.2	(51) H04W 4/24 (87) 2012/24 14.06.2012 11.07.2013	(87) WO 2012/075915 (86) CN 2011/083432 (21) 11847846.0	(51) H04B 10/00 (87) 2012/24 14.06.2012 10.07.2013
(87) WO 2012/075840 (86) CN 2011/079396 (21) 11847186.1	(51) A23L 1/01 (87) 2012/24 14.06.2012 09.07.2013	(87) WO 2012/075878 (86) CN 2011/082268 (21) 11846773.7	(51) A47J 19/00 (87) 2012/24 14.06.2012 10.07.2013	(87) WO 2012/075916 (86) CN 2011/083459 (21) 11847076.4	(51) G06F 3/048 (87) 2012/24 14.06.2012 10.07.2013
(87) WO 2012/075841 (86) CN 2011/079402 (21) 11847639.9	(51) A23L 1/01 (87) 2012/24 14.06.2012 09.07.2013	(87) WO 2012/075879 (86) CN 2011/082269 (21) 11846833.9	(51) G06F 17/30 (87) 2012/24 14.06.2012 09.07.2013	(87) WO 2012/075919 (86) CN 2011/083494 (21) 11847094.7	(51) C22C 38/32 (87) 2012/24 14.06.2012 09.07.2013
(87) WO 2012/075843 (86) CN 2011/079411 (21) 11847311.5	(51) A47J 43/04 (87) 2012/24 14.06.2012 09.07.2013	(87) WO 2012/075881 (86) CN 2011/082358 (21) 11846098.9	(51) H04L 7/00 (87) 2012/24 14.06.2012 09.07.2013	(87) WO 2012/075920 (86) CN 2011/083495 (21) 11847098.8	(51) H02M 3/335 (87) 2012/24 14.06.2012 11.07.2013
(87) WO 2012/075844 (86) CN 2011/079641 (21) 11847434.5	(51) F02K 1/46 (87) 2012/24 14.06.2012 09.07.2013	(87) WO 2012/075882 (86) CN 2011/082578 (21) 11847771.0	(51) A61F 13/00 (87) 2012/24 14.06.2012 09.07.2013	(87) WO 2012/075921 (86) CN 2011/083500 (21) 11847666.2	(51) H04W 56/00 (87) 2012/24 14.06.2012 09.07.2013
(87) WO 2012/075845 (86) CN 2011/079685 (21) 11847286.9	(51) G06F 17/30 (87) 2012/24 14.06.2012 09.07.2013	(87) WO 2012/075883 (86) CN 2011/082617 (21) 11847317.2	(51) H04W 72/04 (87) 2012/24 14.06.2012 09.07.2013	(87) WO 2012/075923 (86) CN 2011/083506 (21) 11847598.7	(51) C10J 3/00 (87) 2012/24 14.06.2012 09.07.2013
(87) WO 2012/075847 (86) CN 2011/079925 (21) 11847230.7	(51) H04Q 11/04 (87) 2012/24 14.06.2012 10.07.2013	(87) WO 2012/075885 (86) CN 2011/082714 (21) 11846431.2	(51) H04L 29/08 (87) 2012/24 14.06.2012 11.07.2013	(87) WO 2012/075925 (86) CN 2011/083511 (21) 11846823.0	(51) H01R 13/64 (87) 2012/24 14.06.2012 11.07.2013
(87) WO 2012/075848 (86) CN 2011/079945 (21) 11846395.9	(51) H04W 52/24 (87) 2012/24 14.06.2012 10.07.2013	(87) WO 2012/075886 (86) CN 2011/082730 (21) 11846633.3	(51) C23C 14/22 (87) 2012/24 14.06.2012 09.07.2013	(87) WO 2012/075926 (86) CN 2011/083512 (21) 11846814.9	(51) H01H 33/662 (87) 2012/24 14.06.2012 11.07.2013
(87) WO 2012/075849 (86) CN 2011/080037 (21) 11847828.8	(51) C07D 311/36 (87) 2012/24 14.06.2012 09.07.2013	(87) WO 2012/075887 (86) CN 2011/082756 (21) 11847631.6	(51) G01R 19/00 (87) 2012/24 14.06.2012 10.07.2013	(87) WO 2012/075928 (86) CN 2011/083530 (21) 11847779.3	(51) G11B 33/00 (87) 2012/24 14.06.2012 09.07.2013
(87) WO 2012/075850 (86) CN 2011/080103 (21) 11847039.2	(51) H04L 29/06 (87) 2012/24 14.06.2012 09.07.2013	(87) WO 2012/075891 (86) CN 2011/082941 (21) 11847599.5	(51) F21V 13/00 (87) 2012/24 14.06.2012 12.07.2013	(87) WO 2012/075931 (86) CN 2011/083545 (21) 11847330.5	(51) H04W 24/04 (87) 2012/24 14.06.2012 09.07.2013
(87) WO 2012/075852 (86) CN 2011/080629 (21) 11846974.1	(51) B05B 1/16 (87) 2012/24 14.06.2012 09.07.2013	(87) WO 2012/075892 (86) CN 2011/083017 (21) 11847323.0	(51) F23C 10/18 (87) 2012/24 14.06.2012 06.07.2013	(87) WO 2012/075932 (86) CN 2011/083547 (21) 11847611.8	(51) H04M 1/60 (87) 2012/24 14.06.2012 09.07.2013
(87) WO 2012/075853 (86) CN 2011/080648 (21) 11847585.4	(51) H04L 29/06 (87) 2012/24 14.06.2012 09.07.2013	(87) WO 2012/075894 (86) CN 2011/083105 (21) 11846366.0	(51) H02K 7/10 (87) 2012/24 14.06.2012 09.07.2013	(87) WO 2012/075936 (86) CN 2011/083569 (21) 11847106.9	(51) G06F 3/041 (87) 2012/24 14.06.2012 10.07.2013

(87) WO 2012/075937	(51) H04N 7/14	(87) WO 2012/075991	(51) A63C 10/12	(87) WO 2012/076073	(51) B62D 1/185
(86) CN 2011/083572	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) DE 2011/002044	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) EP 2011/005185	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11847343.8	09.07.2013	(21) 11830105.0	09.07.2013	(21) 11770707.5	09.07.2013
(87) WO 2012/075941	(51) B43K 3/00	(87) WO 2012/075999	(51) A23L 1/00	(87) WO 2012/076078	(51) B62D 29/04
(86) CN 2011/083600	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) DE 2011/002074	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) EP 2011/005246	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11847306.5	09.07.2013	(21) 11819059.4	09.07.2013	(21) 11771044.2	10.07.2013
(87) WO 2012/075943	(51) B43L 23/00	(87) WO 2012/076001	(51) B66C 19/00	(87) WO 2012/076080	(51) B62D 29/00
(86) CN 2011/083626	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) DE 2011/002079	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) EP 2011/005259	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11846130.0	09.07.2013	(21) 11815680.1	09.07.2013	(21) 11773196.8	10.07.2013
(87) WO 2012/075944	(51) F03D 9/00	(87) WO 2012/076003	(51) F42C 1/00	(87) WO 2012/076082	(51) G06F 9/44
(86) CN 2011/083628	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) DE 2011/002100	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) EP 2011/005446	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11846327.2	09.07.2013	(21) 11826162.7	10.07.2013	(21) 11778528.7	12.07.2013
(87) WO 2012/075945	(51) F01P 7/12	(87) WO 2012/076005	(51) A61B 17/70	(87) WO 2012/076084	(51) B60K 6/12
(86) CN 2011/083631	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) DE 2011/050055	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) EP 2011/005465	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11847479.0	09.07.2013	(21) 11833607.2	09.07.2013	(21) 11779346.3	10.07.2013
(87) WO 2012/075946	(51) H04W 48/12	(87) WO 2012/076007	(51) F24J 2/52	(87) WO 2012/076095	(51) F01D 17/14
(86) CN 2011/083647	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) DE 2011/075140	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) EP 2011/005662	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11846340.5	09.07.2013	(21) 11761267.1	12.07.2013	(21) 11782068.8	10.07.2013
(87) WO 2012/075952	(51) H04L 5/02	(87) WO 2012/076017	(51) B29C 70/06	(87) WO 2012/076096	(51) H01B 7/18
(86) CN 2011/083682	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) DK 2011/050470	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) EP 2011/005665	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11847798.3	09.07.2013	(21) 11847158.0	09.07.2013	(21) 11787607.8	10.07.2013
(87) WO 2012/075954	(51) H04L 29/08	(87) WO 2012/076018	(51) F03D 11/04	(87) WO 2012/076097	(51) F04B 1/20
(86) CN 2011/083698	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) DK 2011/050472	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) EP 2011/005669	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11846660.6	11.07.2013	(21) 11799349.3	11.07.2013	(21) 11784596.6	09.07.2013
(87) WO 2012/075956	(51) F03G 7/00	(87) WO 2012/076023	(51) A63B 21/008	(87) WO 2012/076098	(51) F04B 1/12
(86) CN 2011/083711	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) EG 2011/000027	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) EP 2011/005671	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11846470.0	09.07.2013	(21) 11817215.4	06.07.2013	(21) 11784426.6	11.07.2013
(87) WO 2012/075958	(51) G01N 21/31	(87) WO 2012/076028	(51) F25D 16/00	(87) WO 2012/076099	(51) F04C 28/08
(86) CN 2011/083719	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) EP 2010/007450	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) EP 2011/005672	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11847399.0	10.07.2013	(21) 10798727.3	09.07.2013	(21) 11791432.5	09.07.2013
(87) WO 2012/075959	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2012/076029	(51) B25J 9/16	(87) WO 2012/076100	(51) G01M 13/02
(86) CN 2011/083723	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) EP 2010/007505	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) EP 2011/005673	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11846242.3	11.07.2013	(21) 10795230.1	10.07.2013	(21) 11788038.5	09.07.2013
(87) WO 2012/075963	(51) C12P 19/00	(87) WO 2012/076036	(51) G06K 9/00	(87) WO 2012/076102	(51) H01B 3/40
(86) CN 2011/083773	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) EP 2010/007569	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) EP 2011/005688	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11847077.2	11.07.2013	(21) 10796279.7	12.07.2013	(21) 11785588.2	11.07.2013
(87) WO 2012/075966	(51) H04L 12/66	(87) WO 2012/076038	(51) B25J 9/16	(87) WO 2012/076103	(51) H01B 3/40
(86) CN 2011/083790	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) EP 2010/068997	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) EP 2011/005690	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11846560.8	11.07.2013	(21) 10784327.8	09.07.2013	(21) 11785589.0	11.07.2013
(87) WO 2012/075968	(51) H04N 7/26	(87) WO 2012/076042	(51) H04W 48/18	(87) WO 2012/076106	(51) B60K 6/48
(86) CN 2011/083825	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) EP 2010/069106	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) EP 2011/005709	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11846480.9	11.07.2013	(21) 10798991.5	09.07.2013	(21) 11782399.7	09.07.2013
(87) WO 2012/075970	(51) H04L 29/06	(87) WO 2012/076046	(51) B01F 5/00	(87) WO 2012/076107	(51) B60R 21/264
(86) CN 2011/083842	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) EP 2010/069166	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) EP 2011/005711	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11847415.4	11.07.2013	(21) 10785093.5	09.07.2013	(21) 11782400.3	11.07.2013
(87) WO 2012/075972	(51) B67D 1/08	(87) WO 2012/076047	(51) E05F 15/10	(87) WO 2012/076119	(51) B65D 43/16
(86) DE 2010/001434	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) EP 2010/069189	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) EP 2011/005887	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 10803365.5	10.07.2013	(21) 10787473.7	09.07.2013	(21) 11787624.3	09.07.2013
(87) WO 2012/075983	(51) F16H 61/02	(87) WO 2012/076050	(51) G06Q 10/00	(87) WO 2012/076121	(51) C09K 19/54
(86) DE 2011/001901	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) EP 2010/069201	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) EP 2011/005889	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11801567.6	10.07.2013	(21) 10790549.9	09.07.2013	(21) 11788374.4	09.07.2013
(87) WO 2012/075984	(51) F16H 55/36	(87) WO 2012/076059	(51) C07K 14/11	(87) WO 2012/076125	(51) H01M 2/10
(86) DE 2011/001962	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) EP 2010/069246	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) EP 2011/005990	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11810560.0	10.07.2013	(21) 10790758.6	10.07.2013	(21) 11804638.2	09.07.2013
(87) WO 2012/075985	(51) F16H 55/36	(87) WO 2012/076061	(51) H04R 1/10	(87) WO 2012/076132	(51) F02G 5/02
(86) DE 2011/001963	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) EP 2010/069266	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) EP 2011/006044	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11810561.8	10.07.2013	(21) 10790420.3	10.07.2013	(21) 11794037.9	09.07.2013
(87) WO 2012/075987	(51) F16H 7/02	(87) WO 2012/076066	(51) C07K 16/28	(87) WO 2012/076136	(51) H01M 8/04
(86) DE 2011/001971	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) EP 2011/003017	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) EP 2011/006057	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11810563.4	10.07.2013	(21) 11738157.4	11.07.2013	(21) 11799364.2	09.07.2013
(87) WO 2012/075988	(51) A61B 8/08	(87) WO 2012/076070	(51) B60J 3/04	(87) WO 2012/076139	(51) B28D 1/22
(86) DE 2011/001994	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) EP 2011/005152	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) EP 2011/006074	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11813765.2	09.07.2013	(21) 11770706.7	10.07.2013	(21) 11801974.4	09.07.2013

(87) WO 2012/076143 (86) EP 2011/006082 (21) 11794644.2	(51) A61B 5/053 (87) 2012/24 14.06.2012 09.07.2013	(87) WO 2012/076238 (86) EP 2011/068553 (21) 11774053.0	(51) B60K 6/485 (87) 2012/24 14.06.2012 09.07.2013	(87) WO 2012/076300 (86) EP 2011/070147 (21) 11782156.1	(51) G03F 7/20 (87) 2012/24 14.06.2012 09.07.2013
(87) WO 2012/076144 (86) EP 2011/006085 (21) 11791219.6	(51) H04N 7/26 (87) 2012/24 14.06.2012 09.07.2013	(87) WO 2012/076239 (86) EP 2011/068555 (21) 11773013.5	(51) B60K 6/485 (87) 2012/24 14.06.2012 09.07.2013	(87) WO 2012/076303 (86) EP 2011/070200 (21) 11793691.4	(51) G06F 11/263 (87) 2012/24 14.06.2012 09.07.2013
(87) WO 2012/076146 (86) EP 2011/006088 (21) 11796622.6	(51) C23C 16/40 (87) 2012/24 14.06.2012 09.07.2013	(87) WO 2012/076249 (86) EP 2011/068887 (21) 11776165.0	(51) H04L 29/08 (87) 2012/24 14.06.2012 09.07.2013	(87) WO 2012/076305 (86) EP 2011/070239 (21) 11802661.6	(51) C10J 3/48 (87) 2012/24 14.06.2012 10.07.2013
(87) WO 2012/076151 (86) EP 2011/006101 (21) 11801975.1	(51) F21V 19/00 (87) 2012/24 14.06.2012 09.07.2013	(87) WO 2012/076250 (86) EP 2011/068948 (21) 11776175.9	(51) B60T 1/00 (87) 2012/24 14.06.2012 09.07.2013	(87) WO 2012/076307 (86) EP 2011/070262 (21) 11787664.9	(51) F01N 3/04 (87) 2012/24 14.06.2012 11.07.2013
(87) WO 2012/076154 (86) EP 2011/006106 (21) 11796918.8	(51) B29C 70/46 (87) 2012/24 14.06.2012 09.07.2013	(87) WO 2012/076253 (86) EP 2011/069085 (21) 11778855.4	(51) B22C 9/02 (87) 2012/24 14.06.2012 09.07.2013	(87) WO 2012/076309 (86) EP 2011/070314 (21) 11784490.2	(51) A61K 8/06 (87) 2012/24 14.06.2012 09.07.2013
(87) WO 2012/076156 (86) EP 2011/006108 (21) 11791455.6	(51) B65D 5/74 (87) 2012/24 14.06.2012 11.07.2013	(87) WO 2012/076264 (86) EP 2011/069311 (21) 11778877.8	(51) G06F 1/16 (87) 2012/24 14.06.2012 09.07.2013	(87) WO 2012/076312 (86) EP 2011/070348 (21) 11782638.8	(51) B60S 1/04 (87) 2012/24 14.06.2012 09.07.2013
(87) WO 2012/076158 (86) EP 2011/006112 (21) 11794647.5	(51) B60R 13/02 (87) 2012/24 14.06.2012 10.07.2013	(87) WO 2012/076266 (86) EP 2011/069323 (21) 11779394.3	(51) G06F 21/02 (87) 2012/24 14.06.2012 10.07.2013	(87) WO 2012/076313 (86) EP 2011/070352 (21) 11785404.2	(51) B61L 5/18 (87) 2012/24 14.06.2012 10.07.2013
(87) WO 2012/076159 (86) EP 2011/006115 (21) 11799367.5	(51) F27D 3/00 (87) 2012/24 14.06.2012 12.07.2013	(87) WO 2012/076267 (86) EP 2011/069357 (21) 11779645.8	(51) B60T 1/00 (87) 2012/24 14.06.2012 09.07.2013	(87) WO 2012/076325 (86) EP 2011/070622 (21) 11784712.9	(51) F16K 7/17 (87) 2012/24 14.06.2012 09.07.2013
(87) WO 2012/076167 (86) EP 2011/006144 (21) 11804952.7	(51) F16K 1/12 (87) 2012/24 14.06.2012 09.07.2013	(87) WO 2012/076271 (86) EP 2011/069579 (21) 11788091.4	(51) C09J 5/04 (87) 2012/24 14.06.2012 09.07.2013	(87) WO 2012/076328 (86) EP 2011/070649 (21) 11788119.3	(51) H01M 2/26 (87) 2012/24 14.06.2012 11.07.2013
(87) WO 2012/076180 (86) EP 2011/006193 (21) 11808826.9	(51) E05B 47/00 (87) 2012/24 14.06.2012 11.07.2013	(87) WO 2012/076275 (86) EP 2011/069621 (21) 11784974.5	(51) A61L 27/04 (87) 2012/24 14.06.2012 11.07.2013	(87) WO 2012/076335 (86) EP 2011/070755 (21) 11790747.7	(51) G03F 7/20 (87) 2012/24 14.06.2012 10.07.2013
(87) WO 2012/076181 (86) EP 2011/006217 (21) 11805765.2	(51) H04W 8/18 (87) 2012/24 14.06.2012 11.07.2013	(87) WO 2012/076277 (86) EP 2011/069665 (21) 11782583.6	(51) B60S 1/34 (87) 2012/24 14.06.2012 09.07.2013	(87) WO 2012/076336 (86) EP 2011/070798 (21) 11797302.4	(51) G01J 3/10 (87) 2012/24 14.06.2012 09.07.2013
(87) WO 2012/076182 (86) EP 2011/006218 (21) 11805766.0	(51) G01B 11/25 (87) 2012/24 14.06.2012 10.07.2013	(87) WO 2012/076279 (86) EP 2011/069730 (21) 11779454.5	(51) B05C 17/01 (87) 2012/24 14.06.2012 09.07.2013	(87) WO 2012/076337 (86) EP 2011/070807 (21) 11794664.0	(51) G01N 21/03 (87) 2012/24 14.06.2012 09.07.2013
(87) WO 2012/076193 (86) EP 2011/057642 (21) 11725357.5	(51) A61K 31/573 (87) 2012/24 14.06.2012 11.07.2013	(87) WO 2012/076281 (86) EP 2011/069790 (21) 11784626.1	(51) H01B 1/02 (87) 2012/24 14.06.2012 09.07.2013	(87) WO 2012/076341 (86) EP 2011/070937 (21) 11799380.8	(51) F16G 11/10 (87) 2012/24 14.06.2012 11.07.2013
(87) WO 2012/076194 (86) EP 2011/057645 (21) 11724989.6	(51) A61K 31/573 (87) 2012/24 14.06.2012 11.07.2013	(87) WO 2012/076282 (86) EP 2011/069801 (21) 11779684.7	(51) F16D 11/14 (87) 2012/24 14.06.2012 09.07.2013	(87) WO 2012/076342 (86) EP 2011/070938 (21) 11791256.8	(51) G06F 17/30 (87) 2012/24 14.06.2012 09.07.2013
(87) WO 2012/076198 (86) EP 2011/062764 (21) 11738205.1	(51) B62D 25/16 (87) 2012/24 14.06.2012 10.07.2013	(87) WO 2012/076283 (86) EP 2011/069803 (21) 11782414.4	(51) F16D 25/0638 (87) 2012/24 14.06.2012 09.07.2013	(87) WO 2012/076345 (86) EP 2011/071050 (21) 11794432.2	(51) A61K 8/38 (87) 2012/24 14.06.2012 09.07.2013
(87) WO 2012/076199 (86) EP 2011/062869 (21) 11740878.1	(51) A61B 6/04 (87) 2012/24 14.06.2012 09.07.2013	(87) WO 2012/076285 (86) EP 2011/069890 (21) 11788096.3	(51) C10M 161/00 (87) 2012/24 14.06.2012 11.07.2013	(87) WO 2012/076351 (86) EP 2011/071091 (21) 11788448.6	(51) F02M 21/02 (87) 2012/24 14.06.2012 09.07.2013
(87) WO 2012/076200 (86) EP 2011/064081 (21) 11743837.4	(51) B64G 1/10 (87) 2012/24 14.06.2012 11.07.2013	(87) WO 2012/076286 (86) EP 2011/069919 (21) 11790898.8	(51) A01F 25/14 (87) 2012/24 14.06.2012 09.07.2013	(87) WO 2012/076356 (86) EP 2011/071183 (21) 11790769.1	(51) C07F 3/00 (87) 2012/24 14.06.2012 09.07.2013
(87) WO 2012/076207 (86) EP 2011/066387 (21) 11757891.4	(51) G03F 7/20 (87) 2012/24 14.06.2012 09.07.2013	(87) WO 2012/076288 (86) EP 2011/069990 (21) 11784633.7	(51) A61F 2/16 (87) 2012/24 14.06.2012 10.07.2013	(87) WO 2012/076357 (86) EP 2011/071191 (21) 11790606.5	(51) H02K 21/02 (87) 2012/24 14.06.2012 09.07.2013
(87) WO 2012/076214 (86) EP 2011/067333 (21) 11766986.1	(51) B60W 20/00 (87) 2012/24 14.06.2012 09.07.2013	(87) WO 2012/076291 (86) EP 2011/070031 (21) 11781561.3	(51) E05B 19/04 (87) 2012/24 14.06.2012 09.07.2013	(87) WO 2012/076362 (86) EP 2011/071263 (21) 11788478.3	(51) G06F 12/08 (87) 2012/24 14.06.2012 11.07.2013
(87) WO 2012/076216 (86) EP 2011/067491 (21) 11769839.9	(51) G01N 21/94 (87) 2012/24 14.06.2012 09.07.2013	(87) WO 2012/076294 (86) EP 2011/070092 (21) 11793360.6	(51) F21K 99/00 (87) 2012/24 14.06.2012 09.07.2013	(87) WO 2012/076364 (86) EP 2011/071271 (21) 11788480.9	(51) H04B 7/185 (87) 2012/24 14.06.2012 09.07.2013
(87) WO 2012/076227 (86) EP 2011/068239 (21) 11774021.7	(51) G06F 17/30 (87) 2012/24 14.06.2012 10.07.2013	(87) WO 2012/076296 (86) EP 2011/070094 (21) 11793361.4	(51) G02B 27/09 (87) 2012/24 14.06.2012 09.07.2013	(87) WO 2012/076367 (86) EP 2011/071294 (21) 11788836.2	(51) C07D 213/78 (87) 2012/24 14.06.2012 09.07.2013

(87) WO 2012/076376	(51) G06F 17/21	(87) WO 2012/076460	(51) F25D 17/04	(87) WO 2012/076580	(51) H01L 51/52
(86) EP 2011/071353	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) EP 2011/071730	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) EP 2011/072019	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11804969.1	10.07.2013	(21) 11790790.7	11.07.2013	(21) 11791296.4	09.07.2013
(87) WO 2012/076377	(51) G06F 17/16	(87) WO 2012/076463	(51) B06B 1/06	(87) WO 2012/076585	(51) A61K 8/49
(86) EP 2011/071359	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) EP 2011/071735	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) EP 2011/072029	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11790778.2	09.07.2013	(21) 11793745.8	09.07.2013	(21) 11802019.7	09.07.2013
(87) WO 2012/076378	(51) B01D 53/14	(87) WO 2012/076486	(51) F16C 33/78	(87) WO 2012/076586	(51) G06T 7/00
(86) EP 2011/071365	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) EP 2011/071827	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) EP 2011/072034	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11791521.5	09.07.2013	(21) 11791552.0	09.07.2013	(21) 11794702.8	09.07.2013
(87) WO 2012/076379	(51) G06F 17/16	(87) WO 2012/076487	(51) F25D 17/06	(87) WO 2012/076587	(51) H01L 51/56
(86) EP 2011/071366	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) EP 2011/071835	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) EP 2011/072035	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11805432.9	09.07.2013	(21) 11793764.9	11.07.2013	(21) 11794703.6	09.07.2013
(87) WO 2012/076380	(51) G06Q 10/00	(87) WO 2012/076496	(51) A24D 3/02	(87) WO 2012/076593	(51) F02D 41/14
(86) EP 2011/071372	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) EP 2011/071848	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) EP 2011/072048	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11788522.8	09.07.2013	(21) 11790990.3	09.07.2013	(21) 11799391.5	11.07.2013
(87) WO 2012/076384	(51) B23K 20/06	(87) WO 2012/076499	(51) F25D 17/06	(87) WO 2012/076595	(51) F16J 15/32
(86) EP 2011/071415	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) EP 2011/071862	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) EP 2011/072054	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11805794.2	09.07.2013	(21) 11790992.9	11.07.2013	(21) 11794705.1	09.07.2013
(87) WO 2012/076391	(51) G06F 9/30	(87) WO 2012/076502	(51) B01D 53/14	(87) WO 2012/076598	(51) H04B 3/46
(86) EP 2011/071482	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) EP 2011/071869	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) EP 2011/072063	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11791528.0	09.07.2013	(21) 11793419.0	09.07.2013	(21) 11794128.6	11.07.2013
(87) WO 2012/076394	(51) H01M 2/10	(87) WO 2012/076507	(51) B60W 10/06	(87) WO 2012/076602	(51) B60R 1/06
(86) EP 2011/071505	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) EP 2011/071879	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) EP 2011/072077	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11793399.4	09.07.2013	(21) 11805796.7	09.07.2013	(21) 11794471.0	09.07.2013
(87) WO 2012/076397	(51) B66D 3/18	(87) WO 2012/076511	(51) F25D 17/06	(87) WO 2012/076605	(51) H01H 9/44
(86) EP 2011/071537	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) EP 2011/071886	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) EP 2011/072095	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11788875.0	10.07.2013	(21) 11791290.7	11.07.2013	(21) 11793784.7	09.07.2013
(87) WO 2012/076413	(51) C07D 213/38	(87) WO 2012/076512	(51) B29C 45/00	(87) WO 2012/076608	(51) B44C 5/04
(86) EP 2011/071630	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) EP 2011/071888	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) EP 2011/072104	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11802868.7	09.07.2013	(21) 11796955.0	09.07.2013	(21) 11791309.5	09.07.2013
(87) WO 2012/076415	(51) F02M 61/18	(87) WO 2012/076513	(51) C07D 207/16	(87) WO 2012/076611	(51) C08L 75/04
(86) EP 2011/071640	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) EP 2011/071890	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) EP 2011/072111	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11788901.4	11.07.2013	(21) 11804507.9	10.07.2013	(21) 11791310.3	10.07.2013
(87) WO 2012/076418	(51) B24B 19/14	(87) WO 2012/076517	(51) H03H 9/02	(87) WO 2012/076618	(51) H01L 21/762
(86) EP 2011/071656	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) EP 2011/071900	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) EP 2011/072122	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11793408.3	09.07.2013	(21) 11802675.6	09.07.2013	(21) 11791311.1	09.07.2013
(87) WO 2012/076423	(51) H04B 10/16	(87) WO 2012/076519	(51) C07D 317/38	(87) WO 2012/076623	(51) G01N 33/58
(86) EP 2011/071671	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) EP 2011/071902	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) EP 2011/072129	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11790788.1	09.07.2013	(21) 11793767.2	09.07.2013	(21) 11793444.8	09.07.2013
(87) WO 2012/076426	(51) B01F 3/08	(87) WO 2012/076520	(51) E21B 17/01	(87) WO 2012/076625	(51) C12N 9/22
(86) EP 2011/071681	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) EP 2011/071904	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) EP 2011/072136	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11791541.3	09.07.2013	(21) 11790998.6	09.07.2013	(21) 11802326.6	09.07.2013
(87) WO 2012/076427	(51) G05B 23/02	(87) WO 2012/076522	(51) H03F 3/189	(87) WO 2012/076630	(51) H01J 37/32
(86) EP 2011/071682	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) EP 2011/071914	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) EP 2011/072141	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11791542.1	10.07.2013	(21) 11794115.3	09.07.2013	(21) 11794712.7	09.07.2013
(87) WO 2012/076444	(51) B60Q 1/14	(87) WO 2012/076531	(51) A61Q 5/02	(87) WO 2012/076632	(51) A61M 1/36
(86) EP 2011/071699	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) EP 2011/071933	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) EP 2011/072143	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11793743.3	12.07.2013	(21) 11801656.7	09.07.2013	(21) 11791312.9	09.07.2013
(87) WO 2012/076447	(51) C08L 23/10	(87) WO 2012/076532	(51) C07C 68/08	(87) WO 2012/076634	(51) A01N 47/24
(86) EP 2011/071702	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) EP 2011/071934	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) EP 2011/072148	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11791545.4	09.07.2013	(21) 11794464.5	09.07.2013	(21) 11791581.9	09.07.2013
(87) WO 2012/076448	(51) B29C 70/22	(87) WO 2012/076538	(51) A61K 8/34	(87) WO 2012/076643	(51) H05B 41/02
(86) EP 2011/071706	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) EP 2011/071946	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) EP 2011/072175	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11794690.5	10.07.2013	(21) 11791003.4	09.07.2013	(21) 11801661.7	10.07.2013
(87) WO 2012/076451	(51) F25D 17/06	(87) WO 2012/076544	(51) C08F 214/06	(87) WO 2012/076646	(51) G06T 5/00
(86) EP 2011/071710	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) EP 2011/071958	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) EP 2011/072183	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11790976.2	11.07.2013	(21) 11799087.9	09.07.2013	(21) 11794136.9	11.07.2013
(87) WO 2012/076452	(51) A61K 48/00	(87) WO 2012/076555	(51) A61K 38/08	(87) WO 2012/076649	(51) A24D 1/02
(86) EP 2011/071711	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) EP 2011/071980	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) EP 2011/072194	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11799086.1	09.07.2013	(21) 11802679.8	09.07.2013	(21) 11794715.0	11.07.2013
(87) WO 2012/076453	(51) F25D 17/06	(87) WO 2012/076563	(51) A01N 47/14	(87) WO 2012/076654	(51) G01S 13/10
(86) EP 2011/071713	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) EP 2011/071996	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) EP 2011/072208	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11802669.9	11.07.2013	(21) 11793432.3	09.07.2013	(21) 11793794.6	09.07.2013

(87) WO 2012/076656 (86) EP 2011/072211 (21) 11796974.1	(51) B01D 53/14 (87) 2012/24 14.06.2012 10.07.2013	(87) WO 2012/076736 (86) ES 2011/000361 (21) 11846469.2	(51) C07D 239/56 (87) 2012/24 14.06.2012 09.07.2013	(87) WO 2012/076822 (86) FR 2011/052909 (21) 11811057.6	(51) C07K 7/08 (87) 2012/24 14.06.2012 10.07.2013
(87) WO 2012/076658 (86) EP 2011/072214 (21) 11802886.9	(51) B01D 53/14 (87) 2012/24 14.06.2012 10.07.2013	(87) WO 2012/076741 (86) ES 2011/070844 (21) 11846117.7	(51) C12N 5/0789 (87) 2012/24 14.06.2012 11.07.2013	(87) WO 2012/076832 (86) GB 2011/000786 (21) 11724435.0	(51) A61K 9/02 (87) 2012/24 14.06.2012 10.07.2013
(87) WO 2012/076660 (86) EP 2011/072217 (21) 11794141.9	(51) A61B 6/00 (87) 2012/24 14.06.2012 09.07.2013	(87) WO 2012/076742 (86) FI 2010/051004 (21) 10803257.4	(51) G06F 3/023 (87) 2012/24 14.06.2012 09.07.2013	(87) WO 2012/076834 (86) GB 2011/001651 (21) 11799456.6	(51) F24B 1/188 (87) 2012/24 14.06.2012 10.07.2013
(87) WO 2012/076669 (86) EP 2011/072245 (21) 11796975.8	(51) A61K 8/27 (87) 2012/24 14.06.2012 09.07.2013	(87) WO 2012/076743 (86) FI 2010/051005 (21) 10803258.2	(51) G06F 3/023 (87) 2012/24 14.06.2012 09.07.2013	(87) WO 2012/076835 (86) GB 2011/001667 (21) 11808248.6	(51) C23C 18/12 (87) 2012/24 14.06.2012 09.07.2013
(87) WO 2012/076676 (86) EP 2011/072268 (21) 11796672.1	(51) C08F 20/18 (87) 2012/24 14.06.2012 11.07.2013	(87) WO 2012/076744 (86) FI 2011/000051 (21) 11846879.2	(51) A63B 69/36 (87) 2012/24 14.06.2012 09.07.2013	(87) WO 2012/076836 (86) GB 2011/001668 (21) 11811556.7	(51) H01L 51/50 (87) 2012/24 14.06.2012 09.07.2013
(87) WO 2012/076686 (86) EP 2011/072307 (21) 11793799.5	(51) C08G 18/22 (87) 2012/24 14.06.2012 10.07.2013	(87) WO 2012/076747 (86) FI 2011/051008 (21) 11847627.4	(51) G06F 3/048 (87) 2012/24 14.06.2012 09.07.2013	(87) WO 2012/076838 (86) GB 2011/001679 (21) 11805556.5	(51) G06F 7/544 (87) 2012/24 14.06.2012 09.07.2013
(87) WO 2012/076687 (86) EP 2011/072308 (21) 11794723.4	(51) C08G 18/22 (87) 2012/24 14.06.2012 10.07.2013	(87) WO 2012/076749 (86) FI 2011/051048 (21) 11847170.5	(51) G06Q 30/06 (87) 2012/24 14.06.2012 09.07.2013	(87) WO 2012/076839 (86) GB 2011/001682 (21) 11808681.8	(51) F03D 3/00 (87) 2012/24 14.06.2012 09.07.2013
(87) WO 2012/076688 (86) EP 2011/072310 (21) 11796677.0	(51) A61K 31/167 (87) 2012/24 14.06.2012 10.07.2013	(87) WO 2012/076750 (86) FI 2011/051065 (21) 11846845.3	(51) B23K 9/02 (87) 2012/24 14.06.2012 09.07.2013	(87) WO 2012/076840 (86) GB 2011/001688 (21) 11815618.1	(51) G02C 7/08 (87) 2012/24 14.06.2012 09.07.2013
(87) WO 2012/076690 (86) EP 2011/072312 (21) 11793800.1	(51) A61J 1/20 (87) 2012/24 14.06.2012 11.07.2013	(87) WO 2012/076751 (86) FI 2011/051067 (21) 11801764.9	(51) F02B 37/10 (87) 2012/24 14.06.2012 09.07.2013	(87) WO 2012/076842 (86) GB 2011/001691 (21) 11808249.4	(51) A61K 31/202 (87) 2012/24 14.06.2012 10.07.2013
(87) WO 2012/076700 (86) EP 2011/072357 (21) 11793804.3	(51) H04N 21/266 (87) 2012/24 14.06.2012 10.07.2013	(87) WO 2012/076757 (86) FI 2011/051086 (21) 11846318.1	(51) G06T 15/40 (87) 2012/24 14.06.2012 09.07.2013	(87) WO 2012/076846 (86) GB 2011/001696 (21) 11805121.8	(51) C07K 14/47 (87) 2012/24 14.06.2012 11.07.2013
(87) WO 2012/076702 (86) EP 2011/072359 (21) 11801674.0	(51) G02F 1/29 (87) 2012/24 14.06.2012 10.07.2013	(87) WO 2012/076762 (86) FR 2010/052660 (21) 10807462.6	(51) F03B 11/06 (87) 2012/24 14.06.2012 10.07.2013	(87) WO 2012/076849 (86) GB 2011/001699 (21) 11808250.2	(51) B60R 19/18 (87) 2012/24 14.06.2012 10.07.2013
(87) WO 2012/076703 (86) EP 2011/072360 (21) 11804521.0	(51) E21B 17/01 (87) 2012/24 14.06.2012 11.07.2013	(87) WO 2012/076775 (86) FR 2011/052333 (21) 11779808.2	(51) G01T 1/204 (87) 2012/24 14.06.2012 09.07.2013	(87) WO 2012/076852 (86) GB 2011/001706 (21) 11808252.8	(51) B63H 9/06 (87) 2012/24 14.06.2012 10.07.2013
(87) WO 2012/076705 (86) EP 2011/072367 (21) 11794726.7	(51) B64C 27/68 (87) 2012/24 14.06.2012 10.07.2013	(87) WO 2012/076783 (86) FR 2011/052801 (21) 11799792.4	(51) C07C 213/06 (87) 2012/24 14.06.2012 09.07.2013	(87) WO 2012/076855 (86) GB 2011/001709 (21) 11811107.9	(51) E02B 7/44 (87) 2012/24 14.06.2012 10.07.2013
(87) WO 2012/076706 (86) EP 2011/072370 (21) 11804980.8	(51) G03B 21/13 (87) 2012/24 14.06.2012 11.07.2013	(87) WO 2012/076791 (86) FR 2011/052852 (21) 11804724.0	(51) B60N 2/42 (87) 2012/24 14.06.2012 09.07.2013	(87) WO 2012/076857 (86) GB 2011/001752 (21) 11808257.7	(51) A47C 1/035 (87) 2012/24 14.06.2012 12.07.2013
(87) WO 2012/076713 (86) EP 2011/072385 (21) 11794166.6	(51) E04B 1/348 (87) 2012/24 14.06.2012 10.07.2013	(87) WO 2012/076793 (86) FR 2011/052862 (21) 11805089.7	(51) A45D 34/04 (87) 2012/24 14.06.2012 10.07.2013	(87) WO 2012/076862 (86) GB 2011/052331 (21) 11808687.5	(51) D02G 3/32 (87) 2012/24 14.06.2012 11.07.2013
(87) WO 2012/076716 (86) EP 2011/072388 (21) 11799396.4	(51) H02J 7/35 (87) 2012/24 14.06.2012 10.07.2013	(87) WO 2012/076801 (86) FR 2011/052874 (21) 11804728.1	(51) B60N 2/30 (87) 2012/24 14.06.2012 09.07.2013	(87) WO 2012/076866 (86) GB 2011/052391 (21) 11802778.8	(51) G06F 3/048 (87) 2012/24 14.06.2012 09.07.2013
(87) WO 2012/076724 (86) EP 2011/072460 (21) 11805802.3	(51) G10L 15/08 (87) 2012/24 14.06.2012 11.07.2013	(87) WO 2012/076802 (86) FR 2011/052875 (21) 11805099.6	(51) B60N 2/30 (87) 2012/24 14.06.2012 09.07.2013	(87) WO 2012/076868 (86) GB 2011/052404 (21) 11794844.8	(51) C07K 16/12 (87) 2012/24 14.06.2012 09.07.2013
(87) WO 2012/076726 (86) EP 2011/072485 (21) 11796684.6	(51) F02B 37/013 (87) 2012/24 14.06.2012 11.07.2013	(87) WO 2012/076807 (86) FR 2011/052882 (21) 11805105.1	(51) G10L 13/08 (87) 2012/24 14.06.2012 09.07.2013	(87) WO 2012/076874 (86) GB 2011/052410 (21) 11808280.9	(51) E21B 19/06 (87) 2012/24 14.06.2012 09.07.2013
(87) WO 2012/076730 (86) ES 2010/070815 (21) 10818119.9	(51) B60L 11/18 (87) 2012/24 14.06.2012 11.07.2013	(87) WO 2012/076811 (86) FR 2011/052890 (21) 11808676.8	(51) E04H 1/12 (87) 2012/24 14.06.2012 10.07.2013	(87) WO 2012/076876 (86) GB 2011/052413 (21) 11796793.5	(51) C23C 4/00 (87) 2012/24 14.06.2012 09.07.2013
(87) WO 2012/076734 (86) ES 2011/000351 (21) 11847721.5	(51) C12Q 1/68 (87) 2012/24 14.06.2012 10.07.2013	(87) WO 2012/076819 (86) FR 2011/052901 (21) 11811049.3	(51) G09B 19/00 (87) 2012/24 14.06.2012 09.07.2013	(87) WO 2012/076881 (86) GB 2011/052418 (21) 11796795.0	(51) A61B 5/053 (87) 2012/24 14.06.2012 09.07.2013
(87) WO 2012/076735 (86) ES 2011/000360 (21) 11847253.9	(51) C07D 239/56 (87) 2012/24 14.06.2012 09.07.2013	(87) WO 2012/076821 (86) FR 2011/052904 (21) 11811052.7	(51) C12Q 1/68 (87) 2012/24 14.06.2012 09.07.2013	(87) WO 2012/076888 (86) GB 2011/052428 (21) 11807974.8	(51) A01F 15/07 (87) 2012/24 14.06.2012 09.07.2013

(87) WO 2012/076889	(51) A47D 13/02	(87) WO 2012/076943	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2012/077013	(51) B60Q 11/00
(86) GB 2011/052429	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) IB 2011/002415	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) IB 2011/055303	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11794849.7	09.07.2013	(21) 11784770.7	10.07.2013	(21) 11799187.7	09.07.2013
(87) WO 2012/076894	(51) F16L 3/237	(87) WO 2012/076947	(51) B01D 53/50	(87) WO 2012/077014	(51) G06T 11/00
(86) GB 2011/052435	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) IB 2011/002745	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) IB 2011/055305	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11796797.6	11.07.2013	(21) 11796807.3	11.07.2013	(21) 11797146.5	11.07.2013
(87) WO 2012/076895	(51) G10L 15/08	(87) WO 2012/076949	(51) F24J 2/12	(87) WO 2012/077018	(51) G06Q 10/08
(86) GB 2011/052436	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) IB 2011/002805	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) IB 2011/055405	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11805572.2	09.07.2013	(21) 11846125.0	09.07.2013	(21) 11815576.1	11.07.2013
(87) WO 2012/076899	(51) F04B 43/09	(87) WO 2012/076951	(51) H05B 37/02	(87) WO 2012/077024	(51) A61K 38/00
(86) GB 2011/052442	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) IB 2011/002917	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) IB 2011/055431	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11796798.4	10.07.2013	(21) 11846872.7	09.07.2013	(21) 11846088.0	09.07.2013
(87) WO 2012/076900	(51) H04R 1/10	(87) WO 2012/076953	(51) H05B 37/02	(87) WO 2012/077026	(51) G06T 7/20
(86) GB 2011/052444	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) IB 2011/002921	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) IB 2011/055434	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11796799.2	11.07.2013	(21) 11846280.3	09.07.2013	(21) 11799865.8	10.07.2013
(87) WO 2012/076903	(51) G09F 15/00	(87) WO 2012/076955	(51) B60K 37/06	(87) WO 2012/077028	(51) G01R 21/133
(86) GB 2011/052450	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) IB 2011/002929	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) IB 2011/055436	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11805145.7	10.07.2013	(21) 11815562.1	09.07.2013	(21) 11799866.6	09.07.2013
(87) WO 2012/076905	(51) C09K 21/02	(87) WO 2012/076957	(51) A61B 5/026	(87) WO 2012/077032	(51) B05C 11/00
(86) GB 2011/052452	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) IB 2011/002935	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) IB 2011/055453	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11808285.8	11.07.2013	(21) 11808329.4	09.07.2013	(21) 11847601.9	09.07.2013
(87) WO 2012/076908	(51) G06Q 30/02	(87) WO 2012/076959	(51) H02H 3/33	(87) WO 2012/077033	(51) B01J 20/06
(86) GB 2011/052459	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) IB 2011/002939	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) IB 2011/055454	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11813548.2	11.07.2013	(21) 11846940.2	09.07.2013	(21) 11808342.7	09.07.2013
(87) WO 2012/076909	(51) F24J 2/24	(87) WO 2012/076972	(51) F04F 5/54	(87) WO 2012/077036	(51) A61M 16/06
(86) GB 2011/052460	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) IB 2011/002981	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) IB 2011/055457	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11811365.3	11.07.2013	(21) 11808924.2	09.07.2013	(21) 11802796.0	09.07.2013
(87) WO 2012/076911	(51) A21D 2/26	(87) WO 2012/076973	(51) C07D 487/04	(87) WO 2012/077041	(51) G05F 3/02
(86) HU 2011/000121	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) IB 2011/002982	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) IB 2011/055471	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11819002.4	09.07.2013	(21) 11811119.4	10.07.2013	(21) 11847287.7	11.07.2013
(87) WO 2012/076914	(51) F23K 5/08	(87) WO 2012/076974	(51) C07D 473/06	(87) WO 2012/077042	(51) C09K 11/59
(86) IB 2010/003132	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) IB 2011/002987	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) IB 2011/055475	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 10809237.0	09.07.2013	(21) 11813350.3	09.07.2013	(21) 11797160.6	09.07.2013
(87) WO 2012/076919	(51) C07D 211/46	(87) WO 2012/076975	(51) H04L 12/56	(87) WO 2012/077045	(51) F16H 59/04
(86) IB 2010/003200	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) IB 2011/002988	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) IB 2011/055481	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 10860425.7	12.07.2013	(21) 11813807.2	09.07.2013	(21) 11799872.4	09.07.2013
(87) WO 2012/076922	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2012/076978	(51) A47C 27/06	(87) WO 2012/077050	(51) F23D 14/06
(86) IB 2010/003409	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) IB 2011/003034	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) IB 2011/055490	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 10816310.6	09.07.2013	(21) 11808710.5	09.07.2013	(21) 11801846.4	09.07.2013
(87) WO 2012/076924	(51) H03F 1/02	(87) WO 2012/076979	(51) G06T 7/00	(87) WO 2012/077052	(51) A61M 16/00
(86) IB 2010/003412	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) IB 2011/003044	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) IB 2011/055493	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 10814769.5	10.07.2013	(21) 11813889.0	09.07.2013	(21) 11801847.2	09.07.2013
(87) WO 2012/076927	(51) H01L 33/00	(87) WO 2012/076982	(51) H04W 64/00	(87) WO 2012/077053	(51) A23L 2/02
(86) IB 2010/003439	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) IB 2011/003186	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) IB 2011/055494	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 10860490.1	09.07.2013	(21) 11813895.7	09.07.2013	(21) 11799873.2	09.07.2013
(87) WO 2012/076929	(51) H04W 88/06	(87) WO 2012/076991	(51) C01B 39/36	(87) WO 2012/077055	(51) C08B 37/00
(86) IB 2010/055602	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) IB 2011/052405	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) IB 2011/055496	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 10860554.4	09.07.2013	(21) 11847401.4	09.07.2013	(21) 11799875.7	09.07.2013
(87) WO 2012/076933	(51) D21C 9/00	(87) WO 2012/076994	(51) H01P 3/123	(87) WO 2012/077056	(51) B65G 47/244
(86) IB 2010/055737	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) IB 2011/053831	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) IB 2011/055498	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 10813119.4	10.07.2013	(21) 11779215.0	10.07.2013	(21) 11807757.7	09.07.2013
(87) WO 2012/076935	(51) G01N 21/43	(87) WO 2012/076998	(51) H01F 5/00	(87) WO 2012/077057	(51) E04B 2/78
(86) IB 2010/055743	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) IB 2011/054389	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) IB 2011/055499	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 10835280.8	11.07.2013	(21) 11773564.7	09.07.2013	(21) 11804811.5	09.07.2013
(87) WO 2012/076936	(51) G01K 1/02	(87) WO 2012/077000	(51) H04W 4/02	(87) WO 2012/077058	(51) H02J 3/14
(86) IB 2010/055748	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) IB 2011/054611	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) IB 2011/055500	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 10859381.5	11.07.2013	(21) 11846439.5	11.07.2013	(21) 11813394.1	09.07.2013
(87) WO 2012/076937	(51) H04N 1/32	(87) WO 2012/077010	(51) H04W 74/08	(87) WO 2012/077060	(51) H01L 21/00
(86) IB 2010/055750	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) IB 2011/055294	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) IB 2011/055503	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 10813120.2	11.07.2013	(21) 11799843.5	09.07.2013	(21) 11846953.5	10.07.2013
(87) WO 2012/076938	(51) G10H 1/00	(87) WO 2012/077012	(51) G06F 19/00	(87) WO 2012/077061	(51) A01N 43/56
(86) IB 2010/055751	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) IB 2011/055296	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) IB 2011/055504	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 10807387.5	11.07.2013	(21) 11799487.1	09.07.2013	(21) 11846622.6	09.07.2013

(87) WO 2012/077065	(51) A61B 5/083	(87) WO 2012/077133	(51) C07D 215/18	(87) WO 2012/077175	(51) C12N 5/10
(86) IB 2011/055510	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) IN 2011/000829	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) JP 2010/071831	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11799878.1	11.07.2013	(21) 11846626.7	09.07.2013	(21) 10860549.4	09.07.2013
(87) WO 2012/077068	(51) H04W 8/06	(87) WO 2012/077134	(51) C07D 215/22	(87) WO 2012/077176	(51) H01M 4/133
(86) IB 2011/055517	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) IN 2011/000830	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) JP 2010/071844	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11808344.3	10.07.2013	(21) 11847107.7	09.07.2013	(21) 10860478.6	09.07.2013
(87) WO 2012/077077	(51) A01N 47/24	(87) WO 2012/077137	(51) H01L 51/30	(87) WO 2012/077177	(51) H01M 4/1393
(86) IB 2011/055540	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) IN 2011/000839	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) JP 2010/071852	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11847397.4	09.07.2013	(21) 11846640.8	11.07.2013	(21) 10860482.8	09.07.2013
(87) WO 2012/077083	(51) B60T 17/04	(87) WO 2012/077138	(51) C07D 209/08	(87) WO 2012/077178	(51) H01L 21/8244
(86) IB 2011/055575	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) IN 2011/000842	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) JP 2010/071885	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11805607.6	10.07.2013	(21) 11808951.5	10.07.2013	(21) 10860579.1	09.07.2013
(87) WO 2012/077086	(51) G08G 1/14	(87) WO 2012/077140	(51) A23L 1/00	(87) WO 2012/077179	(51) C12N 15/09
(86) IB 2011/055580	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) IT 2010/000485	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) JP 2010/071889	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11813397.4	10.07.2013	(21) 10805652.4	09.07.2013	(21) 10860450.5	09.07.2013
(87) WO 2012/077087	(51) G01N 33/542	(87) WO 2012/077152	(51) E04B 1/58	(87) WO 2012/077180	(51) B60R 13/02
(86) IB 2011/055582	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) JP 2010/007079	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) JP 2010/071894	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11807760.1	10.07.2013	(21) 10860417.4	09.07.2013	(21) 10860543.7	09.07.2013
(87) WO 2012/077089	(51) C12N 15/40	(87) WO 2012/077154	(51) H01H 3/02	(87) WO 2012/077181	(51) B08B 1/04
(86) IB 2011/055593	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) JP 2010/007082	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) JP 2010/071896	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11846944.4	11.07.2013	(21) 10860539.5	09.07.2013	(21) 10860475.2	09.07.2013
(87) WO 2012/077090	(51) H04Q 9/00	(87) WO 2012/077158	(51) G06T 11/60	(87) WO 2012/077182	(51) F01N 3/02
(86) IB 2011/055602	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) JP 2010/007107	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) JP 2010/071909	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11808351.8	11.07.2013	(21) 10860566.8	09.07.2013	(21) 10860465.3	09.07.2013
(87) WO 2012/077093	(51) B60J 1/20	(87) WO 2012/077159	(51) F24F 7/00	(87) WO 2012/077184	(51) G01C 21/00
(86) IB 2012/050378	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) JP 2010/007115	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) JP 2010/071913	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 12704919.5	09.07.2013	(21) 10860530.4	09.07.2013	(21) 10860524.7	09.07.2013
(87) WO 2012/077100	(51) A47L 5/14	(87) WO 2012/077160	(51) H01M 10/42	(87) WO 2012/077185	(51) G06F 7/50
(86) IL 2011/000922	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) JP 2010/007126	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) JP 2010/071923	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11846229.0	09.07.2013	(21) 10860622.9	09.07.2013	(21) 10860538.7	09.07.2013
(87) WO 2012/077103	(51) G09F 9/00	(87) WO 2012/077162	(51) G06F 3/06	(87) WO 2012/077190	(51) G01R 31/28
(86) IL 2011/000926	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) JP 2010/007135	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) JP 2010/071936	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11847325.5	09.07.2013	(21) 10799128.3	09.07.2013	(21) 10860513.0	09.07.2013
(87) WO 2012/077104	(51) G10H 1/02	(87) WO 2012/077163	(51) H01L 21/318	(87) WO 2012/077194	(51) H01M 10/0587
(86) IL 2011/000927	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) JP 2010/007137	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) JP 2010/072001	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11846282.9	09.07.2013	(21) 10860603.9	09.07.2013	(21) 10860476.0	09.07.2013
(87) WO 2012/077105	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2012/077164	(51) F02D 23/00	(87) WO 2012/077195	(51) G05F 1/56
(86) IL 2011/000928	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) JP 2010/007149	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) JP 2010/072002	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11846860.2	09.07.2013	(21) 10860540.3	09.07.2013	(21) 10860592.4	09.07.2013
(87) WO 2012/077106	(51) G02B 26/00	(87) WO 2012/077165	(51) H02J 7/00	(87) WO 2012/077197	(51) H01M 10/0585
(86) IL 2011/000929	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) JP 2010/007155	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) JP 2010/072024	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11846417.1	12.07.2013	(21) 10860607.0	09.07.2013	(21) 10860535.3	09.07.2013
(87) WO 2012/077121	(51) C12N 15/82	(87) WO 2012/077167	(51) E01H 12/00	(87) WO 2012/077199	(51) C25B 9/00
(86) IL 2011/050055	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) JP 2010/007170	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) JP 2010/072027	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11804827.1	10.07.2013	(21) 10860424.0	10.07.2013	(21) 10860461.2	09.07.2013
(87) WO 2012/077124	(51) C04B 18/04	(87) WO 2012/077168	(51) C09K 21/02	(87) WO 2012/077202	(51) G08G 1/16
(86) IN 2011/000431	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) JP 2010/007199	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) JP 2010/072042	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11748475.8	09.07.2013	(21) 10860508.0	11.07.2013	(21) 10860578.3	09.07.2013
(87) WO 2012/077125	(51) H05B 37/02	(87) WO 2012/077170	(51) F16H 61/12	(87) WO 2012/077203	(51) H02P 5/74
(86) IN 2011/000510	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) JP 2010/071794	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) JP 2010/072045	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11767079.4	09.07.2013	(21) 10860568.4	09.07.2013	(21) 10860497.6	09.07.2013
(87) WO 2012/077126	(51) H04L 12/28	(87) WO 2012/077171	(51) H02K 17/16	(87) WO 2012/077205	(51) H01R 9/00
(86) IN 2011/000527	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) JP 2010/071804	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) JP 2010/072048	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11846857.8	10.07.2013	(21) 10860459.6	09.07.2013	(21) 10860516.3	09.07.2013
(87) WO 2012/077127	(51) A61K 31/05	(87) WO 2012/077172	(51) F23C 99/00	(87) WO 2012/077206	(51) G03G 5/05
(86) IN 2011/000691	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) JP 2010/071821	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) JP 2010/072081	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11807793.2	11.07.2013	(21) 10860492.7	09.07.2013	(21) 10860423.2	10.07.2013
(87) WO 2012/077128	(51) C12N 5/071	(87) WO 2012/077173	(51) C02F 3/08	(87) WO 2012/077209	(51) F16L 53/00
(86) IN 2011/000700	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) JP 2010/071823	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) JP 2010/072101	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11847803.1	09.07.2013	(21) 10860532.0	09.07.2013	(21) 10860414.1	10.07.2013
(87) WO 2012/077130	(51) G06T 7/00	(87) WO 2012/077174	(51) H01L 27/105	(87) WO 2012/077210	(51) G05B 23/02
(86) IN 2011/000824	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) JP 2010/071830	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) JP 2010/072118	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11807797.3	09.07.2013	(21) 10860438.0	09.07.2013	(21) 10860463.8	10.07.2013

(87) WO 2012/077212	(51) C12G 3/04	(87) WO 2012/077251	(51) G03B 17/02	(87) WO 2012/077286	(51) G06T 7/20
(86) JP 2010/072127	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) JP 2011/003726	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) JP 2011/006498	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 10860406.7	10.07.2013	(21) 11846258.9	09.07.2013	(21) 11846716.6	10.07.2013
(87) WO 2012/077213	(51) F16H 25/20	(87) WO 2012/077252	(51) G03B 17/02	(87) WO 2012/077287	(51) G06T 7/20
(86) JP 2010/072134	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) JP 2011/003727	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) JP 2011/006499	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 10860594.0	10.07.2013	(21) 11846151.6	09.07.2013	(21) 11847499.8	10.07.2013
(87) WO 2012/077214	(51) F02M 25/07	(87) WO 2012/077253	(51) G03B 17/02	(87) WO 2012/077288	(51) H05K 3/46
(86) JP 2010/072143	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) JP 2011/003729	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) JP 2011/006518	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 10860588.2	10.07.2013	(21) 11847069.9	09.07.2013	(21) 11846241.5	09.07.2013
(87) WO 2012/077215	(51) H02K 3/493	(87) WO 2012/077254	(51) B08B 3/08	(87) WO 2012/077290	(51) B41J 2/175
(86) JP 2010/072144	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) JP 2011/003732	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) JP 2011/006567	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 10860495.0	10.07.2013	(21) 11847470.9	09.07.2013	(21) 11847060.8	09.07.2013
(87) WO 2012/077216	(51) H01M 2/06	(87) WO 2012/077256	(51) H01L 29/78	(87) WO 2012/077291	(51) A63F 13/00
(86) JP 2010/072145	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) JP 2011/004078	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) JP 2011/006601	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 10860576.7	10.07.2013	(21) 11847084.8	09.07.2013	(21) 11846174.8	11.07.2013
(87) WO 2012/077220	(51) F01L 1/34	(87) WO 2012/077257	(51) G02B 7/08	(87) WO 2012/077293	(51) H01M 10/0587
(86) JP 2010/072175	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) JP 2011/004292	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) JP 2011/006616	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 10860581.7	10.07.2013	(21) 11847869.2	09.07.2013	(21) 11846738.0	11.07.2013
(87) WO 2012/077221	(51) C07C 237/16	(87) WO 2012/077258	(51) G09G 3/30	(87) WO 2012/077296	(51) B25J 19/00
(86) JP 2010/072197	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) JP 2011/004688	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) JP 2011/006636	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 10860460.4	11.07.2013	(21) 11847259.6	11.07.2013	(21) 11846695.2	09.07.2013
(87) WO 2012/077222	(51) G03B 21/16	(87) WO 2012/077261	(51) G02B 27/26	(87) WO 2012/077298	(51) H01L 21/363
(86) JP 2010/072210	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) JP 2011/004992	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) JP 2011/006654	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 10860560.1	11.07.2013	(21) 11847596.1	11.07.2013	(21) 11847359.4	09.07.2013
(87) WO 2012/077224	(51) G01S 7/521	(87) WO 2012/077263	(51) G11B 20/12	(87) WO 2012/077302	(51) G06F 9/44
(86) JP 2010/072221	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) JP 2011/005152	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) JP 2011/006700	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 10860491.9	11.07.2013	(21) 11847600.1	09.07.2013	(21) 11847083.0	10.07.2013
(87) WO 2012/077225	(51) H01M 4/13	(87) WO 2012/077265	(51) G02B 7/02	(87) WO 2012/077303	(51) G06F 13/00
(86) JP 2010/072225	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) JP 2011/005327	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) JP 2011/006702	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 10860550.2	11.07.2013	(21) 11846587.1	10.07.2013	(21) 11847872.6	09.07.2013
(87) WO 2012/077226	(51) H01M 2/16	(87) WO 2012/077267	(51) G06T 7/60	(87) WO 2012/077306	(51) H01J 11/22
(86) JP 2010/072227	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) JP 2011/005619	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) JP 2011/006728	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 10860544.5	11.07.2013	(21) 11847871.8	10.07.2013	(21) 11847011.1	10.07.2013
(87) WO 2012/077228	(51) B23K 35/26	(87) WO 2012/077268	(51) H01M 4/48	(87) WO 2012/077308	(51) H04L 12/56
(86) JP 2010/072234	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) JP 2011/005647	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) JP 2011/006737	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 10860591.6	11.07.2013	(21) 11846183.9	09.07.2013	(21) 11846434.6	09.07.2013
(87) WO 2012/077229	(51) C04B 28/14	(87) WO 2012/077270	(51) H02J 7/00	(87) WO 2012/077309	(51) H05B 37/02
(86) JP 2010/072236	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) JP 2011/005897	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) JP 2011/006739	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 10860599.9	11.07.2013	(21) 11847562.3	09.07.2013	(21) 11847032.7	09.07.2013
(87) WO 2012/077230	(51) F02D 13/02	(87) WO 2012/077271	(51) G01N 23/225	(87) WO 2012/077312	(51) G05D 16/10
(86) JP 2010/072244	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) JP 2011/005915	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) JP 2011/006746	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 10860403.4	11.07.2013	(21) 11847683.7	09.07.2013	(21) 11846521.0	09.07.2013
(87) WO 2012/077232	(51) A41C 3/12	(87) WO 2012/077273	(51) G06F 3/048	(87) WO 2012/077314	(51) G01C 19/5614
(86) JP 2010/072261	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) JP 2011/005929	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) JP 2011/006755	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 10860545.2	11.07.2013	(21) 11846786.9	09.07.2013	(21) 11847038.4	09.07.2013
(87) WO 2012/077235	(51) G06F 11/20	(87) WO 2012/077274	(51) F21S 2/00	(87) WO 2012/077315	(51) H01F 17/00
(86) JP 2010/072272	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) JP 2011/005979	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) JP 2011/006759	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 10860561.9	11.07.2013	(21) 11846504.6	09.07.2013	(21) 11846227.4	09.07.2013
(87) WO 2012/077238	(51) H04N 13/04	(87) WO 2012/077276	(51) G02B 15/20	(87) WO 2012/077317	(51) G02B 5/30
(86) JP 2010/072281	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) JP 2011/006083	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) JP 2011/006761	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 10860452.1	11.07.2013	(21) 11847501.1	09.07.2013	(21) 11847373.5	11.07.2013
(87) WO 2012/077241	(51) A61K 8/02	(87) WO 2012/077278	(51) G02B 15/20	(87) WO 2012/077318	(51) G02F 1/1333
(86) JP 2010/072305	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) JP 2011/006279	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) JP 2011/006762	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 10798840.4	09.07.2013	(21) 11846846.1	09.07.2013	(21) 11846320.7	11.07.2013
(87) WO 2012/077244	(51) A63B 57/00	(87) WO 2012/077279	(51) C30B 15/00	(87) WO 2012/077319	(51) H04N 13/04
(86) JP 2010/072726	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) JP 2011/006289	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) JP 2011/006765	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 10860451.3	11.07.2013	(21) 11846880.0	09.07.2013	(21) 11846308.2	09.07.2013
(87) WO 2012/077245	(51) B29C 45/14	(87) WO 2012/077280	(51) G06F 17/50	(87) WO 2012/077320	(51) G06F 3/041
(86) JP 2010/072995	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) JP 2011/006290	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) JP 2011/006773	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 10860458.8	09.07.2013	(21) 11847143.2	10.07.2013	(21) 11847506.0	10.07.2013
(87) WO 2012/077249	(51) H03L 7/085	(87) WO 2012/077285	(51) F24J 2/38	(87) WO 2012/077321	(51) G06F 3/041
(86) JP 2011/002785	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) JP 2011/006485	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) JP 2011/006774	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11847663.9	09.07.2013	(21) 11847049.1	09.07.2013	(21) 11847388.3	10.07.2013

(87) WO 2012/077322	(51) C12P 19/18	(87) WO 2012/077351	(51) G02B 5/18	(87) WO 2012/077391	(51) H01L 31/04
(86) JP 2011/006778	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) JP 2011/006882	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) JP 2011/069997	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11847362.8	09.07.2013	(21) 11847124.2	11.07.2013	(21) 11847117.6	11.07.2013
(87) WO 2012/077323	(51) H01J 61/30	(87) WO 2012/077352	(51) B60P 3/36	(87) WO 2012/077392	(51) H04N 7/173
(86) JP 2011/006779	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) JP 2011/006886	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) JP 2011/070341	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11847021.0	09.07.2013	(21) 11846239.9	11.07.2013	(21) 11847333.9	11.07.2013
(87) WO 2012/077324	(51) G01N 35/02	(87) WO 2012/077354	(51) F16H 15/38	(87) WO 2012/077394	(51) G06T 7/60
(86) JP 2011/006784	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) JP 2011/006894	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) JP 2011/070567	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11847425.3	09.07.2013	(21) 11846437.9	11.07.2013	(21) 11847326.3	09.07.2013
(87) WO 2012/077325	(51) G01N 35/02	(87) WO 2012/077355	(51) G03G 15/14	(87) WO 2012/077395	(51) H04N 1/387
(86) JP 2011/006785	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) JP 2011/006919	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) JP 2011/070568	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11847266.1	09.07.2013	(21) 11846283.7	11.07.2013	(21) 11846215.9	09.07.2013
(87) WO 2012/077326	(51) H01M 10/0567	(87) WO 2012/077356	(51) A61B 8/00	(87) WO 2012/077396	(51) B60R 21/00
(86) JP 2011/006786	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) JP 2011/006931	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) JP 2011/071092	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11847767.8	10.07.2013	(21) 11847862.7	11.07.2013	(21) 11847249.7	10.07.2013
(87) WO 2012/077327	(51) H04L 29/00	(87) WO 2012/077360	(51) G02B 27/22	(87) WO 2012/077397	(51) G02B 5/30
(86) JP 2011/006790	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) JP 2011/056263	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) JP 2011/071127	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11847379.2	09.07.2013	(21) 11847377.6	09.07.2013	(21) 11847711.6	10.07.2013
(87) WO 2012/077329	(51) C09J 175/16	(87) WO 2012/077361	(51) B26D 1/08	(87) WO 2012/077399	(51) A61B 1/00
(86) JP 2011/006800	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) JP 2011/056494	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) JP 2011/071876	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11847371.9	09.07.2013	(21) 11847575.5	09.07.2013	(21) 11846386.8	09.07.2013
(87) WO 2012/077330	(51) H01L 21/768	(87) WO 2012/077363	(51) F04B 51/00	(87) WO 2012/077402	(51) B01D 39/04
(86) JP 2011/006805	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) JP 2011/057088	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) JP 2011/073062	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11846584.8	09.07.2013	(21) 11846581.4	09.07.2013	(21) 11846993.1	09.07.2013
(87) WO 2012/077335	(51) B25J 13/00	(87) WO 2012/077366	(51) A61B 17/34	(87) WO 2012/077403	(51) F16J 15/32
(86) JP 2011/006817	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) JP 2011/058515	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) JP 2011/073171	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11847820.5	09.07.2013	(21) 11847821.3	09.07.2013	(21) 11847827.0	09.07.2013
(87) WO 2012/077336	(51) G02B 5/20	(87) WO 2012/077370	(51) A01D 69/06	(87) WO 2012/077404	(51) H01M 2/10
(86) JP 2011/006820	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) JP 2011/060662	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) JP 2011/073225	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11847089.7	10.07.2013	(21) 11846729.9	09.07.2013	(21) 11846781.0	12.07.2013
(87) WO 2012/077338	(51) G02B 15/20	(87) WO 2012/077374	(51) H02B 1/56	(87) WO 2012/077405	(51) F01L 3/24
(86) JP 2011/006824	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) JP 2011/064919	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) JP 2011/073478	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11847215.8	09.07.2013	(21) 11846678.8	11.07.2013	(21) 11846425.4	09.07.2013
(87) WO 2012/077339	(51) H04W 4/02	(87) WO 2012/077375	(51) C08J 9/04	(87) WO 2012/077406	(51) H01Q 1/24
(86) JP 2011/006848	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) JP 2011/065104	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) JP 2011/073499	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11847206.7	11.07.2013	(21) 11847775.1	09.07.2013	(21) 11847658.9	09.07.2013
(87) WO 2012/077340	(51) H05K 13/00	(87) WO 2012/077377	(51) C08G 59/56	(87) WO 2012/077410	(51) A63F 13/00
(86) JP 2011/006850	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) JP 2011/066979	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) JP 2011/073860	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11846897.4	10.07.2013	(21) 11846337.1	11.07.2013	(21) 11847592.0	11.07.2013
(87) WO 2012/077341	(51) H05K 13/00	(87) WO 2012/077378	(51) C22C 30/02	(87) WO 2012/077413	(51) H01F 17/00
(86) JP 2011/006852	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) JP 2011/067375	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) JP 2011/073987	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11846870.1	10.07.2013	(21) 11847204.2	10.07.2013	(21) 11847523.5	09.07.2013
(87) WO 2012/077342	(51) H05K 13/00	(87) WO 2012/077379	(51) F21S 8/10	(87) WO 2012/077414	(51) C01G 23/047
(86) JP 2011/006854	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) JP 2011/067591	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) JP 2011/074025	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11847385.9	10.07.2013	(21) 11847221.6	09.07.2013	(21) 11846530.1	11.07.2013
(87) WO 2012/077343	(51) B65B 1/08	(87) WO 2012/077381	(51) C02F 3/12	(87) WO 2012/077415	(51) B23K 35/28
(86) JP 2011/006859	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) JP 2011/068317	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) JP 2011/074162	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11847283.6	09.07.2013	(21) 11847334.7	11.07.2013	(21) 11847053.3	09.07.2013
(87) WO 2012/077345	(51) G01S 15/10	(87) WO 2012/077382	(51) B60W 10/08	(87) WO 2012/077417	(51) G02B 26/10
(86) JP 2011/006871	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) JP 2011/068507	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) JP 2011/074267	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11846243.1	11.07.2013	(21) 11847179.6	09.07.2013	(21) 11847465.9	09.07.2013
(87) WO 2012/077347	(51) H04N 7/30	(87) WO 2012/077383	(51) B01J 19/00	(87) WO 2012/077421	(51) C12N 15/09
(86) JP 2011/006874	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) JP 2011/068512	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) JP 2011/074513	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11846542.6	10.07.2013	(21) 11846819.8	09.07.2013	(21) 11846341.3	09.07.2013
(87) WO 2012/077348	(51) H02M 5/293	(87) WO 2012/077386	(51) B60H 1/34	(87) WO 2012/077423	(51) G06F 17/30
(86) JP 2011/006875	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) JP 2011/068893	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) JP 2011/074697	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11846173.0	10.07.2013	(21) 11847496.4	09.07.2013	(21) 11847488.1	10.07.2013
(87) WO 2012/077349	(51) H04N 7/30	(87) WO 2012/077389	(51) H01Q 21/30	(87) WO 2012/077424	(51) H01R 13/52
(86) JP 2011/006876	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) JP 2011/069516	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) JP 2011/074744	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11846116.9	10.07.2013	(21) 11847319.8	09.07.2013	(21) 11846647.3	10.07.2013
(87) WO 2012/077350	(51) G02B 5/18	(87) WO 2012/077390	(51) G06F 13/00	(87) WO 2012/077425	(51) G06Q 50/30
(86) JP 2011/006881	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) JP 2011/069819	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) JP 2011/074790	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11847243.0	11.07.2013	(21) 11846554.1	09.07.2013	(21) 11846491.6	09.07.2013

(87) WO 2012/077427	(51) B24B 37/00	(87) WO 2012/077466	(51) F04D 13/06	(87) WO 2012/077502	(51) B06B 1/04
(86) JP 2011/074880	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) JP 2011/076185	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) JP 2011/077057	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11847091.3	09.07.2013	(21) 11847738.9	09.07.2013	(21) 11846429.6	11.07.2013
(87) WO 2012/077429	(51) H02J 7/34	(87) WO 2012/077467	(51) B60P 3/00	(87) WO 2012/077504	(51) H01M 10/058
(86) JP 2011/075081	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) JP 2011/076259	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) JP 2011/077106	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11846121.9	11.07.2013	(21) 11847430.3	09.07.2013	(21) 11847418.8	11.07.2013
(87) WO 2012/077431	(51) H05B 33/10	(87) WO 2012/077468	(51) G01T 1/161	(87) WO 2012/077505	(51) H01M 2/10
(86) JP 2011/075248	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) JP 2011/076287	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) JP 2011/077111	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11847843.7	09.07.2013	(21) 11846516.0	10.07.2013	(21) 11846118.5	09.07.2013
(87) WO 2012/077432	(51) B41J 2/01	(87) WO 2012/077469	(51) C08J 7/04	(87) WO 2012/077507	(51) B60J 10/04
(86) JP 2011/075249	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) JP 2011/076319	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) JP 2011/077137	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11847321.4	11.07.2013	(21) 11846268.8	09.07.2013	(21) 11846746.3	09.07.2013
(87) WO 2012/077433	(51) G03F 7/038	(87) WO 2012/077470	(51) C08J 7/04	(87) WO 2012/077511	(51) B61B 1/02
(86) JP 2011/075349	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) JP 2011/076320	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) JP 2011/077183	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11846741.4	09.07.2013	(21) 11846774.5	09.07.2013	(21) 11847691.0	09.07.2013
(87) WO 2012/077434	(51) H01M 10/0569	(87) WO 2012/077474	(51) A01K 27/00	(87) WO 2012/077514	(51) F16H 61/00
(86) JP 2011/075374	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) JP 2011/076505	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) JP 2011/077243	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11846406.4	10.07.2013	(21) 11847635.7	11.07.2013	(21) 11846552.5	10.07.2013
(87) WO 2012/077435	(51) G02B 7/28	(87) WO 2012/077475	(51) G06F 3/048	(87) WO 2012/077516	(51) G06F 9/38
(86) JP 2011/075390	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) JP 2011/076514	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) JP 2011/077328	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11847441.0	10.07.2013	(21) 11847755.3	09.07.2013	(21) 11847634.0	11.07.2013
(87) WO 2012/077436	(51) H01H 33/915	(87) WO 2012/077479	(51) B65H 7/14	(87) WO 2012/077519	(51) F04B 39/10
(86) JP 2011/075416	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) JP 2011/076591	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) JP 2011/077374	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11847602.7	09.07.2013	(21) 11846096.3	09.07.2013	(21) 11846902.2	09.07.2013
(87) WO 2012/077438	(51) F02M 35/09	(87) WO 2012/077480	(51) H04W 24/10	(87) WO 2012/077522	(51) H05K 9/00
(86) JP 2011/075453	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) JP 2011/076593	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) JP 2011/077388	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11847451.9	09.07.2013	(21) 11846217.5	09.07.2013	(21) 11847630.8	11.07.2013
(87) WO 2012/077440	(51) B65H 5/02	(87) WO 2012/077481	(51) H04L 9/08	(87) WO 2012/077524	(51) B63B 11/04
(86) JP 2011/075486	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) JP 2011/076604	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) JP 2011/077398	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11846256.3	09.07.2013	(21) 11793877.9	09.07.2013	(21) 11846788.5	09.07.2013
(87) WO 2012/077441	(51) B42F 1/02	(87) WO 2012/077487	(51) A47J 27/00	(87) WO 2012/077525	(51) H04W 72/12
(86) JP 2011/075530	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) JP 2011/076760	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) JP 2011/077405	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11847774.4	09.07.2013	(21) 11847035.0	10.07.2013	(21) 11846924.6	09.07.2013
(87) WO 2012/077442	(51) B26D 1/24	(87) WO 2012/077490	(51) B42D 15/10	(87) WO 2012/077526	(51) H01L 31/0749
(86) JP 2011/075548	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) JP 2011/076824	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) JP 2011/077458	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11846163.1	09.07.2013	(21) 11846462.7	09.07.2013	(21) 11847733.0	09.07.2013
(87) WO 2012/077447	(51) H01L 21/60	(87) WO 2012/077493	(51) A61B 1/00	(87) WO 2012/077527	(51) G02F 1/1368
(86) JP 2011/075677	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) JP 2011/076868	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) JP 2011/077493	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11847087.1	09.07.2013	(21) 11846527.7	09.07.2013	(21) 11846224.1	11.07.2013
(87) WO 2012/077451	(51) F16F 15/08	(87) WO 2012/077494	(51) G01P 15/125	(87) WO 2012/077528	(51) C08L 83/04
(86) JP 2011/075797	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) JP 2011/076884	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) JP 2011/077495	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11847258.8	09.07.2013	(21) 11846345.4	09.07.2013	(21) 11846614.3	09.07.2013
(87) WO 2012/077452	(51) F16F 9/44	(87) WO 2012/077495	(51) H01L 21/20	(87) WO 2012/077530	(51) H04N 7/32
(86) JP 2011/075846	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) JP 2011/076921	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) JP 2011/077507	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11847842.9	11.07.2013	(21) 11847695.1	10.07.2013	(21) 11847603.5	09.07.2013
(87) WO 2012/077455	(51) A41D 13/00	(87) WO 2012/077496	(51) A01D 67/00	(87) WO 2012/077532	(51) H04N 7/32
(86) JP 2011/075970	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) JP 2011/076949	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) JP 2011/077509	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11846954.3	10.07.2013	(21) 11847132.5	09.07.2013	(21) 11847274.5	09.07.2013
(87) WO 2012/077456	(51) C07C 41/16	(87) WO 2012/077497	(51) G01N 23/225	(87) WO 2012/077533	(51) H04N 7/32
(86) JP 2011/075974	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) JP 2011/076978	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) JP 2011/077510	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11847530.0	09.07.2013	(21) 11847351.1	09.07.2013	(21) 11847461.8	09.07.2013
(87) WO 2012/077457	(51) C03B 33/037	(87) WO 2012/077498	(51) H03H 7/09	(87) WO 2012/077534	(51) F21S 2/00
(86) JP 2011/075985	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) JP 2011/076983	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) JP 2011/077512	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11846492.4	09.07.2013	(21) 11847122.6	09.07.2013	(21) 11847547.4	09.07.2013
(87) WO 2012/077459	(51) H01G 2/06	(87) WO 2012/077499	(51) C09K 3/14	(87) WO 2012/077535	(51) B24D 5/10
(86) JP 2011/076096	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) JP 2011/077026	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) JP 2011/077523	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11846710.9	09.07.2013	(21) 11847837.9	09.07.2013	(21) 11847260.4	09.07.2013
(87) WO 2012/077461	(51) G03F 7/027	(87) WO 2012/077500	(51) B62M 7/02	(87) WO 2012/077538	(51) B62M 6/65
(86) JP 2011/076101	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) JP 2011/077047	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) JP 2011/077529	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11847481.6	09.07.2013	(21) 11846519.4	09.07.2013	(21) 11846549.1	09.07.2013
(87) WO 2012/077464	(51) H04N 5/232	(87) WO 2012/077501	(51) F02N 15/02	(87) WO 2012/077542	(51) G01N 21/896
(86) JP 2011/076142	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) JP 2011/077053	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) JP 2011/077589	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11846730.7	09.07.2013	(21) 11847277.8	09.07.2013	(21) 11846629.1	10.07.2013

(87) WO 2012/077543	(51) A61B 5/055	(87) WO 2012/077578	(51) H01L 35/14	(87) WO 2012/077617	(51) H01L 29/78
(86) JP 2011/077598	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) JP 2011/077852	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) JP 2011/078022	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11846515.2	09.07.2013	(21) 11846553.3	09.07.2013	(21) 11846877.6	11.07.2013
(87) WO 2012/077544	(51) H04N 5/232	(87) WO 2012/077581	(51) H01L 27/06	(87) WO 2012/077620	(51) G09G 3/36
(86) JP 2011/077617	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) JP 2011/077866	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) JP 2011/078038	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11846619.2	09.07.2013	(21) 11847474.1	09.07.2013	(21) 11847225.7	11.07.2013
(87) WO 2012/077545	(51) F24F 13/28	(87) WO 2012/077585	(51) H01G 4/12	(87) WO 2012/077621	(51) A47L 9/28
(86) JP 2011/077629	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) JP 2011/077887	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) JP 2011/078039	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11847349.5	09.07.2013	(21) 11847442.8	09.07.2013	(21) 11846123.5	09.07.2013
(87) WO 2012/077546	(51) C08G 61/08	(87) WO 2012/077586	(51) G02F 1/1368	(87) WO 2012/077622	(51) C07H 3/04
(86) JP 2011/077634	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) JP 2011/077888	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) JP 2011/078040	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11847005.3	09.07.2013	(21) 11847854.4	11.07.2013	(21) 11847542.5	09.07.2013
(87) WO 2012/077547	(51) H01L 21/677	(87) WO 2012/077587	(51) G02B 5/30	(87) WO 2012/077625	(51) H01L 51/30
(86) JP 2011/077635	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) JP 2011/077893	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) JP 2011/078047	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11847103.6	10.07.2013	(21) 11847510.2	09.07.2013	(21) 11846164.9	10.07.2013
(87) WO 2012/077548	(51) H01B 1/22	(87) WO 2012/077588	(51) H02M 3/28	(87) WO 2012/077629	(51) B29B 15/04
(86) JP 2011/077643	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) JP 2011/077895	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) JP 2011/078053	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11847383.4	11.07.2013	(21) 11846562.4	11.07.2013	(21) 11846286.0	09.07.2013
(87) WO 2012/077549	(51) F16L 33/22	(87) WO 2012/077590	(51) C23C 14/00	(87) WO 2012/077631	(51) C22C 38/00
(86) JP 2011/077645	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) JP 2011/077898	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) JP 2011/078055	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11846596.2	09.07.2013	(21) 11846218.3	10.07.2013	(21) 11846531.9	09.07.2013
(87) WO 2012/077558	(51) H01J 1/312	(87) WO 2012/077592	(51) H01L 21/304	(87) WO 2012/077633	(51) C08C 1/02
(86) JP 2011/077699	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) JP 2011/077904	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) JP 2011/078061	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11846466.8	09.07.2013	(21) 11847699.3	09.07.2013	(21) 11846136.7	09.07.2013
(87) WO 2012/077559	(51) B29C 55/02	(87) WO 2012/077593	(51) H01J 61/92	(87) WO 2012/077635	(51) B01D 53/56
(86) JP 2011/077717	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) JP 2011/077905	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) JP 2011/078072	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11847719.9	09.07.2013	(21) 11846658.0	09.07.2013	(21) 11847613.4	11.07.2013
(87) WO 2012/077561	(51) C07C 17/395	(87) WO 2012/077597	(51) H01L 31/04	(87) WO 2012/077639	(51) A61K 8/92
(86) JP 2011/077745	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) JP 2011/077912	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) JP 2011/078083	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11847299.2	10.07.2013	(21) 11846600.2	09.07.2013	(21) 11846501.2	09.07.2013
(87) WO 2012/077562	(51) F21S 2/00	(87) WO 2012/077600	(51) C07D 307/58	(87) WO 2012/077641	(51) A61B 1/00
(86) JP 2011/077766	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) JP 2011/077922	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) JP 2011/078089	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11847456.8	09.07.2013	(21) 11847313.1	09.07.2013	(21) 11846950.1	09.07.2013
(87) WO 2012/077564	(51) G09G 3/36	(87) WO 2012/077601	(51) G09G 3/36	(87) WO 2012/077644	(51) G02F 1/1337
(86) JP 2011/077773	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) JP 2011/077923	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) JP 2011/078092	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11846208.4	09.07.2013	(21) 11847851.0	09.07.2013	(21) 11847413.9	09.07.2013
(87) WO 2012/077565	(51) G02F 1/1335	(87) WO 2012/077602	(51) H01L 29/786	(87) WO 2012/077645	(51) B23C 3/12
(86) JP 2011/077776	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) JP 2011/077932	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) JP 2011/078094	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11847533.4	09.07.2013	(21) 11846960.0	10.07.2013	(21) 11847682.9	09.07.2013
(87) WO 2012/077569	(51) C02F 1/28	(87) WO 2012/077604	(51) G06F 11/00	(87) WO 2012/077646	(51) G09F 9/30
(86) JP 2011/077804	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) JP 2011/077937	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) JP 2011/078102	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11847514.4	11.07.2013	(21) 11846585.5	09.07.2013	(21) 11846699.4	09.07.2013
(87) WO 2012/077570	(51) G02F 1/133	(87) WO 2012/077605	(51) C08L 101/00	(87) WO 2012/077647	(51) G02F 1/1368
(86) JP 2011/077808	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) JP 2011/077942	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) JP 2011/078105	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11847836.1	11.07.2013	(21) 11847462.6	09.07.2013	(21) 11847868.4	11.07.2013
(87) WO 2012/077571	(51) B29C 33/68	(87) WO 2012/077606	(51) G02F 1/136	(87) WO 2012/077648	(51) H05B 3/54
(86) JP 2011/077818	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) JP 2011/077943	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) JP 2011/078109	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11847059.0	09.07.2013	(21) 11846440.3	09.07.2013	(21) 11846859.4	09.07.2013
(87) WO 2012/077572	(51) G02F 1/1339	(87) WO 2012/077610	(51) B01D 61/58	(87) WO 2012/077652	(51) H01L 21/3065
(86) JP 2011/077823	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) JP 2011/077975	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) JP 2011/078119	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11847670.4	10.07.2013	(21) 11846377.7	09.07.2013	(21) 11847689.4	09.07.2013
(87) WO 2012/077573	(51) H01L 29/786	(87) WO 2012/077611	(51) H05K 7/14	(87) WO 2012/077654	(51) F16L 37/24
(86) JP 2011/077840	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) JP 2011/077984	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) JP 2011/078124	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11847339.6	09.07.2013	(21) 11847534.2	09.07.2013	(21) 11846082.3	09.07.2013
(87) WO 2012/077575	(51) H04N 7/32	(87) WO 2012/077613	(51) C09J 4/02	(87) WO 2012/077655	(51) C07D 221/20
(86) JP 2011/077842	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) JP 2011/077993	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) JP 2011/078125	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11847241.4	11.07.2013	(21) 11847294.3	09.07.2013	(21) 11847778.5	09.07.2013
(87) WO 2012/077576	(51) G06F 3/041	(87) WO 2012/077614	(51) C12N 15/09	(87) WO 2012/077657	(51) H04Q 9/00
(86) JP 2011/077843	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) JP 2011/078014	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) JP 2011/078128	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11847304.0	09.07.2013	(21) 11846663.0	09.07.2013	(21) 11847551.6	09.07.2013
(87) WO 2012/077577	(51) A61B 10/00	(87) WO 2012/077615	(51) H04J 99/00	(87) WO 2012/077659	(51) H05B 33/10
(86) JP 2011/077851	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) JP 2011/078016	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) JP 2011/078133	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11846956.8	11.07.2013	(21) 11846185.4	11.07.2013	(21) 11846561.6	09.07.2013

(87) WO 2012/077661	(51) H01L 31/052	(87) WO 2012/077690	(51) B62D 21/00	(87) WO 2012/077725	(51) B32B 27/36
(86) JP 2011/078142	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) JP 2011/078214	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) JP 2011/078344	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11847267.9	09.07.2013	(21) 11846330.6	09.07.2013	(21) 11847412.1	09.07.2013
(87) WO 2012/077662	(51) G01C 15/00	(87) WO 2012/077691	(51) A61L 31/00	(87) WO 2012/077726	(51) B32B 7/12
(86) JP 2011/078147	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) JP 2011/078217	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) JP 2011/078351	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11846669.7	09.07.2013	(21) 11846869.3	09.07.2013	(21) 11847671.2	09.07.2013
(87) WO 2012/077663	(51) G02B 5/30	(87) WO 2012/077692	(51) H01M 4/134	(87) WO 2012/077727	(51) B32B 7/12
(86) JP 2011/078149	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) JP 2011/078224	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) JP 2011/078352	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11847427.9	09.07.2013	(21) 11846915.4	09.07.2013	(21) 11847247.1	09.07.2013
(87) WO 2012/077664	(51) C12N 15/09	(87) WO 2012/077693	(51) B24B 37/00	(87) WO 2012/077728	(51) C08G 18/16
(86) JP 2011/078150	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) JP 2011/078231	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) JP 2011/078353	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11847791.8	09.07.2013	(21) 11846247.2	09.07.2013	(21) 11846225.8	09.07.2013
(87) WO 2012/077665	(51) C23C 14/34	(87) WO 2012/077694	(51) A61B 6/03	(87) WO 2012/077730	(51) B24B 27/06
(86) JP 2011/078152	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) JP 2011/078234	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) JP 2011/078356	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11846543.4	10.07.2013	(21) 11847152.3	11.07.2013	(21) 11846313.2	09.07.2013
(87) WO 2012/077666	(51) A61B 5/02	(87) WO 2012/077698	(51) C13K 1/04	(87) WO 2012/077731	(51) A61K 8/02
(86) JP 2011/078155	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) JP 2011/078249	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) JP 2011/078358	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11846457.7	09.07.2013	(21) 11846212.6	10.07.2013	(21) 11846684.6	09.07.2013
(87) WO 2012/077668	(51) G02F 1/1337	(87) WO 2012/077699	(51) G02B 6/02	(87) WO 2012/077732	(51) A61K 8/02
(86) JP 2011/078159	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) JP 2011/078250	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) JP 2011/078359	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11846906.3	09.07.2013	(21) 11846380.1	10.07.2013	(21) 11847291.9	09.07.2013
(87) WO 2012/077669	(51) F16D 45/00	(87) WO 2012/077702	(51) A61B 5/15	(87) WO 2012/077734	(51) H04J 3/06
(86) JP 2011/078160	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) JP 2011/078257	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) JP 2011/078363	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11847147.3	11.07.2013	(21) 11846219.1	10.07.2013	(21) 11802805.9	10.07.2013
(87) WO 2012/077671	(51) H02K 5/24	(87) WO 2012/077703	(51) H01L 31/048	(87) WO 2012/077735	(51) H04J 3/06
(86) JP 2011/078165	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) JP 2011/078258	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) JP 2011/078364	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11847675.3	09.07.2013	(21) 11846309.0	11.07.2013	(21) 11802806.7	10.07.2013
(87) WO 2012/077672	(51) A61B 19/00	(87) WO 2012/077704	(51) G06F 11/28	(87) WO 2012/077737	(51) G01N 33/53
(86) JP 2011/078167	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) JP 2011/078272	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) JP 2011/078368	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11846947.7	09.07.2013	(21) 11847090.5	09.07.2013	(21) 11846396.7	09.07.2013
(87) WO 2012/077674	(51) C08L 101/02	(87) WO 2012/077705	(51) C22C 38/00	(87) WO 2012/077747	(51) B01J 19/32
(86) JP 2011/078172	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) JP 2011/078275	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) JP 2011/078397	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11847393.3	09.07.2013	(21) 11847527.6	09.07.2013	(21) 11846681.2	10.07.2013
(87) WO 2012/077675	(51) G02B 5/30	(87) WO 2012/077707	(51) H01M 10/0585	(87) WO 2012/077748	(51) G06F 19/00
(86) JP 2011/078173	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) JP 2011/078279	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) JP 2011/078406	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11847765.2	11.07.2013	(21) 11847576.3	09.07.2013	(21) 11847190.3	10.07.2013
(87) WO 2012/077676	(51) C09J 4/00	(87) WO 2012/077708	(51) C03C 3/062	(87) WO 2012/077749	(51) A44B 17/00
(86) JP 2011/078174	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) JP 2011/078292	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) JP 2011/078408	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11846525.1	09.07.2013	(21) 11847878.3	09.07.2013	(21) 11847855.1	11.07.2013
(87) WO 2012/077678	(51) G02B 5/26	(87) WO 2012/077714	(51) H01L 51/50	(87) WO 2012/077751	(51) G01R 31/04
(86) JP 2011/078180	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) JP 2011/078307	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) JP 2011/078417	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11846790.1	09.07.2013	(21) 11846825.5	10.07.2013	(21) 11846275.3	10.07.2013
(87) WO 2012/077679	(51) C12N 5/071	(87) WO 2012/077715	(51) H04N 1/387	(87) WO 2012/077752	(51) H02P 27/06
(86) JP 2011/078184	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) JP 2011/078315	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) JP 2011/078425	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11846887.5	11.07.2013	(21) 11846771.1	09.07.2013	(21) 11846643.2	11.07.2013
(87) WO 2012/077680	(51) H01L 21/205	(87) WO 2012/077717	(51) C07C 29/149	(87) WO 2012/077753	(51) H04J 11/00
(86) JP 2011/078186	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) JP 2011/078318	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) JP 2011/078432	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11847829.6	09.07.2013	(21) 11847794.2	09.07.2013	(21) 11846104.5	11.07.2013
(87) WO 2012/077682	(51) H01L 29/786	(87) WO 2012/077718	(51) C03C 27/06	(87) WO 2012/077754	(51) F16D 55/224
(86) JP 2011/078202	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) JP 2011/078319	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) JP 2011/078434	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11847050.9	09.07.2013	(21) 11846276.1	09.07.2013	(21) 11847129.1	11.07.2013
(87) WO 2012/077683	(51) G01N 21/896	(87) WO 2012/077719	(51) H04N 7/32	(87) WO 2012/077756	(51) G01N 33/543
(86) JP 2011/078203	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) JP 2011/078332	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) JP 2011/078438	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11846651.5	10.07.2013	(21) 11847866.8	10.07.2013	(21) 11847455.0	09.07.2013
(87) WO 2012/077684	(51) C12P 19/14	(87) WO 2012/077720	(51) C07C 229/60	(87) WO 2012/077758	(51) C22F 1/06
(86) JP 2011/078204	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) JP 2011/078333	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) JP 2011/078455	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11847324.8	10.07.2013	(21) 11846344.7	10.07.2013	(21) 11846574.9	09.07.2013
(87) WO 2012/077685	(51) B60B 35/02	(87) WO 2012/077723	(51) B01J 23/10	(87) WO 2012/077760	(51) B32B 27/30
(86) JP 2011/078206	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) JP 2011/078341	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) JP 2011/078464	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11847806.4	09.07.2013	(21) 11847340.4	09.07.2013	(21) 11847248.9	10.07.2013
(87) WO 2012/077687	(51) F24F 5/00	(87) WO 2012/077724	(51) B01J 23/10	(87) WO 2012/077763	(51) C01G 53/00
(86) JP 2011/078208	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) JP 2011/078342	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) JP 2011/078475	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11846920.4	09.07.2013	(21) 11847220.8	09.07.2013	(21) 11847423.8	10.07.2013

(87) WO 2012/077765	(51) C07F 15/00	(87) WO 2012/077804	(51) C07C 45/42	(87) WO 2012/077835	(51) A47C 9/00
(86) JP 2011/078480	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) JP 2011/078610	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) KR 2010/008748	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11847597.9	09.07.2013	(21) 11846686.1	11.07.2013	(21) 10860493.5	09.07.2013
(87) WO 2012/077767	(51) H02P 29/00	(87) WO 2012/077806	(51) C09J 133/04	(87) WO 2012/077836	(51) G06Q 50/00
(86) JP 2011/078483	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) JP 2011/078616	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) KR 2010/008759	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11846753.9	09.07.2013	(21) 11847195.2	11.07.2013	(21) 10860488.5	09.07.2013
(87) WO 2012/077768	(51) H02P 6/06	(87) WO 2012/077807	(51) C09J 133/24	(87) WO 2012/077839	(51) H04Q 9/04
(86) JP 2011/078484	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) JP 2011/078617	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) KR 2010/008770	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11847697.7	09.07.2013	(21) 11847369.3	11.07.2013	(21) 10860620.3	09.07.2013
(87) WO 2012/077770	(51) G03F 7/075	(87) WO 2012/077808	(51) C09J 133/04	(87) WO 2012/077840	(51) H04Q 9/04
(86) JP 2011/078488	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) JP 2011/078618	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) KR 2010/008771	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11847648.0	11.07.2013	(21) 11847115.0	11.07.2013	(21) 10860587.4	09.07.2013
(87) WO 2012/077771	(51) G02B 5/08	(87) WO 2012/077809	(51) C09J 133/04	(87) WO 2012/077842	(51) A61H 7/00
(86) JP 2011/078489	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) JP 2011/078619	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) KR 2010/008797	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11846176.3	10.07.2013	(21) 11846770.3	11.07.2013	(21) 10860552.8	10.07.2013
(87) WO 2012/077772	(51) G03B 5/00	(87) WO 2012/077810	(51) B01D 53/22	(87) WO 2012/077843	(51) H05H 1/46
(86) JP 2011/078497	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) JP 2011/078621	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) KR 2010/008798	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11846182.1	09.07.2013	(21) 11847553.2	10.07.2013	(21) 10860505.6	10.07.2013
(87) WO 2012/077773	(51) H04M 3/00	(87) WO 2012/077812	(51) B01D 53/86	(87) WO 2012/077845	(51) G06F 3/023
(86) JP 2011/078504	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) JP 2011/078625	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) KR 2010/008846	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11846240.7	11.07.2013	(21) 11846245.6	11.07.2013	(21) 10860431.5	11.07.2013
(87) WO 2012/077774	(51) A61M 1/36	(87) WO 2012/077813	(51) A01N 43/16	(87) WO 2012/077846	(51) C08K 7/18
(86) JP 2011/078506	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) JP 2011/078632	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) KR 2010/008847	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11847753.8	11.07.2013	(21) 11846855.2	09.07.2013	(21) 10860589.0	09.07.2013
(87) WO 2012/077775	(51) A61K 45/00	(87) WO 2012/077814	(51) A45D 33/00	(87) WO 2012/077847	(51) H04W 40/14
(86) JP 2011/078508	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) JP 2011/078634	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) KR 2010/008937	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11847320.6	10.07.2013	(21) 11847182.0	09.07.2013	(21) 10860521.3	09.07.2013
(87) WO 2012/077777	(51) A23L 1/01	(87) WO 2012/077815	(51) G02F 1/13357	(87) WO 2012/077848	(51) A41D 27/06
(86) JP 2011/078525	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) JP 2011/078637	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) KR 2010/009006	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11846541.8	10.07.2013	(21) 11846703.4	11.07.2013	(21) 10860582.5	12.07.2013
(87) WO 2012/077778	(51) C02F 11/04	(87) WO 2012/077816	(51) G02B 5/30	(87) WO 2012/077850	(51) F21S 9/03
(86) JP 2011/078531	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) JP 2011/078638	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) KR 2010/009469	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11847406.3	11.07.2013	(21) 11847638.1	10.07.2013	(21) 10860477.8	09.07.2013
(87) WO 2012/077779	(51) B29C 33/04	(87) WO 2012/077817	(51) C12N 9/96	(87) WO 2012/077851	(51) F21S 9/03
(86) JP 2011/078533	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) JP 2011/078639	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) KR 2010/009471	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11846180.5	10.07.2013	(21) 11847773.6	09.07.2013	(21) 10860410.9	09.07.2013
(87) WO 2012/077780	(51) G09B 23/28	(87) WO 2012/077818	(51) G06F 17/30	(87) WO 2012/077853	(51) C07D 487/14
(86) JP 2011/078538	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) JP 2011/078702	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) KR 2011/000196	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11846175.5	10.07.2013	(21) 11846930.3	11.07.2013	(21) 11847165.5	10.07.2013
(87) WO 2012/077781	(51) H01M 10/0525	(87) WO 2012/077819	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2012/077854	(51) B65D 83/76
(86) JP 2011/078539	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) JP 2011/078717	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) KR 2011/000254	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11846371.0	10.07.2013	(21) 11847593.8	11.07.2013	(21) 11846086.4	11.07.2013
(87) WO 2012/077783	(51) C07K 11/02	(87) WO 2012/077820	(51) G01F 23/00	(87) WO 2012/077855	(51) H04N 7/24
(86) JP 2011/078541	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) JP 2011/078833	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) KR 2011/000466	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11847116.8	11.07.2013	(21) 11805246.3	09.07.2013	(21) 11846490.8	09.07.2013
(87) WO 2012/077786	(51) C12N 15/00	(87) WO 2012/077821	(51) H05K 7/14	(87) WO 2012/077857	(51) B64D 27/18
(86) JP 2011/078559	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) JP 2011/078834	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) KR 2011/000644	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11847265.3	11.07.2013	(21) 11846334.8	09.07.2013	(21) 11847171.3	09.07.2013
(87) WO 2012/077792	(51) H04M 9/00	(87) WO 2012/077822	(51) H04W 72/10	(87) WO 2012/077859	(51) H04L 27/26
(86) JP 2011/078587	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) JP 2011/078836	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) KR 2011/000863	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11846916.2	11.07.2013	(21) 11846202.7	09.07.2013	(21) 11847344.6	09.07.2013
(87) WO 2012/077795	(51) H04N 7/32	(87) WO 2012/077824	(51) G02B 5/30	(87) WO 2012/077861	(51) F03D 9/00
(86) JP 2011/078596	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) JP 2011/078840	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) KR 2011/002003	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11847211.7	10.07.2013	(21) 11847387.5	10.07.2013	(21) 11846864.4	09.07.2013
(87) WO 2012/077796	(51) C03C 21/00	(87) WO 2012/077825	(51) B22F 9/24	(87) WO 2012/077862	(51) B23Q 11/00
(86) JP 2011/078598	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) JP 2011/078842	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) KR 2011/002657	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11846150.8	11.07.2013	(21) 11846198.7	10.07.2013	(21) 11847693.6	10.07.2013
(87) WO 2012/077798	(51) C08J 3/11	(87) WO 2012/077828	(51) A61K 31/7004	(87) WO 2012/077863	(51) B66B 3/02
(86) JP 2011/078601	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) JP 2011/078982	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) KR 2011/003038	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11846077.3	11.07.2013	(21) 11846655.6	09.07.2013	(21) 11846883.4	11.07.2013
(87) WO 2012/077800	(51) C07H 21/04	(87) WO 2012/077830	(51) G03G 15/32	(87) WO 2012/077866	(51) D01D 5/00
(86) JP 2011/078604	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) JP 2011/079127	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) KR 2011/003057	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11846322.3	11.07.2013	(21) 11802169.0	11.07.2013	(21) 11847793.4	09.07.2013

(87) WO 2012/077867	(51) D01D 5/00	(87) WO 2012/077896	(51) H01L 31/18	(87) WO 2012/077930	(51) H04J 11/00
(86) KR 2011/003058	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) KR 2011/007234	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) KR 2011/009208	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11847099.6	09.07.2013	(21) 11847566.4	09.07.2013	(21) 11847370.1	09.07.2013
(87) WO 2012/077869	(51) D01D 5/00	(87) WO 2012/077897	(51) H01L 31/042	(87) WO 2012/077932	(51) C07D 487/04
(86) KR 2011/003060	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) KR 2011/007255	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) KR 2011/009224	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11847807.2	09.07.2013	(21) 11846430.4	09.07.2013	(21) 11847604.3	09.07.2013
(87) WO 2012/077870	(51) D01D 5/00	(87) WO 2012/077898	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2012/077936	(51) A61B 5/06
(86) KR 2011/003061	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) KR 2011/007267	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) KR 2011/009271	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11846931.1	09.07.2013	(21) 11846898.2	10.07.2013	(21) 11846693.7	09.07.2013
(87) WO 2012/077871	(51) D01D 5/00	(87) WO 2012/077899	(51) A43B 11/00	(87) WO 2012/077937	(51) A01C 7/12
(86) KR 2011/003062	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) KR 2011/007464	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) KR 2011/009299	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11846945.1	09.07.2013	(21) 11847135.8	09.07.2013	(21) 11847045.9	09.07.2013
(87) WO 2012/077873	(51) D01D 5/00	(87) WO 2012/077900	(51) C22C 1/02	(87) WO 2012/077938	(51) H04W 72/04
(86) KR 2011/003065	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) KR 2011/007472	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) KR 2011/009303	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11846967.5	09.07.2013	(21) 11847197.8	09.07.2013	(21) 11847405.5	11.07.2013
(87) WO 2012/077874	(51) A23J 3/20	(87) WO 2012/077901	(51) H04W 52/02	(87) WO 2012/077940	(51) B05C 1/14
(86) KR 2011/003218	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) KR 2011/007502	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) KR 2011/009310	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11846106.0	09.07.2013	(21) 11846601.0	09.07.2013	(21) 11847353.7	11.07.2013
(87) WO 2012/077875	(51) A62B 9/00	(87) WO 2012/077902	(51) C09K 11/06	(87) WO 2012/077942	(51) G06F 3/02
(86) KR 2011/003542	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) KR 2011/007539	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) KR 2011/009346	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11847041.8	09.07.2013	(21) 11847636.5	09.07.2013	(21) 11847126.7	09.07.2013
(87) WO 2012/077878	(51) B23K 26/42	(87) WO 2012/077903	(51) A01G 9/02	(87) WO 2012/077943	(51) A61M 5/158
(86) KR 2011/004195	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) KR 2011/007558	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) KR 2011/009348	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11847788.4	11.07.2013	(21) 11846928.7	11.07.2013	(21) 11847847.8	09.07.2013
(87) WO 2012/077879	(51) F16H 3/58	(87) WO 2012/077908	(51) H04W 52/02	(87) WO 2012/077944	(51) H04L 12/26
(86) KR 2011/004206	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) KR 2011/008097	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) KR 2011/009351	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11846784.4	11.07.2013	(21) 11847341.2	09.07.2013	(21) 11846650.7	09.07.2013
(87) WO 2012/077880	(51) G09G 3/32	(87) WO 2012/077909	(51) H04B 1/40	(87) WO 2012/077945	(51) A43B 13/14
(86) KR 2011/004444	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) KR 2011/008136	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) KR 2011/009352	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11846292.8	09.07.2013	(21) 11846409.8	11.07.2013	(21) 11847108.5	09.07.2013
(87) WO 2012/077881	(51) G01R 31/26	(87) WO 2012/077910	(51) B23Q 15/013	(87) WO 2012/077946	(51) A61F 13/15
(86) KR 2011/004522	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) KR 2011/008246	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) KR 2011/009353	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11846290.2	10.07.2013	(21) 11846343.9	09.07.2013	(21) 11847659.7	10.07.2013
(87) WO 2012/077882	(51) A61H 9/00	(87) WO 2012/077911	(51) B23Q 17/09	(87) WO 2012/077948	(51) G02B 6/36
(86) KR 2011/004671	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) KR 2011/008247	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) KR 2011/009357	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11846391.8	10.07.2013	(21) 11846609.3	10.07.2013	(21) 11847447.7	09.07.2013
(87) WO 2012/077883	(51) B60P 3/20	(87) WO 2012/077913	(51) F02M 25/07	(87) WO 2012/077949	(51) H04L 12/24
(86) KR 2011/004718	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) KR 2011/008550	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) KR 2011/009362	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11847056.6	11.07.2013	(21) 11846726.5	09.07.2013	(21) 11846149.0	09.07.2013
(87) WO 2012/077885	(51) E05F 3/02	(87) WO 2012/077916	(51) G06Q 50/00	(87) WO 2012/077951	(51) H01L 27/115
(86) KR 2011/005099	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) KR 2011/008651	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) KR 2011/009364	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11846323.1	09.07.2013	(21) 11847861.9	10.07.2013	(21) 11847327.1	09.07.2013
(87) WO 2012/077886	(51) A24F 27/14	(87) WO 2012/077917	(51) G06Q 20/00	(87) WO 2012/077952	(51) H04W 52/02
(86) KR 2011/005314	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) KR 2011/008688	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) KR 2011/009369	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11846758.8	09.07.2013	(21) 11846101.1	09.07.2013	(21) 11847579.7	09.07.2013
(87) WO 2012/077887	(51) B03C 3/017	(87) WO 2012/077918	(51) B23Q 1/01	(87) WO 2012/077953	(51) F02M 59/46
(86) KR 2011/005342	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) KR 2011/008712	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) KR 2011/009374	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11846573.1	11.07.2013	(21) 11846348.8	09.07.2013	(21) 11846445.2	09.07.2013
(87) WO 2012/077889	(51) F22B 3/06	(87) WO 2012/077919	(51) E02B 15/04	(87) WO 2012/077954	(51) G06Q 50/22
(86) KR 2011/005732	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) KR 2011/008737	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) KR 2011/009375	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11846472.6	09.07.2013	(21) 11846963.4	09.07.2013	(21) 11847684.5	09.07.2013
(87) WO 2012/077891	(51) A61L 27/44	(87) WO 2012/077920	(51) A61H 31/00	(87) WO 2012/077958	(51) C02F 1/461
(86) KR 2011/006463	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) KR 2011/008797	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) KR 2011/009386	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11846791.9	09.07.2013	(21) 11847097.0	09.07.2013	(21) 11847352.9	09.07.2013
(87) WO 2012/077892	(51) D06F 39/08	(87) WO 2012/077921	(51) B60N 2/42	(87) WO 2012/077961	(51) A01N 25/12
(86) KR 2011/006652	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) KR 2011/008840	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) KR 2011/009395	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11846251.4	09.07.2013	(21) 11846854.5	09.07.2013	(21) 11847006.1	09.07.2013
(87) WO 2012/077893	(51) D02G 3/42	(87) WO 2012/077927	(51) H01M 2/30	(87) WO 2012/077962	(51) C08K 7/00
(86) KR 2011/006756	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) KR 2011/009114	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) KR 2011/009396	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11847801.5	09.07.2013	(21) 11846708.3	09.07.2013	(21) 11846685.3	09.07.2013
(87) WO 2012/077894	(51) G06F 3/033	(87) WO 2012/077928	(51) H04N 7/32	(87) WO 2012/077963	(51) H01H 33/42
(86) KR 2011/007104	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) KR 2011/009167	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) KR 2011/009399	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11846170.6	09.07.2013	(21) 11846397.5	09.07.2013	(21) 11846453.6	09.07.2013

(87) WO 2012/077964	(51) G02F 1/1345	(87) WO 2012/078003	(51) A61H 31/00	(87) WO 2012/078055	(51) H01F 38/14
(86) KR 2011/009400	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) KR 2011/009498	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) NZ 2011/000256	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11847531.8	10.07.2013	(21) 11846171.4	10.07.2013	(21) 11846768.7	11.07.2013
(87) WO 2012/077966	(51) G06F 21/20	(87) WO 2012/078007	(51) H04B 7/24	(87) WO 2012/078058	(51) C08K 5/00
(86) KR 2011/009407	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) KR 2011/009509	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) PL 2011/000129	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11847710.8	09.07.2013	(21) 11846728.1	10.07.2013	(21) 11810909.9	11.07.2013
(87) WO 2012/077969	(51) C02F 1/32	(87) WO 2012/078008	(51) H04B 7/26	(87) WO 2012/078064	(51) H01L 31/0224
(86) KR 2011/009416	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) KR 2011/009516	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) PT 2010/000063	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11846835.4	09.07.2013	(21) 11847411.3	11.07.2013	(21) 10805542.7	11.07.2013
(87) WO 2012/077974	(51) H04J 11/00	(87) WO 2012/078010	(51) G01W 1/00	(87) WO 2012/078065	(51) A01G 9/02
(86) KR 2011/009428	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) KR 2011/009523	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) PT 2010/000064	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11846564.0	09.07.2013	(21) 11846421.3	10.07.2013	(21) 10805857.9	11.07.2013
(87) WO 2012/077975	(51) A61K 8/97	(87) WO 2012/078012	(51) G06K 19/077	(87) WO 2012/078066	(51) B01L 3/00
(86) KR 2011/009429	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) KR 2011/009548	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) PT 2011/000043	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11846367.8	09.07.2013	(21) 11846311.6	11.07.2013	(21) 11813600.1	09.07.2013
(87) WO 2012/077976	(51) A61K 8/97	(87) WO 2012/078016	(51) A47C 17/04	(87) WO 2012/078067	(51) A61B 17/122
(86) KR 2011/009430	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) MX 2010/000150	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) RU 2010/000735	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11847870.0	09.07.2013	(21) 10860481.0	10.07.2013	(21) 10860619.5	09.07.2013
(87) WO 2012/077980	(51) C12M 3/02	(87) WO 2012/078017	(51) E04B 2/16	(87) WO 2012/078069	(51) C07K 14/08
(86) KR 2011/009440	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) MX 2011/000057	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) RU 2011/000081	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11846128.4	09.07.2013	(21) 11847142.4	09.07.2013	(21) 11731528.3	10.07.2013
(87) WO 2012/077981	(51) H04N 7/08	(87) WO 2012/078020	(51) C22B 3/04	(87) WO 2012/078073	(51) H02G 7/20
(86) KR 2011/009441	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) MX 2011/000153	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) RU 2011/000304	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11847485.7	09.07.2013	(21) 11847705.8	10.07.2013	(21) 11846696.0	11.07.2013
(87) WO 2012/077983	(51) G01N 33/574	(87) WO 2012/078021	(51) C08L 29/04	(87) WO 2012/078074	(51) H04M 3/40
(86) KR 2011/009446	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) MY 2011/000028	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) RU 2011/000660	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11846569.9	09.07.2013	(21) 11846839.6	10.07.2013	(21) 11846100.3	09.07.2013
(87) WO 2012/077985	(51) G06F 3/048	(87) WO 2012/078022	(51) G05D 1/12	(87) WO 2012/078075	(51) H04W 8/18
(86) KR 2011/009450	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) MY 2011/000029	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) RU 2011/000712	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11847761.1	11.07.2013	(21) 11847148.1	10.07.2013	(21) 11847016.0	10.07.2013
(87) WO 2012/077986	(51) G06F 3/048	(87) WO 2012/078023	(51) G01N 27/12	(87) WO 2012/078076	(51) G08B 1/08
(86) KR 2011/009452	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) MY 2011/000093	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) RU 2011/000875	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11846810.7	11.07.2013	(21) 11846871.9	11.07.2013	(21) 11847312.3	09.07.2013
(87) WO 2012/077987	(51) H04N 13/04	(87) WO 2012/078024	(51) H01L 35/00	(87) WO 2012/078077	(51) H04M 1/12
(86) KR 2011/009458	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) MY 2011/000102	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) RU 2011/000956	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11846206.8	09.07.2013	(21) 11846582.2	11.07.2013	(21) 11846885.9	09.07.2013
(87) WO 2012/077989	(51) H04B 7/04	(87) WO 2012/078025	(51) H01L 21/20	(87) WO 2012/078078	(51) H02N 1/00
(86) KR 2011/009465	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) MY 2011/000112	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) RU 2011/000963	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11846441.1	09.07.2013	(21) 11846926.1	10.07.2013	(21) 11847518.5	09.07.2013
(87) WO 2012/077990	(51) A63B 53/00	(87) WO 2012/078026	(51) G06T 7/00	(87) WO 2012/078081	(51) H04W 12/06
(86) KR 2011/009467	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) MY 2011/000124	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) SE 2010/051342	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11847790.0	11.07.2013	(21) 11847584.7	11.07.2013	(21) 10795089.1	09.07.2013
(87) WO 2012/077991	(51) H04B 7/26	(87) WO 2012/078027	(51) H04N 21/60	(87) WO 2012/078088	(51) B60K 6/48
(86) KR 2011/009469	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) MY 2011/000126	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) SE 2011/000222	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11846840.4	09.07.2013	(21) 11847088.9	11.07.2013	(21) 11847281.0	09.07.2013
(87) WO 2012/077992	(51) H04W 28/16	(87) WO 2012/078028	(51) G08G 1/04	(87) WO 2012/078091	(51) G06Q 30/00
(86) KR 2011/009471	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) MY 2011/000127	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) SE 2011/050129	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11846424.7	11.07.2013	(21) 11846616.8	11.07.2013	(21) 11846889.1	10.07.2013
(87) WO 2012/077993	(51) E05B 53/00	(87) WO 2012/078029	(51) G08B 13/196	(87) WO 2012/078096	(51) B62D 35/00
(86) KR 2011/009473	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) MY 2011/000161	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) SE 2011/051469	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11847446.9	10.07.2013	(21) 11846675.4	11.07.2013	(21) 11847581.3	11.07.2013
(87) WO 2012/077996	(51) H02P 5/00	(87) WO 2012/078030	(51) A23L 1/30	(87) WO 2012/078097	(51) H05B 1/02
(86) KR 2011/009486	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) NL 2010/050822	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) SE 2011/051470	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11846550.9	11.07.2013	(21) 10796179.9	09.07.2013	(21) 11847052.5	11.07.2013
(87) WO 2012/077998	(51) A43B 7/00	(87) WO 2012/078032	(51) A23L 1/29	(87) WO 2012/078099	(51) G01N 21/65
(86) KR 2011/009488	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) NL 2010/050841	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) SE 2011/051476	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11846120.1	10.07.2013	(21) 10803162.6	11.07.2013	(21) 11847505.2	09.07.2013
(87) WO 2012/077999	(51) H04W 12/04	(87) WO 2012/078041	(51) F24J 2/52	(87) WO 2012/078101	(51) A61K 38/20
(86) KR 2011/009490	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) NL 2011/050837	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) SE 2011/051479	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11847222.4	09.07.2013	(21) 11805659.7	09.07.2013	(21) 11846743.0	09.07.2013
(87) WO 2012/078000	(51) H04B 7/26	(87) WO 2012/078050	(51) E04B 1/80	(87) WO 2012/078106	(51) B65B 43/26
(86) KR 2011/009491	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) NO 2011/000340	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) SE 2011/051489	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11846978.2	10.07.2013	(21) 11847015.2	11.07.2013	(21) 11846523.6	11.07.2013

(87) WO 2012/078108	(51) A01B 61/04	(87) WO 2012/078168	(51) B60K 6/485	(87) WO 2012/078216	(51) F04C 5/00
(86) SE 2011/051499	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) US 2010/059865	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) US 2011/048796	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11846935.2	11.07.2013	(21) 10860470.3	11.07.2013	(21) 11749691.9	11.07.2013
(87) WO 2012/078110	(51) H04L 12/56	(87) WO 2012/078169	(51) H04B 10/06	(87) WO 2012/078220	(51) E21B 10/54
(86) SG 2010/000460	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) US 2010/059866	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) US 2011/050936	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 10860556.9	11.07.2013	(21) 10860485.1	11.07.2013	(21) 11846388.4	09.07.2013
(87) WO 2012/078112	(51) H01L 21/67	(87) WO 2012/078170	(51) E04C 5/02	(87) WO 2012/078221	(51) B42D 15/10
(86) SG 2011/000423	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) US 2010/059867	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) US 2011/050978	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11846801.6	09.07.2013	(21) 10860586.6	11.07.2013	(21) 11767501.7	09.07.2013
(87) WO 2012/078113	(51) H04L 12/58	(87) WO 2012/078172	(51) G01C 21/00	(87) WO 2012/078223	(51) A23J 3/34
(86) SG 2011/000425	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) US 2010/059961	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) US 2011/051315	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11847624.1	10.07.2013	(21) 10860440.6	11.07.2013	(21) 11847493.1	09.07.2013
(87) WO 2012/078115	(51) B32B 5/14	(87) WO 2012/078176	(51) A01K 29/00	(87) WO 2012/078228	(51) A61N 1/05
(86) SG 2011/000430	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) US 2010/061524	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) US 2011/052541	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11846169.8	09.07.2013	(21) 10860577.5	10.07.2013	(21) 11764421.1	09.07.2013
(87) WO 2012/078116	(51) C07K 7/08	(87) WO 2012/078178	(51) F16H 3/42	(87) WO 2012/078229	(51) A47G 19/22
(86) SG 2011/000432	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) US 2011/000977	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) US 2011/052934	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11846802.4	11.07.2013	(21) 11847228.1	09.07.2013	(21) 11847095.4	11.07.2013
(87) WO 2012/078118	(51) G06F 21/00	(87) WO 2012/078181	(51) H05B 37/02	(87) WO 2012/078233	(51) B66C 15/02
(86) SK 2011/050022	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) US 2011/001926	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) US 2011/053286	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11811435.4	09.07.2013	(21) 11846373.6	12.07.2013	(21) 11847563.1	10.07.2013
(87) WO 2012/078123	(51) H01M 8/04	(87) WO 2012/078182	(51) H05B 37/02	(87) WO 2012/078238	(51) G01V 1/40
(86) US 2010/003098	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) US 2011/001927	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) US 2011/053703	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 10860441.4	09.07.2013	(21) 11847568.0	12.07.2013	(21) 11847826.2	10.07.2013
(87) WO 2012/078125	(51) H04N 5/445	(87) WO 2012/078183	(51) H05B 37/02	(87) WO 2012/078241	(51) G01N 23/22
(86) US 2010/003121	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) US 2011/001928	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) US 2011/054996	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 10795805.0	09.07.2013	(21) 11846824.8	12.07.2013	(21) 11846301.7	09.07.2013
(87) WO 2012/078131	(51) E21B 17/10	(87) WO 2012/078186	(51) G01K 15/00	(87) WO 2012/078242	(51) G01N 23/22
(86) US 2010/059080	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) US 2011/001951	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) US 2011/054998	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 10860517.1	09.07.2013	(21) 11846255.5	09.07.2013	(21) 11847813.0	09.07.2013
(87) WO 2012/078138	(51) C12Q 1/04	(87) WO 2012/078190	(51) G06Q 10/00	(87) WO 2012/078251	(51) F16D 13/70
(86) US 2010/059205	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) US 2011/001962	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) US 2011/057773	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 10860447.1	09.07.2013	(21) 11846578.0	10.07.2013	(21) 11846735.6	11.07.2013
(87) WO 2012/078143	(51) H04N 7/16	(87) WO 2012/078194	(51) A47C 17/00	(87) WO 2012/078253	(51) H01J 37/32
(86) US 2010/059306	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) US 2011/001968	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) US 2011/057814	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 10860565.0	09.07.2013	(21) 11847046.7	10.07.2013	(21) 11785183.2	09.07.2013
(87) WO 2012/078144	(51) B62D 25/10	(87) WO 2012/078198	(51) H01L 21/205	(87) WO 2012/078258	(51) A63B 53/02
(86) US 2010/059308	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) US 2011/023984	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) US 2011/057966	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 10860421.6	09.07.2013	(21) 11846157.3	10.07.2013	(21) 11847014.5	09.07.2013
(87) WO 2012/078147	(51) C07C 231/12	(87) WO 2012/078199	(51) A61B 5/00	(87) WO 2012/078261	(51) A47F 1/10
(86) US 2010/059449	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) US 2011/023988	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) US 2011/058329	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 10860507.2	09.07.2013	(21) 11847696.9	09.07.2013	(21) 11847489.9	11.07.2013
(87) WO 2012/078148	(51) A23L 1/10	(87) WO 2012/078200	(51) H01H 27/10	(87) WO 2012/078262	(51) H04N 13/04
(86) US 2010/059482	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) US 2011/027005	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) US 2011/058433	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 10788207.8	09.07.2013	(21) 11847811.4	09.07.2013	(21) 11784549.5	09.07.2013
(87) WO 2012/078150	(51) A23L 1/10	(87) WO 2012/078206	(51) B01D 3/00	(87) WO 2012/078264	(51) B65H 75/36
(86) US 2010/059490	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) US 2011/040262	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) US 2011/058550	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 10788209.4	09.07.2013	(21) 11846526.9	11.07.2013	(21) 11785202.0	09.07.2013
(87) WO 2012/078155	(51) A61K 9/06	(87) WO 2012/078209	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2012/078266	(51) F24F 7/10
(86) US 2010/059630	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) US 2011/040648	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) US 2011/058706	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 10801298.0	10.07.2013	(21) 11728475.2	09.07.2013	(21) 11847133.3	09.07.2013
(87) WO 2012/078157	(51) G06F 13/16	(87) WO 2012/078210	(51) C07D 207/34	(87) WO 2012/078269	(51) F23L 7/00
(86) US 2010/059649	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) US 2011/040870	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) US 2011/059078	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 10860605.4	10.07.2013	(21) 11728485.1	09.07.2013	(21) 11788264.7	09.07.2013
(87) WO 2012/078161	(51) H04N 5/232	(87) WO 2012/078211	(51) B65B 3/12	(87) WO 2012/078276	(51) B01J 23/75
(86) US 2010/059695	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) US 2011/041618	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) US 2011/059503	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 10860610.4	10.07.2013	(21) 11729533.7	09.07.2013	(21) 11794879.4	09.07.2013
(87) WO 2012/078162	(51) H01L 27/105	(87) WO 2012/078212	(51) H04L 9/32	(87) WO 2012/078277	(51) B01J 23/78
(86) US 2010/059718	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) US 2011/043070	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) US 2011/059512	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 10860613.8	10.07.2013	(21) 11847150.7	09.07.2013	(21) 11794880.2	09.07.2013
(87) WO 2012/078163	(51) H01L 21/3205	(87) WO 2012/078215	(51) F42B 12/66	(87) WO 2012/078282	(51) C01D 15/04
(86) US 2010/059722	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) US 2011/046784	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) US 2011/059673	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 10860472.9	10.07.2013	(21) 11847378.4	09.07.2013	(21) 11797057.4	09.07.2013

(87) WO 2012/078283	(51) C22C 5/06	(87) WO 2012/078336	(51) G06F 3/00	(87) WO 2012/078384	(51) C07C 29/145
(86) US 2011/059674	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) US 2011/061269	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) US 2011/062178	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11787763.9	10.07.2013	(21) 11846566.5	09.07.2013	(21) 11794898.4	10.07.2013
(87) WO 2012/078285	(51) G06F 13/00	(87) WO 2012/078339	(51) C23C 14/48	(87) WO 2012/078386	(51) G06F 1/26
(86) US 2011/059695	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) US 2011/061462	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) US 2011/062221	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11846363.7	09.07.2013	(21) 11799521.7	11.07.2013	(21) 11847173.9	10.07.2013
(87) WO 2012/078287	(51) G01V 8/10	(87) WO 2012/078340	(51) G01N 27/403	(87) WO 2012/078390	(51) B01D 15/16
(86) US 2011/059765	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) US 2011/061524	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) US 2011/062228	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11847460.0	09.07.2013	(21) 11847176.2	09.07.2013	(21) 11846464.3	10.07.2013
(87) WO 2012/078290	(51) D02G 3/00	(87) WO 2012/078341	(51) G11C 7/22	(87) WO 2012/078392	(51) F16K 5/06
(86) US 2011/059846	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) US 2011/061564	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) US 2011/062253	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11787765.4	10.07.2013	(21) 11846089.8	10.07.2013	(21) 11791411.9	09.07.2013
(87) WO 2012/078294	(51) H04W 52/02	(87) WO 2012/078343	(51) G06F 17/50	(87) WO 2012/078396	(51) C25B 9/06
(86) US 2011/059923	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) US 2011/061589	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) US 2011/062291	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11847517.7	09.07.2013	(21) 11847859.3	09.07.2013	(21) 11846572.3	10.07.2013
(87) WO 2012/078295	(51) A01M 1/20	(87) WO 2012/078344	(51) B62D 1/04	(87) WO 2012/078399	(51) B32B 27/08
(86) US 2011/059968	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) US 2011/061593	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) US 2011/062331	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11846147.4	10.07.2013	(21) 11846834.7	10.07.2013	(21) 11847632.4	11.07.2013
(87) WO 2012/078296	(51) G06F 3/06	(87) WO 2012/078345	(51) H03K 3/57	(87) WO 2012/078401	(51) B25B 27/02
(86) US 2011/059971	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) US 2011/061631	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) US 2011/062347	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11788945.1	11.07.2013	(21) 11799522.5	09.07.2013	(21) 11846882.6	09.07.2013
(87) WO 2012/078299	(51) C01B 3/38	(87) WO 2012/078349	(51) G06F 11/07	(87) WO 2012/078402	(51) F01N 3/10
(86) US 2011/060095	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) US 2011/061668	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) US 2011/062355	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11788700.0	10.07.2013	(21) 11802816.6	09.07.2013	(21) 11847023.6	11.07.2013
(87) WO 2012/078304	(51) E21B 7/08	(87) WO 2012/078350	(51) G06F 9/44	(87) WO 2012/078404	(51) G06Q 50/00
(86) US 2011/060124	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) US 2011/061700	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) US 2011/062369	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11846653.1	09.07.2013	(21) 11847880.9	09.07.2013	(21) 11847153.1	10.07.2013
(87) WO 2012/078305	(51) E21B 34/06	(87) WO 2012/078352	(51) C09D 167/02	(87) WO 2012/078405	(51) A61K 31/7024
(86) US 2011/060150	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) US 2011/061774	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) US 2011/062373	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11846266.2	09.07.2013	(21) 11794593.1	09.07.2013	(21) 11846820.6	09.07.2013
(87) WO 2012/078307	(51) E21B 34/06	(87) WO 2012/078353	(51) G06Q 10/00	(87) WO 2012/078406	(51) E21B 44/06
(86) US 2011/060168	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) US 2011/061775	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) US 2011/062376	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11847316.4	09.07.2013	(21) 11846456.9	09.07.2013	(21) 11847408.9	10.07.2013
(87) WO 2012/078315	(51) C08J 5/18	(87) WO 2012/078356	(51) B05D 5/00	(87) WO 2012/078407	(51) G06Q 20/12
(86) US 2011/060510	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) US 2011/061822	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) US 2011/062379	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11847381.8	09.07.2013	(21) 11794594.9	09.07.2013	(21) 11802820.8	09.07.2013
(87) WO 2012/078318	(51) H04L 12/58	(87) WO 2012/078363	(51) F02B 37/22	(87) WO 2012/078409	(51) H04N 11/20
(86) US 2011/060685	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) US 2011/061991	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) US 2011/062409	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11802810.9	10.07.2013	(21) 11847219.0	09.07.2013	(21) 11847322.2	11.07.2013
(87) WO 2012/078321	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2012/078364	(51) F02B 39/00	(87) WO 2012/078416	(51) C07H 19/16
(86) US 2011/060832	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) US 2011/062001	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) US 2011/062484	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11846602.8	11.07.2013	(21) 11847271.1	09.07.2013	(21) 11847284.4	09.07.2013
(87) WO 2012/078324	(51) G01N 21/78	(87) WO 2012/078370	(51) H04L 12/28	(87) WO 2012/078419	(51) H01L 21/67
(86) US 2011/060985	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) US 2011/062048	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) US 2011/062523	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11827802.7	18.06.2013	(21) 11793951.2	09.07.2013	(21) 11846985.7	09.07.2013
(87) WO 2012/078328	(51) G06F 21/00	(87) WO 2012/078371	(51) H04W 60/00	(87) WO 2012/078422	(51) C01B 3/44
(86) US 2011/061088	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) US 2011/062054	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) US 2011/062532	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11846990.7	09.07.2013	(21) 11847436.0	11.07.2013	(21) 11847524.3	09.07.2013
(87) WO 2012/078329	(51) H04N 21/238	(87) WO 2012/078373	(51) C07C 2/66	(87) WO 2012/078423	(51) C09K 8/035
(86) US 2011/061094	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) US 2011/062064	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) US 2011/062541	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11847178.8	10.07.2013	(21) 11847348.7	11.07.2013	(21) 11791413.5	09.07.2013
(87) WO 2012/078330	(51) G06F 13/14	(87) WO 2012/078377	(51) H01L 23/485	(87) WO 2012/078425	(51) B05B 7/12
(86) US 2011/061095	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) US 2011/062097	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) US 2011/062580	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11846505.3	10.07.2013	(21) 11847263.8	09.07.2013	(21) 11846849.5	09.07.2013
(87) WO 2012/078332	(51) C08F 30/04	(87) WO 2012/078378	(51) G06F 9/44	(87) WO 2012/078427	(51) G06F 21/00
(86) US 2011/061180	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) US 2011/062127	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) US 2011/062632	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11847151.5	09.07.2013	(21) 11847355.2	09.07.2013	(21) 11847289.3	10.07.2013
(87) WO 2012/078334	(51) G06F 13/24	(87) WO 2012/078380	(51) A61H 1/02	(87) WO 2012/078429	(51) G06F 17/40
(86) US 2011/061197	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) US 2011/062161	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) US 2011/062645	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11847255.4	09.07.2013	(21) 11847466.7	09.07.2013	(21) 11846238.1	09.07.2013
(87) WO 2012/078335	(51) H05K 3/46	(87) WO 2012/078383	(51) G06Q 50/00	(87) WO 2012/078430	(51) A61B 10/02
(86) US 2011/061239	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) US 2011/062173	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) US 2011/062686	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11846989.9	10.07.2013	(21) 11846270.4	09.07.2013	(21) 11794356.3	10.07.2013

(87) WO 2012/078432	(51) H04B 1/06	(87) WO 2012/078480	(51) G06F 15/16	(87) WO 2012/078535	(51) G01S 19/53
(86) US 2011/062703	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) US 2011/063209	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) US 2011/063363	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11846648.1	09.07.2013	(21) 11847491.5	09.07.2013	(21) 11813726.4	09.07.2013
(87) WO 2012/078433	(51) H02J 3/00	(87) WO 2012/078489	(51) H01B 11/20	(87) WO 2012/078537	(51) B60L 1/00
(86) US 2011/062717	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) US 2011/063233	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) US 2011/063369	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11802823.2	09.07.2013	(21) 11799222.2	09.07.2013	(21) 11794920.6	10.07.2013
(87) WO 2012/078434	(51) H01R 13/658	(87) WO 2012/078491	(51) E04D 13/18	(87) WO 2012/078538	(51) G01V 5/00
(86) US 2011/062753	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) US 2011/063244	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) US 2011/063372	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11847432.9	09.07.2013	(21) 11794381.1	11.07.2013	(21) 11846876.8	10.07.2013
(87) WO 2012/078435	(51) C07C 2/00	(87) WO 2012/078492	(51) A61K 31/00	(87) WO 2012/078540	(51) C12Q 1/68
(86) US 2011/062756	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) US 2011/063245	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) US 2011/063375	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11847365.1	11.07.2013	(21) 11813609.2	09.07.2013	(21) 11799553.0	09.07.2013
(87) WO 2012/078438	(51) C10G 50/00	(87) WO 2012/078493	(51) H05K 3/00	(87) WO 2012/078542	(51) B01D 53/26
(86) US 2011/062762	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) US 2011/063247	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) US 2011/063378	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11846413.0	11.07.2013	(21) 11846455.1	09.07.2013	(21) 11802993.3	11.07.2013
(87) WO 2012/078439	(51) C07C 29/56	(87) WO 2012/078500	(51) H04B 1/04	(87) WO 2012/078549	(51) E02D 11/00
(86) US 2011/062782	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) US 2011/063264	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) US 2011/063389	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11794904.0	10.07.2013	(21) 11847615.9	09.07.2013	(21) 11846127.6	09.07.2013
(87) WO 2012/078441	(51) F21K 99/00	(87) WO 2012/078503	(51) A61B 5/048	(87) WO 2012/078551	(51) B65B 31/04
(86) US 2011/062795	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) US 2011/063269	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) US 2011/063391	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11794905.7	09.07.2013	(21) 11847216.6	06.07.2013	(21) 11846281.1	11.07.2013
(87) WO 2012/078442	(51) G01N 17/00	(87) WO 2012/078506	(51) C07C 5/333	(87) WO 2012/078552	(51) C07C 51/09
(86) US 2011/062830	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) US 2011/063279	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) US 2011/063392	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11805277.8	11.07.2013	(21) 11846779.4	09.07.2013	(21) 11805284.4	11.07.2013
(87) WO 2012/078446	(51) G06Q 30/00	(87) WO 2012/078509	(51) C07C 6/10	(87) WO 2012/078554	(51) H01M 12/02
(86) US 2011/062860	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) US 2011/063283	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) US 2011/063395	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11802572.5	09.07.2013	(21) 11846981.6	09.07.2013	(21) 11847676.1	09.07.2013
(87) WO 2012/078449	(51) C02F 1/00	(87) WO 2012/078510	(51) G01V 3/26	(87) WO 2012/078556	(51) A61F 13/02
(86) US 2011/062873	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) US 2011/063285	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) US 2011/063397	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11802215.1	11.07.2013	(21) 11846071.6	09.07.2013	(21) 11799556.3	09.07.2013
(87) WO 2012/078451	(51) B60R 25/10	(87) WO 2012/078511	(51) C07C 15/04	(87) WO 2012/078558	(51) C12Q 1/68
(86) US 2011/062891	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) US 2011/063286	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) US 2011/063400	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11802216.9	11.07.2013	(21) 11846287.8	09.07.2013	(21) 11846661.4	09.07.2013
(87) WO 2012/078453	(51) C09K 11/06	(87) WO 2012/078512	(51) G01V 3/28	(87) WO 2012/078561	(51) A61F 13/02
(86) US 2011/062923	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) US 2011/063287	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) US 2011/063403	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11797090.5	09.07.2013	(21) 11846698.6	09.07.2013	(21) 11802231.8	09.07.2013
(87) WO 2012/078454	(51) A47B 43/00	(87) WO 2012/078513	(51) C08F 30/02	(87) WO 2012/078562	(51) G06G 1/14
(86) US 2011/062959	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) US 2011/063290	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) US 2011/063406	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11847856.9	09.07.2013	(21) 11846412.2	06.07.2013	(21) 11810919.8	09.07.2013
(87) WO 2012/078455	(51) G01N 30/00	(87) WO 2012/078517	(51) H01L 51/42	(87) WO 2012/078564	(51) C10G 35/00
(86) US 2011/062960	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) US 2011/063300	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) US 2011/063408	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11847819.7	09.07.2013	(21) 11794917.2	09.07.2013	(21) 11846139.1	11.07.2013
(87) WO 2012/078456	(51) G11C 11/00	(87) WO 2012/078519	(51) C07D 209/34	(87) WO 2012/078566	(51) H01Q 5/00
(86) US 2011/062970	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) US 2011/063312	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) US 2011/063414	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11846742.2	11.07.2013	(21) 11846904.8	09.07.2013	(21) 11846408.0	09.07.2013
(87) WO 2012/078460	(51) H04B 10/155	(87) WO 2012/078523	(51) G06F 15/173	(87) WO 2012/078567	(51) F02B 37/14
(86) US 2011/063004	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) US 2011/063333	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) US 2011/063415	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11794371.2	11.07.2013	(21) 11846933.7	12.07.2013	(21) 11799912.8	11.07.2013
(87) WO 2012/078461	(51) A61B 17/29	(87) WO 2012/078524	(51) C25C 3/00	(87) WO 2012/078568	(51) A62D 3/30
(86) US 2011/063019	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) US 2011/063334	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) US 2011/063417	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11794373.8	11.07.2013	(21) 11847194.5	06.07.2013	(21) 11847729.8	09.07.2013
(87) WO 2012/078470	(51) C12N 5/0735	(87) WO 2012/078527	(51) H04W 16/14	(87) WO 2012/078569	(51) G01R 31/26
(86) US 2011/063101	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) US 2011/063340	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) US 2011/063422	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11846998.0	09.07.2013	(21) 11847668.8	10.07.2013	(21) 11846260.5	09.07.2013
(87) WO 2012/078475	(51) G06F 17/18	(87) WO 2012/078530	(51) H01L 21/66	(87) WO 2012/078573	(51) A61M 35/00
(86) US 2011/063156	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) US 2011/063345	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) US 2011/063426	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11846262.1	09.07.2013	(21) 11846815.6	09.07.2013	(21) 11847180.4	09.07.2013
(87) WO 2012/078477	(51) G02B 1/06	(87) WO 2012/078531	(51) G06F 17/30	(87) WO 2012/078576	(51) F16J 15/10
(86) US 2011/063205	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) US 2011/063346	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) US 2011/063429	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11847169.7	09.07.2013	(21) 11846739.8	09.07.2013	(21) 11846300.9	09.07.2013
(87) WO 2012/078479	(51) G06F 9/24	(87) WO 2012/078532	(51) C22B 3/02	(87) WO 2012/078577	(51) G01S 13/89
(86) US 2011/063208	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) US 2011/063355	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) US 2011/063430	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11846961.8	09.07.2013	(21) 11808023.3	09.07.2013	(21) 11847166.3	09.07.2013

(87) WO 2012/078579	(51) C07C 2/00	(87) WO 2012/078625	(51) B65D 19/44	(87) WO 2012/078674	(51) A61K 31/404
(86) US 2011/063440	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) US 2011/063524	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) US 2011/063595	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11846336.3	11.07.2013	(21) 11846230.8	09.07.2013	(21) 11846672.1	09.07.2013
(87) WO 2012/078580	(51) H01L 21/302	(87) WO 2012/078629	(51) H01T 13/20	(87) WO 2012/078679	(51) G06Q 50/00
(86) US 2011/063441	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) US 2011/063528	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) US 2011/063602	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11846114.4	11.07.2013	(21) 11846705.9	09.07.2013	(21) 11846899.0	09.07.2013
(87) WO 2012/078581	(51) B63B 35/71	(87) WO 2012/078631	(51) H01T 13/20	(87) WO 2012/078680	(51) A01K 1/10
(86) US 2011/063445	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) US 2011/063530	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) US 2011/063604	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11847686.0	09.07.2013	(21) 11846488.2	09.07.2013	(21) 11846142.5	09.07.2013
(87) WO 2012/078583	(51) F16J 15/08	(87) WO 2012/078632	(51) G06Q 30/00	(87) WO 2012/078682	(51) H02M 7/5395
(86) US 2011/063447	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) US 2011/063531	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) US 2011/063606	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11846351.2	09.07.2013	(21) 11847361.0	09.07.2013	(21) 11847660.5	09.07.2013
(87) WO 2012/078585	(51) H04N 1/00	(87) WO 2012/078635	(51) H01M 2/16	(87) WO 2012/078683	(51) H01L 31/06
(86) US 2011/063450	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) US 2011/063536	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) US 2011/063607	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11847751.2	09.07.2013	(21) 11846932.9	10.07.2013	(21) 11847805.6	09.07.2013
(87) WO 2012/078586	(51) C12N 15/11	(87) WO 2012/078636	(51) G06K 9/62	(87) WO 2012/078685	(51) A44C 13/00
(86) US 2011/063451	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) US 2011/063537	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) US 2011/063609	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11846765.3	09.07.2013	(21) 11847864.3	09.07.2013	(21) 11847040.0	09.07.2013
(87) WO 2012/078589	(51) C25D 17/10	(87) WO 2012/078638	(51) C02F 1/52	(87) WO 2012/078687	(51) A61K 31/17
(86) US 2011/063457	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) US 2011/063539	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) US 2011/063611	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11847372.7	09.07.2013	(21) 11805287.7	09.07.2013	(21) 11847824.7	09.07.2013
(87) WO 2012/078592	(51) A61G 5/08	(87) WO 2012/078639	(51) A61B 8/14	(87) WO 2012/078692	(51) B65D 85/72
(86) US 2011/063461	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) US 2011/063540	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) US 2011/063617	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11846435.3	09.07.2013	(21) 11846631.7	09.07.2013	(21) 11846805.7	09.07.2013
(87) WO 2012/078596	(51) A47C 20/02	(87) WO 2012/078640	(51) G06T 1/00	(87) WO 2012/078698	(51) G06F 19/00
(86) US 2011/063479	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) US 2011/063541	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) US 2011/063627	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11846321.5	09.07.2013	(21) 11846919.6	09.07.2013	(21) 11847513.6	09.07.2013
(87) WO 2012/078597	(51) A24B 15/00	(87) WO 2012/078641	(51) H01L 31/042	(87) WO 2012/078703	(51) A61K 31/4745
(86) US 2011/063481	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) US 2011/063542	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) US 2011/063634	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11846800.8	09.07.2013	(21) 11847244.8	09.07.2013	(21) 11847583.9	09.07.2013
(87) WO 2012/078598	(51) H02P 7/28	(87) WO 2012/078642	(51) G06Q 10/00	(87) WO 2012/078704	(51) B65B 43/28
(86) US 2011/063482	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) US 2011/063543	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) US 2011/063636	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11822918.6	09.07.2013	(21) 11846347.0	09.07.2013	(21) 11808025.8	09.07.2013
(87) WO 2012/078599	(51) G01R 31/36	(87) WO 2012/078644	(51) G01F 17/00	(87) WO 2012/078706	(51) F01N 3/24
(86) US 2011/063483	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) US 2011/063547	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) US 2011/063647	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11846236.5	09.07.2013	(21) 11847438.6	09.07.2013	(21) 11847065.7	09.07.2013
(87) WO 2012/078600	(51) H04B 5/00	(87) WO 2012/078646	(51) G01N 3/08	(87) WO 2012/078708	(51) A61K 31/517
(86) US 2011/063486	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) US 2011/063550	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) US 2011/063650	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11802588.1	09.07.2013	(21) 11847229.9	09.07.2013	(21) 11805690.2	09.07.2013
(87) WO 2012/078601	(51) G01R 31/02	(87) WO 2012/078647	(51) A61K 9/16	(87) WO 2012/078711	(51) B32B 15/16
(86) US 2011/063487	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) US 2011/063552	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) US 2011/063660	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11846203.5	09.07.2013	(21) 11846387.6	09.07.2013	(21) 11847522.7	10.07.2013
(87) WO 2012/078602	(51) G01N 33/53	(87) WO 2012/078651	(51) C12P 7/06	(87) WO 2012/078713	(51) G06F 3/038
(86) US 2011/063489	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) US 2011/063560	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) US 2011/063665	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11846646.5	09.07.2013	(21) 11847157.2	09.07.2013	(21) 11808408.6	09.07.2013
(87) WO 2012/078605	(51) A61K 31/275	(87) WO 2012/078652	(51) G01R 21/00	(87) WO 2012/078714	(51) A01M 23/00
(86) US 2011/063497	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) US 2011/063561	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) US 2011/063666	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11805688.6	09.07.2013	(21) 11846473.4	09.07.2013	(21) 11847175.4	09.07.2013
(87) WO 2012/078607	(51) H01M 10/052	(87) WO 2012/078654	(51) G06F 3/048	(87) WO 2012/078715	(51) A61B 5/087
(86) US 2011/063501	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) US 2011/063563	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) US 2011/063671	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11846385.0	10.07.2013	(21) 11808978.8	09.07.2013	(21) 11846438.7	10.07.2013
(87) WO 2012/078608	(51) C07D 491/147	(87) WO 2012/078659	(51) G06Q 50/30	(87) WO 2012/078717	(51) G01N 33/48
(86) US 2011/063502	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) US 2011/063570	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) US 2011/063676	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11846962.6	11.07.2013	(21) 11847000.4	10.07.2013	(21) 11846188.8	09.07.2013
(87) WO 2012/078610	(51) A61B 8/00	(87) WO 2012/078662	(51) G06Q 30/00	(87) WO 2012/078719	(51) G05G 1/08
(86) US 2011/063504	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) US 2011/063579	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) US 2011/063680	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11847390.9	09.07.2013	(21) 11846637.4	09.07.2013	(21) 11846085.6	09.07.2013
(87) WO 2012/078613	(51) G01R 31/36	(87) WO 2012/078670	(51) H04R 25/00	(87) WO 2012/078724	(51) A61M 27/00
(86) US 2011/063507	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) US 2011/063589	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) US 2011/063690	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11847569.8	09.07.2013	(21) 11846798.4	09.07.2013	(21) 11847730.6	09.07.2013
(87) WO 2012/078624	(51) H02J 7/04	(87) WO 2012/078673	(51) A01N 47/28	(87) WO 2012/078726	(51) E21B 47/00
(86) US 2011/063523	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) US 2011/063594	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) US 2011/063693	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11847231.5	09.07.2013	(21) 11846589.7	09.07.2013	(21) 11847539.1	09.07.2013

(87) WO 2012/078730	(51) G06F 19/00	(87) WO 2012/078783	(51) B01J 29/89	(87) WO 2012/078821	(51) F01N 3/08
(86) US 2011/063701	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) US 2011/063783	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) US 2011/063848	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11847433.7	09.07.2013	(21) 11846476.7	09.07.2013	(21) 11846760.4	09.07.2013
(87) WO 2012/078734	(51) C07K 7/08	(87) WO 2012/078785	(51) H04B 3/54	(87) WO 2012/078822	(51) H02J 7/00
(86) US 2011/063707	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) US 2011/063786	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) US 2011/063851	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11846436.1	09.07.2013	(21) 11846426.2	09.07.2013	(21) 11846186.2	09.07.2013
(87) WO 2012/078735	(51) G06F 9/30	(87) WO 2012/078786	(51) H01M 8/16	(87) WO 2012/078823	(51) A61B 5/055
(86) US 2011/063708	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) US 2011/063787	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) US 2011/063854	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11846973.3	10.07.2013	(21) 11847218.2	09.07.2013	(21) 11846349.6	09.07.2013
(87) WO 2012/078736	(51) A61K 38/36	(87) WO 2012/078787	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2012/078826	(51) C09J 7/00
(86) US 2011/063709	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) US 2011/063788	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) US 2011/063858	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11847189.5	10.07.2013	(21) 11847672.0	09.07.2013	(21) 11802605.3	09.07.2013
(87) WO 2012/078738	(51) G06G 7/18	(87) WO 2012/078791	(51) H04L 12/58	(87) WO 2012/078827	(51) A61B 17/70
(86) US 2011/063712	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) US 2011/063794	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) US 2011/063861	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11847300.8	09.07.2013	(21) 11801933.0	09.07.2013	(21) 11799568.8	11.07.2013
(87) WO 2012/078739	(51) E06B 3/67	(87) WO 2012/078793	(51) G01N 33/68	(87) WO 2012/078839	(51) E05B 73/00
(86) US 2011/063714	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) US 2011/063798	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) US 2011/063899	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11847640.7	10.07.2013	(21) 11847375.0	09.07.2013	(21) 11811210.1	09.07.2013
(87) WO 2012/078741	(51) C12N 15/55	(87) WO 2012/078797	(51) A01N 43/16	(87) WO 2012/078840	(51) A61J 1/03
(86) US 2011/063716	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) US 2011/063806	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) US 2011/063900	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11847464.2	09.07.2013	(21) 11846144.1	09.07.2013	(21) 11847858.5	11.07.2013
(87) WO 2012/078749	(51) H01M 2/10	(87) WO 2012/078798	(51) A23L 1/212	(87) WO 2012/078843	(51) A61B 1/273
(86) US 2011/063731	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) US 2011/063807	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) US 2011/063909	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11799564.7	09.07.2013	(21) 11813466.7	09.07.2013	(21) 11846259.7	09.07.2013
(87) WO 2012/078752	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2012/078799	(51) G06K 19/077	(87) WO 2012/078848	(51) C02F 1/34
(86) US 2011/063735	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) US 2011/063808	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) US 2011/063914	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11846252.2	10.07.2013	(21) 11846632.5	09.07.2013	(21) 11846468.4	11.07.2013
(87) WO 2012/078758	(51) F01P 11/06	(87) WO 2012/078801	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2012/078849	(51) H01L 33/06
(86) US 2011/063744	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) US 2011/063810	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) US 2011/063915	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11846365.2	09.07.2013	(21) 11846520.2	09.07.2013	(21) 11847852.8	09.07.2013
(87) WO 2012/078762	(51) H03M 7/42	(87) WO 2012/078802	(51) C07D 471/16	(87) WO 2012/078851	(51) B60D 1/48
(86) US 2011/063750	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) US 2011/063811	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) US 2011/063922	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11802601.2	09.07.2013	(21) 11805695.1	09.07.2013	(21) 11846382.7	09.07.2013
(87) WO 2012/078766	(51) G02B 27/01	(87) WO 2012/078806	(51) G06Q 30/02	(87) WO 2012/078852	(51) C12P 23/00
(86) US 2011/063756	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) US 2011/063818	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) US 2011/063923	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11846737.2	09.07.2013	(21) 11846317.3	10.07.2013	(21) 11846122.7	09.07.2013
(87) WO 2012/078767	(51) H03M 7/42	(87) WO 2012/078807	(51) A01B 3/46	(87) WO 2012/078853	(51) G02B 21/00
(86) US 2011/063757	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) US 2011/063819	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) US 2011/063925	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11802602.0	09.07.2013	(21) 11847033.5	09.07.2013	(21) 11846402.3	09.07.2013
(87) WO 2012/078768	(51) C22B 11/00	(87) WO 2012/078808	(51) H03F 1/30	(87) WO 2012/078854	(51) G06Q 50/00
(86) US 2011/063758	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) US 2011/063821	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) US 2011/063926	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11846135.9	10.07.2013	(21) 11847082.2	09.07.2013	(21) 11846442.9	11.07.2013
(87) WO 2012/078769	(51) A61B 17/11	(87) WO 2012/078809	(51) A01G 23/02	(87) WO 2012/078859	(51) C07D 487/04
(86) US 2011/063759	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) US 2011/063822	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) US 2011/063933	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11846769.5	09.07.2013	(21) 11846080.7	09.07.2013	(21) 11846463.5	10.07.2013
(87) WO 2012/078772	(51) C25B 9/06	(87) WO 2012/078810	(51) G06Q 20/40	(87) WO 2012/078877	(51) F03B 13/16
(86) US 2011/063765	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) US 2011/063823	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) US 2011/063966	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11846789.3	10.07.2013	(21) 11846842.0	09.07.2013	(21) 11846158.1	09.07.2013
(87) WO 2012/078773	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2012/078811	(51) B23Q 11/00	(87) WO 2012/078891	(51) H03M 3/02
(86) US 2011/063770	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) US 2011/063825	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) US 2011/063972	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11846927.9	09.07.2013	(21) 11796900.6	09.07.2013	(21) 11847454.3	09.07.2013
(87) WO 2012/078774	(51) G02C 7/06	(87) WO 2012/078815	(51) A61K 9/16	(87) WO 2012/078895	(51) H03M 3/02
(86) US 2011/063771	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) US 2011/063840	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) US 2011/063980	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11846105.2	09.07.2013	(21) 11796901.4	09.07.2013	(21) 11846976.6	09.07.2013
(87) WO 2012/078776	(51) E05D 13/00	(87) WO 2012/078816	(51) C12N 15/11	(87) WO 2012/078898	(51) G06F 19/00
(86) US 2011/063774	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) US 2011/063841	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) US 2011/063987	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11846228.2	09.07.2013	(21) 11847064.0	09.07.2013	(21) 11806033.4	11.07.2013
(87) WO 2012/078778	(51) B01D 53/22	(87) WO 2012/078818	(51) H03K 5/135	(87) WO 2012/078899	(51) H03M 3/02
(86) US 2011/063777	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) US 2011/063843	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) US 2011/063988	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11805694.4	10.07.2013	(21) 11802604.6	09.07.2013	(21) 11846910.5	09.07.2013
(87) WO 2012/078780	(51) E21B 33/06	(87) WO 2012/078819	(51) G01N 27/72	(87) WO 2012/078902	(51) A61K 31/519
(86) US 2011/063780	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) US 2011/063844	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) US 2011/063992	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11847762.9	10.07.2013	(21) 11847130.9	09.07.2013	(21) 11846499.9	09.07.2013

(87) WO 2012/078907	(51) A23L 1/164	(87) WO 2012/078959	(51) C09D 7/00	(87) WO 2012/079030	(51) G01N 33/543
(86) US 2011/063998	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) US 2011/064107	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) US 2011/064253	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11846192.0	09.07.2013	(21) 11805303.2	11.07.2013	(21) 11847706.6	11.07.2013
(87) WO 2012/078909	(51) A61K 31/519	(87) WO 2012/078968	(51) A01N 1/02	(87) WO 2012/079032	(51) A61K 31/407
(86) US 2011/064001	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) US 2011/064122	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) US 2011/064258	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11846965.9	09.07.2013	(21) 11808980.4	11.07.2013	(21) 11847709.0	10.07.2013
(87) WO 2012/078911	(51) H04W 76/02	(87) WO 2012/078970	(51) C12N 1/12	(87) WO 2012/079036	(51) G06Q 40/00
(86) US 2011/064003	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) US 2011/064127	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) US 2011/064264	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11808411.0	11.07.2013	(21) 11846357.9	10.07.2013	(21) 11847708.2	11.07.2013
(87) WO 2012/078912	(51) G02C 5/12	(87) WO 2012/078971	(51) G06Q 50/30	(87) WO 2012/079039	(51) C07H 15/236
(86) US 2011/064004	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) US 2011/064129	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) US 2011/064267	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11811211.9	09.07.2013	(21) 11847051.7	11.07.2013	(21) 11805310.7	11.07.2013
(87) WO 2012/078921	(51) H02J 7/14	(87) WO 2012/078980	(51) A61K 31/663	(87) WO 2012/079042	(51) H01L 23/367
(86) US 2011/064021	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) US 2011/064150	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) US 2011/064271	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11847853.6	09.07.2013	(21) 11846427.0	10.07.2013	(21) 11813469.1	10.07.2013
(87) WO 2012/078923	(51) C09D 7/12	(87) WO 2012/078981	(51) H05B 33/08	(87) WO 2012/079057	(51) A61K 31/122
(86) US 2011/064024	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) US 2011/064151	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) US 2011/064286	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11846922.0	09.07.2013	(21) 11802615.2	10.07.2013	(21) 11846938.6	11.07.2013
(87) WO 2012/078924	(51) A61B 5/00	(87) WO 2012/078983	(51) G06F 15/16	(87) WO 2012/079058	(51) A61K 31/122
(86) US 2011/064025	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) US 2011/064156	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) US 2011/064288	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11846184.7	09.07.2013	(21) 11808982.0	11.07.2013	(21) 11846797.6	11.07.2013
(87) WO 2012/078925	(51) B01D 29/64	(87) WO 2012/078985	(51) H01P 3/12	(87) WO 2012/079060	(51) H01L 31/05
(86) US 2011/064027	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) US 2011/064161	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) US 2011/064291	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11847257.0	09.07.2013	(21) 11813467.5	11.07.2013	(21) 11846482.5	10.07.2013
(87) WO 2012/078926	(51) A43C 11/16	(87) WO 2012/078987	(51) G06Q 50/22	(87) WO 2012/079061	(51) F24J 2/46
(86) US 2011/064028	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) US 2011/064168	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) US 2011/064292	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11847029.3	10.07.2013	(21) 11847137.4	10.07.2013	(21) 11846748.9	10.07.2013
(87) WO 2012/078929	(51) B65D 77/06	(87) WO 2012/078992	(51) A61K 31/04	(87) WO 2012/079066	(51) C01B 31/02
(86) US 2011/064035	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) US 2011/064178	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) US 2011/064338	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11847315.6	09.07.2013	(21) 11846607.7	10.07.2013	(21) 11847404.8	11.07.2013
(87) WO 2012/078931	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2012/078993	(51) H04B 1/04	(87) WO 2012/079067	(51) F21V 19/00
(86) US 2011/064040	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) US 2011/064181	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) US 2011/064342	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11847453.5	09.07.2013	(21) 11801941.3	11.07.2013	(21) 11799934.2	11.07.2013
(87) WO 2012/078936	(51) C07K 14/52	(87) WO 2012/079001	(51) G06Q 10/06	(87) WO 2012/079070	(51) A47K 11/04
(86) US 2011/064052	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) US 2011/064192	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) US 2011/064368	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11847345.3	11.07.2013	(21) 11846861.0	11.07.2013	(21) 11846339.7	11.07.2013
(87) WO 2012/078938	(51) A47F 1/10	(87) WO 2012/079004	(51) E04D 13/18	(87) WO 2012/079071	(51) H01R 13/523
(86) US 2011/064057	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) US 2011/064199	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) US 2011/064383	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11846248.0	11.07.2013	(21) 11846997.2	11.07.2013	(21) 11846196.1	11.07.2013
(87) WO 2012/078939	(51) G21C 7/08	(87) WO 2012/079008	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2012/079074	(51) G02B 26/02
(86) US 2011/064058	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) US 2011/064213	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) US 2011/064408	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11846621.8	10.07.2013	(21) 11847402.2	11.07.2013	(21) 11847437.8	12.07.2013
(87) WO 2012/078941	(51) G21C 7/08	(87) WO 2012/079014	(51) A61B 5/00	(87) WO 2012/079075	(51) A61K 31/454
(86) US 2011/064061	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) US 2011/064220	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) US 2011/064409	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11847017.8	10.07.2013	(21) 11846807.3	10.07.2013	(21) 11805318.0	11.07.2013
(87) WO 2012/078942	(51) G01V 5/10	(87) WO 2012/079018	(51) G01N 21/55	(87) WO 2012/079076	(51) G01N 1/38
(86) US 2011/064062	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) US 2011/064230	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) US 2011/064412	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11847305.7	11.07.2013	(21) 11846766.1	10.07.2013	(21) 11847589.6	11.07.2013
(87) WO 2012/078945	(51) G06E 1/00	(87) WO 2012/079019	(51) G06Q 30/02	(87) WO 2012/079077	(51) H03F 1/36
(86) US 2011/064067	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) US 2011/064232	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) US 2011/064414	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11846970.9	11.07.2013	(21) 11847073.1	11.07.2013	(21) 11846591.3	12.07.2013
(87) WO 2012/078946	(51) C11D 3/04	(87) WO 2012/079020	(51) A61K 31/353	(87) WO 2012/079079	(51) A01N 43/90
(86) US 2011/064072	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) US 2011/064234	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) US 2011/064432	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11846350.4	11.07.2013	(21) 11846838.8	10.07.2013	(21) 11846785.1	11.07.2013
(87) WO 2012/078949	(51) C12N 15/82	(87) WO 2012/079021	(51) C08H 7/00	(87) WO 2012/079080	(51) H04W 72/04
(86) US 2011/064082	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) US 2011/064237	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) US 2011/064434	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11802251.6	10.07.2013	(21) 11846370.2	10.07.2013	(21) 11847703.3	11.07.2013
(87) WO 2012/078952	(51) E05F 11/54	(87) WO 2012/079022	(51) A61K 31/454	(87) WO 2012/079081	(51) F26B 25/06
(86) US 2011/064092	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) US 2011/064238	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) US 2011/064444	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11846277.9	10.07.2013	(21) 11806043.3	11.07.2013	(21) 11847516.9	11.07.2013
(87) WO 2012/078955	(51) A61F 2/82	(87) WO 2012/079028	(51) H04R 1/02	(87) WO 2012/079083	(51) A61M 25/10
(86) US 2011/064101	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) US 2011/064250	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) US 2011/064456	(87) 2012/24 14.06.2012
(21) 11847655.5	11.07.2013	(21) 11847754.6	11.07.2013	(21) 11846630.9	11.07.2013

(87) WO 2012/079085	(51) C08F 238/00	(87) WO 2012/096728	(51) C25C 7/08	I.3	
(86) US 2011/064460	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) US 2011/063762	(87) 2012/29 19.07.2012	• Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern	
(21) 11846232.4	12.07.2013	(21) 11855575.4	10.07.2013	• European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number	
(87) WO 2012/079086	(51) C12N 5/0775	(87) WO 2012/096739	(51) A61L 2/20	• Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes	
(86) US 2011/064466	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) US 2011/064166	(87) 2012/29 19.07.2012		
(21) 11846189.6	11.07.2013	(21) 11805698.5	10.07.2013		
(87) WO 2012/079087	(51) G06F 9/44	(87) WO 2012/099507	(51) C12N 1/20		
(86) US 2011/064469	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) RU 2012/000068	(87) 2012/30 26.07.2012		
(21) 11847716.5	11.07.2013	(21) 12736600.3	09.07.2013		
(87) WO 2012/079089	(51) A47B 47/00	(87) WO 2012/099653	(51) H01L 21/06		
(86) US 2011/064479	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) US 2011/063919	(87) 2012/30 26.07.2012		
(21) 11847609.2	11.07.2013	(21) 11856473.1	09.07.2013		
(87) WO 2012/079091	(51) G01L 9/00	(87) WO 2012/102640	(51) B64C 3/18	(21) 09780964.4	(11) 2 678 738*
(86) US 2011/064491	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) RU 2011/000964	(87) 2012/31 02.08.2012	(87) WO 2010/010140	
(21) 11805704.1	11.07.2013	(21) 11856664.5	10.07.2013	(21) 10857736.2	(11) 2 680 018
(87) WO 2012/079092	(51) A61K 47/48	(87) WO 2012/102793	(51) C12N 15/63	(87) WO 2012/040973	
(86) US 2011/064495	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) US 2011/064297	(87) 2012/31 02.08.2012	(21) 11703910.7	(11) 2 679 052*
(21) 11847262.0	11.07.2013	(21) 11856717.1	11.07.2013	(87) WO 2012/110104	
(87) WO 2012/079100	(51) B64C 27/46	(87) WO 2012/107116	(51) C22B 3/30	(21) 11704619.3	(11) 2 678 980*
(86) AT 2011/000490	(87) 2012/25 21.06.2012	(86) EP 2011/069503	(87) 2012/33 16.08.2012	(87) WO 2012/113444	
(21) 11822792.5	10.07.2013	(21) 11779655.7	09.07.2013	(21) 11705201.9	(11) 2 678 699*
(87) WO 2012/081033	(51) C07D 477/10	(87) WO 2012/110849	(51) H01R 13/639	(87) WO 2012/113440	
(86) IN 2011/000828	(87) 2012/25 21.06.2012	(86) IB 2011/003365	(87) 2012/34 23.08.2012	(21) 11705214.2	(11) 2 679 058*
(21) 11849704.9	09.07.2013	(21) 11858616.3	09.07.2013	(87) WO 2012/113454	
(87) WO 2012/082437	(51) G06F 7/38	(87) WO 2012/118543	(51) H04L 27/01	(21) 11705462.7	(11) 2 678 921*
(86) US 2011/063311	(87) 2012/25 21.06.2012	(86) US 2011/062858	(87) 2012/36 07.09.2012	(87) WO 2012/113416	
(21) 11848025.0	10.07.2013	(21) 11849897.1	09.07.2013	(21) 11705513.7	(11) 2 679 044*
(87) WO 2012/082522	(51) H04W 74/04	(87) WO 2012/134316	(51) E04D 13/00	(87) WO 2012/113436	
(86) US 2011/063999	(87) 2012/25 21.06.2012	(86) RO 2011/000028	(87) 2012/40 04.10.2012	(21) 11705539.2	(11) 2 678 963*
(21) 11801936.3	16.07.2013	(21) 11859659.2	09.07.2013	(87) WO 2012/113448	
(87) WO 2012/082948	(51) H04W 4/12	(87) WO 2012/137087	(51) F24F 11/00	(21) 11705546.7	(11) 2 678 119*
(86) US 2011/064984	(87) 2012/25 21.06.2012	(86) IB 2012/051193	(87) 2012/41 11.10.2012	(87) WO 2012/113451	
(21) 11808449.0	16.07.2013	(21) 12716076.0	18.11.2013	(21) 11705547.5	(11) 2 677 857*
(87) WO 2012/083416	(51) G06F 3/01	(87) WO 2012/140371	(51) C07C 245/22	(87) WO 2012/113452	
(86) CA 2011/001266	(87) 2012/26 28.06.2012	(86) FR 2012/050801	(87) 2012/42 18.10.2012	(21) 11705557.4	(11) 2 678 111*
(21) 11850366.3	11.07.2013	(21) 12722409.5	25.11.2013	(87) WO 2012/113453	
(87) WO 2012/083943	(51) E01D 15/127	(87) WO 2012/140543	(51) G01N 24/08	(21) 11705863.6	(11) 2 678 137*
(86) DE 2011/075303	(87) 2012/26 28.06.2012	(86) IB 2012/051638	(87) 2012/42 18.10.2012	(87) WO 2012/113443	
(21) 11826168.4	09.07.2013	(21) 12717490.2	18.11.2013	(21) 11706224.0	(11) 2 677 907*
(87) WO 2012/084509	(51) A61K 8/34	(87) WO 2012/140634	(51) H05B 33/08	(87) WO 2012/113457	
(86) EP 2011/071985	(87) 2012/26 28.06.2012	(86) IB 2012/051919	(87) 2012/42 18.10.2012	(21) 11706438.6	(11) 2 679 037*
(21) 11793428.1	09.07.2013	(21) 12721607.5	18.11.2013	(87) WO 2012/115625	
(87) WO 2012/085688	(51) H05B 37/02	(87) WO 2012/144235	(51) G06F 3/041	(21) 11706450.1	(11) 2 678 634*
(86) IB 2011/003354	(87) 2012/26 28.06.2012	(86) JP 2012/002759	(87) 2012/43 26.10.2012	(87) WO 2012/115643	
(21) 11851170.8	11.07.2013	(21) 12774671.7	25.11.2013	(21) 11706517.7	(11) 2 678 981*
(87) WO 2012/087424	(51) G01S 1/44	(87) WO 2012/160828	(51) H04W 12/08	(87) WO 2012/113446	
(86) US 2011/057784	(87) 2012/26 28.06.2012	(86) JP 2012/003405	(87) 2012/48 29.11.2012	(21) 11706708.2	(11) 2 678 992*
(21) 11850901.7	13.06.2013	(21) 12789668.6	26.11.2013	(87) WO 2012/115616	
(87) WO 2012/089484	(51) A24D 1/02	(87) WO 2013/042149	(51) A61K 36/87	(21) 11706716.5	(11) 2 677 969*
(86) EP 2011/072196	(87) 2012/27 05.07.2012	(86) IT 2011/000400	(87) 2013/13 28.03.2013	(87) WO 2012/115631	
(21) 11805441.0	11.07.2013	(21) 11820813.1	09.07.2013	(21) 11706793.4	(11) 2 678 565*
(87) WO 2012/090024	(51) G01R 23/02	(87) WO 2013/097839	(51) B21K 1/18	(87) WO 2012/113437	
(86) IB 2010/055744	(87) 2012/27 05.07.2012	(86) DE 2011/002097	(87) 2013/27 04.07.2013	(21) 11706797.5	(11) 2 678 478*
(21) 10812905.7	11.07.2013	(21) 11878329.9	10.07.2013	(87) WO 2012/113439	
(87) WO 2012/094731	(51) B63H 9/06			(21) 11707137.3	(11) 2 678 964*
(86) CA 2011/050749	(87) 2012/29 19.07.2012			(87) WO 2012/113449	
(21) 11855650.5	09.07.2013			(21) 11708217.2	(11) 2 677 981*
(87) WO 2012/095069	(51) A21C 3/08			(87) WO 2012/113450	
(86) DE 2011/002085	(87) 2012/29 19.07.2012			(21) 11708220.6	(11) 2 679 000*
(21) 11817303.8	09.07.2013			(87) WO 2012/113459	
(87) WO 2012/095073	(51) B23B 29/034				
(86) DE 2011/002099	(87) 2012/29 19.07.2012				
(21) 11822802.2	09.07.2013				

(21) 11708401.2 (87) WO 2012/113417	(11) 2 678 587*	(21) 11744003.2 (87) WO 2012/025391	(11) 2 678 087*	(21) 11805715.7 (87) WO 2012/115703	(11) 2 678 589*
(21) 11708423.6 (87) WO 2012/110097	(11) 2 678 636*	(21) 11749558.0 (87) WO 2012/114350	(11) 2 678 324*	(21) 11806086.2 (87) WO 2012/115702	(11) 2 678 593*
(21) 11708427.7 (87) WO 2012/113456	(11) 2 678 704*	(21) 11755417.0 (87) WO 2012/114056	(11) 2 678 678*	(21) 11807951.6 (87) WO 2012/113485	(11) 2 678 202*
(21) 11709865.7 (87) WO 2012/113418	(11) 2 678 456*	(21) 11758533.1 (87) WO 2012/114055	(11) 2 678 670*	(21) 11808229.6 (87) WO 2012/113482	(11) 2 678 192*
(21) 11710886.0 (87) WO 2012/114324	(11) 2 679 039*	(21) 11759862.3 (87) WO 2011/119266	(11) 2 678 486*	(21) 11808846.7 (87) WO 2012/113479	(11) 2 678 243*
(21) 11711171.6 (87) WO 2012/115649	(11) 2 678 998*	(21) 11762024.5 (87) WO 2011/120450	(11) 2 680 533	(21) 11808900.2 (87) WO 2012/085360	(11) 2 678 183*
(21) 11712018.8 (87) WO 2011/104709	(11) 2 679 013*	(21) 11762027.8 (87) WO 2011/120453	(11) 2 680 625	(21) 11810848.9 (87) WO 2012/113484	(11) 2 677 954*
(21) 11713041.9 (87) WO 2012/114139	(11) 2 678 708*	(21) 11764929.3 (87) WO 2012/115684	(11) 2 678 387*	(21) 11811491.7 (87) WO 2012/115709	(11) 2 678 250*
(21) 11713396.7 (87) WO 2012/115648	(11) 2 678 687*	(21) 11766876.4 (87) WO 2012/115680	(11) 2 678 121*	(21) 11813715.7 (87) WO 2012/071019	(11) 2 678 673*
(21) 11714602.7 (87) WO 2012/114140	(11) 2 678 988*	(21) 11774074.6 (87) WO 2012/114057	(11) 2 678 215*	(21) 11815721.3 (87) WO 2012/114168	(11) 2 678 134*
(21) 11714608.4 (87) WO 2012/115546	(11) 2 679 059*	(21) 11778915.6 (87) WO 2012/113466	(11) 2 678 472*	(21) 11815765.0 (87) WO 2012/113994	(11) 2 678 734*
(21) 11714609.2 (87) WO 2012/115547	(11) 2 679 072*	(21) 11779404.0 (87) WO 2012/113467	(11) 2 678 471*	(21) 11815766.8 (87) WO 2012/113995	(11) 2 678 735*
(21) 11714610.0 (87) WO 2012/115549	(11) 2 678 993*	(21) 11782487.0 (87) WO 2012/093945	(11) 2 678 190*	(21) 11815913.6 (87) WO 2012/019237	(11) 2 678 025*
(21) 11714857.7 (87) WO 2012/114360	(11) 2 677 951*	(21) 11785595.7 (87) WO 2012/113420	(11) 2 678 979*	(21) 11817288.1 (87) WO 2012/114542	(11) 2 679 367
(21) 11714923.7 (87) WO 2012/113360	(11) 2 678 412*	(21) 11786033.8 (87) WO 2011/147261	(11) 2 678 982*	(21) 11817454.9 (87) WO 2012/114541	(11) 2 679 368
(21) 11715081.3 (87) WO 2012/115554	(11) 2 679 082*	(21) 11788906.3 (87) WO 2012/113472	(11) 2 678 576*	(21) 11822854.3 (87) WO 2012/113120	(11) 2 679 686
(21) 11715082.1 (87) WO 2012/115555	(11) 2 679 080*	(21) 11790996.0 (87) WO 2012/113473	(11) 2 678 097*	(21) 11823103.4 (87) WO 2012/032198	(11) 2 679 482
(21) 11715083.9 (87) WO 2012/115556	(11) 2 679 081*	(21) 11794641.8 (87) WO 2012/113423	(11) 2 678 490*	(21) 11824295.7 (87) WO 2012/104897	(11) 2 680 094
(21) 11715319.7 (87) WO 2012/115639	(11) 2 678 644*	(21) 11796905.5 (87) WO 2012/115698	(11) 2 678 622*	(21) 11824332.8 (87) WO 2012/114432	(11) 2 680 354
(21) 11716362.6 (87) WO 2012/115670	(11) 2 678 663*	(21) 11801650.0 (87) WO 2012/076450	(11) 2 678 943*	(21) 11831794.0 (87) WO 2012/113362	(11) 2 678 191*
(21) 11716646.2 (87) WO 2012/114143	(11) 2 678 612*	(21) 11801977.7 (87) WO 2012/113427	(11) 2 678 100*	(21) 11838655.6 (87) WO 2012/061348	(11) 2 678 074*
(21) 11717367.4 (87) WO 2012/115669	(11) 2 678 857*	(21) 11802039.5 (87) WO 2012/113475	(11) 2 678 306*	(21) 11839597.9 (87) WO 2012/061866	(11) 2 678 060*
(21) 11719645.1 (87) WO 2012/131424	(11) 2 679 048*	(21) 11802175.7 (87) WO 2012/115596	(11) 2 678 467*	(21) 11847395.8 (87) WO 2012/075536	(11) 2 678 509*
(21) 11720033.7 (87) WO 2012/113419	(11) 2 678 911*	(21) 11802282.1 (87) WO 2012/113431	(11) 2 678 579*	(21) 11850869.6 (87) WO 2012/083375	(11) 2 678 479*
(21) 11721219.1 (87) WO 2012/114487	(11) 2 679 811	(21) 11802361.3 (87) WO 2012/113478	(11) 2 678 614*	(21) 11853024.5 (87) WO 2012/090857	(11) 2 679 650
(21) 11722869.2 (87) WO 2012/114145	(11) 2 678 081*	(21) 11802764.8 (87) WO 2012/113483	(11) 2 678 560*	(21) 11856818.7 (87) WO 2012/101849	(11) 2 680 370
(21) 11723109.2 (87) WO 2012/114146	(11) 2 678 718*	(21) 11802769.7 (87) WO 2012/110170	(11) 2 678 171*	(21) 11857387.2 (87) WO 2012/100474	(11) 2 680 662
(21) 11724306.3 (87) WO 2012/115609	(11) 2 678 973*	(21) 11804601.0 (87) WO 2012/114607	(11) 2 679 051*	(21) 11857921.8 (87) WO 2012/105976	(11) 2 678 905*
(21) 11729019.7 (87) WO 2012/115677	(11) 2 677 900*	(21) 11805369.3 (87) WO 2012/112997	(11) 2 678 505*	(21) 11857946.5 (87) WO 2012/105119	(11) 2 680 273

(21) 11859020.7 (87) WO 2012/114570	(11) 2 679 381	(21) 11859141.1 (87) WO 2012/113042	(11) 2 678 436*	(21) 11859267.4 (87) WO 2012/115693	(11) 2 678 956*
(21) 11859021.5 (87) WO 2012/114596	(11) 2 679 454	(21) 11859144.5 (87) WO 2012/114445	(11) 2 679 839	(21) 11859272.4 (87) WO 2012/115298	(11) 2 679 231
(21) 11859034.8 (87) WO 2012/115615	(11) 2 678 173*	(21) 11859148.6 (87) WO 2012/115688	(11) 2 678 294*	(21) 11859273.2 (87) WO 2012/114594	(11) 2 679 391
(21) 11859035.5 (87) WO 2012/114467	(11) 2 680 424	(21) 11859152.8 (87) WO 2012/114587	(11) 2 680 683	(21) 11859274.0 (87) WO 2012/113101	(11) 2 678 902*
(21) 11859050.4 (87) WO 2012/114390	(11) 2 680 572	(21) 11859155.1 (87) WO 2012/114500	(11) 2 679 788	(21) 11859281.5 (87) WO 2012/114627	(11) 2 680 315
(21) 11859054.6 (87) WO 2012/115664	(11) 2 678 390*	(21) 11859159.3 (87) WO 2012/113106	(11) 2 677 904*	(21) 11859288.0 (87) WO 2012/114343	(11) 2 678 977*
(21) 11859058.7 (87) WO 2012/114521	(11) 2 680 294	(21) 11859164.3 (87) WO 2012/115690	(11) 2 678 524*	(21) 11859291.4 (87) WO 2012/115545	(11) 2 679 047*
(21) 11859060.3 (87) WO 2012/114612	(11) 2 679 868	(21) 11859169.2 (87) WO 2012/114559	(11) 2 679 830	(21) 11859296.3 (87) WO 2012/114485	(11) 2 680 429
(21) 11859061.1 (87) WO 2012/114399	(11) 2 680 131	(21) 11859171.8 (87) WO 2012/114554	(11) 2 679 824	(21) 11859299.7 (87) WO 2012/115686	(11) 2 678 781*
(21) 11859070.2 (87) WO 2012/115676	(11) 2 678 753*	(21) 11859174.2 (87) WO 2012/113203	(11) 2 680 376	(21) 11859300.3 (87) WO 2012/114600	(11) 2 679 142
(21) 11859075.1 (87) WO 2012/113107	(11) 2 677 908*	(21) 11859178.3 (87) WO 2012/114431	(11) 2 679 462	(21) 11859305.2 (87) WO 2012/114404	(11) 2 679 333
(21) 11859079.3 (87) WO 2012/114429	(11) 2 679 460	(21) 11859180.9 (87) WO 2012/114474	(11) 2 680 217	(21) 11859309.4 (87) WO 2012/114592	(11) 2 680 116
(21) 11859084.3 (87) WO 2012/115662	(11) 2 678 790*	(21) 11859191.6 (87) WO 2012/114468	(11) 2 680 425	(21) 11859310.2 (87) WO 2012/113125	(11) 2 677 909*
(21) 11859088.4 (87) WO 2012/115687	(11) 2 678 778*	(21) 11859197.3 (87) WO 2012/114498	(11) 2 680 149	(21) 11859314.4 (87) WO 2012/115629	(11) 2 678 668*
(21) 11859090.0 (87) WO 2012/114555	(11) 2 679 829	(21) 11859203.9 (87) WO 2012/113053	(11) 2 678 084*	(21) 11859315.1 (87) WO 2012/113055	(11) 2 678 944*
(21) 11859094.2 (87) WO 2012/114441	(11) 2 679 606	(21) 11859204.7 (87) WO 2012/114470	(11) 2 679 405	(21) 11859318.5 (87) WO 2012/114549	(11) 2 679 369
(21) 11859097.5 (87) WO 2012/114562	(11) 2 679 664	(21) 11859206.2 (87) WO 2012/114160	(11) 2 679 036*	(21) 11859321.9 (87) WO 2012/114538	(11) 2 680 614
(21) 11859098.3 (87) WO 2012/115548	(11) 2 678 545*	(21) 11859207.0 (87) WO 2012/113968	(11) 2 678 617*	(21) 11859324.3 (87) WO 2012/115543	(11) 2 677 852*
(21) 11859099.1 (87) WO 2012/114495	(11) 2 679 790	(21) 11859212.0 (87) WO 2012/114383	(11) 2 679 695	(21) 11859325.0 (87) WO 2012/113134	(11) 2 679 195
(21) 11859101.5 (87) WO 2012/115651	(11) 2 678 970*	(21) 11859214.6 (87) WO 2012/115672	(11) 2 678 230*	(21) 11859338.3 (87) WO 2012/114159	(11) 2 679 023*
(21) 11859106.4 (87) WO 2012/114141	(11) 2 678 950*	(21) 11859223.7 (87) WO 2012/114496	(11) 2 679 471	(21) 11859342.5 (87) WO 2012/114461	(11) 2 679 934
(21) 11859108.0 (87) WO 2012/115542	(11) 2 678 700*	(21) 11859227.8 (87) WO 2012/114449	(11) 2 680 213	(21) 11859343.3 (87) WO 2012/113051	(11) 2 678 426*
(21) 11859111.4 (87) WO 2012/115553	(11) 2 679 053*	(21) 11859237.7 (87) WO 2012/114428	(11) 2 680 400	(21) 11859348.2 (87) WO 2012/114469	(11) 2 680 426
(21) 11859112.2 (87) WO 2012/115296	(11) 2 679 074*	(21) 11859240.1 (87) WO 2012/115605	(11) 2 678 895*	(21) 11859367.2 (87) WO 2012/115323	(11) 2 678 751*
(21) 11859116.3 (87) WO 2012/114484	(11) 2 679 428	(21) 11859242.7 (87) WO 2012/114370	(11) 2 679 899	(21) 11859369.8 (87) WO 2012/114626	(11) 2 679 937
(21) 11859123.9 (87) WO 2012/114421	(11) 2 679 925	(21) 11859245.0 (87) WO 2012/114454	(11) 2 679 930	(21) 11859370.6 (87) WO 2012/115650	(11) 2 678 744*
(21) 11859132.0 (87) WO 2012/113159	(11) 2 680 415	(21) 11859252.6 (87) WO 2012/114452	(11) 2 680 488	(21) 11859382.1 (87) WO 2012/115626	(11) 2 678 169*
(21) 11859134.6 (87) WO 2012/114149	(11) 2 679 019*	(21) 11859253.4 (87) WO 2012/114450	(11) 2 679 933	(21) 11859384.7 (87) WO 2012/115671	(11) 2 678 969*
(21) 11859139.5 (87) WO 2012/114631	(11) 2 680 643	(21) 11859264.1 (87) WO 2012/115347	(11) 2 680 571	(21) 11859388.8 (87) WO 2012/115627	(11) 2 678 764*

(21) 11859389.6 (87) WO 2012/114630	(11) 2 680 644	(21) 11859479.5 (87) WO 2012/114558	(11) 2 680 589	(21) 11859626.1 (87) WO 2012/114544	(11) 2 679 256
(21) 11859398.7 (87) WO 2012/115324	(11) 2 680 250	(21) 11859480.3 (87) WO 2012/115290	(11) 2 679 668	(21) 11859632.9 (87) WO 2012/114400	(11) 2 680 302
(21) 11859400.1 (87) WO 2012/113098	(11) 2 678 947*	(21) 11859481.1 (87) WO 2012/114580	(11) 2 679 200	(21) 11859634.5 (87) WO 2012/114530	(11) 2 680 284
(21) 11859405.0 (87) WO 2012/114512	(11) 2 680 070	(21) 11859485.2 (87) WO 2012/114401	(11) 2 680 223	(21) 11859635.2 (87) WO 2012/114161	(11) 2 679 034*
(21) 11859407.6 (87) WO 2012/115630	(11) 2 678 717*	(21) 11859486.0 (87) WO 2012/115704	(11) 2 678 866*	(21) 11859642.8 (87) WO 2012/115335	(11) 2 679 028*
(21) 11859417.5 (87) WO 2012/115550	(11) 2 678 785*	(21) 11859488.6 (87) WO 2012/115707	(11) 2 677 902*	(21) 11860590.6 (87) WO 2012/121430	(11) 2 679 247
(21) 11859419.1 (87) WO 2012/114533	(11) 2 679 338	(21) 11859495.1 (87) WO 2012/114569	(11) 2 679 169	(21) 11860768.8 (87) WO 2012/124154	(11) 2 680 175
(21) 11859421.7 (87) WO 2012/113052	(11) 2 677 860*	(21) 11859502.4 (87) WO 2012/115632	(11) 2 678 258*	(21) 11860974.2 (87) WO 2012/124143	(11) 2 680 095
(21) 11859423.3 (87) WO 2012/114605	(11) 2 679 205	(21) 11859513.1 (87) WO 2012/113229	(11) 2 680 066	(21) 11861097.1 (87) WO 2012/122771	(11) 2 680 128
(21) 11859424.1 (87) WO 2012/115551	(11) 2 679 073*	(21) 11859522.2 (87) WO 2012/114480	(11) 2 679 800	(21) 11861222.5 (87) WO 2012/124161	(11) 2 680 176
(21) 11859426.6 (87) WO 2012/114556	(11) 2 679 825	(21) 11859523.0 (87) WO 2012/114437	(11) 2 679 106	(21) 11861528.5 (87) WO 2012/128426	(11) 2 678 189*
(21) 11859427.4 (87) WO 2012/115557	(11) 2 679 061*	(21) 11859533.9 (87) WO 2012/115307	(11) 2 678 756*	(21) 11861583.0 (87) WO 2012/127695	(11) 2 680 678
(21) 11859429.0 (87) WO 2012/113132	(11) 2 679 067*	(21) 11859535.4 (87) WO 2012/114543	(11) 2 679 370	(21) 11862224.0 (87) WO 2012/134554	(11) 2 677 894*
(21) 11859432.4 (87) WO 2012/114375	(11) 2 679 706	(21) 11859545.3 (87) WO 2012/114156	(11) 2 679 024*	(21) 11862308.1 (87) WO 2012/129919	(11) 2 680 623
(21) 11859439.9 (87) WO 2012/114405	(11) 2 680 668	(21) 11859548.7 (87) WO 2012/114427	(11) 2 679 421	(21) 11862504.5 (87) WO 2012/129932	(11) 2 680 646
(21) 11859440.7 (87) WO 2012/115313	(11) 2 679 814	(21) 11859557.8 (87) WO 2012/115315	(11) 2 679 618	(21) 11862737.1 (87) WO 2012/129909	(11) 2 680 478
(21) 11859445.6 (87) WO 2012/115654	(11) 2 678 162*	(21) 11859560.2 (87) WO 2012/114442	(11) 2 679 469	(21) 11863117.5 (87) WO 2012/138321	(11) 2 678 840*
(21) 11859447.2 (87) WO 2012/114581	(11) 2 680 505	(21) 11859561.0 (87) WO 2012/114150	(11) 2 679 069*	(21) 11863473.2 (87) WO 2012/141686	(11) 2 678 803*
(21) 11859448.0 (87) WO 2012/115628	(11) 2 678 801*	(21) 11859567.7 (87) WO 2012/114584	(11) 2 680 427	(21) 11864163.8 (87) WO 2012/148394	(11) 2 678 226*
(21) 11859449.8 (87) WO 2012/114446	(11) 2 679 461	(21) 11859568.5 (87) WO 2012/114606	(11) 2 679 206	(21) 11864375.8 (87) WO 2012/148389	(11) 2 678 222*
(21) 11859450.6 (87) WO 2012/113149	(11) 2 679 660	(21) 11859572.7 (87) WO 2012/114419	(11) 2 680 410	(21) 11865327.8 (87) WO 2012/151650	(11) 2 678 946*
(21) 11859453.0 (87) WO 2012/115644	(11) 2 678 513*	(21) 11859585.9 (87) WO 2012/115341	(11) 2 680 206	(21) 11866409.3 (87) WO 2012/161680	(11) 2 678 221*
(21) 11859454.8 (87) WO 2012/115321	(11) 2 679 077*	(21) 11859588.3 (87) WO 2012/115624	(11) 2 678 105*	(21) 11866529.8 (87) WO 2012/164721	(11) 2 680 485
(21) 11859457.1 (87) WO 2012/113147	(11) 2 678 384*	(21) 11859605.5 (87) WO 2012/114455	(11) 2 679 823	(21) 11867272.4 (87) WO 2012/167342	(11) 2 679 040*
(21) 11859460.5 (87) WO 2012/113261	(11) 2 680 459	(21) 11859606.3 (87) WO 2012/113131	(11) 2 679 068*	(21) 11867490.2 (87) WO 2012/167416	(11) 2 679 015*
(21) 11859462.1 (87) WO 2012/115552	(11) 2 679 070*	(21) 11859607.1 (87) WO 2012/113200	(11) 2 680 638	(21) 11867613.9 (87) WO 2012/173593	(11) 2 678 219*
(21) 11859470.4 (87) WO 2012/115636	(11) 2 678 754*	(21) 11859609.7 (87) WO 2012/115689	(11) 2 678 802*	(21) 11869795.2 (87) WO 2013/013396	(11) 2 680 137
(21) 11859472.0 (87) WO 2012/114565	(11) 2 679 710	(21) 11859614.7 (87) WO 2012/113054	(11) 2 677 955*	(21) 11875385.4 (87) WO 2013/069162	(11) 2 680 111
(21) 11859473.8 (87) WO 2012/114501	(11) 2 679 152	(21) 11859623.8 (87) WO 2012/114489	(11) 2 680 338	(21) 11875596.6 (87) WO 2013/112117	(11) 2 678 129*

(21) 11876043.8	(11) 2 680 650	(21) 12173448.7	(11) 2 680 567	(21) 12173899.1	(11) 2 680 184
(87) WO 2013/075283		(21) 12173469.3	(11) 2 680 231	(21) 12173905.6	(11) 2 679 532
(21) 12004729.5	(11) 2 679 417	(21) 12173489.1	(11) 2 680 228	(21) 12173909.8	(11) 2 680 028
(21) 12004731.1	(11) 2 679 568	(21) 12173491.7	(11) 2 680 595	(21) 12173910.6	(11) 2 680 555
(21) 12004747.7	(11) 2 679 550	(21) 12173500.5	(11) 2 679 194	(21) 12173911.4	(11) 2 680 029
(21) 12004754.3	(11) 2 680 336	(21) 12173505.4	(11) 2 679 613	(21) 12173913.0	(11) 2 680 416
(21) 12004767.5	(11) 2 679 849	(21) 12173531.0	(11) 2 679 085	(21) 12173916.3	(11) 2 679 113
(21) 12004768.3	(11) 2 679 850	(21) 12173532.8	(11) 2 679 954	(21) 12173938.7	(11) 2 680 579
(21) 12004769.1	(11) 2 679 505	(21) 12173540.1	(11) 2 679 098	(21) 12173942.9	(11) 2 679 429
(21) 12004778.2	(11) 2 679 929	(21) 12173548.4	(11) 2 679 225	(21) 12173944.5	(11) 2 679 456
(21) 12004786.5	(11) 2 680 627	(21) 12173557.5	(11) 2 679 389	(21) 12173949.4	(11) 2 680 179
(21) 12004788.1	(11) 2 679 402	(21) 12173558.3	(11) 2 679 404	(21) 12173950.2	(11) 2 679 657
(21) 12004790.7	(11) 2 679 712	(21) 12173562.5	(11) 2 680 466	(21) 12173953.6	(11) 2 679 288
(21) 12004798.0	(11) 2 679 669	(21) 12173574.0	(11) 2 680 091	(21) 12173958.5	(11) 2 679 493
(21) 12004834.3	(11) 2 680 534	(21) 12173581.5	(11) 2 679 721	(21) 12173973.4	(11) 2 680 388
(21) 12004848.3	(11) 2 679 275	(21) 12173587.2	(11) 2 679 153	(21) 12173976.7	(11) 2 679 307
(21) 12004849.1	(11) 2 679 276	(21) 12173596.3	(11) 2 679 593	(21) 12173979.1	(11) 2 679 548
(21) 12004850.9	(11) 2 679 803	(21) 12173599.7	(11) 2 680 408	(21) 12173983.3	(11) 2 679 239
(21) 12004853.3	(11) 2 679 780	(21) 12173601.1	(11) 2 679 546	(21) 12173999.9	(11) 2 680 013
(21) 12004854.1	(11) 2 679 786	(21) 12173634.2	(11) 2 680 610	(21) 12174016.1	(11) 2 680 580
(21) 12004855.8	(11) 2 679 777	(21) 12173635.9	(11) 2 679 750	(21) 12174028.6	(11) 2 679 302
(21) 12004856.6	(11) 2 679 793	(21) 12173636.7	(11) 2 679 485	(21) 12174039.3	(11) 2 680 626
(21) 12004857.4	(11) 2 679 704	(21) 12173639.1	(11) 2 679 531	(21) 12174043.5	(11) 2 679 127
(21) 12004866.5	(11) 2 679 122	(21) 12173640.9	(11) 2 680 242	(21) 12174046.8	(11) 2 679 526
(21) 12004878.0	(11) 2 679 504	(21) 12173648.2	(11) 2 679 978	(21) 12174048.4	(11) 2 679 705
(21) 12004894.7	(11) 2 679 311	(21) 12173649.0	(11) 2 679 427	(21) 12174050.0	(11) 2 679 349
(21) 12006010.8	(11) 2 679 654	(21) 12173650.8	(11) 2 679 770	(21) 12174070.8	(11) 2 679 630
(21) 12007699.7	(11) 2 680 635	(21) 12173685.4	(11) 2 679 480	(21) 12174075.7	(11) 2 679 436
(21) 12007972.8	(11) 2 680 069	(21) 12173686.2	(11) 2 679 112	(21) 12174076.5	(11) 2 680 519
(21) 12008625.1	(11) 2 680 308	(21) 12173705.0	(11) 2 680 461	(21) 12174082.3	(11) 2 680 617
(21) 12075079.9	(11) 2 680 203	(21) 12173732.4	(11) 2 680 163	(21) 12174085.6	(11) 2 680 005
(21) 12166454.4	(11) 2 680 155	(21) 12173739.9	(11) 2 679 450	(21) 12174097.1	(11) 2 679 808
(21) 12173329.9	(11) 2 679 186	(21) 12173756.3	(11) 2 679 631	(21) 12174100.3	(11) 2 679 812
(21) 12173349.7	(11) 2 679 759	(21) 12173761.3	(11) 2 679 537	(21) 12174101.1	(11) 2 679 105
(21) 12173359.6	(11) 2 679 104	(21) 12173765.4	(11) 2 679 689	(21) 12174103.7	(11) 2 680 517
(21) 12173366.1	(11) 2 680 522	(21) 12173769.6	(11) 2 680 551	(21) 12174109.4	(11) 2 679 813
(21) 12173369.5	(11) 2 679 979	(21) 12173796.9	(11) 2 680 036	(21) 12174110.2	(11) 2 679 208
(21) 12173379.4	(11) 2 679 530	(21) 12173818.1	(11) 2 680 120	(21) 12174111.0	(11) 2 679 809
(21) 12173381.0	(11) 2 680 098	(21) 12173823.1	(11) 2 680 224	(21) 12174113.6	(11) 2 679 156
(21) 12173383.6	(11) 2 680 001	(21) 12173830.6	(11) 2 680 524	(21) 12174115.1	(11) 2 679 776
(21) 12173390.1	(11) 2 679 154	(21) 12173832.2	(11) 2 680 535	(21) 12174117.7	(11) 2 679 209
(21) 12173401.6	(11) 2 680 271	(21) 12173863.7	(11) 2 679 743	(21) 12174122.7	(11) 2 680 138
(21) 12173411.5	(11) 2 679 323	(21) 12173872.8	(11) 2 679 083	(21) 12174130.0	(11) 2 679 210
(21) 12173430.5	(11) 2 679 538	(21) 12173873.6	(11) 2 680 373	(21) 12174137.5	(11) 2 679 265
(21) 12173434.7	(11) 2 680 288	(21) 12173881.9	(11) 2 679 212	(21) 12174144.1	(11) 2 679 982
(21) 12173442.0	(11) 2 679 594	(21) 12173883.5	(11) 2 679 723	(21) 12174154.0	(11) 2 679 832
(21) 12173443.8	(11) 2 679 435	(21) 12173890.0	(11) 2 679 430	(21) 12174155.7	(11) 2 680 334
(21) 12173445.3	(11) 2 679 418	(21) 12173892.6	(11) 2 679 579	(21) 12174160.7	(11) 2 679 277
(21) 12173447.9	(11) 2 679 607	(21) 12173897.5	(11) 2 680 133	(21) 12174167.2	(11) 2 679 383

(21) 12174169.8	(11) 2 679 765	(21) 12174437.9	(11) 2 679 089	(21) 12189821.7	(11) 2 679 513
(21) 12174175.5	(11) 2 679 084	(21) 12174438.7	(11) 2 679 101	(21) 12190143.3	(11) 2 679 804
(21) 12174196.1	(11) 2 679 638	(21) 12174439.5	(11) 2 680 032	(21) 12190518.6	(11) 2 679 491
(21) 12174200.1	(11) 2 679 670	(21) 12174459.3	(11) 2 679 746	(21) 12190536.8	(11) 2 679 488
(21) 12174201.9	(11) 2 680 442	(21) 12174464.3	(11) 2 679 873	(21) 12190605.1	(11) 2 680 350
(21) 12174204.3	(11) 2 680 012	(21) 12174467.6	(11) 2 679 677	(21) 12191548.2	(11) 2 679 943
(21) 12174210.0	(11) 2 679 286	(21) 12174472.6	(11) 2 679 232	(21) 12191601.9	(11) 2 680 367
(21) 12174212.6	(11) 2 679 609	(21) 12174473.4	(11) 2 680 656	(21) 12191952.6	(11) 2 680 320
(21) 12174234.0	(11) 2 679 749	(21) 12174476.7	(11) 2 680 503	(21) 12193756.9	(11) 2 680 337
(21) 12174237.3	(11) 2 679 380	(21) 12174477.5	(11) 2 679 465	(21) 12195163.6	(11) 2 679 439
(21) 12174238.1	(11) 2 680 392	(21) 12174480.9	(11) 2 679 516	(21) 12197346.5	(11) 2 680 526
(21) 12174240.7	(11) 2 679 758	(21) 12174482.5	(11) 2 680 472	(21) 12197648.4	(11) 2 680 510
(21) 12174253.0	(11) 2 680 407	(21) 12174484.1	(11) 2 679 259	(21) 12199180.6	(11) 2 679 260
(21) 12174255.5	(11) 2 680 404	(21) 12174488.2	(11) 2 680 550	(21) 12199798.5	(11) 2 680 418
(21) 12174256.3	(11) 2 679 267	(21) 12174493.2	(11) 2 680 209	(21) 12250125.7	(11) 2 679 268
(21) 12174257.1	(11) 2 679 266	(21) 12174507.9	(11) 2 679 744	(21) 12250127.3	(11) 2 680 606
(21) 12174262.1	(11) 2 679 718	(21) 12174510.3	(11) 2 679 983	(21) 12250128.1	(11) 2 680 556
(21) 12174271.2	(11) 2 679 918	(21) 12174534.3	(11) 2 679 229	(21) 12250129.9	(11) 2 680 557
(21) 12174285.2	(11) 2 679 236	(21) 12175386.7	(11) 2 679 279	(21) 12275100.1	(11) 2 680 037
(21) 12174296.9	(11) 2 679 547	(21) 12176378.3	(11) 2 680 034	(21) 12275130.8	(11) 2 680 305
(21) 12174305.8	(11) 2 680 377	(21) 12178623.0	(11) 2 679 490	(21) 12275147.2	(11) 2 680 282
(21) 12174306.6	(11) 2 679 497	(21) 12180110.4	(11) 2 679 796	(21) 12290206.7	(11) 2 679 797
(21) 12174322.3	(11) 2 679 540	(21) 12180746.5	(11) 2 680 102	(21) 12290211.7	(11) 2 680 527
(21) 12174327.2	(11) 2 679 716	(21) 12180747.3	(11) 2 680 103	(21) 12290212.5	(11) 2 679 551
(21) 12174331.4	(11) 2 679 984	(21) 12180844.8	(11) 2 679 517	(21) 12290214.1	(11) 2 680 438
(21) 12174332.2	(11) 2 680 106	(21) 12180852.1	(11) 2 679 518	(21) 12290217.4	(11) 2 679 621
(21) 12174338.9	(11) 2 680 121	(21) 12182681.2	(11) 2 680 368	(21) 12305625.1	(11) 2 680 183
(21) 12174345.4	(11) 2 679 486	(21) 12183572.2	(11) 2 679 110	(21) 12305732.5	(11) 2 679 262
(21) 12174352.0	(11) 2 679 317	(21) 12183858.5	(11) 2 679 655	(21) 12305734.1	(11) 2 680 677
(21) 12174361.1	(11) 2 679 724	(21) 12183935.1	(11) 2 679 412	(21) 12305736.6	(11) 2 680 568
(21) 12174362.9	(11) 2 679 624	(21) 12183966.6	(11) 2 679 373	(21) 12305738.2	(11) 2 680 512
(21) 12174363.7	(11) 2 679 308	(21) 12184059.9	(11) 2 679 363	(21) 12305740.8	(11) 2 680 189
(21) 12174365.2	(11) 2 679 833	(21) 12184156.3	(11) 2 679 895	(21) 12305741.6	(11) 2 680 593
(21) 12174367.8	(11) 2 679 107	(21) 12184188.6	(11) 2 679 282	(21) 12305748.1	(11) 2 679 653
(21) 12174381.9	(11) 2 680 177	(21) 12184195.1	(11) 2 679 892	(21) 12305750.7	(11) 2 680 420
(21) 12174382.7	(11) 2 680 421	(21) 12184728.9	(11) 2 679 890	(21) 12305754.9	(11) 2 680 558
(21) 12174384.3	(11) 2 680 607	(21) 12184779.2	(11) 2 679 882	(21) 12305756.4	(11) 2 680 152
(21) 12174386.8	(11) 2 680 520	(21) 12184811.3	(11) 2 679 894	(21) 12305757.2	(11) 2 679 958
(21) 12174387.6	(11) 2 680 385	(21) 12184837.8	(11) 2 679 985	(21) 12305758.0	(11) 2 680 581
(21) 12174388.4	(11) 2 680 153	(21) 12184926.9	(11) 2 679 881	(21) 12305759.8	(11) 2 679 290
(21) 12174390.0	(11) 2 679 475	(21) 12185016.8	(11) 2 679 492	(21) 12305760.6	(11) 2 680 259
(21) 12174391.8	(11) 2 680 381	(21) 12185774.2	(11) 2 680 525	(21) 12305761.4	(11) 2 680 456
(21) 12174395.9	(11) 2 680 374	(21) 12186275.9	(11) 2 680 663	(21) 12305764.8	(11) 2 680 657
(21) 12174397.5	(11) 2 679 659	(21) 12186635.4	(11) 2 679 817	(21) 12305767.1	(11) 2 680 645
(21) 12174400.7	(11) 2 680 208	(21) 12186641.2	(11) 2 679 819	(21) 12305768.9	(11) 2 680 221
(21) 12174402.3	(11) 2 680 455	(21) 12186647.9	(11) 2 679 820	(21) 12305770.5	(11) 2 680 493
(21) 12174420.5	(11) 2 679 605	(21) 12187955.5	(11) 2 680 340	(21) 12305774.7	(11) 2 680 494
(21) 12174435.3	(11) 2 680 601	(21) 12188544.6	(11) 2 680 598	(21) 12305775.4	(11) 2 679 591
(21) 12174436.1	(11) 2 679 306	(21) 12189303.6	(11) 2 679 451	(21) 12305776.2	(11) 2 680 210

(21) 12305777.0	(11) 2 680 599	(21) 12700974.4	(11) 2 678 181*	(21) 12703007.0	(11) 2 678 244*
(87) WO 2012/113598		(87) WO 2012/113598		(87) WO 2012/113602	
(21) 12305778.8	(11) 2 680 002	(21) 12701004.9	(11) 2 678 626*	(21) 12703044.3	(11) 2 678 227*
(87) WO 2012/113600		(87) WO 2012/113600		(87) WO 2012/113614	
(21) 12305779.6	(11) 2 680 219	(21) 12701038.7	(11) 2 678 236*	(21) 12703064.1	(11) 2 678 125*
(87) WO 2012/115727		(87) WO 2012/115727		(87) WO 2012/113631	
(21) 12305780.4	(11) 2 680 207	(21) 12701041.1	(11) 2 677 901*	(21) 12703094.8	(11) 2 678 874*
(87) WO 2012/115728		(87) WO 2012/115728		(87) WO 2012/113641	
(21) 12305781.2	(11) 2 680 180	(21) 12701122.9	(11) 2 678 172*	(21) 12703124.3	(11) 2 678 653*
(87) WO 2012/115729		(87) WO 2012/113599		(87) WO 2012/113660	
(21) 12305782.0	(11) 2 680 487	(21) 12701154.2	(11) 2 678 507*	(21) 12703169.8	(11) 2 678 860*
(87) WO 2012/115730		(87) WO 2012/113612		(87) WO 2012/101586	
(21) 12305783.8	(11) 2 680 181	(21) 12701227.6	(11) 2 678 223*	(21) 12703333.0	(11) 2 678 251*
(87) WO 2012/115731		(87) WO 2012/113499		(87) WO 2012/114082	
(21) 12305784.6	(11) 2 680 552	(21) 12701247.4	(11) 2 678 640*	(21) 12703417.1	(11) 2 679 038*
(87) WO 2012/115732		(87) WO 2012/113592		(87) WO 2012/115761	
(21) 12305788.7	(11) 2 680 486	(21) 12701265.6	(11) 2 677 927*	(21) 12703459.3	(11) 2 678 990*
(87) WO 2012/115733		(87) WO 2012/114080		(87) WO 2012/113511	
(21) 12360049.6	(11) 2 680 164	(21) 12701322.5	(11) 2 678 698*	(21) 12703546.7	(11) 2 678 411*
(87) WO 2012/115734		(87) WO 2012/113585		(87) WO 2012/113671	
(21) 12382251.2	(11) 2 679 815	(21) 12701485.0	(11) 2 678 989*	(21) 12703625.9	(11) 2 678 631*
(87) WO 2012/115735		(87) WO 2012/113596		(87) WO 2012/115724	
(21) 12382253.8	(11) 2 679 816	(21) 12701509.7	(11) 2 678 321*	(21) 12703664.8	(11) 2 678 066*
(87) WO 2012/115736		(87) WO 2012/113607		(87) WO 2012/115753	
(21) 12382254.6	(11) 2 680 194	(21) 12701510.5	(11) 2 678 322*	(21) 12703680.4	(11) 2 678 886*
(87) WO 2012/115737		(87) WO 2012/113608		(87) WO 2012/113000	
(21) 12382255.3	(11) 2 680 256	(21) 12701511.3	(11) 2 678 323*	(21) 12703707.5	(11) 2 678 139*
(87) WO 2012/115738		(87) WO 2012/113609		(87) WO 2012/113510	
(21) 12382256.1	(11) 2 680 165	(21) 12701527.9	(11) 2 678 372*	(21) 12703712.5	(11) 2 678 114*
(87) WO 2012/115739		(87) WO 2012/113618		(87) WO 2012/113514	
(21) 12382257.9	(11) 2 680 003	(21) 12702028.7	(11) 2 678 373*	(21) 12703744.8	(11) 2 678 047*
(87) WO 2012/115740		(87) WO 2012/113617		(87) WO 2012/113624	
(21) 12382258.7	(11) 2 679 566	(21) 12702241.6	(11) 2 678 376*	(21) 12703773.7	(11) 2 678 986*
(87) WO 2012/115741		(87) WO 2012/113620		(87) WO 2012/113642	
(21) 12382260.3	(11) 2 680 401	(21) 12702282.0	(11) 2 678 727*	(21) 12703787.7	(11) 2 678 160*
(87) WO 2012/115742		(87) WO 2012/113643		(87) WO 2012/113649	
(21) 12382261.1	(11) 2 679 304	(21) 12702423.0	(11) 2 678 563*	(21) 12703822.2	(11) 2 678 254*
(87) WO 2012/115743		(87) WO 2012/113497		(87) WO 2012/113688	
(21) 12382262.9	(11) 2 679 303	(21) 12702451.1	(11) 2 678 743*	(21) 12703824.8	(11) 2 678 296*
(87) WO 2012/115744		(87) WO 2012/113591		(87) WO 2012/113689	
(21) 12382264.5	(11) 2 679 571	(21) 12702494.1	(11) 2 678 504*	(21) 12703835.4	(11) 2 678 328*
(87) WO 2012/115745		(87) WO 2012/113613		(87) WO 2012/113696	
(21) 12382265.2	(11) 2 679 572	(21) 12702517.9	(11) 2 678 624*	(21) 12703840.4	(11) 2 678 058*
(87) WO 2012/115746		(87) WO 2012/113630		(87) WO 2012/113697	
(21) 12382266.0	(11) 2 679 805	(21) 12702518.7	(11) 2 678 623*	(21) 12703903.0	(11) 2 678 898*
(87) WO 2012/115747		(87) WO 2012/113632		(87) WO 2012/115722	
(21) 12382267.8	(11) 2 679 573	(21) 12702635.9	(11) 2 678 910*	(21) 12703957.6	(11) 2 678 922*
(87) WO 2012/115748		(87) WO 2012/115721		(87) WO 2012/113496	
(21) 12400023.3	(11) 2 680 357	(21) 12702761.3	(11) 2 678 602*	(21) 12703971.7	(11) 2 678 010*
(87) WO 2012/115749		(87) WO 2012/113643		(87) WO 2012/113503	
(21) 12401126.3	(11) 2 679 135	(21) 12702788.6	(11) 2 678 891*	(21) 12703974.1	(11) 2 678 086*
(87) WO 2012/115750		(87) WO 2012/113606		(87) WO 2012/113505	
(21) 12401128.9	(11) 2 679 692	(21) 12702821.5	(11) 2 678 923*	(21) 12704046.7	(11) 2 678 730*
(87) WO 2012/115751		(87) WO 2012/113633		(87) WO 2012/113651	
(21) 12425115.8	(11) 2 679 134	(21) 12702956.9	(11) 2 677 917*	(21) 12704047.5	(11) 2 678 552*
(87) WO 2012/115752		(87) WO 2012/113489		(87) WO 2012/113653	
(21) 12425116.6	(11) 2 679 822	(21) 12702985.8	(11) 2 678 625*	(21) 12704073.1	(11) 2 678 538*
(87) WO 2012/115753		(87) WO 2012/113507		(87) WO 2012/113669	
(21) 12425117.4	(11) 2 679 713				
(87) WO 2012/115754					
(21) 12425118.2	(11) 2 679 144				
(87) WO 2012/115755					
(21) 12460036.2	(11) 2 680 017				
(87) WO 2012/115756					
(21) 12700088.3	(11) 2 678 558*				
(87) WO 2012/113491					
(21) 12700098.2	(11) 2 678 896*				
(87) WO 2012/113583					
(21) 12700167.5	(11) 2 678 195*				
(87) WO 2012/113586					
(21) 12700219.4	(11) 2 678 549*				
(87) WO 2012/113587					
(21) 12700487.7	(11) 2 678 015*				
(87) WO 2012/113594					
(21) 12700500.7	(11) 2 677 876*				
(87) WO 2012/113597					
(21) 12700595.7	(11) 2 678 188*				
(87) WO 2012/113490					
(21) 12700610.4	(11) 2 678 157*				
(87) WO 2012/113493					
(21) 12700667.4	(11) 2 678 245*				
(87) WO 2012/113590					
(21) 12700778.9	(11) 2 678 666*				
(87) WO 2012/113492					

(21) 12704091.3 (87) WO 2012/113707	(11) 2 678 526*	(21) 12704794.2 (87) WO 2012/113723	(11) 2 677 994*	(21) 12705030.0 (87) WO 2012/134644	(11) 2 678 639*
(21) 12704213.3 (87) WO 2012/115771	(11) 2 678 028*	(21) 12704796.7 (87) WO 2012/113726	(11) 2 678 302*	(21) 12705046.6 (87) WO 2012/113501	(11) 2 678 260*
(21) 12704214.1 (87) WO 2012/115772	(11) 2 678 002*	(21) 12704804.9 (87) WO 2012/113732	(11) 2 678 824*	(21) 12705059.9 (87) WO 2012/113521	(11) 2 678 482*
(21) 12704266.1 (87) WO 2012/113673	(11) 2 678 739*	(21) 12704816.3 (87) WO 2012/113771	(11) 2 677 882*	(21) 12705066.4 (87) WO 2012/113527	(11) 2 678 187*
(21) 12704271.1 (87) WO 2012/113684	(11) 2 678 635*	(21) 12704819.7 (87) WO 2012/113784	(11) 2 678 689*	(21) 12705074.8 (87) WO 2012/113531	(11) 2 678 133*
(21) 12704280.2 (87) WO 2012/113700	(11) 2 678 568*	(21) 12704826.2 (87) WO 2012/113802	(11) 2 678 679*	(21) 12705080.5 (87) WO 2012/113615	(11) 2 678 646*
(21) 12704290.1 (87) WO 2012/113736	(11) 2 678 179*	(21) 12704829.6 (87) WO 2012/113811	(11) 2 678 407*	(21) 12705088.8 (87) WO 2012/113650	(11) 2 678 399*
(21) 12704326.3 (87) WO 2012/114216	(11) 2 678 757*	(21) 12704830.4 (87) WO 2012/113812	(11) 2 678 048*	(21) 12705091.2 (87) WO 2012/113657	(11) 2 678 272*
(21) 12704327.1 (87) WO 2012/114218	(11) 2 677 906*	(21) 12704831.2 (87) WO 2012/113813	(11) 2 678 358*	(21) 12705099.5 (87) WO 2012/113667	(11) 2 677 910*
(21) 12704365.1 (87) WO 2012/113498	(11) 2 678 649*	(21) 12704834.6 (87) WO 2012/113821	(11) 2 677 912*	(21) 12705125.8 (87) WO 2012/113735	(11) 2 677 939*
(21) 12704372.7 (87) WO 2012/113522	(11) 2 678 807*	(21) 12704836.1 (87) WO 2012/113827	(11) 2 677 881*	(21) 12705131.6 (87) WO 2012/113746	(11) 2 678 413*
(21) 12704420.4 (87) WO 2012/113727	(11) 2 678 464*	(21) 12704837.9 (87) WO 2012/113829	(11) 2 678 311*	(21) 12705133.2 (87) WO 2012/113753	(11) 2 678 627*
(21) 12704423.8 (87) WO 2012/113737	(11) 2 678 367*	(21) 12704838.7 (87) WO 2012/113832	(11) 2 678 268*	(21) 12705141.5 (87) WO 2012/113774	(11) 2 678 336*
(21) 12704424.6 (87) WO 2012/113738	(11) 2 678 309*	(21) 12704839.5 (87) WO 2012/113835	(11) 2 678 012*	(21) 12705142.3 (87) WO 2012/113781	(11) 2 678 122*
(21) 12704425.3 (87) WO 2012/113739	(11) 2 678 364*	(21) 12704840.3 (87) WO 2012/113837	(11) 2 678 632*	(21) 12705144.9 (87) WO 2012/113810	(11) 2 678 825*
(21) 12704426.1 (87) WO 2012/113745	(11) 2 678 120*	(21) 12704842.9 (87) WO 2012/123227	(11) 2 678 441*	(21) 12705145.6 (87) WO 2012/113853	(11) 2 678 872*
(21) 12704429.5 (87) WO 2012/113759	(11) 2 678 381*	(21) 12704843.7 (87) WO 2012/113842	(11) 2 679 030*	(21) 12705149.8 (87) WO 2012/114058	(11) 2 678 530*
(21) 12704430.3 (87) WO 2012/113760	(11) 2 678 688*	(21) 12704844.5 (87) WO 2012/113849	(11) 2 677 883*	(21) 12705162.1 (87) WO 2012/114170	(11) 2 678 544*
(21) 12704433.7 (87) WO 2012/113775	(11) 2 678 026*	(21) 12704845.2 (87) WO 2012/113850	(11) 2 678 315*	(21) 12705197.7 (87) WO 2012/115755	(11) 2 678 281*
(21) 12704435.2 (87) WO 2012/113797	(11) 2 678 823*	(21) 12704847.8 (87) WO 2012/113861	(11) 2 678 414*	(21) 12705253.8 (87) WO 2012/113670	(11) 2 678 293*
(21) 12704510.2 (87) WO 2012/113655	(11) 2 678 280*	(21) 12704851.0 (87) WO 2012/113868	(11) 2 678 488*	(21) 12705272.8 (87) WO 2012/113692	(11) 2 678 186*
(21) 12704512.8 (87) WO 2012/113664	(11) 2 678 312*	(21) 12704852.8 (87) WO 2012/113871	(11) 2 678 374*	(21) 12705278.5 (87) WO 2012/113706	(11) 2 678 916*
(21) 12704540.9 (87) WO 2012/114084	(11) 2 678 497*	(21) 12704873.4 (87) WO 2012/114005	(11) 2 678 573*	(21) 12705281.9 (87) WO 2012/113722	(11) 2 677 995*
(21) 12704541.7 (87) WO 2012/114085	(11) 2 678 044*	(21) 12704875.9 (87) WO 2012/114007	(11) 2 678 536*	(21) 12705287.6 (87) WO 2012/113766	(11) 2 678 994*
(21) 12704674.6 (87) WO 2012/113506	(11) 2 678 256*	(21) 12704995.5 (87) WO 2012/115763	(11) 2 678 522*	(21) 12705289.2 (87) WO 2012/113770	(11) 2 678 201*
(21) 12704692.8 (87) WO 2012/113519	(11) 2 678 674*	(21) 12705020.1 (87) WO 2012/112344	(11) 2 678 726*	(21) 12705291.8 (87) WO 2012/113782	(11) 2 677 916*
(21) 12704709.0 (87) WO 2012/113529	(11) 2 678 049*	(21) 12705022.7 (87) WO 2012/115781	(11) 2 677 873*	(21) 12705293.4 (87) WO 2012/113789	(11) 2 678 174*
(21) 12704788.4 (87) WO 2012/113716	(11) 2 678 076*	(21) 12705023.5 (87) WO 2012/115782	(11) 2 677 874*	(21) 12705296.7 (87) WO 2012/113806	(11) 2 678 793*
(21) 12704792.6 (87) WO 2012/150053	(11) 2 678 304*	(21) 12705029.2 (87) WO 2012/115793	(11) 2 678 648*	(21) 12705302.3 (87) WO 2012/113824	(11) 2 678 547*

(21) 12705303.1 (87) WO 2012/113834	(11) 2 678 690*	(21) 12705683.6 (87) WO 2012/113905	(11) 2 678 106*	(21) 12705952.5 (87) WO 2013/085553	(11) 2 678 079*
(21) 12705306.4 (87) WO 2012/113843	(11) 2 678 888*	(21) 12705686.9 (87) WO 2012/113912	(11) 2 677 899*	(21) 12705953.3 (87) WO 2013/058816	(11) 2 677 992*
(21) 12705307.2 (87) WO 2012/113858	(11) 2 678 053*	(21) 12705687.7 (87) WO 2012/113914	(11) 2 678 363*	(21) 12705954.1 (87) WO 2013/058817	(11) 2 677 993*
(21) 12705309.8 (87) WO 2012/113879	(11) 2 678 368*	(21) 12705688.5 (87) WO 2012/113915	(11) 2 678 365*	(21) 12705956.6 (87) WO 2012/115849	(11) 2 678 253*
(21) 12705313.0 (87) WO 2012/113885	(11) 2 678 252*	(21) 12705689.3 (87) WO 2012/113921	(11) 2 678 351*	(21) 12705981.4 (87) WO 2012/113546	(11) 2 678 170*
(21) 12705319.7 (87) WO 2012/114004	(11) 2 678 061*	(21) 12705692.7 (87) WO 2012/113927	(11) 2 678 355*	(21) 12706011.9 (87) WO 2012/113708	(11) 2 678 200*
(21) 12705412.0 (87) WO 2012/114173	(11) 2 678 141*	(21) 12705714.9 (87) WO 2012/114209	(11) 2 677 888*	(21) 12706013.5 (87) WO 2012/113717	(11) 2 678 392*
(21) 12705453.4 (87) WO 2012/114227	(11) 2 678 672*	(21) 12705743.8 (87) WO 2012/115802	(11) 2 678 965*	(21) 12706024.2 (87) WO 2012/113740	(11) 2 678 379*
(21) 12705558.0 (87) WO 2012/115795	(11) 2 678 284*	(21) 12705763.6 (87) WO 2012/154247	(11) 2 678 073*	(21) 12706027.5 (87) WO 2012/113785	(11) 2 678 360*
(21) 12705560.6 (87) WO 2012/115796	(11) 2 678 283*	(21) 12705767.7 (87) WO 2012/138423	(11) 2 678 410*	(21) 12706029.1 (87) WO 2012/113831	(11) 2 678 654*
(21) 12705562.2 (87) WO 2012/115800	(11) 2 678 987*	(21) 12705768.5 (87) WO 2012/115859	(11) 2 679 016*	(21) 12706030.9 (87) WO 2012/113838	(11) 2 677 880*
(21) 12705603.4 (87) WO 2013/085554	(11) 2 678 077*	(21) 12705777.6 (87) WO 2012/114844	(11) 2 680 391	(21) 12706033.3 (87) WO 2012/113907	(11) 2 678 693*
(21) 12705620.8 (87) WO 2012/113541	(11) 2 678 532*	(21) 12705791.7 (87) WO 2012/113524	(11) 2 678 598*	(21) 12706102.6 (87) WO 2012/114117	(11) 2 678 428*
(21) 12705621.6 (87) WO 2012/113548	(11) 2 678 489*	(21) 12705796.6 (87) WO 2012/113553	(11) 2 678 609*	(21) 12706150.5 (87) WO 2012/115780	(11) 2 678 724*
(21) 12705622.4 (87) WO 2012/113549	(11) 2 678 571*	(21) 12705797.4 (87) WO 2012/113555	(11) 2 678 684*	(21) 12706155.4 (87) WO 2012/115798	(11) 2 679 045*
(21) 12705623.2 (87) WO 2012/113550	(11) 2 678 503*	(21) 12705802.2 (87) WO 2012/113574	(11) 2 679 006*	(21) 12706163.8 (87) WO 2012/115843	(11) 2 678 972*
(21) 12705624.0 (87) WO 2012/113551	(11) 2 678 909*	(21) 12705833.7 (87) WO 2012/113709	(11) 2 678 196*	(21) 12706164.6 (87) WO 2012/115845	(11) 2 678 608*
(21) 12705634.9 (87) WO 2012/113665	(11) 2 678 313*	(21) 12705834.5 (87) WO 2012/113710	(11) 2 678 197*	(21) 12706178.6 (87) WO 2012/116088	(11) 2 679 007*
(21) 12705648.9 (87) WO 2012/113711	(11) 2 678 184*	(21) 12705835.2 (87) WO 2012/113712	(11) 2 678 198*	(21) 12706179.4 (87) WO 2012/116090	(11) 2 679 008*
(21) 12705654.7 (87) WO 2012/113742	(11) 2 678 146*	(21) 12705836.0 (87) WO 2012/113714	(11) 2 678 377*	(21) 12706180.2 (87) WO 2012/116094	(11) 2 679 009*
(21) 12705655.4 (87) WO 2012/113783	(11) 2 678 356*	(21) 12705837.8 (87) WO 2012/113715	(11) 2 678 199*	(21) 12706181.0 (87) WO 2012/116095	(11) 2 679 010*
(21) 12705663.8 (87) WO 2012/113830	(11) 2 677 866*	(21) 12705846.9 (87) WO 2012/113878	(11) 2 678 369*	(21) 12706185.1 (87) WO 2012/113086	(11) 2 678 126*
(21) 12705664.6 (87) WO 2012/113836	(11) 2 678 629*	(21) 12705857.6 (87) WO 2012/113906	(11) 2 678 692*	(21) 12706196.8 (87) WO 2012/113540	(11) 2 678 112*
(21) 12705666.1 (87) WO 2012/113840	(11) 2 677 915*	(21) 12705862.6 (87) WO 2012/113922	(11) 2 678 745*	(21) 12706197.6 (87) WO 2012/113562	(11) 2 678 218*
(21) 12705669.5 (87) WO 2012/113851	(11) 2 678 873*	(21) 12705864.2 (87) WO 2012/113932	(11) 2 678 611*	(21) 12706227.1 (87) WO 2012/113747	(11) 2 678 652*
(21) 12705673.7 (87) WO 2012/113873	(11) 2 677 988*	(21) 12705938.4 (87) WO 2012/115811	(11) 2 678 966*	(21) 12706229.7 (87) WO 2012/113749	(11) 2 677 896*
(21) 12705674.5 (87) WO 2012/113884	(11) 2 678 403*	(21) 12705949.1 (87) WO 2013/058814	(11) 2 677 989*	(21) 12706232.1 (87) WO 2012/113792	(11) 2 678 462*
(21) 12705677.8 (87) WO 2012/113898	(11) 2 678 883*	(21) 12705950.9 (87) WO 2013/105992	(11) 2 678 078*	(21) 12706234.7 (87) WO 2012/113803	(11) 2 678 350*
(21) 12705682.8 (87) WO 2012/113900	(11) 2 678 353*	(21) 12705951.7 (87) WO 2013/058815	(11) 2 677 991*	(21) 12706237.0 (87) WO 2012/113839	(11) 2 677 913*

(21) 12706238.8 (87) WO 2012/113845	(11) 2 677 853*	(21) 12706518.3 (87) WO 2012/113751	(11) 2 678 499*	(21) 12706807.0 (87) WO 2012/113826	(11) 2 678 406*
(21) 12706239.6 (87) WO 2012/113847	(11) 2 678 037*	(21) 12706520.9 (87) WO 2012/113765	(11) 2 678 291*	(21) 12706808.8 (87) WO 2012/113883	(11) 2 678 855*
(21) 12706240.4 (87) WO 2012/113862	(11) 2 678 596*	(21) 12706523.3 (87) WO 2012/113787	(11) 2 678 287*	(21) 12706816.1 (87) WO 2012/113924	(11) 2 678 606*
(21) 12706241.2 (87) WO 2012/113867	(11) 2 678 534*	(21) 12706531.6 (87) WO 2012/113814	(11) 2 677 914*	(21) 12706817.9 (87) WO 2012/113929	(11) 2 678 581*
(21) 12706298.2 (87) WO 2012/114073	(11) 2 678 995*	(21) 12706536.5 (87) WO 2012/113852	(11) 2 677 931*	(21) 12706881.5 (87) WO 2012/114076	(11) 2 678 107*
(21) 12706307.1 (87) WO 2012/114088	(11) 2 678 647*	(21) 12706540.7 (87) WO 2012/113860	(11) 2 678 035*	(21) 12706890.6 (87) WO 2012/114092	(11) 2 678 613*
(21) 12706308.9 (87) WO 2012/114090	(11) 2 678 435*	(21) 12706541.5 (87) WO 2012/113863	(11) 2 678 357*	(21) 12706903.7 (87) WO 2012/114126	(11) 2 678 271*
(21) 12706331.1 (87) WO 2012/114326	(11) 2 678 127*	(21) 12706542.3 (87) WO 2012/113866	(11) 2 678 535*	(21) 12706906.0 (87) WO 2012/114129	(11) 2 678 288*
(21) 12706392.3 (87) WO 2013/058813	(11) 2 678 906*	(21) 12706544.9 (87) WO 2012/113891	(11) 2 678 307*	(21) 12706934.2 (87) WO 2012/114234	(11) 2 678 438*
(21) 12706393.1 (87) WO 2012/115836	(11) 2 678 235*	(21) 12706545.6 (87) WO 2012/113893	(11) 2 678 178*	(21) 12706935.9 (87) WO 2012/114242	(11) 2 678 130*
(21) 12706401.2 (87) WO 2012/158227	(11) 2 678 859*	(21) 12706546.4 (87) WO 2012/113897	(11) 2 678 011*	(21) 12706936.7 (87) WO 2012/114251	(11) 2 678 633*
(21) 12706408.7 (87) WO 2012/115874	(11) 2 678 423*	(21) 12706646.2 (87) WO 2012/114010	(11) 2 678 193*	(21) 12706937.5 (87) WO 2012/114265	(11) 2 679 049*
(21) 12706413.7 (87) WO 2012/115920	(11) 2 678 748*	(21) 12706659.5 (87) WO 2012/114063	(11) 2 678 418*	(21) 12706958.1 (87) WO 2012/115786	(11) 2 678 892*
(21) 12706417.8 (87) WO 2012/116007	(11) 2 679 062*	(21) 12706677.7 (87) WO 2012/114174	(11) 2 678 116*	(21) 12706968.0 (87) WO 2012/115821	(11) 2 678 928*
(21) 12706418.6 (87) WO 2012/116021	(11) 2 678 101*	(21) 12706698.3 (87) WO 2012/114230	(11) 2 678 059*	(21) 12706986.2 (87) WO 2012/115888	(11) 2 678 159*
(21) 12706419.4 (87) WO 2012/116031	(11) 2 678 948*	(21) 12706700.7 (87) WO 2012/114235	(11) 2 678 062*	(21) 12706988.8 (87) WO 2012/115893	(11) 2 678 163*
(21) 12706420.2 (87) WO 2012/116051	(11) 2 678 953*	(21) 12706703.1 (87) WO 2012/114236	(11) 2 679 014*	(21) 12706989.6 (87) WO 2012/115909	(11) 2 678 099*
(21) 12706423.6 (87) WO 2012/116091	(11) 2 678 952*	(21) 12706704.9 (87) WO 2012/114237	(11) 2 678 661*	(21) 12706990.4 (87) WO 2012/115911	(11) 2 678 056*
(21) 12706424.4 (87) WO 2012/116098	(11) 2 678 991*	(21) 12706705.6 (87) WO 2012/114240	(11) 2 678 847*	(21) 12706994.6 (87) WO 2012/115935	(11) 2 678 165*
(21) 12706426.9 (87) WO 2012/116109	(11) 2 678 967*	(21) 12706707.2 (87) WO 2012/114248	(11) 2 678 720*	(21) 12706997.9 (87) WO 2012/115949	(11) 2 678 080*
(21) 12706428.5 (87) WO 2012/116212	(11) 2 679 011*	(21) 12706708.0 (87) WO 2012/114250	(11) 2 677 935*	(21) 12706999.5 (87) WO 2012/115996	(11) 2 677 854*
(21) 12706447.5 (87) WO 2012/113403	(11) 2 678 556*	(21) 12706733.8 (87) WO 2012/115766	(11) 2 679 076*	(21) 12707004.3 (87) WO 2012/116004	(11) 2 678 551*
(21) 12706456.6 (87) WO 2012/113520	(11) 2 678 388*	(21) 12706754.4 (87) WO 2012/115869	(11) 2 678 380*	(21) 12707006.8 (87) WO 2012/116020	(11) 2 678 233*
(21) 12706457.4 (87) WO 2012/113525	(11) 2 678 285*	(21) 12706766.8 (87) WO 2012/113396	(11) 2 678 927*	(21) 12707008.4 (87) WO 2012/116032	(11) 2 678 401*
(21) 12706461.6 (87) WO 2012/113530	(11) 2 678 154*	(21) 12706771.8 (87) WO 2012/113516	(11) 2 678 270*	(21) 12707009.2 (87) WO 2012/116046	(11) 2 678 228*
(21) 12706472.3 (87) WO 2012/113568	(11) 2 678 046*	(21) 12706778.3 (87) WO 2012/113563	(11) 2 678 006*	(21) 12707012.6 (87) WO 2012/116061	(11) 2 678 013*
(21) 12706474.9 (87) WO 2012/113572	(11) 2 677 884*	(21) 12706797.3 (87) WO 2012/113748	(11) 2 678 151*	(21) 12707016.7 (87) WO 2012/116114	(11) 2 678 404*
(21) 12706500.1 (87) WO 2012/113656	(11) 2 678 650*	(21) 12706804.7 (87) WO 2012/113820	(11) 2 678 023*	(21) 12707019.1 (87) WO 2012/116132	(11) 2 678 575*
(21) 12706517.5 (87) WO 2012/113750	(11) 2 678 461*	(21) 12706806.2 (87) WO 2012/113825	(11) 2 678 515*	(21) 12707020.9 (87) WO 2012/116133	(11) 2 678 063*

(21) 12707023.3 (87) WO 2012/116214	(11) 2 678 072*	(21) 12707423.5 (87) WO 2012/115823	(11) 2 678 765*	(21) 12707893.9 (87) WO 2012/114081	(11) 2 678 903*
(21) 12707028.2 (87) WO 2012/113402	(11) 2 678 559*	(21) 12707435.9 (87) WO 2012/115873	(11) 2 678 833*	(21) 12707927.5 (87) WO 2012/114245	(11) 2 677 918*
(21) 12707032.4 (87) WO 2012/113515	(11) 2 678 246*	(21) 12707436.7 (87) WO 2012/115879	(11) 2 679 050*	(21) 12707930.9 (87) WO 2012/114259	(11) 2 678 749*
(21) 12707058.9 (87) WO 2012/113757	(11) 2 678 958*	(21) 12707442.5 (87) WO 2012/115930	(11) 2 678 298*	(21) 12707932.5 (87) WO 2012/114303	(11) 2 678 746*
(21) 12707062.1 (87) WO 2012/113856	(11) 2 678 856*	(21) 12707444.1 (87) WO 2012/115937	(11) 2 677 928*	(21) 12707939.0 (87) WO 2012/115510	(11) 2 678 894*
(21) 12707063.9 (87) WO 2012/113859	(11) 2 677 863*	(21) 12707447.4 (87) WO 2012/116022	(11) 2 678 949*	(21) 12707942.4 (87) WO 2012/115511	(11) 2 679 002*
(21) 12707064.7 (87) WO 2012/113865	(11) 2 678 057*	(21) 12707449.0 (87) WO 2012/116081	(11) 2 678 792*	(21) 12707943.2 (87) WO 2012/115512	(11) 2 678 555*
(21) 12707070.4 (87) WO 2012/113918	(11) 2 678 003*	(21) 12707453.2 (87) WO 2012/116219	(11) 2 679 027*	(21) 12707944.0 (87) WO 2012/115513	(11) 2 678 619*
(21) 12707128.0 (87) WO 2012/114116	(11) 2 678 494*	(21) 12707472.2 (87) WO 2012/113517	(11) 2 678 566*	(21) 12707945.7 (87) WO 2012/115514	(11) 2 678 620*
(21) 12707136.3 (87) WO 2012/114224	(11) 2 677 937*	(21) 12707474.8 (87) WO 2012/113539	(11) 2 677 895*	(21) 12707977.0 (87) WO 2012/113528	(11) 2 677 898*
(21) 12707190.0 (87) WO 2012/154243	(11) 2 678 314*	(21) 12707501.8 (87) WO 2012/113872	(11) 2 678 769*	(21) 12707980.4 (87) WO 2012/113571	(11) 2 678 039*
(21) 12707191.8 (87) WO 2012/154245	(11) 2 677 887*	(21) 12707505.9 (87) WO 2012/113917	(11) 2 678 455*	(21) 12708061.2 (87) WO 2012/115517	(11) 2 678 836*
(21) 12707206.4 (87) WO 2012/115947	(11) 2 677 997*	(21) 12707506.7 (87) WO 2012/113930	(11) 2 678 897*	(21) 12708074.5 (87) WO 2012/116130	(11) 2 679 025*
(21) 12707208.0 (87) WO 2012/115976	(11) 2 678 071*	(21) 12707648.7 (87) WO 2012/114267	(11) 2 678 719*	(21) 12708081.0 (87) WO 2012/113088	(11) 2 678 493*
(21) 12707209.8 (87) WO 2012/115983	(11) 2 677 922*	(21) 12707649.5 (87) WO 2012/114272	(11) 2 678 683*	(21) 12708099.2 (87) WO 2012/113877	(11) 2 678 273*
(21) 12707212.2 (87) WO 2012/116079	(11) 2 678 523*	(21) 12707665.1 (87) WO 2012/115515	(11) 2 678 637*	(21) 12708100.8 (87) WO 2012/113886	(11) 2 678 393*
(21) 12707215.5 (87) WO 2012/116129	(11) 2 678 736*	(21) 12707666.9 (87) WO 2012/115516	(11) 2 678 712*	(21) 12708102.4 (87) WO 2012/113926	(11) 2 678 463*
(21) 12707217.1 (87) WO 2012/116230	(11) 2 678 422*	(21) 12707667.7 (87) WO 2012/115518	(11) 2 678 710*	(21) 12708166.9 (87) WO 2012/114239	(11) 2 678 826*
(21) 12707220.5 (87) WO 2012/113087	(11) 2 678 615*	(21) 12707684.2 (87) WO 2013/048556	(11) 2 678 786*	(21) 12708196.6 (87) WO 2012/115850	(11) 2 678 286*
(21) 12707221.3 (87) WO 2012/113401	(11) 2 678 643*	(21) 12707689.1 (87) WO 2012/115962	(11) 2 678 808*	(21) 12708197.4 (87) WO 2013/105997	(11) 2 678 022*
(21) 12707225.4 (87) WO 2012/113513	(11) 2 678 038*	(21) 12707690.9 (87) WO 2012/115965	(11) 2 678 809*	(21) 12708201.4 (87) WO 2012/115872	(11) 2 678 155*
(21) 12707232.0 (87) WO 2012/113564	(11) 2 678 000*	(21) 12707701.4 (87) WO 2012/113560	(11) 2 678 572*	(21) 12708205.5 (87) WO 2012/115958	(11) 2 678 806*
(21) 12707233.8 (87) WO 2012/113579	(11) 2 678 562*	(21) 12707721.2 (87) WO 2012/113734	(11) 2 678 248*	(21) 12708210.5 (87) WO 2012/116082	(11) 2 678 770*
(21) 12707257.7 (87) WO 2012/113844	(11) 2 679 018*	(21) 12707722.0 (87) WO 2012/113790	(11) 2 677 920*	(21) 12708215.4 (87) WO 2012/116288	(11) 2 678 337*
(21) 12707260.1 (87) WO 2012/113876	(11) 2 678 395*	(21) 12707723.8 (87) WO 2012/113791	(11) 2 678 814*	(21) 12708266.7 (87) WO 2012/113694	(11) 2 678 214*
(21) 12707264.3 (87) WO 2012/113911	(11) 2 678 681*	(21) 12707836.8 (87) WO 2012/114011	(11) 2 678 915*	(21) 12708267.5 (87) WO 2012/113698	(11) 2 678 210*
(21) 12707268.4 (87) WO 2012/113928	(11) 2 678 601*	(21) 12707858.2 (87) WO 2012/114012	(11) 2 677 976*	(21) 12708268.3 (87) WO 2012/113768	(11) 2 678 564*
(21) 12707373.2 (87) WO 2012/114089	(11) 2 678 957*	(21) 12707865.7 (87) WO 2012/114013	(11) 2 678 875*	(21) 12708270.9 (87) WO 2012/113805	(11) 2 678 804*
(21) 12707410.2 (87) WO 2012/115764	(11) 2 678 794*	(21) 12707866.5 (87) WO 2012/114014	(11) 2 678 854*	(21) 12708272.5 (87) WO 2012/113823	(11) 2 677 977*

(21) 12708378.0 (87) WO 2012/114121	(11) 2 678 742*	(21) 12708787.2 (87) WO 2012/113680	(11) 2 678 917*	(21) 12709366.4 (87) WO 2012/114177	(11) 2 678 144*
(21) 12708396.2 (87) WO 2012/114231	(11) 2 678 427*	(21) 12708790.6 (87) WO 2012/113691	(11) 2 678 207*	(21) 12709367.2 (87) WO 2012/114184	(11) 2 678 131*
(21) 12708397.0 (87) WO 2012/114261	(11) 2 678 974*	(21) 12708878.9 (87) WO 2012/114000	(11) 2 678 237*	(21) 12709419.1 (87) WO 2012/116191	(11) 2 678 444*
(21) 12708399.6 (87) WO 2012/114275	(11) 2 679 033*	(21) 12708879.7 (87) WO 2012/114008	(11) 2 678 763*	(21) 12709420.9 (87) WO 2012/116249	(11) 2 678 396*
(21) 12708401.0 (87) WO 2012/114286	(11) 2 677 929*	(21) 12708881.3 (87) WO 2012/114009	(11) 2 678 942*	(21) 12709673.3 (87) WO 2012/113985	(11) 2 678 607*
(21) 12708434.1 (87) WO 2012/115934	(11) 2 678 299*	(21) 12708883.9 (87) WO 2012/114015	(11) 2 678 578*	(21) 12709776.4 (87) WO 2012/113047	(11) 2 678 567*
(21) 12708435.8 (87) WO 2012/115938	(11) 2 678 300*	(21) 12708887.0 (87) WO 2012/168583	(11) 2 679 003*	(21) 12709781.4 (87) WO 2012/113397	(11) 2 678 638*
(21) 12708436.6 (87) WO 2012/115951	(11) 2 678 389*	(21) 12708902.7 (87) WO 2012/114017	(11) 2 677 970*	(21) 12709789.7 (87) WO 2012/113556	(11) 2 678 851*
(21) 12708439.0 (87) WO 2012/116018	(11) 2 678 029*	(21) 12708921.7 (87) WO 2012/114074	(11) 2 678 881*	(21) 12709813.5 (87) WO 2012/113686	(11) 2 678 849*
(21) 12708441.6 (87) WO 2012/116033	(11) 2 679 029*	(21) 12708939.9 (87) WO 2012/114226	(11) 2 678 148*	(21) 12709894.5 (87) WO 2012/113977	(11) 2 678 537*
(21) 12708445.7 (87) WO 2012/116080	(11) 2 678 340*	(21) 12708944.9 (87) WO 2012/114295	(11) 2 677 983*	(21) 12709914.1 (87) WO 2012/114018	(11) 2 678 212*
(21) 12708446.5 (87) WO 2012/116104	(11) 2 678 274*	(21) 12709012.4 (87) WO 2012/113577	(11) 2 678 443*	(21) 12709919.0 (87) WO 2012/114019	(11) 2 678 211*
(21) 12708447.3 (87) WO 2012/116118	(11) 2 678 275*	(21) 12709026.4 (87) WO 2012/113704	(11) 2 678 926*	(21) 12709920.8 (87) WO 2012/114020	(11) 2 678 194*
(21) 12708449.9 (87) WO 2012/116162	(11) 2 678 292*	(21) 12709177.5 (87) WO 2012/114268	(11) 2 678 317*	(21) 12709921.6 (87) WO 2012/114021	(11) 2 678 747*
(21) 12708450.7 (87) WO 2012/116217	(11) 2 678 338*	(21) 12709178.3 (87) WO 2012/114273	(11) 2 678 333*	(21) 12709923.2 (87) WO 2012/114022	(11) 2 678 224*
(21) 12708451.5 (87) WO 2012/116220	(11) 2 678 442*	(21) 12709181.7 (87) WO 2012/114302	(11) 2 678 408*	(21) 12709924.0 (87) WO 2012/114023	(11) 2 678 484*
(21) 12708453.1 (87) WO 2012/116273	(11) 2 678 968*	(21) 12709182.5 (87) WO 2012/114310	(11) 2 678 382*	(21) 12709928.1 (87) WO 2012/114025	(11) 2 678 542*
(21) 12708455.6 (87) WO 2012/116323	(11) 2 678 985*	(21) 12709192.4 (87) WO 2012/115812	(11) 2 678 470*	(21) 12709929.9 (87) WO 2012/114026	(11) 2 678 733*
(21) 12708456.4 (87) WO 2012/116326	(11) 2 678 182*	(21) 12709196.5 (87) WO 2012/115957	(11) 2 678 301*	(21) 12709933.1 (87) WO 2012/114027	(11) 2 678 277*
(21) 12708458.0 (87) WO 2012/116360	(11) 2 677 932*	(21) 12709198.1 (87) WO 2012/116151	(11) 2 678 316*	(21) 12709934.9 (87) WO 2012/114028	(11) 2 678 487*
(21) 12708514.0 (87) WO 2012/113892	(11) 2 678 177*	(21) 12709200.5 (87) WO 2012/116268	(11) 2 678 366*	(21) 12709936.4 (87) WO 2012/114029	(11) 2 678 543*
(21) 12708577.7 (87) WO 2012/114091	(11) 2 678 082*	(21) 12709201.3 (87) WO 2012/116276	(11) 2 678 330*	(21) 12709937.2 (87) WO 2012/114030	(11) 2 678 610*
(21) 12708601.5 (87) WO 2012/115573	(11) 2 677 945*	(21) 12709203.9 (87) WO 2012/116325	(11) 2 678 289*	(21) 12709938.0 (87) WO 2012/114031	(11) 2 678 239*
(21) 12708616.3 (87) WO 2012/116016	(11) 2 678 594*	(21) 12709275.7 (87) WO 2012/126481	(11) 2 678 419*	(21) 12709939.8 (87) WO 2012/114032	(11) 2 678 531*
(21) 12708620.5 (87) WO 2012/116344	(11) 2 678 480*	(21) 12709281.5 (87) WO 2012/113569	(11) 2 678 459*	(21) 12709941.4 (87) WO 2012/114034	(11) 2 678 117*
(21) 12708645.2 (87) WO 2012/113001	(11) 2 678 908*	(21) 12709299.7 (87) WO 2012/113846	(11) 2 678 040*	(21) 12709942.2 (87) WO 2012/114035	(11) 2 678 118*
(21) 12708670.0 (87) WO 2012/113536	(11) 2 678 837*	(21) 12709300.3 (87) WO 2012/113903	(11) 2 678 465*	(21) 12709944.8 (87) WO 2012/114037	(11) 2 678 877*
(21) 12708780.7 (87) WO 2012/113616	(11) 2 678 375*	(21) 12709301.1 (87) WO 2012/113937	(11) 2 679 055*	(21) 12709945.5 (87) WO 2012/114038	(11) 2 678 132*
(21) 12708786.4 (87) WO 2012/113663	(11) 2 678 810*	(21) 12709349.0 (87) WO 2012/113986	(11) 2 678 110*	(21) 12709947.1 (87) WO 2012/114039	(11) 2 677 867*

(21) 12709950.5 (87) WO 2012/114041	(11) 2 678 485*	(21) 12710538.5 (87) WO 2012/114180	(11) 2 678 900*	(21) 12711932.9 (87) WO 2012/114048	(11) 2 677 856*
(21) 12709951.3 (87) WO 2012/114042	(11) 2 678 924*	(21) 12710540.1 (87) WO 2012/114187	(11) 2 678 095*	(21) 12711935.2 (87) WO 2012/114049	(11) 2 678 865*
(21) 12709952.1 (87) WO 2012/114043	(11) 2 678 083*	(21) 12710552.6 (87) WO 2012/114290	(11) 2 678 850*	(21) 12711936.0 (87) WO 2012/114050	(11) 2 678 583*
(21) 12709954.7 (87) WO 2012/114045	(11) 2 678 473*	(21) 12710553.4 (87) WO 2012/114309	(11) 2 678 383*	(21) 12711937.8 (87) WO 2012/114051	(11) 2 678 024*
(21) 12709965.3 (87) WO 2012/114285	(11) 2 678 327*	(21) 12710566.6 (87) WO 2012/115279	(11) 2 678 398*	(21) 12711938.6 (87) WO 2012/114052	(11) 2 677 957*
(21) 12709986.9 (87) WO 2012/115808	(11) 2 678 508*	(21) 12710567.4 (87) WO 2012/115286	(11) 2 678 341*	(21) 12711940.2 (87) WO 2012/114054	(11) 2 678 036*
(21) 12709996.8 (87) WO 2012/115827	(11) 2 678 789*	(21) 12710587.2 (87) WO 2012/116063	(11) 2 678 920*	(21) 12711959.2 (87) WO 2012/114194	(11) 2 678 831*
(21) 12710000.6 (87) WO 2012/115878	(11) 2 678 841*	(21) 12710588.0 (87) WO 2012/116077	(11) 2 677 998*	(21) 12712058.2 (87) WO 2012/113544	(11) 2 678 904*
(21) 12710001.4 (87) WO 2012/115881	(11) 2 678 842*	(21) 12710653.2 (87) WO 2012/113554	(11) 2 677 944*	(21) 12712059.0 (87) WO 2012/113570	(11) 2 677 968*
(21) 12710125.1 (87) WO 2012/113526	(11) 2 678 085*	(21) 12710764.7 (87) WO 2012/114003	(11) 2 678 264*	(21) 12712084.8 (87) WO 2012/130615	(11) 2 678 931*
(21) 12710126.9 (87) WO 2012/113532	(11) 2 678 603*	(21) 12710817.3 (87) WO 2012/115970	(11) 2 678 996*	(21) 12712159.8 (87) WO 2012/115520	(11) 2 678 659*
(21) 12710159.0 (87) WO 2012/113754	(11) 2 678 899*	(21) 12710823.1 (87) WO 2012/116152	(11) 2 677 878*	(21) 12712217.4 (87) WO 2012/113566	(11) 2 678 585*
(21) 12710161.6 (87) WO 2012/113769	(11) 2 678 912*	(21) 12710865.2 (87) WO 2012/113581	(11) 2 678 466*	(21) 12712369.3 (87) WO 2012/114330	(11) 2 678 862*
(21) 12710166.5 (87) WO 2012/113828	(11) 2 678 259*	(21) 12710882.7 (87) WO 2012/123251	(11) 2 678 935*	(21) 12712428.7 (87) WO 2012/116312	(11) 2 678 799*
(21) 12710170.7 (87) WO 2012/113864	(11) 2 678 805*	(21) 12711048.4 (87) WO 2012/115992	(11) 2 678 093*	(21) 12712456.8 (87) WO 2012/134751	(11) 2 678 702*
(21) 12710171.5 (87) WO 2012/113869	(11) 2 678 889*	(21) 12711117.7 (87) WO 2012/113720	(11) 2 677 996*	(21) 12712531.8 (87) WO 2012/113006	(11) 2 678 128*
(21) 12710172.3 (87) WO 2012/113882	(11) 2 678 642*	(21) 12711207.6 (87) WO 2012/114114	(11) 2 678 918*	(21) 12712594.6 (87) WO 2012/113800	(11) 2 677 872*
(21) 12710175.6 (87) WO 2012/113901	(11) 2 678 795*	(21) 12711208.4 (87) WO 2012/114124	(11) 2 678 879*	(21) 12712723.1 (87) WO 2012/114185	(11) 2 678 876*
(21) 12710176.4 (87) WO 2012/113908	(11) 2 678 772*	(21) 12711242.3 (87) WO 2012/114266	(11) 2 678 460*	(21) 12712738.9 (87) WO 2012/114263	(11) 2 677 862*
(21) 12710304.2 (87) WO 2012/113992	(11) 2 678 815*	(21) 12711243.1 (87) WO 2012/114269	(11) 2 678 468*	(21) 12712740.5 (87) WO 2012/114316	(11) 2 678 346*
(21) 12710314.1 (87) WO 2012/114182	(11) 2 678 175*	(21) 12711247.2 (87) WO 2012/114313	(11) 2 678 711*	(21) 12712787.6 (87) WO 2012/161775	(11) 2 678 728*
(21) 12710331.5 (87) WO 2012/114246	(11) 2 678 496*	(21) 12711339.7 (87) WO 2012/113545	(11) 2 678 796*	(21) 12712897.3 (87) WO 2012/113380	(11) 2 678 525*
(21) 12710337.2 (87) WO 2012/114282	(11) 2 678 135*	(21) 12711349.6 (87) WO 2012/113724	(11) 2 677 990*	(21) 12713201.7 (87) WO 2012/114002	(11) 2 677 891*
(21) 12710340.6 (87) WO 2012/114312	(11) 2 678 452*	(21) 12711484.1 (87) WO 2012/116064	(11) 2 678 354*	(21) 12713237.1 (87) WO 2012/114070	(11) 2 678 554*
(21) 12710342.2 (87) WO 2012/114315	(11) 2 678 345*	(21) 12711558.2 (87) WO 2012/113535	(11) 2 677 984*	(21) 12713284.3 (87) WO 2012/114190	(11) 2 678 263*
(21) 12710438.8 (87) WO 2012/113567	(11) 2 678 533*	(21) 12711687.9 (87) WO 2012/114107	(11) 2 679 017*	(21) 12713287.6 (87) WO 2012/114197	(11) 2 677 855*
(21) 12710454.5 (87) WO 2012/113902	(11) 2 678 265*	(21) 12711750.5 (87) WO 2012/113580	(11) 2 678 586*	(21) 12713308.0 (87) WO 2012/114238	(11) 2 678 397*
(21) 12710456.0 (87) WO 2012/113939	(11) 2 677 926*	(21) 12711924.6 (87) WO 2012/114046	(11) 2 678 691*	(21) 12713311.4 (87) WO 2012/114283	(11) 2 678 706*
(21) 12710537.7 (87) WO 2012/114179	(11) 2 679 075*	(21) 12711931.1 (87) WO 2012/114047	(11) 2 678 225*	(21) 12713312.2 (87) WO 2012/114304	(11) 2 679 063*

(21) 12713315.5 (87) WO 2012/114320	(11) 2 679 064*	(21) 12715700.6 (87) WO 2012/114106	(11) 2 678 834*	(21) 12716756.7 (87) WO 2012/161788	(11) 2 678 051*
(21) 12713406.2 (87) WO 2012/116106	(11) 2 677 890*	(21) 12715718.8 (87) WO 2012/114178	(11) 2 679 078*	(21) 12716757.5 (87) WO 2012/116257	(11) 2 678 334*
(21) 12713727.1 (87) WO 2012/140008	(11) 2 678 932*	(21) 12715742.8 (87) WO 2012/115580	(11) 2 678 204*	(21) 12716763.3 (87) WO 2012/116279	(11) 2 678 318*
(21) 12713775.0 (87) WO 2012/114105	(11) 2 678 657*	(21) 12715814.5 (87) WO 2012/113408	(11) 2 677 940*	(21) 12716769.0 (87) WO 2012/116298	(11) 2 678 149*
(21) 12713809.7 (87) WO 2012/116110	(11) 2 678 861*	(21) 12716093.5 (87) WO 2012/161773	(11) 2 678 890*	(21) 12716770.8 (87) WO 2012/154274	(11) 2 678 329*
(21) 12713889.9 (87) WO 2012/113904	(11) 2 677 923*	(21) 12716094.3 (87) WO 2012/115973	(11) 2 679 012*	(21) 12716772.4 (87) WO 2012/116310	(11) 2 678 156*
(21) 12714036.6 (87) WO 2012/114123	(11) 2 677 982*	(21) 12716099.2 (87) WO 2012/121894	(11) 2 678 914*	(21) 12716773.2 (87) WO 2012/148548	(11) 2 678 342*
(21) 12714063.0 (87) WO 2012/114363	(11) 2 678 257*	(21) 12716105.7 (87) WO 2012/116308	(11) 2 678 664*	(21) 12716774.0 (87) WO 2012/145068	(11) 2 678 206*
(21) 12714067.1 (87) WO 2012/114366	(11) 2 678 878*	(21) 12716106.5 (87) WO 2012/154278	(11) 2 677 921*	(21) 12716775.7 (87) WO 2012/116313	(11) 2 678 290*
(21) 12714099.4 (87) WO 2012/116089	(11) 2 677 946*	(21) 12716109.9 (87) WO 2012/138433	(11) 2 678 839*	(21) 12716776.5 (87) WO 2012/116314	(11) 2 678 091*
(21) 12714234.7 (87) WO 2012/113780	(11) 2 678 445*	(21) 12716116.4 (87) WO 2012/116374	(11) 2 678 755*	(21) 12716777.3 (87) WO 2012/116315	(11) 2 677 958*
(21) 12714341.0 (87) WO 2012/113979	(11) 2 678 409*	(21) 12716174.3 (87) WO 2012/113004	(11) 2 678 495*	(21) 12716780.7 (87) WO 2012/116347	(11) 2 679 001*
(21) 12714369.1 (87) WO 2012/114296	(11) 2 678 901*	(21) 12716207.1 (87) WO 2012/113398	(11) 2 678 561*	(21) 12716787.2 (87) WO 2012/116376	(11) 2 677 943*
(21) 12714381.6 (87) WO 2012/114337	(11) 2 678 055*	(21) 12716320.2 (87) WO 2012/143266	(11) 2 678 185*	(21) 12717172.6 (87) WO 2012/113575	(11) 2 678 869*
(21) 12714411.1 (87) WO 2012/115576	(11) 2 678 962*	(21) 12716610.6 (87) WO 2012/114264	(11) 2 678 557*	(21) 12717336.7 (87) WO 2012/131189	(11) 2 678 844*
(21) 12714517.5 (87) WO 2012/142043	(11) 2 678 771*	(21) 12716650.2 (87) WO 2012/114340	(11) 2 677 893*	(21) 12717337.5 (87) WO 2012/131190	(11) 2 678 845*
(21) 12714552.2 (87) WO 2012/113394	(11) 2 678 934*	(21) 12716708.8 (87) WO 2012/115582	(11) 2 678 205*	(21) 12717338.3 (87) WO 2012/131191	(11) 2 678 846*
(21) 12714553.0 (87) WO 2012/113406	(11) 2 678 491*	(21) 12716731.0 (87) WO 2012/115899	(11) 2 678 832*	(21) 12717578.4 (87) WO 2012/113002	(11) 2 678 907*
(21) 12714924.3 (87) WO 2012/113008	(11) 2 678 054*	(21) 12716735.1 (87) WO 2012/121879	(11) 2 678 108*	(21) 12717580.0 (87) WO 2012/113382	(11) 2 678 208*
(21) 12715119.9 (87) WO 2012/113961	(11) 2 679 145	(21) 12716736.9 (87) WO 2012/116047	(11) 2 678 147*	(21) 12717585.9 (87) WO 2012/113390	(11) 2 678 229*
(21) 12715136.3 (87) WO 2012/114136	(11) 2 677 861*	(21) 12716737.7 (87) WO 2012/116059	(11) 2 678 758*	(21) 12717797.0 (87) WO 2012/114067	(11) 2 678 641*
(21) 12715148.8 (87) WO 2012/114201	(11) 2 678 004*	(21) 12716739.3 (87) WO 2012/161781	(11) 2 679 022*	(21) 12717805.1 (87) WO 2012/114130	(11) 2 678 247*
(21) 12715153.8 (87) WO 2012/117312	(11) 2 677 971*	(21) 12716740.1 (87) WO 2012/116075	(11) 2 678 590*	(21) 12717843.2 (87) WO 2012/114294	(11) 2 678 454*
(21) 12715154.6 (87) WO 2012/114289	(11) 2 678 913*	(21) 12716742.7 (87) WO 2012/116120	(11) 2 678 276*	(21) 12717913.3 (87) WO 2012/116252	(11) 2 679 031*
(21) 12715242.9 (87) WO 2012/116143	(11) 2 677 980*	(21) 12716745.0 (87) WO 2012/116136	(11) 2 678 115*	(21) 12718346.5 (87) WO 2012/114299	(11) 2 677 897*
(21) 12715442.5 (87) WO 2012/114357	(11) 2 678 370*	(21) 12716746.8 (87) WO 2012/141795	(11) 2 677 885*	(21) 12718432.3 (87) WO 2012/148527	(11) 2 677 999*
(21) 12715548.9 (87) WO 2012/131073	(11) 2 678 933*	(21) 12716750.0 (87) WO 2012/145065	(11) 2 678 371*	(21) 12718439.8 (87) WO 2012/148543	(11) 2 677 875*
(21) 12715572.9 (87) WO 2012/113365	(11) 2 678 863*	(21) 12716754.2 (87) WO 2012/116254	(11) 2 678 297*	(21) 12718440.6 (87) WO 2012/166221	(11) 2 678 282*
(21) 12715574.5 (87) WO 2012/113367	(11) 2 679 079*	(21) 12716755.9 (87) WO 2012/161787	(11) 2 678 150*	(21) 12718441.4 (87) WO 2012/116303	(11) 2 678 279*

(21) 12718534.6 (87) WO 2012/145621	(11) 2 678 308*	(21) 12734178.2 (87) WO 2012/097225	(11) 2 677 975*	(21) 12748841.9 (87) WO 2012/114721	(11) 2 679 901
(21) 12718564.3 (87) WO 2012/113368	(11) 2 678 570*	(21) 12739338.7 (87) WO 2012/100718	(11) 2 680 640	(21) 12748843.5 (87) WO 2012/113057	(11) 2 678 098*
(21) 12718820.9 (87) WO 2012/145456	(11) 2 678 167*	(21) 12742261.6 (87) WO 2012/106218	(11) 2 678 103*	(21) 12748845.0 (87) WO 2012/115082	(11) 2 679 902
(21) 12719058.5 (87) WO 2012/114262	(11) 2 677 930*	(21) 12742445.5 (87) WO 2012/105873	(11) 2 679 574	(21) 12748848.4 (87) WO 2012/115128	(11) 2 679 642
(21) 12719104.7 (87) WO 2012/116348	(11) 2 678 694*	(21) 12742487.7 (87) WO 2012/103653	(11) 2 678 094*	(21) 12748854.2 (87) WO 2012/113081	(11) 2 678 255*
(21) 12719448.8 (87) WO 2012/114260	(11) 2 678 811*	(21) 12742937.1 (87) WO 2012/114199	(11) 2 677 936*	(21) 12748861.7 (87) WO 2012/114679	(11) 2 679 843
(21) 12719449.6 (87) WO 2012/114288	(11) 2 678 104*	(21) 12743538.6 (87) WO 2012/140665	(11) 2 678 584*	(21) 12748862.5 (87) WO 2012/114778	(11) 2 680 351
(21) 12719450.4 (87) WO 2012/114291	(11) 2 678 697*	(21) 12743551.9 (87) WO 2012/141796	(11) 2 678 014*	(21) 12748864.1 (87) WO 2012/116301	(11) 2 678 143*
(21) 12719566.7 (87) WO 2012/113565	(11) 2 678 574*	(21) 12743650.9 (87) WO 2012/116671	(11) 2 678 577*	(21) 12748869.0 (87) WO 2012/114332	(11) 2 677 986*
(21) 12719926.3 (87) WO 2012/113372	(11) 2 678 168*	(21) 12743656.6 (87) WO 2012/113388	(11) 2 678 655*	(21) 12748870.8 (87) WO 2012/114775	(11) 2 679 408
(21) 12720263.8 (87) WO 2012/137001	(11) 2 677 933*	(21) 12744118.6 (87) WO 2012/114207	(11) 2 678 867*	(21) 12748875.7 (87) WO 2012/115055	(11) 2 680 235
(21) 12720397.4 (87) WO 2012/113373	(11) 2 678 458*	(21) 12746685.2 (87) WO 2012/111627	(11) 2 679 227	(21) 12748876.5 (87) WO 2012/115132	(11) 2 679 385
(21) 12721602.6 (87) WO 2012/156831	(11) 2 678 954*	(21) 12747213.2 (87) WO 2012/112232	(11) 2 678 339*	(21) 12748878.1 (87) WO 2012/116135	(11) 2 678 050*
(21) 12721719.8 (87) WO 2012/113391	(11) 2 678 550*	(21) 12747435.1 (87) WO 2012/111799	(11) 2 679 457	(21) 12748879.9 (87) WO 2012/116241	(11) 2 678 784*
(21) 12721720.6 (87) WO 2012/113392	(11) 2 678 777*	(21) 12747486.4 (87) WO 2012/112751	(11) 2 678 303*	(21) 12748883.1 (87) WO 2012/115400	(11) 2 679 386
(21) 12721721.4 (87) WO 2012/113393	(11) 2 678 344*	(21) 12748150.5 (87) WO 2013/013647	(11) 2 678 628*	(21) 12748886.4 (87) WO 2012/115594	(11) 2 678 835*
(21) 12721969.9 (87) WO 2012/115595	(11) 2 678 394*	(21) 12748374.1 (87) WO 2012/114790	(11) 2 679 840	(21) 12748890.6 (87) WO 2012/113307	(11) 2 678 385*
(21) 12722189.3 (87) WO 2012/114198	(11) 2 678 216*	(21) 12748823.7 (87) WO 2012/115769	(11) 2 678 343*	(21) 12748892.2 (87) WO 2012/116053	(11) 2 678 791*
(21) 12723271.8 (87) WO 2012/115524	(11) 2 678 113*	(21) 12748825.2 (87) WO 2012/115205	(11) 2 680 023	(21) 12748896.3 (87) WO 2012/114327	(11) 2 677 962*
(21) 12724096.8 (87) WO 2012/159900	(11) 2 678 136*	(21) 12748826.0 (87) WO 2012/114905	(11) 2 680 345	(21) 12748901.1 (87) WO 2012/114780	(11) 2 679 202
(21) 12725530.5 (87) WO 2012/115258	(11) 2 678 732*	(21) 12748827.8 (87) WO 2012/115416	(11) 2 679 552	(21) 12748904.5 (87) WO 2012/114664	(11) 2 679 903
(21) 12726176.6 (87) WO 2012/114318	(11) 2 678 595*	(21) 12748828.6 (87) WO 2012/115137	(11) 2 680 281	(21) 12748906.0 (87) WO 2012/115031	(11) 2 680 251
(21) 12726576.7 (87) WO 2012/113387	(11) 2 678 477*	(21) 12748830.2 (87) WO 2012/116182	(11) 2 677 960*	(21) 12748908.6 (87) WO 2012/114652	(11) 2 680 430
(21) 12726577.5 (87) WO 2012/113389	(11) 2 678 476*	(21) 12748831.0 (87) WO 2012/115244	(11) 2 679 673	(21) 12748914.4 (87) WO 2012/115018	(11) 2 680 236
(21) 12727210.2 (87) WO 2013/012491	(11) 2 678 569*	(21) 12748832.8 (87) WO 2012/115412	(11) 2 678 959*	(21) 12748915.1 (87) WO 2012/115866	(11) 2 678 539*
(21) 12727229.2 (87) WO 2012/113378	(11) 2 678 483*	(21) 12748834.4 (87) WO 2012/116140	(11) 2 678 378*	(21) 12748918.5 (87) WO 2012/115778	(11) 2 678 516*
(21) 12728938.7 (87) WO 2013/149419	(11) 2 680 664	(21) 12748835.1 (87) WO 2012/115993	(11) 2 678 737*	(21) 12748924.3 (87) WO 2012/115010	(11) 2 679 330
(21) 12729707.5 (87) WO 2012/114274	(11) 2 678 759*	(21) 12748837.7 (87) WO 2012/113049	(11) 2 678 618*	(21) 12748932.6 (87) WO 2012/115387	(11) 2 679 005*
(21) 12732370.7 (87) WO 2012/094668	(11) 2 678 500*	(21) 12748840.1 (87) WO 2012/115564	(11) 2 678 511*	(21) 12748933.4 (87) WO 2012/113975	(11) 2 678 978*

(21) 12748935.9 (87) WO 2012/113298	(11) 2 679 119	(21) 12749031.6 (87) WO 2012/115240	(11) 2 679 696	(21) 12749099.3 (87) WO 2012/114745	(11) 2 679 581
(21) 12748936.7 (87) WO 2012/116092	(11) 2 678 651*	(21) 12749032.4 (87) WO 2012/116293	(11) 2 678 266*	(21) 12749101.7 (87) WO 2012/115585	(11) 2 678 510*
(21) 12748944.1 (87) WO 2012/113069	(11) 2 678 827*	(21) 12749034.0 (87) WO 2012/116207	(11) 2 678 882*	(21) 12749104.1 (87) WO 2012/113030	(11) 2 677 966*
(21) 12748948.2 (87) WO 2012/114903	(11) 2 680 436	(21) 12749035.7 (87) WO 2012/115415	(11) 2 679 553	(21) 12749106.6 (87) WO 2012/115183	(11) 2 679 856
(21) 12748950.8 (87) WO 2012/114646	(11) 2 680 355	(21) 12749037.3 (87) WO 2012/115414	(11) 2 679 054*	(21) 12749111.6 (87) WO 2012/115025	(11) 2 679 697
(21) 12748951.6 (87) WO 2012/115567	(11) 2 678 262*	(21) 12749039.9 (87) WO 2012/116284	(11) 2 678 519*	(21) 12749118.1 (87) WO 2012/114725	(11) 2 680 582
(21) 12748952.4 (87) WO 2012/114950	(11) 2 680 396	(21) 12749044.9 (87) WO 2012/115202	(11) 2 679 394	(21) 12749119.9 (87) WO 2012/116161	(11) 2 678 669*
(21) 12748961.5 (87) WO 2012/116330	(11) 2 678 713*	(21) 12749047.2 (87) WO 2012/116319	(11) 2 677 941*	(21) 12749121.5 (87) WO 2012/115115	(11) 2 679 604
(21) 12748962.3 (87) WO 2012/115164	(11) 2 680 544	(21) 12749048.0 (87) WO 2012/115093	(11) 2 680 341	(21) 12749123.1 (87) WO 2012/115579	(11) 2 678 203*
(21) 12748967.2 (87) WO 2012/114868	(11) 2 679 298	(21) 12749049.8 (87) WO 2012/114298	(11) 2 677 924*	(21) 12749126.4 (87) WO 2012/116008	(11) 2 678 501*
(21) 12748969.8 (87) WO 2012/115988	(11) 2 679 041*	(21) 12749051.4 (87) WO 2012/116145	(11) 2 677 869*	(21) 12749131.4 (87) WO 2012/114888	(11) 2 679 620
(21) 12748970.6 (87) WO 2012/115985	(11) 2 677 858*	(21) 12749053.0 (87) WO 2012/115863	(11) 2 678 830*	(21) 12749134.8 (87) WO 2012/116010	(11) 2 678 319*
(21) 12748971.4 (87) WO 2012/114923	(11) 2 679 300	(21) 12749056.3 (87) WO 2012/115020	(11) 2 679 342	(21) 12749137.1 (87) WO 2012/113041	(11) 2 678 667*
(21) 12748974.8 (87) WO 2012/114898	(11) 2 679 432	(21) 12749060.5 (87) WO 2012/114860	(11) 2 679 346	(21) 12749139.7 (87) WO 2012/114823	(11) 2 679 207
(21) 12748976.3 (87) WO 2012/116050	(11) 2 678 021*	(21) 12749062.1 (87) WO 2012/113326	(11) 2 678 975*	(21) 12749146.2 (87) WO 2012/116170	(11) 2 677 865*
(21) 12748979.7 (87) WO 2012/113060	(11) 2 678 069*	(21) 12749064.7 (87) WO 2012/115991	(11) 2 678 088*	(21) 12749147.0 (87) WO 2012/116035	(11) 2 678 475*
(21) 12748987.0 (87) WO 2012/114832	(11) 2 679 785	(21) 12749065.4 (87) WO 2012/115566	(11) 2 678 852*	(21) 12749152.0 (87) WO 2012/116336	(11) 2 678 070*
(21) 12748998.7 (87) WO 2012/116137	(11) 2 678 052*	(21) 12749067.0 (87) WO 2012/114671	(11) 2 680 545	(21) 12749154.6 (87) WO 2012/113340	(11) 2 678 352*
(21) 12748999.5 (87) WO 2012/116013	(11) 2 677 870*	(21) 12749068.8 (87) WO 2012/115355	(11) 2 679 160	(21) 12749155.3 (87) WO 2012/114914	(11) 2 679 099
(21) 12749000.1 (87) WO 2012/114277	(11) 2 678 249*	(21) 12749070.4 (87) WO 2012/116134	(11) 2 678 716*	(21) 12749156.1 (87) WO 2012/114743	(11) 2 679 407
(21) 12749002.7 (87) WO 2012/115099	(11) 2 679 661	(21) 12749071.2 (87) WO 2012/116265	(11) 2 678 067*	(21) 12749159.5 (87) WO 2012/114977	(11) 2 679 182
(21) 12749003.5 (87) WO 2012/116209	(11) 2 678 068*	(21) 12749072.0 (87) WO 2012/114753	(11) 2 679 717	(21) 12749162.9 (87) WO 2012/116371	(11) 2 678 453*
(21) 12749012.6 (87) WO 2012/115819	(11) 2 678 665*	(21) 12749075.3 (87) WO 2012/115147	(11) 2 679 634	(21) 12749166.0 (87) WO 2012/115197	(11) 2 679 557
(21) 12749015.9 (87) WO 2012/115080	(11) 2 679 904	(21) 12749080.3 (87) WO 2012/114996	(11) 2 679 826	(21) 12749169.4 (87) WO 2012/114661	(11) 2 680 378
(21) 12749018.3 (87) WO 2012/115809	(11) 2 678 597*	(21) 12749086.0 (87) WO 2012/114698	(11) 2 680 473	(21) 12749173.6 (87) WO 2012/115936	(11) 2 678 362*
(21) 12749021.7 (87) WO 2012/115999	(11) 2 678 605*	(21) 12749090.2 (87) WO 2012/115196	(11) 2 680 356	(21) 12749174.4 (87) WO 2012/114902	(11) 2 680 434
(21) 12749022.5 (87) WO 2012/114684	(11) 2 680 511	(21) 12749091.0 (87) WO 2012/116295	(11) 2 678 424*	(21) 12749179.3 (87) WO 2012/114171	(11) 2 679 032*
(21) 12749025.8 (87) WO 2012/115926	(11) 2 678 429*	(21) 12749092.8 (87) WO 2012/115028	(11) 2 680 237	(21) 12749182.7 (87) WO 2012/115393	(11) 2 678 701*
(21) 12749029.0 (87) WO 2012/116177	(11) 2 678 041*	(21) 12749094.4 (87) WO 2012/116147	(11) 2 678 997*	(21) 12749183.5 (87) WO 2012/115219	(11) 2 679 587

(21) 12749187.6 (87) WO 2012/115917	(11) 2 678 936*	(21) 12749256.9 (87) WO 2012/114306	(11) 2 677 963*	(21) 12749337.7 (87) WO 2012/115474	(11) 2 679 683
(21) 12749190.0 (87) WO 2012/115162	(11) 2 679 977	(21) 12749257.7 (87) WO 2012/115489	(11) 2 679 066*	(21) 12749340.1 (87) WO 2012/115083	(11) 2 680 035
(21) 12749193.4 (87) WO 2012/114912	(11) 2 679 728	(21) 12749259.3 (87) WO 2012/115857	(11) 2 678 180*	(21) 12749342.7 (87) WO 2012/115096	(11) 2 680 349
(21) 12749196.7 (87) WO 2012/114994	(11) 2 680 590	(21) 12749262.7 (87) WO 2012/114208	(11) 2 677 979*	(21) 12749344.3 (87) WO 2012/116139	(11) 2 678 604*
(21) 12749198.3 (87) WO 2012/116260	(11) 2 678 027*	(21) 12749263.5 (87) WO 2012/115404	(11) 2 678 884*	(21) 12749345.0 (87) WO 2012/116138	(11) 2 678 045*
(21) 12749201.5 (87) WO 2012/115756	(11) 2 678 766*	(21) 12749274.2 (87) WO 2012/115268	(11) 2 679 334	(21) 12749346.8 (87) WO 2012/116292	(11) 2 678 310*
(21) 12749204.9 (87) WO 2012/115977	(11) 2 678 267*	(21) 12749277.5 (87) WO 2012/115428	(11) 2 679 057*	(21) 12749350.0 (87) WO 2012/114913	(11) 2 679 727
(21) 12749205.6 (87) WO 2012/116078	(11) 2 678 773*	(21) 12749278.3 (87) WO 2012/114125	(11) 2 678 033*	(21) 12749352.6 (87) WO 2012/113067	(11) 2 678 431*
(21) 12749206.4 (87) WO 2012/114783	(11) 2 679 730	(21) 12749279.1 (87) WO 2012/114959	(11) 2 679 863	(21) 12749356.7 (87) WO 2012/114931	(11) 2 680 285
(21) 12749209.8 (87) WO 2012/114949	(11) 2 680 362	(21) 12749280.9 (87) WO 2012/115223	(11) 2 679 610	(21) 12749357.5 (87) WO 2012/114973	(11) 2 679 732
(21) 12749210.6 (87) WO 2012/115571	(11) 2 678 599*	(21) 12749281.7 (87) WO 2012/116274	(11) 2 678 434*	(21) 12749361.7 (87) WO 2012/115084	(11) 2 679 615
(21) 12749211.4 (87) WO 2012/116287	(11) 2 678 774*	(21) 12749284.1 (87) WO 2012/114810	(11) 2 679 633	(21) 12749365.8 (87) WO 2012/113014	(11) 2 677 889*
(21) 12749212.2 (87) WO 2012/115276	(11) 2 678 425*	(21) 12749285.8 (87) WO 2012/116102	(11) 2 678 616*	(21) 12749370.8 (87) WO 2012/116168	(11) 2 678 695*
(21) 12749214.8 (87) WO 2012/115227	(11) 2 679 675	(21) 12749287.4 (87) WO 2012/114833	(11) 2 679 614	(21) 12749372.4 (87) WO 2012/116185	(11) 2 678 675*
(21) 12749218.9 (87) WO 2012/113066	(11) 2 678 142*	(21) 12749292.4 (87) WO 2012/115234	(11) 2 679 652	(21) 12749377.3 (87) WO 2012/116250	(11) 2 678 326*
(21) 12749221.3 (87) WO 2012/114971	(11) 2 680 630	(21) 12749294.0 (87) WO 2012/115791	(11) 2 678 089*	(21) 12749381.5 (87) WO 2012/114802	(11) 2 679 680
(21) 12749228.8 (87) WO 2012/116235	(11) 2 679 065*	(21) 12749303.9 (87) WO 2012/115792	(11) 2 678 402*	(21) 12749383.1 (87) WO 2012/116176	(11) 2 678 017*
(21) 12749229.6 (87) WO 2012/116294	(11) 2 678 446*	(21) 12749304.7 (87) WO 2012/116148	(11) 2 678 512*	(21) 12749386.4 (87) WO 2012/115136	(11) 2 679 562
(21) 12749230.4 (87) WO 2012/115568	(11) 2 678 527*	(21) 12749306.2 (87) WO 2012/116300	(11) 2 678 741*	(21) 12749390.6 (87) WO 2012/114706	(11) 2 679 992
(21) 12749232.0 (87) WO 2012/113013	(11) 2 678 817*	(21) 12749308.8 (87) WO 2012/113308	(11) 2 678 386*	(21) 12749394.8 (87) WO 2012/114808	(11) 2 680 150
(21) 12749234.6 (87) WO 2012/115188	(11) 2 680 316	(21) 12749310.4 (87) WO 2012/115569	(11) 2 678 529*	(21) 12749395.5 (87) WO 2012/114935	(11) 2 680 297
(21) 12749235.3 (87) WO 2012/116258	(11) 2 678 945*	(21) 12749311.2 (87) WO 2012/116358	(11) 2 679 004*	(21) 12749397.1 (87) WO 2012/114270	(11) 2 678 234*
(21) 12749238.7 (87) WO 2012/115065	(11) 2 679 651	(21) 12749314.6 (87) WO 2012/114946	(11) 2 680 609	(21) 12749400.3 (87) WO 2012/113061	(11) 2 678 447*
(21) 12749243.7 (87) WO 2012/115360	(11) 2 679 193	(21) 12749317.9 (87) WO 2012/115467	(11) 2 678 469*	(21) 12749401.1 (87) WO 2012/115201	(11) 2 679 844
(21) 12749246.0 (87) WO 2012/114892	(11) 2 679 483	(21) 12749318.7 (87) WO 2012/114838	(11) 2 680 454	(21) 12749402.9 (87) WO 2012/114990	(11) 2 679 709
(21) 12749247.8 (87) WO 2012/116261	(11) 2 678 153*	(21) 12749321.1 (87) WO 2012/114759	(11) 2 679 640	(21) 12749406.0 (87) WO 2012/116272	(11) 2 678 001*
(21) 12749250.2 (87) WO 2012/113351	(11) 2 678 588*	(21) 12749322.9 (87) WO 2012/113279	(11) 2 680 633	(21) 12749409.4 (87) WO 2012/115230	(11) 2 680 335
(21) 12749251.0 (87) WO 2012/116267	(11) 2 677 952*	(21) 12749324.5 (87) WO 2012/114828	(11) 2 679 365	(21) 12749410.2 (87) WO 2012/115581	(11) 2 678 416*
(21) 12749252.8 (87) WO 2012/114936	(11) 2 680 672	(21) 12749328.6 (87) WO 2012/115228	(11) 2 680 071	(21) 12749411.0 (87) WO 2012/114707	(11) 2 679 252

(21) 12749419.3 (87) WO 2012/115168	(11) 2 680 546	(21) 12749484.7 (87) WO 2012/116373	(11) 2 678 740*	(21) 12749560.4 (87) WO 2012/115047	(11) 2 680 398
(21) 12749420.1 (87) WO 2012/115241	(11) 2 679 681	(21) 12749489.6 (87) WO 2012/115853	(11) 2 678 818*	(21) 12749564.6 (87) WO 2012/116086	(11) 2 678 787*
(21) 12749421.9 (87) WO 2012/116321	(11) 2 678 725*	(21) 12749490.4 (87) WO 2012/115208	(11) 2 679 270	(21) 12749565.3 (87) WO 2012/115759	(11) 2 678 760*
(21) 12749423.5 (87) WO 2012/115100	(11) 2 679 310	(21) 12749496.1 (87) WO 2012/115237	(11) 2 679 409	(21) 12749567.9 (87) WO 2012/113034	(11) 2 678 721*
(21) 12749425.0 (87) WO 2012/115192	(11) 2 680 450	(21) 12749501.8 (87) WO 2012/115092	(11) 2 680 342	(21) 12749568.7 (87) WO 2012/115902	(11) 2 678 871*
(21) 12749426.8 (87) WO 2012/116073	(11) 2 678 042*	(21) 12749504.2 (87) WO 2012/114878	(11) 2 679 729	(21) 12749570.3 (87) WO 2012/115256	(11) 2 678 349*
(21) 12749427.6 (87) WO 2012/115790	(11) 2 678 090*	(21) 12749505.9 (87) WO 2012/113291	(11) 2 679 649	(21) 12749575.2 (87) WO 2012/114988	(11) 2 679 378
(21) 12749431.8 (87) WO 2012/116087	(11) 2 679 060*	(21) 12749513.3 (87) WO 2012/115719	(11) 2 678 176*	(21) 12749576.0 (87) WO 2012/116282	(11) 2 678 007*
(21) 12749437.5 (87) WO 2012/115373	(11) 2 680 233	(21) 12749516.6 (87) WO 2012/114729	(11) 2 679 161	(21) 12749577.8 (87) WO 2012/114256	(11) 2 678 421*
(21) 12749439.1 (87) WO 2012/115979	(11) 2 678 660*	(21) 12749517.4 (87) WO 2012/114887	(11) 2 679 893	(21) 12749578.6 (87) WO 2012/115273	(11) 2 678 457*
(21) 12749443.3 (87) WO 2012/115421	(11) 2 679 046*	(21) 12749519.0 (87) WO 2012/113273	(11) 2 680 631	(21) 12749582.8 (87) WO 2012/114657	(11) 2 680 397
(21) 12749447.4 (87) WO 2012/116266	(11) 2 677 948*	(21) 12749521.6 (87) WO 2012/115904	(11) 2 678 030*	(21) 12749586.9 (87) WO 2012/113988	(11) 2 678 829*
(21) 12749449.0 (87) WO 2012/114704	(11) 2 679 071*	(21) 12749523.2 (87) WO 2012/115146	(11) 2 679 644	(21) 12749588.5 (87) WO 2012/115126	(11) 2 679 864
(21) 12749450.8 (87) WO 2012/115198	(11) 2 679 558	(21) 12749524.0 (87) WO 2012/114839	(11) 2 679 795	(21) 12749589.3 (87) WO 2012/113964	(11) 2 679 514
(21) 12749451.6 (87) WO 2012/116125	(11) 2 678 812*	(21) 12749530.7 (87) WO 2012/116368	(11) 2 677 964*	(21) 12749591.9 (87) WO 2012/115086	(11) 2 679 827
(21) 12749453.2 (87) WO 2012/115588	(11) 2 677 886*	(21) 12749531.5 (87) WO 2012/114352	(11) 2 677 868*	(21) 12749593.5 (87) WO 2012/116186	(11) 2 678 864*
(21) 12749454.0 (87) WO 2012/115754	(11) 2 678 405*	(21) 12749533.1 (87) WO 2012/116256	(11) 2 677 905*	(21) 12749598.4 (87) WO 2012/116229	(11) 2 678 685*
(21) 12749457.3 (87) WO 2012/114824	(11) 2 679 472	(21) 12749534.9 (87) WO 2012/114865	(11) 2 679 360	(21) 12749599.2 (87) WO 2012/115362	(11) 2 679 056*
(21) 12749458.1 (87) WO 2012/116038	(11) 2 677 987*	(21) 12749541.4 (87) WO 2012/116236	(11) 2 678 822*	(21) 12749600.8 (87) WO 2012/114960	(11) 2 679 509
(21) 12749461.5 (87) WO 2012/116122	(11) 2 678 676*	(21) 12749542.2 (87) WO 2012/114933	(11) 2 679 366	(21) 12749602.4 (87) WO 2012/114676	(11) 2 679 791
(21) 12749463.1 (87) WO 2012/115563	(11) 2 677 851*	(21) 12749545.5 (87) WO 2012/115050	(11) 2 680 286	(21) 12749603.2 (87) WO 2012/114342	(11) 2 678 320*
(21) 12749470.6 (87) WO 2012/113947	(11) 2 679 196	(21) 12749546.3 (87) WO 2012/115154	(11) 2 680 317	(21) 12749609.9 (87) WO 2012/115046	(11) 2 680 186
(21) 12749471.4 (87) WO 2012/116353	(11) 2 678 887*	(21) 12749547.1 (87) WO 2012/113404	(11) 2 678 348*	(21) 12749610.7 (87) WO 2012/114835	(11) 2 679 625
(21) 12749472.2 (87) WO 2012/115527	(11) 2 678 432*	(21) 12749549.7 (87) WO 2012/114992	(11) 2 680 591	(21) 12749614.9 (87) WO 2012/115779	(11) 2 678 517*
(21) 12749473.0 (87) WO 2012/113075	(11) 2 678 976*	(21) 12749553.9 (87) WO 2012/115758	(11) 2 678 821*	(21) 12749615.6 (87) WO 2012/114331	(11) 2 678 123*
(21) 12749474.8 (87) WO 2012/115960	(11) 2 678 813*	(21) 12749555.4 (87) WO 2012/116338	(11) 2 678 420*	(21) 12749618.0 (87) WO 2012/114215	(11) 2 678 783*
(21) 12749475.5 (87) WO 2012/115574	(11) 2 677 903*	(21) 12749556.2 (87) WO 2012/113970	(11) 2 678 241*	(21) 12749620.6 (87) WO 2012/114897	(11) 2 679 425
(21) 12749476.3 (87) WO 2012/116280	(11) 2 678 020*	(21) 12749557.0 (87) WO 2012/114666	(11) 2 680 632	(21) 12749621.4 (87) WO 2012/116069	(11) 2 678 858*
(21) 12749483.9 (87) WO 2012/113405	(11) 2 678 347*	(21) 12749559.6 (87) WO 2012/115589	(11) 2 678 295*	(21) 12749623.0 (87) WO 2012/115896	(11) 2 678 984*

(21) 12749625.5 (87) WO 2012/114279	(11) 2 678 161*	(21) 12749698.2 (87) WO 2012/115972	(11) 2 678 546*	(21) 12749807.9 (87) WO 2012/115217	(11) 2 679 258
(21) 12749626.3 (87) WO 2012/115182	(11) 2 679 226	(21) 12749701.4 (87) WO 2012/115590	(11) 2 678 474*	(21) 12749818.6 (87) WO 2012/115429	(11) 2 678 955*
(21) 12749628.9 (87) WO 2012/115186	(11) 2 679 416	(21) 12749703.0 (87) WO 2012/113018	(11) 2 677 911*	(21) 12749824.4 (87) WO 2012/114782	(11) 2 679 733
(21) 12749629.7 (87) WO 2012/115194	(11) 2 680 151	(21) 12749706.3 (87) WO 2012/116331	(11) 2 678 449*	(21) 12749825.1 (87) WO 2012/116364	(11) 2 678 658*
(21) 12749635.4 (87) WO 2012/116316	(11) 2 678 145*	(21) 12749710.5 (87) WO 2012/115187	(11) 2 679 694	(21) 12749826.9 (87) WO 2012/115152	(11) 2 680 681
(21) 12749636.2 (87) WO 2012/116083	(11) 2 679 021*	(21) 12749717.0 (87) WO 2012/115067	(11) 2 679 372	(21) 12749828.5 (87) WO 2012/116160	(11) 2 678 782*
(21) 12749638.8 (87) WO 2012/115124	(11) 2 680 074	(21) 12749722.0 (87) WO 2012/116359	(11) 2 678 437*	(21) 12749829.3 (87) WO 2012/115418	(11) 2 679 533
(21) 12749642.0 (87) WO 2012/115885	(11) 2 678 448*	(21) 12749723.8 (87) WO 2012/114861	(11) 2 680 318	(21) 12749847.5 (87) WO 2012/113082	(11) 2 678 705*
(21) 12749644.6 (87) WO 2012/113027	(11) 2 678 064*	(21) 12749724.6 (87) WO 2012/115955	(11) 2 678 415*	(21) 12749849.1 (87) WO 2012/113056	(11) 2 677 892*
(21) 12749647.9 (87) WO 2012/114233	(11) 2 678 707*	(21) 12749728.7 (87) WO 2012/114319	(11) 2 678 261*	(21) 12749852.5 (87) WO 2012/115903	(11) 2 678 440*
(21) 12749652.9 (87) WO 2012/116222	(11) 2 678 788*	(21) 12749733.7 (87) WO 2012/116149	(11) 2 678 158*	(21) 12749853.3 (87) WO 2012/113990	(11) 2 678 439*
(21) 12749654.5 (87) WO 2012/115572	(11) 2 678 548*	(21) 12749736.0 (87) WO 2012/115271	(11) 2 679 643	(21) 12749856.6 (87) WO 2012/115072	(11) 2 679 565
(21) 12749655.2 (87) WO 2012/116084	(11) 2 678 506*	(21) 12749743.6 (87) WO 2012/116184	(11) 2 678 960*	(21) 12749861.6 (87) WO 2012/114681	(11) 2 680 359
(21) 12749656.0 (87) WO 2012/115794	(11) 2 678 109*	(21) 12749745.1 (87) WO 2012/115422	(11) 2 679 569	(21) 12749865.7 (87) WO 2012/114746	(11) 2 679 582
(21) 12749662.8 (87) WO 2012/115736	(11) 2 678 696*	(21) 12749746.9 (87) WO 2012/115900	(11) 2 678 941*	(21) 12749867.3 (87) WO 2012/116239	(11) 2 678 797*
(21) 12749663.6 (87) WO 2012/115058	(11) 2 680 506	(21) 12749752.7 (87) WO 2012/115419	(11) 2 678 961*	(21) 12749870.7 (87) WO 2012/114794	(11) 2 679 734
(21) 12749664.4 (87) WO 2012/115097	(11) 2 679 585	(21) 12749755.0 (87) WO 2012/115584	(11) 2 679 026*	(21) 12749873.1 (87) WO 2012/115767	(11) 2 678 767*
(21) 12749668.5 (87) WO 2012/116237	(11) 2 678 016*	(21) 12749756.8 (87) WO 2012/115914	(11) 2 678 761*	(21) 12749874.9 (87) WO 2012/113951	(11) 2 680 019
(21) 12749676.8 (87) WO 2012/115475	(11) 2 679 639	(21) 12749759.2 (87) WO 2012/115562	(11) 2 678 645*	(21) 12749875.6 (87) WO 2012/115163	(11) 2 680 112
(21) 12749678.4 (87) WO 2012/114724	(11) 2 680 583	(21) 12749761.8 (87) WO 2012/115040	(11) 2 680 238	(21) 12749883.0 (87) WO 2012/114941	(11) 2 679 703
(21) 12749681.8 (87) WO 2012/115742	(11) 2 678 971*	(21) 12749763.4 (87) WO 2012/116181	(11) 2 678 680*	(21) 12749887.1 (87) WO 2012/116225	(11) 2 678 005*
(21) 12749685.9 (87) WO 2012/115253	(11) 2 680 594	(21) 12749778.2 (87) WO 2012/113950	(11) 2 679 087	(21) 12749889.7 (87) WO 2012/116317	(11) 2 678 359*
(21) 12749686.7 (87) WO 2012/115048	(11) 2 679 798	(21) 12749782.4 (87) WO 2012/114857	(11) 2 680 301	(21) 12749891.3 (87) WO 2012/115277	(11) 2 679 667
(21) 12749688.3 (87) WO 2012/116332	(11) 2 677 934*	(21) 12749790.7 (87) WO 2012/115133	(11) 2 680 061	(21) 12749892.1 (87) WO 2012/114840	(11) 2 679 481
(21) 12749689.1 (87) WO 2012/113357	(11) 2 679 722	(21) 12749791.5 (87) WO 2012/113407	(11) 2 677 959*	(21) 12749893.9 (87) WO 2012/113966	(11) 2 679 806
(21) 12749692.5 (87) WO 2012/114781	(11) 2 679 170	(21) 12749794.9 (87) WO 2012/115921	(11) 2 678 138*	(21) 12749896.2 (87) WO 2012/115079	(11) 2 679 674
(21) 12749693.3 (87) WO 2012/116108	(11) 2 678 925*	(21) 12749797.2 (87) WO 2012/116121	(11) 2 678 492*	(21) 12749901.0 (87) WO 2012/115463	(11) 2 679 924
(21) 12749695.8 (87) WO 2012/115252	(11) 2 680 343	(21) 12749801.2 (87) WO 2012/115912	(11) 2 678 880*	(21) 12749902.8 (87) WO 2012/114899	(11) 2 679 433
(21) 12749697.4 (87) WO 2012/115023	(11) 2 679 682	(21) 12749804.6 (87) WO 2012/114993	(11) 2 680 592	(21) 12749904.4 (87) WO 2012/113059	(11) 2 678 582*

(21) 12749907.7 (87) WO 2012/115784	(11) 2 678 278*	(21) 12749982.0 (87) WO 2012/115982	(11) 2 677 864*	(21) 12750047.8 (87) WO 2012/114643	(11) 2 680 218
(21) 12749908.5 (87) WO 2012/115864	(11) 2 678 540*	(21) 12749984.6 (87) WO 2012/116365	(11) 2 678 798*	(21) 12750048.6 (87) WO 2012/115269	(11) 2 680 309
(21) 12749912.7 (87) WO 2012/115123	(11) 2 679 792	(21) 12749985.3 (87) WO 2012/115986	(11) 2 678 400*	(21) 12750056.9 (87) WO 2012/116068	(11) 2 678 776*
(21) 12749914.3 (87) WO 2012/115411	(11) 2 680 347	(21) 12749986.1 (87) WO 2012/116172	(11) 2 678 848*	(21) 12750058.5 (87) WO 2012/115897	(11) 2 678 939*
(21) 12749915.0 (87) WO 2012/115221	(11) 2 679 997	(21) 12749988.7 (87) WO 2012/114767	(11) 2 679 419	(21) 12750059.3 (87) WO 2012/115862	(11) 2 677 938*
(21) 12749916.8 (87) WO 2012/115478	(11) 2 678 331*	(21) 12749994.5 (87) WO 2012/114985	(11) 2 679 312	(21) 12750060.1 (87) WO 2012/116029	(11) 2 678 868*
(21) 12749923.4 (87) WO 2012/115285	(11) 2 678 325*	(21) 12749996.0 (87) WO 2012/116027	(11) 2 678 242*	(21) 12750062.7 (87) WO 2012/114934	(11) 2 679 136
(21) 12749928.3 (87) WO 2012/115968	(11) 2 677 859*	(21) 12749997.8 (87) WO 2012/115211	(11) 2 679 626	(21) 12750065.0 (87) WO 2012/116263	(11) 2 678 930*
(21) 12749929.1 (87) WO 2012/115910	(11) 2 678 919*	(21) 12749999.4 (87) WO 2012/113031	(11) 2 678 553*	(21) 12750067.6 (87) WO 2012/114670	(11) 2 679 165
(21) 12749930.9 (87) WO 2012/115961	(11) 2 678 591*	(21) 12750003.1 (87) WO 2012/114901	(11) 2 679 434	(21) 12750069.2 (87) WO 2012/115715	(11) 2 678 361*
(21) 12749931.7 (87) WO 2012/115491	(11) 2 679 214	(21) 12750005.6 (87) WO 2012/115770	(11) 2 678 662*	(21) 12750072.6 (87) WO 2012/114774	(11) 2 680 587
(21) 12749932.5 (87) WO 2012/115024	(11) 2 679 698	(21) 12750007.2 (87) WO 2012/116156	(11) 2 678 893*	(21) 12750073.4 (87) WO 2012/114920	(11) 2 679 410
(21) 12749936.6 (87) WO 2012/115820	(11) 2 678 682*	(21) 12750008.0 (87) WO 2012/115586	(11) 2 678 417*	(21) 12750077.5 (87) WO 2012/114926	(11) 2 679 580
(21) 12749937.4 (87) WO 2012/114874	(11) 2 680 278	(21) 12750015.5 (87) WO 2012/115059	(11) 2 680 048	(21) 12750080.9 (87) WO 2012/115139	(11) 2 679 636
(21) 12749942.4 (87) WO 2012/116146	(11) 2 678 430*	(21) 12750017.1 (87) WO 2012/115151	(11) 2 679 322	(21) 12750089.0 (87) WO 2012/115927	(11) 2 678 209*
(21) 12749944.0 (87) WO 2012/116248	(11) 2 678 686*	(21) 12750020.5 (87) WO 2012/115233	(11) 2 679 204	(21) 12750091.6 (87) WO 2012/116333	(11) 2 678 714*
(21) 12749950.7 (87) WO 2012/116150	(11) 2 678 481*	(21) 12750022.1 (87) WO 2012/115933	(11) 2 678 870*	(21) 12750096.5 (87) WO 2012/116297	(11) 2 678 671*
(21) 12749951.5 (87) WO 2012/115110	(11) 2 679 575	(21) 12750024.7 (87) WO 2012/116322	(11) 2 678 621*	(21) 12750099.9 (87) WO 2012/116011	(11) 2 677 877*
(21) 12749955.6 (87) WO 2012/116366	(11) 2 678 731*	(21) 12750028.8 (87) WO 2012/115837	(11) 2 678 514*	(21) 12750102.1 (87) WO 2012/115056	(11) 2 680 474
(21) 12749956.4 (87) WO 2012/116126	(11) 2 677 972*	(21) 12750030.4 (87) WO 2012/114846	(11) 2 679 862	(21) 12750114.6 (87) WO 2012/115480	(11) 2 678 332*
(21) 12749964.8 (87) WO 2012/115036	(11) 2 679 972	(21) 12750032.0 (87) WO 2012/114733	(11) 2 680 245	(21) 12750116.1 (87) WO 2012/113991	(11) 2 678 752*
(21) 12749965.5 (87) WO 2012/115101	(11) 2 680 054	(21) 12750033.8 (87) WO 2012/115824	(11) 2 678 164*	(21) 12750117.9 (87) WO 2012/115405	(11) 2 678 885*
(21) 12749967.1 (87) WO 2012/115130	(11) 2 680 276	(21) 12750034.6 (87) WO 2012/115251	(11) 2 679 608	(21) 12750118.7 (87) WO 2012/115924	(11) 2 678 703*
(21) 12749971.3 (87) WO 2012/114817	(11) 2 679 371	(21) 12750036.1 (87) WO 2012/113272	(11) 2 680 624	(21) 12750124.5 (87) WO 2012/113079	(11) 2 678 009*
(21) 12749973.9 (87) WO 2012/114834	(11) 2 679 637	(21) 12750037.9 (87) WO 2012/115366	(11) 2 678 951*	(21) 12750125.2 (87) WO 2012/115538	(11) 2 679 584
(21) 12749974.7 (87) WO 2012/113015	(11) 2 678 929*	(21) 12750039.5 (87) WO 2012/115210	(11) 2 679 981	(21) 12750130.2 (87) WO 2012/114829	(11) 2 679 619
(21) 12749975.4 (87) WO 2012/114904	(11) 2 680 346	(21) 12750040.3 (87) WO 2012/113338	(11) 2 680 639	(21) 12750132.8 (87) WO 2012/116352	(11) 2 678 630*
(21) 12749978.8 (87) WO 2012/115171	(11) 2 679 635	(21) 12750041.1 (87) WO 2012/114203	(11) 2 678 816*	(21) 12750134.4 (87) WO 2012/116253	(11) 2 678 043*
(21) 12749981.2 (87) WO 2012/116057	(11) 2 678 838*	(21) 12750046.0 (87) WO 2012/115905	(11) 2 678 240*	(21) 12750135.1 (87) WO 2012/116037	(11) 2 678 498*

(21) 12750139.3 (87) WO 2012/114333	(11) 2 677 961*	(21) 12750234.2 (87) WO 2012/116144	(11) 2 677 973*	(21) 12757561.1 (87) WO 2012/125257	(11) 2 678 937*
(21) 12750142.7 (87) WO 2012/115203	(11) 2 679 702	(21) 12750235.9 (87) WO 2012/115073	(11) 2 679 539	(21) 12759910.8 (87) WO 2012/128594	(11) 2 679 647
(21) 12750146.8 (87) WO 2012/115852	(11) 2 678 819*	(21) 12750236.7 (87) WO 2012/113978	(11) 2 678 217*	(21) 12760311.6 (87) WO 2012/126362	(11) 2 680 634
(21) 12750149.2 (87) WO 2012/114675	(11) 2 680 011	(21) 12750238.3 (87) WO 2012/116099	(11) 2 677 985*	(21) 12760492.4 (87) WO 2012/128320	(11) 2 679 628
(21) 12750152.6 (87) WO 2012/114928	(11) 2 679 589	(21) 12750241.7 (87) WO 2012/115057	(11) 2 679 645	(21) 12760953.5 (87) WO 2012/126284	(11) 2 680 642
(21) 12750154.2 (87) WO 2012/113077	(11) 2 678 983*	(21) 12750244.1 (87) WO 2012/114801	(11) 2 679 426	(21) 12761043.4 (87) WO 2012/128595	(11) 2 679 648
(21) 12750156.7 (87) WO 2012/115932	(11) 2 678 096*	(21) 12750247.4 (87) WO 2012/115765	(11) 2 678 152*	(21) 12761125.9 (87) WO 2012/126339	(11) 2 680 575
(21) 12750159.1 (87) WO 2012/113078	(11) 2 679 035*	(21) 12750249.0 (87) WO 2012/115222	(11) 2 679 242	(21) 12763155.4 (87) WO 2012/132814	(11) 2 679 384
(21) 12750163.3 (87) WO 2012/115740	(11) 2 678 592*	(21) 12750255.7 (87) WO 2012/115423	(11) 2 679 448	(21) 12763618.1 (87) WO 2012/132805	(11) 2 679 341
(21) 12750164.1 (87) WO 2012/113981	(11) 2 678 213*	(21) 12750256.5 (87) WO 2012/113017	(11) 2 677 871*	(21) 12763865.8 (87) WO 2012/130151	(11) 2 680 507
(21) 12750165.8 (87) WO 2012/115929	(11) 2 678 391*	(21) 12750259.9 (87) WO 2012/115867	(11) 2 678 541*	(21) 12763922.7 (87) WO 2012/135580	(11) 2 678 715*
(21) 12750167.4 (87) WO 2012/114900	(11) 2 680 435	(21) 12750260.7 (87) WO 2012/113038	(11) 2 678 220*	(21) 12764005.0 (87) WO 2012/130142	(11) 2 680 495
(21) 12750169.0 (87) WO 2012/115918	(11) 2 678 938*	(21) 12750264.9 (87) WO 2012/116142	(11) 2 678 031*	(21) 12764009.2 (87) WO 2012/135703	(11) 2 677 953*
(21) 12750172.4 (87) WO 2012/114785	(11) 2 680 052	(21) 12750265.6 (87) WO 2012/115570	(11) 2 678 853*	(21) 12764832.7 (87) WO 2012/130043	(11) 2 680 549
(21) 12750178.1 (87) WO 2012/115561	(11) 2 678 238*	(21) 12750266.4 (87) WO 2012/115189	(11) 2 679 257	(21) 12765169.3 (87) WO 2012/133177	(11) 2 679 629
(21) 12750191.4 (87) WO 2012/114196	(11) 2 679 230	(21) 12750267.2 (87) WO 2012/115174	(11) 2 678 124*	(21) 12765403.6 (87) WO 2012/134124	(11) 2 678 335*
(21) 12750196.3 (87) WO 2012/115173	(11) 2 680 673	(21) 12750273.0 (87) WO 2012/116141	(11) 2 677 974*	(21) 12767268.1 (87) WO 2012/136130	(11) 2 680 651
(21) 12750201.1 (87) WO 2012/113976	(11) 2 678 528*	(21) 12750279.7 (87) WO 2012/115980	(11) 2 678 433*	(21) 12770596.0 (87) WO 2012/141801	(11) 2 678 008*
(21) 12750202.9 (87) WO 2012/115009	(11) 2 680 247	(21) 12750285.4 (87) WO 2012/116367	(11) 2 678 843*	(21) 12773772.4 (87) WO 2012/145064	(11) 2 677 879*
(21) 12750204.5 (87) WO 2012/116362	(11) 2 678 305*	(21) 12750287.0 (87) WO 2012/116205	(11) 2 678 750*	(21) 12776109.6 (87) WO 2012/147912	(11) 2 679 627
(21) 12750214.4 (87) WO 2012/115456	(11) 2 679 802	(21) 12750290.4 (87) WO 2012/115835	(11) 2 677 978*	(21) 12776253.2 (87) WO 2012/147623	(11) 2 680 446
(21) 12750215.1 (87) WO 2012/115236	(11) 2 679 592	(21) 12750291.2 (87) WO 2012/115354	(11) 2 679 162	(21) 12776536.0 (87) WO 2012/148540	(11) 2 678 018*
(21) 12750217.7 (87) WO 2012/115272	(11) 2 679 321	(21) 12750295.3 (87) WO 2012/116169	(11) 2 677 919*	(21) 12776681.4 (87) WO 2012/146084	(11) 2 679 364
(21) 12750223.5 (87) WO 2012/114654	(11) 2 679 735	(21) 12750302.7 (87) WO 2012/114765	(11) 2 679 157	(21) 12776795.2 (87) WO 2012/148546	(11) 2 678 518*
(21) 12750225.0 (87) WO 2012/114927	(11) 2 679 126	(21) 12751629.2 (87) WO 2012/138428	(11) 2 678 828*	(21) 12776797.8 (87) WO 2012/148544	(11) 2 677 967*
(21) 12750226.8 (87) WO 2012/113330	(11) 2 680 483	(21) 12752147.4 (87) WO 2012/119159	(11) 2 678 140*	(21) 12777072.5 (87) WO 2012/148538	(11) 2 678 034*
(21) 12750227.6 (87) WO 2012/115135	(11) 2 679 701	(21) 12754545.7 (87) WO 2012/121876	(11) 2 678 269*	(21) 12777271.3 (87) WO 2012/146149	(11) 2 680 489
(21) 12750229.2 (87) WO 2012/116049	(11) 2 678 092*	(21) 12756968.9 (87) WO 2012/125259	(11) 2 678 940*	(21) 12781933.2 (87) WO 2012/154271	(11) 2 678 019*
(21) 12750231.8 (87) WO 2012/115789	(11) 2 678 450*	(21) 12757448.1 (87) WO 2012/125269	(11) 2 679 042*	(21) 12781944.9 (87) WO 2012/154265	(11) 2 677 949*

(21) 12782187.4 (87) WO 2012/154277	(11) 2 678 065*	(21) 12822009.2 (87) WO 2013/022165	(11) 2 679 974	(21) 13001197.6 (21) 13001570.4	(11) 2 679 676 (11) 2 679 211
(21) 12782290.6 (87) WO 2012/154262	(11) 2 678 709*	(21) 12822487.0 (87) WO 2013/020380	(11) 2 680 608	(21) 13001881.5 (21) 13001983.9	(11) 2 679 787 (11) 2 680 134
(21) 12785208.5 (87) WO 2012/158234	(11) 2 678 820*	(21) 12824364.9 (87) WO 2013/023589	(11) 2 680 496	(21) 13002271.8 (21) 13002309.6	(11) 2 680 389 (11) 2 680 313
(21) 12787037.6 (87) WO 2013/167814	(11) 2 678 166*	(21) 12826856.2 (87) WO 2013/029559	(11) 2 680 584	(21) 13002311.2 (21) 13002456.5	(11) 2 680 204 (11) 2 679 909
(21) 12788758.6 (87) WO 2012/161829	(11) 2 678 999*	(21) 12828843.8 (87) WO 2013/031280	(11) 2 679 138	(21) 13002602.4 (21) 13002633.9	(11) 2 679 442 (11) 2 679 443
(21) 12788797.4 (87) WO 2012/161811	(11) 2 678 729*	(21) 12831902.7 (87) WO 2013/038744	(11) 2 680 211	(21) 13002715.4 (21) 13002742.8	(11) 2 679 835 (11) 2 679 415
(21) 12788877.4 (87) WO 2012/161810	(11) 2 678 722*	(21) 12834099.9 (87) WO 2013/041921	(11) 2 678 451*	(21) 13002748.5 (21) 13002749.3	(11) 2 679 755 (11) 2 679 751
(21) 12789543.1 (87) WO 2012/161777	(11) 2 678 775*	(21) 12837620.9 (87) WO 2013/170581	(11) 2 680 073	(21) 13002802.0 (21) 13002837.6	(11) 2 679 841 (11) 2 679 458
(21) 12789633.0 (87) WO 2012/161797	(11) 2 678 520*	(21) 12839971.4 (87) WO 2013/055401	(11) 2 677 950*	(21) 13002856.6 (21) 13002886.3	(11) 2 679 867 (11) 2 679 092
(21) 12789648.8 (87) WO 2012/161776	(11) 2 678 075*	(21) 12840749.1 (87) WO 2013/053281	(11) 2 679 588	(21) 13002889.9 (21) 13002890.5	(11) 2 679 851 (11) 2 679 801
(21) 12789673.6 (87) WO 2012/161786	(11) 2 677 965*	(21) 12846543.2 (87) WO 2013/065776	(11) 2 679 264	(21) 13002892.1 (21) 13002893.9	(11) 2 679 358 (11) 2 679 357
(21) 12789717.1 (87) WO 2012/161761	(11) 2 678 779*	(21) 12846958.2 (87) WO 2013/069651	(11) 2 678 780*	(21) 13002897.0 (21) 13002909.3	(11) 2 679 801 (11) 2 679 453
(21) 12789739.5 (87) WO 2012/161782	(11) 2 677 947*	(21) 12847338.6 (87) WO 2013/069461	(11) 2 678 800*	(21) 13002923.4 (21) 13002929.1	(11) 2 679 714 (11) 2 679 927
(21) 12789937.5 (87) WO 2012/161789	(11) 2 678 521*	(21) 12848105.8 (87) WO 2013/069562	(11) 2 679 693	(21) 13002935.8 (21) 13002936.6	(11) 2 679 968 (11) 2 680 043
(21) 12790036.3 (87) WO 2012/161845	(11) 2 679 020*	(21) 12848491.2 (87) WO 2013/069691	(11) 2 679 143	(21) 13002938.2 (21) 13002942.4	(11) 2 679 414 (11) 2 680 166
(21) 12790249.2 (87) WO 2012/161793	(11) 2 678 600*	(21) 12850303.4 (87) WO 2013/073160	(11) 2 680 298	(21) 13002950.7 (21) 13002967.1	(11) 2 679 766 (11) 2 679 731
(21) 12790337.5 (87) WO 2012/161771	(11) 2 678 232*	(21) 12856882.1 (87) WO 2013/088791	(11) 2 679 139	(21) 13002968.9 (21) 13002969.7	(11) 2 679 848 (11) 2 679 948
(21) 12790350.8 (87) WO 2012/161809	(11) 2 678 723*	(21) 12858678.1 (87) WO 2013/153595	(11) 2 679 335	(21) 13002971.3 (21) 13002993.7	(11) 2 679 399 (11) 2 679 794
(21) 12792373.8 (87) WO 2012/163146	(11) 2 680 508	(21) 12859435.5 (87) WO 2013/095057	(11) 2 680 361	(21) 13003011.7 (21) 13003015.8	(11) 2 680 214 (11) 2 679 320
(21) 12793206.9 (87) WO 2012/163144	(11) 2 680 260	(21) 12860846.0 (87) WO 2013/096855	(11) 2 677 942*	(21) 13003025.7 (21) 13003035.6	(11) 2 680 241 (11) 2 680 384
(21) 12796004.5 (87) WO 2012/167644	(11) 2 680 636	(21) 12861843.6 (87) WO 2013/101263	(11) 2 678 768*	(21) 13003040.6 (21) 13003055.4	(11) 2 680 443 (11) 2 679 255
(21) 12796914.5 (87) WO 2012/170086	(11) 2 678 102*	(21) 12862379.0 (87) WO 2013/099580	(11) 2 679 140	(21) 13003063.8 (21) 13003064.6	(11) 2 680 467 (11) 2 680 457
(21) 12796952.5 (87) WO 2012/169270	(11) 2 679 137	(21) 12865398.7 (87) WO 2013/105989	(11) 2 678 762*	(21) 13003066.1 (21) 13003067.9	(11) 2 679 506 (11) 2 680 674
(21) 12799071.1 (87) WO 2013/091786	(11) 2 678 656*	(21) 12869024.5 (87) WO 2013/123757	(11) 2 680 113	(21) 13003068.7 (21) 13003074.5	(11) 2 680 118 (11) 2 680 615
(21) 12800510.5 (87) WO 2012/172437	(11) 2 677 925*	(21) 12870325.3 (87) WO 2013/163861	(11) 2 680 528	(21) 13003075.2	(11) 2 680 616
(21) 12804149.8 (87) WO 2013/001730	(11) 2 680 588	(21) 13000021.9 (21) 13000241.3	(11) 2 679 090 (11) 2 679 564		
(21) 12806637.0 (87) WO 2013/093426	(11) 2 678 502*	(21) 13000257.9 (21) 13000455.9	(11) 2 679 115 (11) 2 680 504		
(21) 12807541.3 (87) WO 2013/005453	(11) 2 679 393	(21) 13000951.7 (21) 13001193.5	(11) 2 680 099 (11) 2 679 521		
(21) 12815307.9 (87) WO 2013/012013	(11) 2 680 564	(21) 13001195.0 (21) 13001196.8	(11) 2 679 684 (11) 2 679 685		

(21) 13003081.0	(11) 2 679 875	(21) 13004288.0	(11) 2 680 161	(21) 13161723.5	(11) 2 679 945
(21) 13003087.7	(11) 2 680 565	(21) 13004291.4	(11) 2 680 162	(21) 13161860.5	(11) 2 679 807
(21) 13003092.7	(11) 2 680 675	(21) 13004449.8	(11) 2 680 652	(21) 13162174.0	(11) 2 679 678
(21) 13003099.2	(11) 2 679 354	(21) 13004480.3	(11) 2 680 447	(21) 13162301.9	(11) 2 680 169
(21) 13003101.6	(11) 2 679 352	(21) 13004481.1	(11) 2 680 448	(21) 13162321.7	(11) 2 679 249
(21) 13003102.4	(11) 2 679 350	(21) 13004485.2	(11) 2 680 585	(21) 13162439.7	(11) 2 679 220
(21) 13003103.2	(11) 2 679 353	(21) 13004639.4	(11) 2 679 567	(21) 13162650.9	(11) 2 679 187
(21) 13003124.8	(11) 2 679 396	(21) 13004697.2	(11) 2 679 382	(21) 13162829.9	(11) 2 679 679
(21) 13003125.5	(11) 2 679 395	(21) 13020021.5	(11) 2 680 319	(21) 13163189.7	(11) 2 679 287
(21) 13003126.3	(11) 2 679 397	(21) 13020044.7	(11) 2 680 569	(21) 13163194.7	(11) 2 680 270
(21) 13003150.3	(11) 2 679 522	(21) 13020100.7	(11) 2 680 641	(21) 13163195.4	(11) 2 679 938
(21) 13003155.2	(11) 2 680 033	(21) 13075045.8	(11) 2 680 497	(21) 13163308.3	(11) 2 679 166
(21) 13003156.0	(11) 2 680 458	(21) 13075065.6	(11) 2 679 316	(21) 13163310.9	(11) 2 680 225
(21) 13003169.3	(11) 2 679 747	(21) 13150354.2	(11) 2 679 559	(21) 13163333.1	(11) 2 679 174
(21) 13003175.0	(11) 2 679 511	(21) 13150357.5	(11) 2 680 521	(21) 13163420.6	(11) 2 679 313
(21) 13003179.2	(11) 2 680 122	(21) 13150769.1	(11) 2 680 620	(21) 13163444.6	(11) 2 679 993
(21) 13003180.0	(11) 2 679 542	(21) 13151361.6	(11) 2 680 654	(21) 13163447.9	(11) 2 679 337
(21) 13003183.4	(11) 2 680 205	(21) 13151420.0	(11) 2 680 065	(21) 13163526.0	(11) 2 680 049
(21) 13003185.9	(11) 2 680 068	(21) 13151737.7	(11) 2 679 512	(21) 13163635.9	(11) 2 680 365
(21) 13003192.5	(11) 2 680 463	(21) 13151791.4	(11) 2 680 139	(21) 13163764.7	(11) 2 679 347
(21) 13003196.6	(11) 2 680 039	(21) 13153912.4	(11) 2 680 310	(21) 13163913.0	(11) 2 680 105
(21) 13003199.0	(11) 2 679 479	(21) 13153913.2	(11) 2 680 240	(21) 13164160.7	(11) 2 679 986
(21) 13003213.9	(11) 2 679 963	(21) 13155147.5	(11) 2 679 329	(21) 13164231.6	(11) 2 679 877
(21) 13003214.7	(11) 2 679 964	(21) 13155513.8	(11) 2 680 618	(21) 13164718.2	(11) 2 679 944
(21) 13003220.4	(11) 2 680 024	(21) 13156023.7	(11) 2 679 754	(21) 13165064.0	(11) 2 680 422
(21) 13003225.3	(11) 2 679 859	(21) 13156204.3	(11) 2 679 376	(21) 13165077.2	(11) 2 680 548
(21) 13003226.1	(11) 2 679 857	(21) 13156540.0	(11) 2 680 326	(21) 13165084.8	(11) 2 680 141
(21) 13003239.4	(11) 2 680 676	(21) 13156569.9	(11) 2 679 908	(21) 13165123.4	(11) 2 679 543
(21) 13003241.0	(11) 2 680 167	(21) 13157246.3	(11) 2 679 301	(21) 13165382.6	(11) 2 679 866
(21) 13003242.8	(11) 2 680 168	(21) 13158155.5	(11) 2 679 926	(21) 13165417.0	(11) 2 679 773
(21) 13003247.7	(11) 2 679 917	(21) 13158211.6	(11) 2 680 669	(21) 13165566.4	(11) 2 680 536
(21) 13003248.5	(11) 2 679 319	(21) 13158706.5	(11) 2 679 120	(21) 13165617.5	(11) 2 680 289
(21) 13003251.9	(11) 2 679 878	(21) 13159092.9	(11) 2 679 632	(21) 13165633.2	(11) 2 680 513
(21) 13003254.3	(11) 2 680 147	(21) 13159144.8	(11) 2 680 628	(21) 13165643.1	(11) 2 679 487
(21) 13003256.8	(11) 2 679 888	(21) 13159418.6	(11) 2 679 896	(21) 13165671.2	(11) 2 679 327
(21) 13003257.6	(11) 2 679 889	(21) 13159487.1	(11) 2 679 278	(21) 13165721.5	(11) 2 680 044
(21) 13003261.8	(11) 2 679 596	(21) 13159643.9	(11) 2 679 720	(21) 13165726.4	(11) 2 680 411
(21) 13003263.4	(11) 2 680 667	(21) 13159735.3	(11) 2 680 277	(21) 13165897.3	(11) 2 680 215
(21) 13003265.9	(11) 2 679 736	(21) 13159913.6	(11) 2 680 279	(21) 13165943.5	(11) 2 680 653
(21) 13003281.6	(11) 2 680 553	(21) 13160066.0	(11) 2 679 921	(21) 13166003.7	(11) 2 679 656
(21) 13003293.1	(11) 2 680 014	(21) 13160208.8	(11) 2 679 235	(21) 13166068.0	(11) 2 679 501
(21) 13003299.8	(11) 2 679 855	(21) 13160600.6	(11) 2 679 476	(21) 13166113.4	(11) 2 680 264
(21) 13003303.8	(11) 2 680 089	(21) 13161084.2	(11) 2 680 390	(21) 13166114.2	(11) 2 680 266
(21) 13003408.5	(11) 2 679 129	(21) 13161127.9	(11) 2 679 401	(21) 13166115.9	(11) 2 680 267
(21) 13003784.9	(11) 2 679 468	(21) 13161148.5	(11) 2 680 596	(21) 13166116.7	(11) 2 680 268
(21) 13003854.0	(11) 2 679 219	(21) 13161264.0	(11) 2 680 293	(21) 13166384.1	(11) 2 679 221
(21) 13004015.7	(11) 2 680 600	(21) 13161513.0	(11) 2 679 086	(21) 13166533.3	(11) 2 680 187
(21) 13004263.3	(11) 2 680 159	(21) 13161561.9	(11) 2 679 477	(21) 13166678.6	(11) 2 679 355
(21) 13004264.1	(11) 2 680 160	(21) 13161605.4	(11) 2 679 293	(21) 13166683.6	(11) 2 679 356

(21) 13166729.7	(11) 2 679 158	(21) 13170375.3	(11) 2 680 502	(21) 13171617.7	(11) 2 680 413
(21) 13166798.2	(11) 2 680 202	(21) 13170380.3	(11) 2 679 213	(21) 13171628.4	(11) 2 679 289
(21) 13166833.7	(11) 2 680 087	(21) 13170400.9	(11) 2 679 950	(21) 13171632.6	(11) 2 680 491
(21) 13167020.0	(11) 2 679 261	(21) 13170549.3	(11) 2 679 359	(21) 13171649.0	(11) 2 680 348
(21) 13167024.2	(11) 2 680 182	(21) 13170589.9	(11) 2 679 273	(21) 13171683.9	(11) 2 680 529
(21) 13167105.9	(11) 2 680 229	(21) 13170639.2	(11) 2 680 402	(21) 13171692.0	(11) 2 679 898
(21) 13167180.2	(11) 2 679 955	(21) 13170688.9	(11) 2 680 020	(21) 13171698.7	(11) 2 679 932
(21) 13167218.0	(11) 2 680 144	(21) 13170724.2	(11) 2 680 670	(21) 13171710.0	(11) 2 679 980
(21) 13167221.4	(11) 2 680 490	(21) 13170751.5	(11) 2 679 663	(21) 13171715.9	(11) 2 679 502
(21) 13167601.7	(11) 2 680 661	(21) 13170778.8	(11) 2 679 215	(21) 13171741.5	(11) 2 680 464
(21) 13167605.8	(11) 2 679 799	(21) 13170800.0	(11) 2 680 142	(21) 13171747.2	(11) 2 679 164
(21) 13167630.6	(11) 2 679 500	(21) 13170816.6	(11) 2 679 711	(21) 13171750.6	(11) 2 679 691
(21) 13167631.4	(11) 2 679 314	(21) 13170840.6	(11) 2 680 559	(21) 13171763.9	(11) 2 680 248
(21) 13167658.7	(11) 2 679 987	(21) 13170953.7	(11) 2 680 158	(21) 13171764.7	(11) 2 679 953
(21) 13167718.9	(11) 2 680 573	(21) 13170965.1	(11) 2 679 117	(21) 13171785.2	(11) 2 680 333
(21) 13167844.3	(11) 2 679 745	(21) 13170970.1	(11) 2 679 545	(21) 13171825.6	(11) 2 679 188
(21) 13167929.2	(11) 2 680 025	(21) 13171024.6	(11) 2 679 272	(21) 13171832.2	(11) 2 680 226
(21) 13168096.9	(11) 2 680 129	(21) 13171025.3	(11) 2 679 309	(21) 13171839.7	(11) 2 680 257
(21) 13168246.0	(11) 2 679 529	(21) 13171172.3	(11) 2 679 392	(21) 13171845.4	(11) 2 679 524
(21) 13168267.6	(11) 2 680 611	(21) 13171203.6	(11) 2 679 527	(21) 13171847.0	(11) 2 680 015
(21) 13168355.9	(11) 2 679 494	(21) 13171211.9	(11) 2 680 445	(21) 13171849.6	(11) 2 680 387
(21) 13168359.1	(11) 2 679 503	(21) 13171220.0	(11) 2 679 597	(21) 13171860.3	(11) 2 679 994
(21) 13168469.8	(11) 2 679 858	(21) 13171224.2	(11) 2 679 737	(21) 13171867.8	(11) 2 679 452
(21) 13168485.4	(11) 2 680 612	(21) 13171228.3	(11) 2 680 212	(21) 13171894.2	(11) 2 680 104
(21) 13168699.0	(11) 2 680 665	(21) 13171235.8	(11) 2 679 100	(21) 13171917.1	(11) 2 680 200
(21) 13168820.2	(11) 2 679 406	(21) 13171242.4	(11) 2 679 837	(21) 13171918.9	(11) 2 679 441
(21) 13168839.2	(11) 2 679 108	(21) 13171294.5	(11) 2 680 275	(21) 13171937.9	(11) 2 679 536
(21) 13168857.4	(11) 2 679 398	(21) 13171335.6	(11) 2 679 935	(21) 13171941.1	(11) 2 680 514
(21) 13168902.8	(11) 2 680 578	(21) 13171339.8	(11) 2 680 679	(21) 13171948.6	(11) 2 680 262
(21) 13168908.5	(11) 2 679 163	(21) 13171402.4	(11) 2 680 344	(21) 13171954.4	(11) 2 680 492
(21) 13169097.6	(11) 2 680 047	(21) 13171417.2	(11) 2 680 364	(21) 13171982.5	(11) 2 679 374
(21) 13169136.2	(11) 2 679 437	(21) 13171431.3	(11) 2 680 198	(21) 13171993.2	(11) 2 679 884
(21) 13169151.1	(11) 2 679 883	(21) 13171432.1	(11) 2 680 199	(21) 13172013.8	(11) 2 680 586
(21) 13169228.7	(11) 2 679 789	(21) 13171463.6	(11) 2 679 467	(21) 13172048.4	(11) 2 679 463
(21) 13169445.7	(11) 2 680 604	(21) 13171465.1	(11) 2 679 274	(21) 13172052.6	(11) 2 679 919
(21) 13169450.7	(11) 2 679 976	(21) 13171493.3	(11) 2 680 475	(21) 13172068.2	(11) 2 679 361
(21) 13169456.4	(11) 2 680 126	(21) 13171509.6	(11) 2 679 544	(21) 13172070.8	(11) 2 679 362
(21) 13169488.7	(11) 2 679 449	(21) 13171522.9	(11) 2 680 322	(21) 13172103.7	(11) 2 680 560
(21) 13169494.5	(11) 2 680 658	(21) 13171534.4	(11) 2 679 847	(21) 13172185.4	(11) 2 680 382
(21) 13169539.7	(11) 2 679 931	(21) 13171545.0	(11) 2 680 323	(21) 13172197.9	(11) 2 679 872
(21) 13169554.6	(11) 2 679 936	(21) 13171548.4	(11) 2 680 324	(21) 13172200.1	(11) 2 679 900
(21) 13169683.3	(11) 2 679 962	(21) 13171551.8	(11) 2 680 325	(21) 13172213.4	(11) 2 679 118
(21) 13169736.9	(11) 2 680 547	(21) 13171555.9	(11) 2 680 476	(21) 13172226.6	(11) 2 679 103
(21) 13169749.2	(11) 2 679 325	(21) 13171568.2	(11) 2 679 959	(21) 13172236.5	(11) 2 680 246
(21) 13169846.6	(11) 2 680 062	(21) 13171573.2	(11) 2 680 249	(21) 13172240.7	(11) 2 679 910
(21) 13169865.6	(11) 2 680 090	(21) 13171578.1	(11) 2 680 468	(21) 13172243.1	(11) 2 679 715
(21) 13169976.1	(11) 2 679 991	(21) 13171587.2	(11) 2 679 831	(21) 13172249.8	(11) 2 679 563
(21) 13170319.1	(11) 2 679 400	(21) 13171599.7	(11) 2 679 810	(21) 13172254.8	(11) 2 679 897
(21) 13170341.5	(11) 2 679 499	(21) 13171616.9	(11) 2 679 771	(21) 13172255.5	(11) 2 679 914

(21) 13172264.7	(11) 2 680 439	(21) 13172971.7	(11) 2 680 394	(21) 13173336.2	(11) 2 679 995
(21) 13172267.0	(11) 2 679 865	(21) 13172973.3	(11) 2 680 290	(21) 13173340.4	(11) 2 679 752
(21) 13172281.1	(11) 2 679 911	(21) 13172974.1	(11) 2 680 085	(21) 13173341.2	(11) 2 680 540
(21) 13172327.2	(11) 2 679 891	(21) 13173021.0	(11) 2 679 336	(21) 13173344.6	(11) 2 679 149
(21) 13172329.8	(11) 2 680 132	(21) 13173050.9	(11) 2 679 779	(21) 13173347.9	(11) 2 679 996
(21) 13172359.5	(11) 2 679 784	(21) 13173054.1	(11) 2 679 965	(21) 13173351.1	(11) 2 679 183
(21) 13172373.6	(11) 2 680 666	(21) 13173080.6	(11) 2 680 021	(21) 13173352.9	(11) 2 679 189
(21) 13172378.5	(11) 2 679 913	(21) 13173088.9	(11) 2 679 295	(21) 13173354.5	(11) 2 680 554
(21) 13172381.9	(11) 2 680 107	(21) 13173094.7	(11) 2 679 148	(21) 13173361.0	(11) 2 680 232
(21) 13172383.5	(11) 2 679 818	(21) 13173096.2	(11) 2 680 292	(21) 13173366.9	(11) 2 679 738
(21) 13172387.6	(11) 2 680 261	(21) 13173107.7	(11) 2 680 114	(21) 13173374.3	(11) 2 679 870
(21) 13172393.4	(11) 2 680 220	(21) 13173126.7	(11) 2 679 756	(21) 13173375.0	(11) 2 679 535
(21) 13172406.4	(11) 2 679 971	(21) 13173127.5	(11) 2 679 740	(21) 13173377.6	(11) 2 679 838
(21) 13172410.6	(11) 2 680 484	(21) 13173128.3	(11) 2 679 975	(21) 13173404.8	(11) 2 679 523
(21) 13172423.9	(11) 2 679 778	(21) 13173134.1	(11) 2 679 203	(21) 13173405.5	(11) 2 679 130
(21) 13172432.0	(11) 2 679 700	(21) 13173139.0	(11) 2 679 915	(21) 13173406.3	(11) 2 679 190
(21) 13172442.9	(11) 2 679 783	(21) 13173176.2	(11) 2 679 525	(21) 13173414.7	(11) 2 680 057
(21) 13172448.6	(11) 2 679 623	(21) 13173177.0	(11) 2 679 725	(21) 13173429.5	(11) 2 680 272
(21) 13172475.9	(11) 2 680 092	(21) 13173178.8	(11) 2 680 414	(21) 13173433.7	(11) 2 680 597
(21) 13172483.3	(11) 2 680 234	(21) 13173188.7	(11) 2 680 537	(21) 13173435.2	(11) 2 680 110
(21) 13172489.0	(11) 2 679 879	(21) 13173194.5	(11) 2 679 446	(21) 13173438.6	(11) 2 679 216
(21) 13172494.0	(11) 2 679 489	(21) 13173195.2	(11) 2 680 083	(21) 13173441.0	(11) 2 679 969
(21) 13172497.3	(11) 2 679 445	(21) 13173209.1	(11) 2 679 941	(21) 13173444.4	(11) 2 679 970
(21) 13172503.8	(11) 2 680 452	(21) 13173213.3	(11) 2 679 403	(21) 13173453.5	(11) 2 680 453
(21) 13172520.2	(11) 2 680 393	(21) 13173226.5	(11) 2 680 300	(21) 13173458.4	(11) 2 680 124
(21) 13172530.1	(11) 2 679 111	(21) 13173232.3	(11) 2 680 258	(21) 13173459.2	(11) 2 680 287
(21) 13172536.8	(11) 2 679 387	(21) 13173244.8	(11) 2 680 280	(21) 13173462.6	(11) 2 680 157
(21) 13172581.4	(11) 2 679 960	(21) 13173245.5	(11) 2 680 403	(21) 13173466.7	(11) 2 680 409
(21) 13172599.6	(11) 2 680 195	(21) 13173251.3	(11) 2 680 538	(21) 13173467.5	(11) 2 680 405
(21) 13172605.1	(11) 2 680 080	(21) 13173259.6	(11) 2 679 852	(21) 13173468.3	(11) 2 680 406
(21) 13172698.6	(11) 2 679 528	(21) 13173260.4	(11) 2 680 539	(21) 13173471.7	(11) 2 680 296
(21) 13172791.9	(11) 2 679 343	(21) 13173262.0	(11) 2 679 905	(21) 13173473.3	(11) 2 679 318
(21) 13172806.5	(11) 2 679 641	(21) 13173268.7	(11) 2 680 307	(21) 13173477.4	(11) 2 680 647
(21) 13172835.4	(11) 2 680 530	(21) 13173271.1	(11) 2 680 432	(21) 13173481.6	(11) 2 679 328
(21) 13172851.1	(11) 2 680 096	(21) 13173275.2	(11) 2 679 424	(21) 13173484.0	(11) 2 679 555
(21) 13172863.6	(11) 2 680 304	(21) 13173277.8	(11) 2 680 312	(21) 13173485.7	(11) 2 679 178
(21) 13172866.9	(11) 2 679 860	(21) 13173279.4	(11) 2 679 519	(21) 13173486.5	(11) 2 680 353
(21) 13172879.2	(11) 2 680 306	(21) 13173282.8	(11) 2 680 383	(21) 13173491.5	(11) 2 680 682
(21) 13172894.1	(11) 2 680 299	(21) 13173294.3	(11) 2 680 369	(21) 13173492.3	(11) 2 679 617
(21) 13172909.7	(11) 2 680 570	(21) 13173295.0	(11) 2 679 299	(21) 13173495.6	(11) 2 680 063
(21) 13172913.9	(11) 2 679 464	(21) 13173300.8	(11) 2 680 123	(21) 13173499.8	(11) 2 679 121
(21) 13172915.4	(11) 2 679 774	(21) 13173314.9	(11) 2 679 690	(21) 13173501.1	(11) 2 680 254
(21) 13172919.6	(11) 2 680 265	(21) 13173327.1	(11) 2 679 821	(21) 13173502.9	(11) 2 680 255
(21) 13172921.2	(11) 2 680 269	(21) 13173328.9	(11) 2 680 680	(21) 13173506.0	(11) 2 679 344
(21) 13172923.8	(11) 2 679 961	(21) 13173330.5	(11) 2 680 084	(21) 13173515.1	(11) 2 679 233
(21) 13172926.1	(11) 2 680 030	(21) 13173331.3	(11) 2 679 760	(21) 13173523.5	(11) 2 680 283
(21) 13172932.9	(11) 2 679 168	(21) 13173332.1	(11) 2 680 332	(21) 13173527.6	(11) 2 680 148
(21) 13172933.7	(11) 2 679 772	(21) 13173333.9	(11) 2 680 086	(21) 13173529.2	(11) 2 680 542
(21) 13172966.7	(11) 2 680 440	(21) 13173334.7	(11) 2 680 311	(21) 13173537.5	(11) 2 679 191

(21) 13173539.1	(11) 2 679 876	(21) 13173746.2	(11) 2 680 498	(21) 13173949.2	(11) 2 679 923
(21) 13173541.7	(11) 2 679 949	(21) 13173747.0	(11) 2 680 093	(21) 13173950.0	(11) 2 679 438
(21) 13173553.2	(11) 2 680 437	(21) 13173760.3	(11) 2 679 757	(21) 13173952.6	(11) 2 679 280
(21) 13173561.5	(11) 2 680 648	(21) 13173763.7	(11) 2 679 845	(21) 13173954.2	(11) 2 679 431
(21) 13173569.8	(11) 2 680 115	(21) 13173765.2	(11) 2 679 324	(21) 13173960.9	(11) 2 679 285
(21) 13173570.6	(11) 2 679 345	(21) 13173767.8	(11) 2 679 177	(21) 13173964.1	(11) 2 680 055
(21) 13173584.7	(11) 2 679 459	(21) 13173769.4	(11) 2 679 091	(21) 13173984.9	(11) 2 679 769
(21) 13173585.4	(11) 2 679 254	(21) 13173770.2	(11) 2 679 339	(21) 13173987.2	(11) 2 680 274
(21) 13173586.2	(11) 2 679 296	(21) 13173776.9	(11) 2 679 184	(21) 13173988.0	(11) 2 679 283
(21) 13173600.1	(11) 2 680 051	(21) 13173778.5	(11) 2 679 708	(21) 13173989.8	(11) 2 680 050
(21) 13173601.9	(11) 2 679 906	(21) 13173784.3	(11) 2 680 291	(21) 13173994.8	(11) 2 680 441
(21) 13173605.0	(11) 2 679 887	(21) 13173785.0	(11) 2 679 181	(21) 13174001.1	(11) 2 679 284
(21) 13173615.9	(11) 2 680 303	(21) 13173790.0	(11) 2 680 082	(21) 13174005.2	(11) 2 680 263
(21) 13173620.9	(11) 2 679 646	(21) 13173792.6	(11) 2 679 192	(21) 13174007.8	(11) 2 679 496
(21) 13173621.7	(11) 2 680 613	(21) 13173807.2	(11) 2 680 064	(21) 13174009.4	(11) 2 680 088
(21) 13173622.5	(11) 2 680 366	(21) 13173810.6	(11) 2 679 973	(21) 13174012.8	(11) 2 679 854
(21) 13173624.1	(11) 2 680 156	(21) 13173814.8	(11) 2 680 100	(21) 13174016.9	(11) 2 679 853
(21) 13173626.6	(11) 2 679 088	(21) 13173828.8	(11) 2 679 241	(21) 13174021.9	(11) 2 679 775
(21) 13173627.4	(11) 2 680 143	(21) 13173833.8	(11) 2 680 170	(21) 13174024.3	(11) 2 679 498
(21) 13173629.0	(11) 2 680 395	(21) 13173835.3	(11) 2 679 159	(21) 13174026.8	(11) 2 680 053
(21) 13173630.8	(11) 2 680 060	(21) 13173836.1	(11) 2 680 056	(21) 13174027.6	(11) 2 680 216
(21) 13173636.5	(11) 2 679 332	(21) 13173837.9	(11) 2 679 201	(21) 13174035.9	(11) 2 679 886
(21) 13173645.6	(11) 2 680 433	(21) 13173838.7	(11) 2 679 484	(21) 13174043.3	(11) 2 679 147
(21) 13173652.2	(11) 2 680 190	(21) 13173840.3	(11) 2 680 605	(21) 13174044.1	(11) 2 680 671
(21) 13173656.3	(11) 2 680 191	(21) 13173845.2	(11) 2 680 541	(21) 13174051.6	(11) 2 680 136
(21) 13173657.1	(11) 2 680 358	(21) 13173847.8	(11) 2 680 027	(21) 13174054.0	(11) 2 679 146
(21) 13173658.9	(11) 2 679 560	(21) 13173851.0	(11) 2 680 412	(21) 13174057.3	(11) 2 679 541
(21) 13173663.9	(11) 2 680 130	(21) 13173858.5	(11) 2 679 466	(21) 13174059.9	(11) 2 680 026
(21) 13173664.7	(11) 2 679 658	(21) 13173866.8	(11) 2 679 173	(21) 13174064.9	(11) 2 680 243
(21) 13173665.4	(11) 2 679 478	(21) 13173870.0	(11) 2 680 649	(21) 13174066.4	(11) 2 679 534
(21) 13173668.8	(11) 2 680 192	(21) 13173879.1	(11) 2 680 067	(21) 13174071.4	(11) 2 679 199
(21) 13173695.1	(11) 2 679 741	(21) 13173881.7	(11) 2 679 726	(21) 13174083.9	(11) 2 679 440
(21) 13173696.9	(11) 2 679 742	(21) 13173884.1	(11) 2 679 622	(21) 13174084.7	(11) 2 679 616
(21) 13173697.7	(11) 2 679 556	(21) 13173885.8	(11) 2 680 253	(21) 13174094.6	(11) 2 680 197
(21) 13173699.3	(11) 2 679 411	(21) 13173890.8	(11) 2 679 124	(21) 13174100.1	(11) 2 680 532
(21) 13173703.3	(11) 2 679 966	(21) 13173891.6	(11) 2 679 123	(21) 13174103.5	(11) 2 679 942
(21) 13173707.4	(11) 2 679 413	(21) 13173892.4	(11) 2 680 135	(21) 13174104.3	(11) 2 679 151
(21) 13173708.2	(11) 2 679 846	(21) 13173900.5	(11) 2 680 562	(21) 13174118.3	(11) 2 680 603
(21) 13173711.6	(11) 2 679 422	(21) 13173901.3	(11) 2 680 563	(21) 13174124.1	(11) 2 680 022
(21) 13173712.4	(11) 2 679 180	(21) 13173902.1	(11) 2 680 531	(21) 13174126.6	(11) 2 680 127
(21) 13173715.7	(11) 2 680 188	(21) 13173908.8	(11) 2 680 222	(21) 13174128.2	(11) 2 680 363
(21) 13173716.5	(11) 2 679 748	(21) 13173909.6	(11) 2 680 295	(21) 13174134.0	(11) 2 679 423
(21) 13173721.5	(11) 2 680 637	(21) 13173910.4	(11) 2 680 371	(21) 13174140.7	(11) 2 680 509
(21) 13173725.6	(11) 2 680 566	(21) 13173911.2	(11) 2 680 372	(21) 13174149.8	(11) 2 679 885
(21) 13173726.4	(11) 2 680 515	(21) 13173914.6	(11) 2 680 058	(21) 13174178.7	(11) 2 680 108
(21) 13173727.2	(11) 2 680 227	(21) 13173919.5	(11) 2 680 602	(21) 13174179.5	(11) 2 679 707
(21) 13173732.2	(11) 2 680 314	(21) 13173931.0	(11) 2 679 388	(21) 13174181.1	(11) 2 679 871
(21) 13173733.0	(11) 2 680 561	(21) 13173938.5	(11) 2 679 495	(21) 13174182.9	(11) 2 679 967
(21) 13173736.3	(11) 2 679 939	(21) 13173941.9	(11) 2 680 477	(21) 13174185.2	(11) 2 679 907

(21) 13174193.6	(11) 2 680 201	(21) 13174392.4	(11) 2 680 230	(21) 13181672.0	(11) 2 679 570
(21) 13174199.3	(11) 2 680 075	(21) 13174409.6	(11) 2 679 197	(21) 13181944.3	(11) 2 679 455
(21) 13174200.9	(11) 2 679 171	(21) 13174412.0	(11) 2 679 603	(21) 13182531.7	(11) 2 679 699
(21) 13174202.5	(11) 2 680 077	(21) 13174415.3	(11) 2 679 253	(21) 13182534.1	(11) 2 679 473
(21) 13174204.1	(11) 2 680 078	(21) 13174417.9	(11) 2 680 462	(21) 13182692.7	(11) 2 679 291
(21) 13174205.8	(11) 2 680 081	(21) 13174428.6	(11) 2 680 465	(21) 13183133.1	(11) 2 679 094
(21) 13174206.6	(11) 2 680 079	(21) 13174431.0	(11) 2 680 470	(21) 13183146.3	(11) 2 679 095
(21) 13174207.4	(11) 2 680 076	(21) 13174432.8	(11) 2 680 471	(21) 13183213.1	(11) 2 679 096
(21) 13174213.2	(11) 2 680 109	(21) 13174433.6	(11) 2 679 292	(21) 13183384.0	(11) 2 679 600
(21) 13174214.0	(11) 2 679 132	(21) 13174436.9	(11) 2 679 474	(21) 13183473.1	(11) 2 679 351
(21) 13174216.5	(11) 2 680 101	(21) 13174440.1	(11) 2 679 782	(21) 13183490.5	(11) 2 679 957
(21) 13174217.3	(11) 2 679 172	(21) 13174442.7	(11) 2 679 263	(21) 13183687.6	(11) 2 679 222
(21) 13174218.1	(11) 2 679 989	(21) 13174443.5	(11) 2 679 549	(21) 13183844.3	(11) 2 679 234
(21) 13174219.9	(11) 2 679 281	(21) 13174445.0	(11) 2 679 761	(21) 13183948.2	(11) 2 680 244
(21) 13174221.5	(11) 2 680 239	(21) 13174493.0	(11) 2 680 178	(21) 13184114.0	(11) 2 679 595
(21) 13174223.1	(11) 2 679 348	(21) 13174510.1	(11) 2 679 956	(21) 13184225.4	(11) 2 679 150
(21) 13174227.2	(11) 2 679 326	(21) 13174539.0	(11) 2 680 352	(21) 13184299.9	(11) 2 679 305
(21) 13174228.0	(11) 2 680 501	(21) 13174550.7	(11) 2 679 507	(21) 13184326.0	(11) 2 679 375
(21) 13174236.3	(11) 2 679 828	(21) 13174564.8	(11) 2 680 518	(21) 13184329.4	(11) 2 679 271
(21) 13174238.9	(11) 2 680 621	(21) 13174587.9	(11) 2 680 431	(21) 13184419.3	(11) 2 679 583
(21) 13174239.7	(11) 2 679 447	(21) 13174591.1	(11) 2 680 451	(21) 13184645.3	(11) 2 680 360
(21) 13174254.6	(11) 2 679 920	(21) 13174613.3	(11) 2 679 662	(21) 13184689.1	(11) 2 680 321
(21) 13174261.1	(11) 2 679 131	(21) 13174977.2	(11) 2 679 836	(21) 13184707.1	(11) 2 680 004
(21) 13174268.6	(11) 2 680 328	(21) 13175960.7	(11) 2 679 223	(21) 13184756.8	(11) 2 679 315
(21) 13174269.4	(11) 2 680 329	(21) 13176615.6	(11) 2 679 269	(21) 13184859.0	(11) 2 680 154
(21) 13174270.2	(11) 2 679 114	(21) 13177170.1	(11) 2 679 928	(21) 13185144.6	(11) 2 679 586
(21) 13174273.6	(11) 2 680 117	(21) 13177274.1	(11) 2 679 228	(21) 13185217.0	(11) 2 679 331
(21) 13174278.5	(11) 2 680 072	(21) 13177450.7	(11) 2 679 590	(21) 13185231.1	(11) 2 679 250
(21) 13174284.3	(11) 2 680 330	(21) 13177496.0	(11) 2 680 038	(21) 13185238.6	(11) 2 679 251
(21) 13174288.4	(11) 2 680 331	(21) 13177648.6	(11) 2 679 576	(21) 13185444.0	(11) 2 680 449
(21) 13174289.2	(11) 2 680 327	(21) 13177658.5	(11) 2 679 577	(21) 13185463.0	(11) 2 679 762
(21) 13174292.6	(11) 2 679 297	(21) 13177660.1	(11) 2 679 578	(21) 13185464.8	(11) 2 679 763
(21) 13174294.2	(11) 2 679 420	(21) 13177677.5	(11) 2 679 237	(21) 13185465.5	(11) 2 679 764
(21) 13174295.9	(11) 2 680 016	(21) 13177695.7	(11) 2 680 479	(21) 13185473.9	(11) 2 679 599
(21) 13174296.7	(11) 2 679 185	(21) 13178425.8	(11) 2 680 576	(21) 13185475.4	(11) 2 679 598
(21) 13174297.5	(11) 2 679 176	(21) 13178427.4	(11) 2 680 577	(21) 13185491.1	(11) 2 680 523
(21) 13174312.2	(11) 2 679 520	(21) 13178507.3	(11) 2 679 217	(21) 13185533.0	(11) 2 680 046
(21) 13174317.1	(11) 2 679 444	(21) 13178514.9	(11) 2 679 687	(21) 13185563.7	(11) 2 679 198
(21) 13174342.9	(11) 2 680 399	(21) 13179016.4	(11) 2 680 006	(21) 13185588.4	(11) 2 679 753
(21) 13174343.7	(11) 2 680 185	(21) 13179021.4	(11) 2 680 007	(21) 13185602.3	(11) 2 679 611
(21) 13174356.9	(11) 2 680 543	(21) 13179023.0	(11) 2 680 008	(21) 13185604.9	(11) 2 680 629
(21) 13174362.7	(11) 2 679 248	(21) 13179024.8	(11) 2 680 009	(21) 13185606.4	(11) 2 679 612
(21) 13174367.6	(11) 2 679 601	(21) 13179025.5	(11) 2 680 010	(21) 13185616.3	(11) 2 679 218
(21) 13174372.6	(11) 2 679 133	(21) 13179211.1	(11) 2 679 224	(21) 13185617.1	(11) 2 679 880
(21) 13174375.9	(11) 2 680 499	(21) 13179776.3	(11) 2 680 516	(21) 13185644.5	(11) 2 679 767
(21) 13174376.7	(11) 2 679 602	(21) 13179864.7	(11) 2 679 688	(21) 13185674.2	(11) 2 679 093
(21) 13174379.1	(11) 2 680 500	(21) 13180533.5	(11) 2 679 781	(21) 13185690.8	(11) 2 679 240
(21) 13174380.9	(11) 2 680 031	(21) 13181265.3	(11) 2 679 238	(21) 13185692.4	(11) 2 680 574
(21) 13174384.1	(11) 2 679 739	(21) 13181631.6	(11) 2 679 861	(21) 13185702.1	(11) 2 679 874

(21) 13185710.4	(11) 2 679 379	(21) 13290151.3	(11) 2 679 946	I.5
(21) 13185722.9	(11) 2 679 102	(21) 13305454.4	(11) 2 680 380	• Bei Ablauf der Frist nach Regel 39 EPÜ durch Zahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge (Zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise)
(21) 13185741.9	(11) 2 680 480	(21) 13305511.1	(11) 2 680 379	• Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Rule 39 EPC (see also B General Remarks)
(21) 13185753.4	(11) 2 680 481	(21) 13305709.1	(11) 2 680 375	• Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à la règle 39 CBE (pour de plus amples informations, voir B Remarques générales)
(21) 13185755.9	(11) 2 679 672	(21) 13305803.2	(11) 2 679 834	
(21) 13185762.5	(11) 2 679 515	(21) 13305824.8	(11) 2 680 045	(11) 1 159 920 (51) A61B 17/04
(21) 13185784.9	(11) 2 679 155	(21) 13305872.7	(11) 2 680 171	(84) DE ES FR GB IT
(21) 13185815.1	(11) 2 680 622	(21) 13305873.5	(11) 2 680 119	(11) 1 388 740 (51) G01T 1/24
(21) 13185817.7	(11) 2 679 998	(21) 13305874.3	(11) 2 680 125	(84) DE FR GB IT NL
(21) 13185821.9	(11) 2 679 999	(21) 13305877.6	(11) 2 680 172	(11) 1 413 922 (51) G03C 8/00
(21) 13185826.8	(11) 2 680 000	(21) 13305878.4	(11) 2 680 173	(84) DE FR GB
(21) 13185836.7	(11) 2 679 141	(21) 13305879.2	(11) 2 680 145	(11) 1 484 571 (51) F28F 21/08
(21) 13185867.2	(11) 2 680 619	(21) 13305885.9	(11) 2 679 940	(84) CZ DE GB
(21) 13185874.8	(11) 2 679 665	(21) 13305891.7	(11) 2 679 508	(11) 1 553 071 (51) C06D 5/06
(21) 13185894.6	(11) 2 679 109	(21) 13354020.3	(11) 2 679 510	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(21) 13185925.8	(11) 2 679 390	(21) 13397515.1	(11) 2 680 196	(11) 1 568 848 (51) F01D 5/02
(21) 13185940.7	(11) 2 680 339	(21) 13397516.9	(11) 2 680 174	(84) DE FR GB
(21) 13185943.1	(11) 2 679 988	(21) 13397517.7	(11) 2 680 140	(11) 1 589 647 (51) H02M 3/28
(21) 13185945.6	(11) 2 680 460	(21) 13397518.5	(11) 2 680 146	(84) AT CH DE DK FR GB LI SE
(21) 13185987.8	(11) 2 679 768	(21) 13397522.7	(11) 2 679 951	(11) 1 626 574 (51) H04N 5/232
(21) 13185997.7	(11) 2 680 659	(21) 13398008.6	(11) 2 679 561	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(21) 13186014.0	(11) 2 679 947	(21) 13401045.3	(11) 2 679 719	(11) 1 646 127 (51) H02K 3/14
(21) 13186032.2	(11) 2 679 377	(21) 13401055.2	(11) 2 679 666	(84) DE FR
(21) 13186045.4	(11) 2 680 042	(21) 13401056.0	(11) 2 680 097	(11) 1 659 058 (51) B64C 25/50
(21) 13186053.8	(11) 2 680 469	(21) 13401057.8	(11) 2 679 912	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(21) 13186070.2	(11) 2 680 444	(21) 13401060.2	(11) 2 679 128	(11) 1 672 128 (51) E02F 9/22
(21) 13186097.5	(11) 2 680 660	(21) 13401063.6	(11) 2 679 125	(84) DE FR IT
(21) 13186101.5	(11) 2 680 482	(21) 13405074.9	(11) 2 679 869	(11) 1 717 605 (51) G01V 3/12
(21) 13186178.3	(11) 2 679 097	(21) 13405075.6	(11) 2 679 916	(84) DE FR IT
(21) 13186179.1	(11) 2 680 193	(21) 13405076.4	(11) 2 679 340	(11) 1 717 823 (51) H01F 5/04
(21) 13186199.9	(11) 2 679 294	(21) 13425091.9	(11) 2 679 243	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(21) 13186204.7	(11) 2 679 554	(21) 13460023.8	(11) 2 679 842	(11) 1 737 243 (51) H04N 7/46
(21) 13186213.8	(11) 2 679 246	(21) 13701054.2	(11) 2 678 580*	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(21) 13186218.7	(11) 2 680 040	(87) WO 2013/113582		(11) 1 746 363 (51) F24J 2/07
(21) 13186220.3	(11) 2 680 041	(21) 13710659.7	(11) 2 678 231*	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(21) 13186241.9	(11) 2 679 990	(87) WO 2013/130439		(11) 1 818 213 (51) B60Q 1/115
(21) 13186243.5	(11) 2 680 386	(21) 13714840.9	(11) 2 680 423	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(21) 13186331.8	(11) 2 679 116	(87) WO 2013/174152		
(21) 13186418.3	(11) 2 680 655	(21) 13720364.2	(11) 2 678 032*	
(21) 13186419.1	(11) 2 679 952	(87) WO 2013/174630		
(21) 13186453.0	(11) 2 679 244	(21) 13724717.7	(11) 2 680 252	
(21) 13186454.8	(11) 2 679 245	(87) WO 2013/111810		
(21) 13186461.3	(11) 2 679 179	(21) 13743355.3	(11) 2 679 167	
(21) 13186482.9	(11) 2 679 175	(87) WO 2013/115005		
(21) 13186524.8	(11) 2 679 671	(21) 13744939.3	(11) 2 680 059	
(21) 13189788.6	(11) 2 679 922	(87) WO 2013/146091		
(21) 13275075.3	(11) 2 680 419	(21) 13749962.0	(11) 2 679 043*	
(21) 13275098.5	(11) 2 680 428	(87) WO 2013/120447		
(21) 13275099.3	(11) 2 680 417	(21) 13755170.1	(11) 2 677 956*	
		(87) WO 2013/130529		
		(21) 13757669.0	(11) 2 678 677*	
		(87) WO 2013/134325		

- (11) **1 835 702** (51) *H04L 29/12*
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 841 027** (51) *H01T 4/12*
(84) DE FR GB
- (11) **1 844 764** (51) *A61K 9/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
- (11) **1 854 523** (51) *B01D 3/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 857 692** (51) *F16B 25/00*
(84) DE FR SE
- (11) **1 862 747** (51) *F24H 1/32*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 862 941** (51) *G06K 9/46*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 865 584** (51) *F16L 5/10*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 885 010** (51) *H01M 2/30*
(84) DE FR GB
- (11) **1 890 110** (51) *G01C 21/34*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 939 859** (51) *G10L 25/78*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 947 289** (51) *E06B 9/90*
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 972 809** (51) *F16D 3/38*
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 980 872** (51) *G01S 7/52*
(84) DE FR IT NL
- (11) **1 992 810** (51) *F02K 3/06*
(84) DE GB
- (11) **1 995 174** (51) *B64C 27/20*
(84) DE FR GB
(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia
Road, Morristown, NJ 07960, US
(84) DE FR GB
- (11) **1 998 146** (51) *G01D 5/14*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 006 238** (51) *B66D 5/08*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 009 578** (51) *G06K 9/20*
(84) DE FR GB IT
- (11) **2 014 801** (51) *C25D 3/62*
(84) DE FR GB
• B1 veröffentlicht am 13.11.2013
• B1 published on 13.11.2013
• B1 publié le 13.11.2013
- (11) **2 015 383** (51) *H01M 4/58*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 017 167** (51) *B62J 6/02*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 025 528** (51) *B42C 9/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 028 431** (51) *F28D 1/03*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 030 545** (51) *A47L 5/28*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 030 765** (51) *B29C 70/86*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 034 421** (51) *G06F 19/00*
(84) DE
- (11) **2 040 394** (51) *H04B 7/26*
(84) DE FR GB IT
- (11) **2 040 489** (51) *H04R 25/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 043 260** (51) *H03H 9/02*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 043 386** (51) *H04R 19/02*
(84) AT BE BG CH CY CZ LI
- (11) **2 051 045** (51) *G01D 5/22*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 052 902** (51) *B60L 11/18*
(84) DE
- (11) **2 053 341** (51) *F42B 1/028*
(84) DE FR GB NL SE
- (11) **2 053 421** (51) *G01S 7/52*
(84) DE FR IT NL
- (11) **2 055 687** (51) *C04B 35/115*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 056 319** (51) *H01H 27/06*
(84) DE ES FR IT
- (11) **2 056 428** (51) *H02K 1/18*
(84) DE FR IT
- (11) **2 058 466** (51) *E06B 1/62*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 060 726** (51) *E06B 3/22*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 063 288** (51) *G01S 7/52*
(84) DE FR IT NL
- (11) **2 065 094** (51) *B03C 3/74*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 065 129** (51) *B24B 9/14*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 065 725** (51) *G01S 7/52*
(84) DE FR IT NL
- (11) **2 075 481** (51) *F16D 43/14*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 079 143** (51) *H02J 3/24*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 088 076** (51) *B63C 11/46*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
• B1 veröffentlicht am 27.11.2013
• B1 published on 27.11.2013
• B1 publié le 27.11.2013
- (11) **2 090 893** (51) *G01R 31/02*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR

(11) 2 098 735	(51) <i>F16B 13/02</i>	(11) 1 860 857	22.11.2013	(11) 2 267 912	22.11.2013
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR		(11) 1 867 826	25.11.2013	(11) 2 270 954	19.11.2013
		(11) 1 898 034	21.11.2013	(11) 2 270 955	19.11.2013
		(11) 1 898 407	21.11.2013	(11) 2 272 530	20.11.2013
(11) 2 101 405	(51) <i>H02P 25/04</i>	(11) 1 903 280	21.11.2013	(11) 2 280 246	20.11.2013
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR		(11) 1 914 999	21.11.2013	(11) 2 281 968	22.11.2013
		(11) 1 918 660	22.11.2013	(11) 2 283 944	22.11.2013
		(11) 1 935 286	25.11.2013	(11) 2 290 394	22.11.2013
(11) 2 112 362	(51) <i>F02K 1/70</i>	(11) 1 939 575	22.11.2013	(11) 2 295 321	21.11.2013
(84) AT BE DE FR GB		(11) 1 947 257	19.11.2013	(11) 2 295 760	22.11.2013
(11) 2 128 835	(51) <i>G08C 17/04</i>	(11) 1 953 411	22.11.2013	(11) 2 305 710	22.11.2013
(84) DE FR GB IT		(11) 1 956 172	22.11.2013	(11) 2 312 711	23.11.2013
(11) 2 165 786	(51) <i>B21J 15/38</i>	(11) 1 961 581	20.11.2013	(11) 2 322 278	15.11.2013
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR		(11) 1 975 340	15.11.2013	(11) 2 322 851	26.09.2013
		(11) 1 985 461	25.11.2013	(11) 2 333 882	22.11.2013
		(11) 1 990 482	25.11.2013	(11) 2 333 919	22.11.2013
(11) 2 194 589	(51) <i>H01L 33/62</i>	(11) 1 990 484	25.11.2013	(11) 2 335 890	22.11.2013
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR		(11) 2 012 058	22.11.2013	(11) 2 335 900	22.11.2013
		(11) 2 017 056	22.11.2013	(11) 2 336 807	22.11.2013
		(11) 2 017 435	22.11.2013	(11) 2 341 198	22.11.2013
		(11) 2 034 461	22.11.2013	(11) 2 351 903	15.11.2013
		(11) 2 037 057	26.11.2013	(11) 2 359 767	21.11.2013
		(11) 2 040 041	22.11.2013	(11) 2 362 284	20.11.2013
		(11) 2 050 379	21.11.2013	(11) 2 364 072	26.11.2013
		(11) 2 061 199	21.11.2013	(11) 2 364 614	22.11.2013
		(11) 2 063 556	19.11.2013	(11) 2 365 187	22.11.2013
		(11) 2 065 884	21.11.2013	(11) 2 365 456	22.11.2013
		(11) 2 105 081	19.11.2013	(11) 2 366 935	18.11.2013
		(11) 2 105 138	22.11.2013	(11) 2 375 150	22.11.2013
		(11) 2 107 828	22.11.2013	(11) 2 377 485	22.11.2013
		(11) 2 112 454	25.11.2013	(11) 2 381 249	15.11.2013
		(11) 2 116 464	28.09.2012	(11) 2 385 700	21.11.2013
		(11) 2 119 992	20.11.2013	(11) 2 388 655	22.11.2013
		(11) 2 124 012	25.11.2013	(11) 2 391 086	15.11.2013
		(11) 2 166 332	22.11.2013	(11) 2 392 246	22.11.2013
		(11) 2 166 631	21.11.2013	(11) 2 392 868	26.11.2013
		(11) 2 169 152	08.10.2013	(11) 2 392 879	21.11.2013
		(11) 2 172 657	21.11.2013	(11) 2 393 112	22.11.2013
		(11) 2 184 716	22.11.2013	(11) 2 393 276	22.11.2013
		(11) 2 204 539	22.11.2013	(11) 2 394 871	21.11.2013
		(11) 2 206 892	26.11.2013	(11) 2 397 388	22.11.2013
		(11) 2 211 078	22.11.2013	(11) 2 398 057	22.11.2013
		(11) 2 226 295	22.11.2013	(11) 2 402 530	20.11.2013
		(11) 2 229 834	15.11.2013	(11) 2 404 991	22.11.2013
		(11) 2 233 703	15.11.2013	(11) 2 413 080	26.11.2013
		(11) 2 241 377	26.11.2013	(11) 2 415 605	22.11.2013
		(11) 2 243 413	21.11.2013	(11) 2 416 052	22.11.2013
		(11) 2 246 916	20.11.2013	(11) 2 424 262	22.11.2013
		(11) 2 261 922	09.10.2013	(11) 2 425 713	22.11.2013
		(11) 2 264 483	21.11.2013	(11) 2 428 279	20.11.2013
		(11) 2 267 327	22.11.2013	(11) 2 431 079	18.11.2013
		(11) 2 267 381	22.11.2013	(11) 2 433 609	02.09.2013

I.6

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a
- Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a
- Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a

I.7

- Tag der Stellung eines Prüfungsantrags
- Date of filing of request for examination
- Date de présentation de la requête en examen

(11) 1 422 538	22.11.2013
(11) 1 432 032	22.11.2013
(11) 1 598 643	22.11.2013
(11) 1 607 731	15.11.2013
(11) 1 647 782	22.11.2013
(11) 1 655 494	22.11.2013
(11) 1 674 830	22.11.2013
(11) 1 746 276	22.11.2013
(11) 1 760 474	21.11.2013
(11) 1 760 475	21.11.2013
(11) 1 762 821	20.11.2013
(11) 1 770 342	21.11.2013
(11) 1 800 589	21.11.2013
(11) 1 801 477	22.11.2013
(11) 1 837 606	20.11.2013
(11) 1 850 508	21.11.2013
(11) 1 850 549	18.11.2013
(11) 1 857 690	22.11.2013
(11) 1 860 840	22.11.2013

(11) 2 434 041	23.11.2013	(11) 2 546 921	21.11.2013	(11) 2 591 679	15.11.2013
(11) 2 436 567	21.11.2013	(11) 2 551 168	21.11.2013	(11) 2 591 752	15.11.2013
(11) 2 436 894	20.11.2013	(11) 2 551 249	20.11.2013	(11) 2 591 754	15.11.2013
(11) 2 437 314	21.11.2013	(11) 2 551 579	19.11.2013	(11) 2 591 755	15.11.2013
(11) 2 439 761	19.11.2013	(11) 2 551 671	15.11.2013	(11) 2 591 786	15.11.2013
(11) 2 439 779	22.11.2013	(11) 2 551 822	22.11.2013	(11) 2 591 822	15.11.2013
(11) 2 446 771	15.11.2013	(11) 2 554 540	22.11.2013	(11) 2 591 828	15.11.2013
(11) 2 449 831	25.11.2013	(11) 2 554 745	11.11.2013	(11) 2 591 834	15.11.2013
(11) 2 452 132	25.11.2013	(11) 2 554 874	22.11.2013	(11) 2 591 895	15.11.2013
(11) 2 456 192	22.11.2013	(11) 2 555 247	22.11.2013	(11) 2 591 955	15.11.2013
(11) 2 458 064	26.11.2013	(11) 2 556 761	18.11.2013	(11) 2 592 006	15.11.2013
(11) 2 458 648	20.11.2013	(11) 2 557 041	22.11.2013	(11) 2 592 043	15.11.2013
(11) 2 464 001	22.11.2013	(11) 2 557 049	22.11.2013	(11) 2 592 070	22.11.2013
(11) 2 464 009	22.11.2013	(11) 2 557 171	20.11.2013	(11) 2 592 188	15.11.2013
(11) 2 471 489	21.11.2013	(11) 2 557 407	25.11.2013	(11) 2 592 290	08.11.2013
(11) 2 471 490	21.11.2013	(11) 2 557 548	22.11.2013	(11) 2 592 321	15.11.2013
(11) 2 472 882	22.11.2013	(11) 2 559 581	22.11.2013	(11) 2 592 327	15.11.2013
(11) 2 477 335	15.11.2013	(11) 2 559 679	22.11.2013	(11) 2 592 362	15.11.2013
(11) 2 479 326	20.11.2013	(11) 2 559 707	20.11.2013	(11) 2 592 404	15.11.2013
(11) 2 481 360	21.11.2013	(11) 2 560 172	22.11.2013	(11) 2 592 432	15.11.2013
(11) 2 481 510	15.11.2013	(11) 2 560 240	20.11.2013	(11) 2 592 448	15.11.2013
(11) 2 484 615	21.11.2013	(11) 2 560 339	22.11.2013	(11) 2 592 461	22.11.2013
(11) 2 489 627	22.11.2013	(11) 2 561 784	22.11.2013	(11) 2 592 469	15.11.2013
(11) 2 490 072	21.11.2013	(11) 2 562 064	22.11.2013	(11) 2 592 592	15.11.2013
(11) 2 495 046	22.11.2013	(11) 2 562 098	22.11.2013	(11) 2 592 621	15.11.2013
(11) 2 495 880	20.11.2013	(11) 2 564 693	21.11.2013	(11) 2 592 676	15.11.2013
(11) 2 501 003	20.11.2013	(11) 2 564 784	21.11.2013	(11) 2 592 841	15.11.2013
(11) 2 505 375	22.11.2013	(11) 2 567 974	21.11.2013	(11) 2 594 126	22.11.2013
(11) 2 505 530	22.11.2013	(11) 2 570 324	25.11.2013	(11) 2 594 128	20.11.2013
(11) 2 505 992	20.11.2013	(11) 2 571 289	22.11.2013	(11) 2 594 129	22.11.2013
(11) 2 511 202	21.11.2013	(11) 2 572 753	22.11.2013	(11) 2 594 138	22.11.2013
(11) 2 514 699	19.11.2013	(11) 2 573 069	22.11.2013	(11) 2 594 150	21.11.2013
(11) 2 515 525	22.11.2013	(11) 2 574 063	21.11.2013	(11) 2 594 151	22.11.2013
(11) 2 523 446	25.11.2013	(11) 2 574 450	26.11.2013	(11) 2 594 156	21.11.2013
(11) 2 524 708	25.11.2013	(11) 2 574 604	22.11.2013	(11) 2 594 173	22.11.2013
(11) 2 524 751	19.11.2013	(11) 2 574 915	15.11.2013	(11) 2 594 185	22.11.2013
(11) 2 524 818	22.11.2013	(11) 2 575 087	22.11.2013	(11) 2 594 188	21.11.2013
(11) 2 526 147	09.11.2013	(11) 2 578 384	22.11.2013	(11) 2 594 192	21.11.2013
(11) 2 526 968	22.11.2013	(11) 2 579 347	20.11.2013	(11) 2 594 201	22.11.2013
(11) 2 528 076	22.11.2013	(11) 2 581 667	20.11.2013	(11) 2 594 203	20.11.2013
(11) 2 529 813	22.11.2013	(11) 2 583 676	23.10.2013	(11) 2 594 204	22.11.2013
(11) 2 529 957	20.11.2013	(11) 2 583 696	22.11.2013	(11) 2 594 218	22.11.2013
(11) 2 532 920	21.11.2013	(11) 2 584 013	25.09.2013	(11) 2 594 230	21.11.2013
(11) 2 533 308	21.11.2013	(11) 2 584 650	24.10.2013	(11) 2 594 235	19.11.2013
(11) 2 535 672	22.11.2013	(11) 2 586 427	20.11.2013	(11) 2 594 248	22.11.2013
(11) 2 538 709	25.11.2013	(11) 2 587 700	24.10.2013	(11) 2 594 282	22.11.2013
(11) 2 540 309	20.11.2013	(11) 2 587 720	25.11.2013	(11) 2 594 285	22.11.2013
(11) 2 540 341	26.11.2013	(11) 2 589 400	19.11.2013	(11) 2 594 286	22.11.2013
(11) 2 540 539	21.11.2013	(11) 2 589 557	08.11.2013	(11) 2 594 287	22.11.2013
(11) 2 541 204	22.11.2013	(11) 2 589 957	22.11.2013	(11) 2 594 288	22.11.2013
(11) 2 543 794	22.11.2013	(11) 2 590 321	25.11.2013	(11) 2 594 297	21.11.2013
(11) 2 546 275	20.11.2013	(11) 2 590 351	22.11.2013	(11) 2 594 298	22.11.2013

(11) 2 594 302	21.11.2013	(11) 2 594 620	20.11.2013	(11) 2 594 959	21.11.2013
(11) 2 594 303	19.11.2013	(11) 2 594 622	22.11.2013	(11) 2 594 963	21.11.2013
(11) 2 594 321	20.11.2013	(11) 2 594 626	22.11.2013	(11) 2 594 969	22.11.2013
(11) 2 594 327	22.11.2013	(11) 2 594 627	21.11.2013	(11) 2 594 976	22.11.2013
(11) 2 594 328	20.11.2013	(11) 2 594 648	22.11.2013	(11) 2 594 999	22.11.2013
(11) 2 594 330	22.11.2013	(11) 2 594 651	21.11.2013	(11) 2 595 006	22.11.2013
(11) 2 594 337	22.11.2013	(11) 2 594 653	19.11.2013	(11) 2 595 007	22.11.2013
(11) 2 594 340	22.11.2013	(11) 2 594 660	21.11.2013	(11) 2 595 008	22.11.2013
(11) 2 594 342	22.11.2013	(11) 2 594 675	22.11.2013	(11) 2 595 032	21.11.2013
(11) 2 594 354	22.11.2013	(11) 2 594 683	22.11.2013	(11) 2 595 049	20.11.2013
(11) 2 594 380	22.11.2013	(11) 2 594 686	20.11.2013	(11) 2 595 053	22.11.2013
(11) 2 594 400	22.11.2013	(11) 2 594 687	22.11.2013	(11) 2 595 059	22.11.2013
(11) 2 594 401	22.11.2013	(11) 2 594 688	22.11.2013	(11) 2 595 060	21.11.2013
(11) 2 594 402	22.11.2013	(11) 2 594 689	22.11.2013	(11) 2 595 065	22.11.2013
(11) 2 594 407	22.11.2013	(11) 2 594 700	22.11.2013	(11) 2 595 066	22.11.2013
(11) 2 594 410	20.11.2013	(11) 2 594 701	22.11.2013	(11) 2 595 071	20.11.2013
(11) 2 594 413	22.11.2013	(11) 2 594 717	22.11.2013	(11) 2 595 077	22.11.2013
(11) 2 594 414	22.11.2013	(11) 2 594 730	18.11.2013	(11) 2 595 078	22.11.2013
(11) 2 594 416	22.11.2013	(11) 2 594 732	22.11.2013	(11) 2 595 082	22.11.2013
(11) 2 594 418	22.11.2013	(11) 2 594 733	22.11.2013	(11) 2 595 083	22.11.2013
(11) 2 594 421	22.11.2013	(11) 2 594 734	22.11.2013	(11) 2 595 095	22.11.2013
(11) 2 594 423	22.11.2013	(11) 2 594 754	21.11.2013	(11) 2 595 097	20.11.2013
(11) 2 594 427	21.11.2013	(11) 2 594 766	21.11.2013	(11) 2 595 099	22.11.2013
(11) 2 594 430	20.11.2013	(11) 2 594 768	22.11.2013	(11) 2 595 100	22.11.2013
(11) 2 594 435	20.11.2013	(11) 2 594 775	22.11.2013	(11) 2 595 101	22.11.2013
(11) 2 594 438	22.11.2013	(11) 2 594 780	22.11.2013	(11) 2 595 104	20.11.2013
(11) 2 594 439	22.11.2013	(11) 2 594 786	22.11.2013	(11) 2 595 106	22.11.2013
(11) 2 594 443	22.11.2013	(11) 2 594 787	22.11.2013	(11) 2 595 111	21.11.2013
(11) 2 594 455	22.11.2013	(11) 2 594 788	22.11.2013	(11) 2 595 126	21.11.2013
(11) 2 594 461	20.11.2013	(11) 2 594 790	22.11.2013	(11) 2 595 133	21.11.2013
(11) 2 594 465	22.11.2013	(11) 2 594 798	22.11.2013	(11) 2 595 153	22.11.2013
(11) 2 594 467	22.11.2013	(11) 2 594 812	22.11.2013	(11) 2 595 157	22.11.2013
(11) 2 594 468	22.11.2013	(11) 2 594 819	22.11.2013	(11) 2 595 168	20.11.2013
(11) 2 594 475	21.11.2013	(11) 2 594 834	20.11.2013	(11) 2 595 173	21.11.2013
(11) 2 594 494	22.11.2013	(11) 2 594 841	22.11.2013	(11) 2 595 190	22.11.2013
(11) 2 594 495	22.11.2013	(11) 2 594 850	22.11.2013	(11) 2 595 218	22.11.2013
(11) 2 594 496	22.11.2013	(11) 2 594 852	21.11.2013	(11) 2 595 227	22.11.2013
(11) 2 594 503	21.11.2013	(11) 2 594 854	22.11.2013	(11) 2 595 243	22.11.2013
(11) 2 594 510	22.11.2013	(11) 2 594 855	22.11.2013	(11) 2 595 245	21.11.2013
(11) 2 594 512	20.11.2013	(11) 2 594 859	21.11.2013	(11) 2 595 261	21.11.2013
(11) 2 594 513	20.11.2013	(11) 2 594 863	21.11.2013	(11) 2 595 278	21.11.2013
(11) 2 594 527	22.11.2013	(11) 2 594 870	22.11.2013	(11) 2 595 279	20.11.2013
(11) 2 594 528	21.11.2013	(11) 2 594 892	20.11.2013	(11) 2 595 283	21.11.2013
(11) 2 594 530	21.11.2013	(11) 2 594 893	21.11.2013	(11) 2 595 294	21.11.2013
(11) 2 594 533	22.11.2013	(11) 2 594 894	20.11.2013	(11) 2 595 309	20.11.2013
(11) 2 594 551	22.11.2013	(11) 2 594 923	22.11.2013	(11) 2 595 343	22.11.2013
(11) 2 594 556	22.11.2013	(11) 2 594 924	22.11.2013	(11) 2 595 345	22.11.2013
(11) 2 594 557	22.11.2013	(11) 2 594 926	21.11.2013	(11) 2 595 353	22.11.2013
(11) 2 594 576	22.11.2013	(11) 2 594 935	22.11.2013	(11) 2 595 354	22.11.2013
(11) 2 594 583	22.11.2013	(11) 2 594 937	22.11.2013	(11) 2 595 356	18.11.2013
(11) 2 594 590	20.11.2013	(11) 2 594 939	22.11.2013	(11) 2 595 361	21.11.2013
(11) 2 594 619	21.11.2013	(11) 2 594 946	22.11.2013	(11) 2 595 362	22.11.2013

(11) 2 595 367	22.11.2013	(11) 2 597 369	25.11.2013	(11) 2 601 896	21.11.2013
(11) 2 595 370	22.11.2013	(11) 2 597 394	26.11.2013	(11) 2 601 900	22.11.2013
(11) 2 595 388	22.11.2013	(11) 2 597 412	20.11.2013	(11) 2 601 904	20.11.2013
(11) 2 595 389	22.11.2013	(11) 2 597 456	19.11.2013	(11) 2 601 911	26.11.2013
(11) 2 595 390	22.11.2013	(11) 2 597 464	25.11.2013	(11) 2 602 135	21.11.2013
(11) 2 595 391	22.11.2013	(11) 2 597 506	25.11.2013	(11) 2 602 141	21.11.2013
(11) 2 595 392	22.11.2013	(11) 2 597 546	26.11.2013	(11) 2 602 200	21.11.2013
(11) 2 595 395	22.11.2013	(11) 2 597 619	22.11.2013	(11) 2 602 202	21.11.2013
(11) 2 595 400	20.11.2013	(11) 2 597 626	21.11.2013	(11) 2 602 332	26.11.2013
(11) 2 595 403	22.11.2013	(11) 2 597 635	26.11.2013	(11) 2 602 437	21.11.2013
(11) 2 595 410	22.11.2013	(11) 2 597 641	19.11.2013	(11) 2 602 583	20.11.2013
(11) 2 595 413	22.11.2013	(11) 2 597 674	26.11.2013	(11) 2 602 628	20.11.2013
(11) 2 595 415	22.11.2013	(11) 2 597 686	20.11.2013	(11) 2 602 644	25.11.2013
(11) 2 595 418	22.11.2013	(11) 2 597 782	26.11.2013	(11) 2 602 695	20.11.2013
(11) 2 595 421	20.11.2013	(11) 2 597 789	19.11.2013	(11) 2 603 061	21.11.2013
(11) 2 595 423	22.11.2013	(11) 2 597 793	26.11.2013	(11) 2 604 171	22.11.2013
(11) 2 595 426	22.11.2013	(11) 2 597 806	26.11.2013	(11) 2 604 248	20.11.2013
(11) 2 595 436	21.11.2013	(11) 2 597 809	25.11.2013	(11) 2 604 281	26.11.2013
(11) 2 595 442	22.11.2013	(11) 2 597 831	21.11.2013	(11) 2 604 292	22.11.2013
(11) 2 595 443	22.11.2013	(11) 2 597 832	26.11.2013	(11) 2 604 311	25.11.2013
(11) 2 595 451	22.11.2013	(11) 2 597 833	22.11.2013	(11) 2 604 347	21.11.2013
(11) 2 595 452	20.11.2013	(11) 2 597 847	22.11.2013	(11) 2 604 405	19.11.2013
(11) 2 595 453	22.11.2013	(11) 2 597 890	22.11.2013	(11) 2 604 515	25.11.2013
(11) 2 595 454	22.11.2013	(11) 2 597 895	26.11.2013	(11) 2 604 534	21.11.2013
(11) 2 595 458	22.11.2013	(11) 2 597 916	26.11.2013	(11) 2 604 542	26.11.2013
(11) 2 595 463	20.11.2013	(11) 2 599 374	21.11.2013	(11) 2 604 784	25.11.2013
(11) 2 596 709	22.11.2013	(11) 2 599 381	19.11.2013	(11) 2 604 818	25.11.2013
(11) 2 596 712	25.11.2013	(11) 2 599 392	20.11.2013	(11) 2 604 831	21.11.2013
(11) 2 596 729	22.11.2013	(11) 2 599 433	22.11.2013	(11) 2 604 832	21.11.2013
(11) 2 596 742	26.11.2013	(11) 2 599 449	26.11.2013	(11) 2 604 897	22.11.2013
(11) 2 596 743	22.11.2013	(11) 2 599 463	22.11.2013	(11) 2 604 942	22.11.2013
(11) 2 596 805	19.11.2013	(11) 2 599 614	20.11.2013	(11) 2 604 962	25.11.2013
(11) 2 596 816	26.11.2013	(11) 2 599 620	26.11.2013	(11) 2 604 997	21.11.2013
(11) 2 596 853	26.11.2013	(11) 2 599 626	26.11.2013	(11) 2 605 000	22.11.2013
(11) 2 596 884	21.11.2013	(11) 2 599 627	22.11.2013	(11) 2 605 002	22.11.2013
(11) 2 596 891	21.11.2013	(11) 2 599 628	22.11.2013	(11) 2 605 047	25.11.2013
(11) 2 596 905	26.11.2013	(11) 2 599 677	26.11.2013	(11) 2 605 048	25.11.2013
(11) 2 596 912	25.11.2013	(11) 2 599 714	26.11.2013	(11) 2 605 066	20.11.2013
(11) 2 596 918	22.11.2013	(11) 2 599 739	22.11.2013	(11) 2 605 091	25.11.2013
(11) 2 596 919	22.11.2013	(11) 2 599 756	25.11.2013	(11) 2 605 094	25.11.2013
(11) 2 596 925	22.11.2013	(11) 2 599 791	25.11.2013	(11) 2 605 144	21.11.2013
(11) 2 596 973	26.11.2013	(11) 2 599 944	22.11.2013	(11) 2 605 169	19.11.2013
(11) 2 597 011	21.11.2013	(11) 2 599 968	22.11.2013	(11) 2 605 223	26.11.2013
(11) 2 597 102	19.11.2013	(11) 2 599 985	21.11.2013	(11) 2 605 333	21.11.2013
(11) 2 597 153	21.11.2013	(11) 2 600 424	26.11.2013	(11) 2 605 623	25.11.2013
(11) 2 597 160	22.11.2013	(11) 2 600 429	20.11.2013	(11) 2 606 738	25.11.2013
(11) 2 597 171	26.11.2013	(11) 2 600 546	26.11.2013	(11) 2 606 787	25.11.2013
(11) 2 597 277	26.11.2013	(11) 2 600 592	21.11.2013	(11) 2 606 878	21.11.2013
(11) 2 597 309	21.11.2013	(11) 2 600 598	23.11.2013	(11) 2 607 006	20.11.2013
(11) 2 597 342	20.11.2013	(11) 2 600 622	22.11.2013	(11) 2 607 051	26.11.2013
(11) 2 597 357	21.11.2013	(11) 2 601 631	25.11.2013	(11) 2 607 080	19.11.2013
(11) 2 597 360	21.11.2013	(11) 2 601 851	21.11.2013	(11) 2 607 548	25.11.2013

(11) 2 608 034	19.11.2013	(11) 2 629 490	20.11.2013	(11) 2 658 057	22.11.2013
(11) 2 608 269	25.11.2013	(11) 2 630 859	19.11.2013	(11) 2 658 090	20.11.2013
(11) 2 608 763	20.11.2013	(11) 2 631 017	22.11.2013	(11) 2 658 214	22.11.2013
(11) 2 609 878	21.11.2013	(11) 2 631 244	25.11.2013	(11) 2 658 255	20.11.2013
(11) 2 609 881	22.11.2013	(11) 2 631 317	21.11.2013	(11) 2 660 229	21.11.2013
(11) 2 609 893	22.11.2013	(11) 2 632 045	20.11.2013	(11) 2 660 399	19.11.2013
(11) 2 609 907	21.11.2013	(11) 2 632 047	20.11.2013	(11) 2 661 035	21.11.2013
(11) 2 610 043	23.11.2013	(11) 2 634 103	26.11.2013	(11) 2 661 254	21.11.2013
(11) 2 610 197	26.11.2013	(11) 2 634 822	22.11.2013	(11) 2 662 443	22.11.2013
(11) 2 610 489	30.10.2013	(11) 2 636 128	25.11.2013	(11) 2 662 521	21.11.2013
(11) 2 610 587	20.11.2013	(11) 2 636 400	25.11.2013	(11) 2 662 586	22.11.2013
(11) 2 610 660	20.11.2013	(11) 2 637 357	25.11.2013	(11) 2 662 810	22.11.2013
(11) 2 611 671	25.11.2013	(11) 2 638 937	20.11.2013	(11) 2 662 919	20.11.2013
(11) 2 612 607	22.11.2013	(11) 2 638 974	24.11.2013	(11) 2 664 250	20.11.2013
(11) 2 612 685	22.11.2013	(11) 2 639 192	20.11.2013	(11) 2 664 936	19.11.2013
(11) 2 613 458	25.11.2013	(11) 2 639 251	20.11.2013	(11) 2 667 369	19.11.2013
(11) 2 613 565	25.11.2013	(11) 2 639 269	19.11.2013	(11) 2 667 561	20.11.2013
(11) 2 614 896	21.11.2013	(11) 2 639 700	20.11.2013	(11) 2 670 087	20.11.2013
(11) 2 614 966	22.11.2013	(11) 2 641 515	19.11.2013	(11) 2 670 381	20.11.2013
(11) 2 615 413	22.11.2013	(11) 2 641 623	25.11.2013	(11) 2 671 128	25.11.2013
(11) 2 617 373	22.11.2013	(11) 2 642 770	25.11.2013	(11) 2 671 319	25.11.2013
(11) 2 617 545	20.11.2013	(11) 2 642 944	22.11.2013	(11) 2 671 446	22.11.2013
(11) 2 617 577	19.11.2013	(11) 2 644 281	19.11.2013	(11) 2 671 450	20.11.2013
(11) 2 617 668	19.11.2013	(11) 2 644 303	26.11.2013	(11) 2 672 351	21.11.2013
(11) 2 617 741	21.11.2013	(11) 2 644 454	19.11.2013	(11) 2 673 867	25.11.2013
(11) 2 617 773	19.11.2013	(11) 2 645 145	21.11.2013	(11) 2 675 022	22.11.2013
(11) 2 617 911	22.11.2013	(11) 2 645 307	20.11.2013	(11) 2 676 759	19.11.2013
(11) 2 617 912	22.11.2013	(11) 2 645 794	20.11.2013	(11) 2 676 887	26.11.2013
(11) 2 617 913	22.11.2013	(11) 2 645 988	20.11.2013	(11) 2 677 851	23.09.2013
(11) 2 617 985	20.11.2013	(11) 2 647 310	20.11.2013	(11) 2 677 852	19.09.2013
(11) 2 618 114	26.11.2013	(11) 2 647 851	22.11.2013	(11) 2 677 853	23.09.2013
(11) 2 618 274	26.11.2013	(11) 2 650 030	25.11.2013	(11) 2 677 854	27.06.2013
(11) 2 618 385	22.11.2013	(11) 2 650 197	19.11.2013	(11) 2 677 855	12.09.2013
(11) 2 618 396	19.11.2013	(11) 2 650 418	20.11.2013	(11) 2 677 856	20.09.2013
(11) 2 618 397	19.11.2013	(11) 2 652 869	25.11.2013	(11) 2 677 857	20.09.2013
(11) 2 618 403	19.11.2013	(11) 2 653 024	22.11.2013	(11) 2 677 858	23.09.2013
(11) 2 620 171	25.11.2013	(11) 2 653 365	20.11.2013	(11) 2 677 859	23.09.2013
(11) 2 620 192	25.11.2013	(11) 2 653 599	26.11.2013	(11) 2 677 860	07.08.2013
(11) 2 620 373	21.11.2013	(11) 2 653 633	20.11.2013	(11) 2 677 861	13.09.2013
(11) 2 620 374	21.11.2013	(11) 2 654 248	20.11.2013	(11) 2 677 862	23.09.2013
(11) 2 620 638	26.11.2013	(11) 2 657 005	22.11.2013	(11) 2 677 863	23.09.2013
(11) 2 621 143	20.11.2013	(11) 2 657 018	20.11.2013	(11) 2 677 864	03.09.2013
(11) 2 623 211	26.11.2013	(11) 2 657 076	21.11.2013	(11) 2 677 865	09.09.2013
(11) 2 623 328	20.11.2013	(11) 2 657 348	20.11.2013	(11) 2 677 866	13.08.2013
(11) 2 623 604	21.11.2013	(11) 2 657 401	22.11.2013	(11) 2 677 867	25.09.2013
(11) 2 623 694	21.11.2013	(11) 2 657 472	21.11.2013	(11) 2 677 868	23.09.2013
(11) 2 624 114	20.11.2013	(11) 2 657 520	20.11.2013	(11) 2 677 869	25.09.2013
(11) 2 624 157	25.11.2013	(11) 2 657 670	20.11.2013	(11) 2 677 870	15.08.2013
(11) 2 624 573	21.11.2013	(11) 2 657 845	20.11.2013	(11) 2 677 871	19.09.2013
(11) 2 626 874	26.11.2013	(11) 2 657 948	20.11.2013	(11) 2 677 872	19.09.2013
(11) 2 628 525	26.11.2013	(11) 2 658 034	22.11.2013	(11) 2 677 873	14.09.2013
(11) 2 628 599	20.11.2013	(11) 2 658 053	25.11.2013	(11) 2 677 874	14.09.2013

(11) 2 677 875	19.09.2013	(11) 2 677 927	17.07.2013	(11) 2 677 979	31.08.2012
(11) 2 677 876	18.09.2013	(11) 2 677 928	30.08.2013	(11) 2 677 980	23.09.2013
(11) 2 677 877	13.08.2013	(11) 2 677 929	23.09.2013	(11) 2 677 981	09.09.2013
(11) 2 677 878	22.07.2013	(11) 2 677 930	23.09.2013	(11) 2 677 982	29.08.2013
(11) 2 677 879	23.09.2013	(11) 2 677 931	13.08.2013	(11) 2 677 983	20.09.2013
(11) 2 677 880	13.08.2013	(11) 2 677 932	06.06.2013	(11) 2 677 984	23.09.2013
(11) 2 677 881	23.09.2013	(11) 2 677 933	13.09.2013	(11) 2 677 985	11.09.2013
(11) 2 677 882	09.07.2013	(11) 2 677 934	21.06.2013	(11) 2 677 986	16.09.2013
(11) 2 677 883	24.09.2013	(11) 2 677 935	23.09.2013	(11) 2 677 987	20.09.2013
(11) 2 677 884	24.09.2013	(11) 2 677 936	18.09.2013	(11) 2 677 988	23.07.2013
(11) 2 677 885	25.07.2013	(11) 2 677 937	24.09.2013	(11) 2 677 989	10.07.2013
(11) 2 677 886	20.09.2013	(11) 2 677 938	20.08.2013	(11) 2 677 990	25.09.2013
(11) 2 677 887	09.09.2013	(11) 2 677 939	19.09.2013	(11) 2 677 991	09.07.2013
(11) 2 677 888	19.09.2013	(11) 2 677 940	24.09.2013	(11) 2 677 992	03.07.2013
(11) 2 677 889	23.04.2013	(11) 2 677 941	23.09.2013	(11) 2 677 993	09.07.2013
(11) 2 677 890	17.09.2013	(11) 2 677 942	24.09.2013	(11) 2 677 994	25.09.2013
(11) 2 677 891	29.07.2013	(11) 2 677 943	25.09.2013	(11) 2 677 995	25.09.2013
(11) 2 677 892	02.09.2013	(11) 2 677 944	23.09.2013	(11) 2 677 996	25.09.2013
(11) 2 677 893	10.09.2013	(11) 2 677 945	16.09.2013	(11) 2 677 997	10.09.2013
(11) 2 677 894	05.08.2013	(11) 2 677 946	09.09.2013	(11) 2 677 998	03.07.2013
(11) 2 677 895	23.09.2013	(11) 2 677 947	25.09.2013	(11) 2 677 999	10.09.2013
(11) 2 677 896	23.09.2013	(11) 2 677 948	24.09.2013	(11) 2 678 000	20.08.2013
(11) 2 677 897	28.08.2013	(11) 2 677 949	09.09.2013	(11) 2 678 001	23.09.2013
(11) 2 677 898	28.08.2013	(11) 2 677 950	24.09.2013	(11) 2 678 002	23.08.2013
(11) 2 677 899	03.09.2013	(11) 2 677 951	09.09.2013	(11) 2 678 003	25.09.2013
(11) 2 677 900	26.08.2013	(11) 2 677 952	24.09.2013	(11) 2 678 004	20.09.2013
(11) 2 677 901	25.07.2013	(11) 2 677 953	26.09.2013	(11) 2 678 005	18.09.2013
(11) 2 677 902	22.08.2013	(11) 2 677 954	23.08.2013	(11) 2 678 006	15.08.2013
(11) 2 677 903	20.09.2013	(11) 2 677 955	24.09.2013	(11) 2 678 007	23.09.2013
(11) 2 677 904	23.08.2013	(11) 2 677 956	27.09.2013	(11) 2 678 008	23.08.2013
(11) 2 677 905	18.10.2013	(11) 2 677 957	25.09.2013	(11) 2 678 009	19.09.2013
(11) 2 677 906	25.09.2013	(11) 2 677 958	29.07.2013	(11) 2 678 010	28.06.2013
(11) 2 677 907	20.09.2013	(11) 2 677 959	19.09.2013	(11) 2 678 011	25.09.2013
(11) 2 677 908	23.08.2013	(11) 2 677 960	27.08.2013	(11) 2 678 012	14.08.2013
(11) 2 677 909	23.08.2013	(11) 2 677 961	17.09.2013	(11) 2 678 013	20.09.2013
(11) 2 677 910	23.09.2013	(11) 2 677 962	23.09.2013	(11) 2 678 014	20.09.2013
(11) 2 677 911	20.09.2013	(11) 2 677 963	20.09.2013	(11) 2 678 015	13.06.2013
(11) 2 677 912	23.09.2013	(11) 2 677 964	25.09.2013	(11) 2 678 016	12.09.2013
(11) 2 677 913	23.09.2013	(11) 2 677 965	19.09.2013	(11) 2 678 017	23.09.2013
(11) 2 677 914	23.09.2013	(11) 2 677 966	24.09.2013	(11) 2 678 018	13.09.2013
(11) 2 677 915	23.09.2013	(11) 2 677 967	02.09.2013	(11) 2 678 019	24.09.2013
(11) 2 677 916	23.09.2013	(11) 2 677 968	17.09.2013	(11) 2 678 020	19.09.2013
(11) 2 677 917	08.07.2013	(11) 2 677 969	26.07.2013	(11) 2 678 021	19.08.2013
(11) 2 677 918	20.09.2013	(11) 2 677 970	06.08.2013	(11) 2 678 022	17.09.2013
(11) 2 677 919	16.09.2013	(11) 2 677 971	19.09.2013	(11) 2 678 023	27.08.2013
(11) 2 677 920	12.09.2013	(11) 2 677 972	17.05.2013	(11) 2 678 024	24.09.2013
(11) 2 677 921	16.09.2013	(11) 2 677 973	16.08.2013	(11) 2 678 025	20.08.2013
(11) 2 677 922	23.09.2013	(11) 2 677 974	09.09.2013	(11) 2 678 026	20.09.2013
(11) 2 677 923	12.09.2013	(11) 2 677 975	25.07.2013	(11) 2 678 027	11.09.2013
(11) 2 677 924	23.08.2013	(11) 2 677 976	11.07.2013	(11) 2 678 028	23.08.2013
(11) 2 677 925	23.09.2013	(11) 2 677 977	12.07.2013	(11) 2 678 029	16.09.2013
(11) 2 677 926	02.09.2013	(11) 2 677 978	19.08.2013	(11) 2 678 030	25.09.2013

(11) 2 678 031	21.08.2013	(11) 2 678 083	17.09.2013	(11) 2 678 136	25.09.2013
(11) 2 678 032	27.09.2013	(11) 2 678 084	21.03.2013	(11) 2 678 137	19.09.2013
(11) 2 678 033	25.09.2013	(11) 2 678 085	23.09.2013	(11) 2 678 138	22.08.2013
(11) 2 678 034	23.09.2013	(11) 2 678 086	31.07.2013	(11) 2 678 139	26.08.2013
(11) 2 678 035	18.09.2013	(11) 2 678 087	12.07.2013	(11) 2 678 140	19.09.2013
(11) 2 678 036	20.09.2013	(11) 2 678 088	24.09.2013	(11) 2 678 141	13.11.2012
(11) 2 678 037	25.09.2013	(11) 2 678 089	02.09.2013	(11) 2 678 142	26.08.2013
(11) 2 678 038	08.08.2013	(11) 2 678 090	03.09.2013	(11) 2 678 144	05.08.2013
(11) 2 678 039	23.09.2013	(11) 2 678 091	25.09.2013	(11) 2 678 145	24.09.2013
(11) 2 678 040	23.09.2013	(11) 2 678 092	19.09.2013	(11) 2 678 146	01.08.2013
(11) 2 678 041	19.09.2013	(11) 2 678 093	25.09.2013	(11) 2 678 147	11.09.2013
(11) 2 678 042	23.09.2013	(11) 2 678 094	31.07.2013	(11) 2 678 148	05.07.2013
(11) 2 678 043	26.08.2013	(11) 2 678 095	01.08.2013	(11) 2 678 149	26.07.2013
(11) 2 678 044	23.08.2013	(11) 2 678 096	16.09.2013	(11) 2 678 150	17.09.2013
(11) 2 678 045	05.08.2013	(11) 2 678 097	23.07.2013	(11) 2 678 151	25.09.2013
(11) 2 678 046	25.09.2013	(11) 2 678 098	23.08.2013	(11) 2 678 152	20.08.2013
(11) 2 678 047	17.04.2013	(11) 2 678 099	18.09.2013	(11) 2 678 153	14.05.2013
(11) 2 678 048	07.08.2013	(11) 2 678 100	24.04.2013	(11) 2 678 154	25.09.2013
(11) 2 678 049	10.09.2013	(11) 2 678 101	16.09.2013	(11) 2 678 155	23.09.2013
(11) 2 678 050	22.07.2013	(11) 2 678 102	10.09.2013	(11) 2 678 156	14.08.2013
(11) 2 678 051	06.09.2013	(11) 2 678 103	05.08.2013	(11) 2 678 157	12.09.2013
(11) 2 678 052	19.09.2013	(11) 2 678 104	23.09.2013	(11) 2 678 158	23.09.2013
(11) 2 678 053	19.09.2013	(11) 2 678 105	20.09.2013	(11) 2 678 159	01.07.2013
(11) 2 678 054	19.09.2013	(11) 2 678 106	26.08.2013	(11) 2 678 160	30.07.2013
(11) 2 678 055	13.09.2013	(11) 2 678 107	12.09.2013	(11) 2 678 161	23.09.2013
(11) 2 678 056	10.09.2013	(11) 2 678 108	10.09.2013	(11) 2 678 162	13.08.2013
(11) 2 678 057	25.09.2013	(11) 2 678 109	18.09.2013	(11) 2 678 163	01.07.2013
(11) 2 678 058	23.09.2013	(11) 2 678 110	20.09.2013	(11) 2 678 164	29.08.2013
(11) 2 678 059	25.09.2013	(11) 2 678 111	27.08.2013	(11) 2 678 165	20.09.2013
(11) 2 678 060	29.04.2013	(11) 2 678 112	02.08.2013	(11) 2 678 166	10.07.2013
(11) 2 678 061	24.09.2013	(11) 2 678 113	24.07.2013	(11) 2 678 167	25.09.2013
(11) 2 678 062	23.09.2013	(11) 2 678 114	30.07.2013	(11) 2 678 168	23.08.2013
(11) 2 678 063	23.08.2013	(11) 2 678 115	27.08.2013	(11) 2 678 169	28.08.2013
(11) 2 678 064	25.09.2013	(11) 2 678 116	05.09.2013	(11) 2 678 170	11.10.2013
(11) 2 678 065	10.09.2013	(11) 2 678 117	19.09.2013	(11) 2 678 171	16.09.2013
(11) 2 678 066	02.09.2013	(11) 2 678 118	19.09.2013	(11) 2 678 172	24.07.2013
(11) 2 678 067	24.09.2013	(11) 2 678 119	20.09.2013	(11) 2 678 173	20.08.2013
(11) 2 678 068	26.08.2013	(11) 2 678 120	26.08.2013	(11) 2 678 174	23.09.2013
(11) 2 678 069	22.08.2013	(11) 2 678 121	18.10.2011	(11) 2 678 175	20.08.2013
(11) 2 678 070	25.09.2013	(11) 2 678 122	23.09.2013	(11) 2 678 176	19.08.2013
(11) 2 678 071	23.09.2013	(11) 2 678 123	16.09.2013	(11) 2 678 177	23.09.2013
(11) 2 678 072	20.09.2013	(11) 2 678 124	02.07.2013	(11) 2 678 178	23.09.2013
(11) 2 678 073	17.09.2013	(11) 2 678 125	11.07.2013	(11) 2 678 179	09.08.2013
(11) 2 678 074	18.11.2013	(11) 2 678 126	16.09.2013	(11) 2 678 180	21.08.2013
(11) 2 678 075	20.09.2013	(11) 2 678 127	28.08.2013	(11) 2 678 181	23.09.2013
(11) 2 678 076	05.08.2013	(11) 2 678 128	22.08.2013	(11) 2 678 182	25.09.2013
(11) 2 678 077	09.07.2013	(11) 2 678 130	13.09.2013	(11) 2 678 183	23.07.2013
(11) 2 678 078	24.07.2013	(11) 2 678 131	23.09.2013	(11) 2 678 184	12.07.2013
(11) 2 678 079	09.07.2013	(11) 2 678 132	25.09.2013	(11) 2 678 185	23.09.2013
(11) 2 678 080	10.09.2013	(11) 2 678 133	24.09.2013	(11) 2 678 186	07.06.2013
(11) 2 678 081	16.07.2013	(11) 2 678 134	30.07.2013	(11) 2 678 187	15.07.2013
(11) 2 678 082	30.08.2013	(11) 2 678 135	11.09.2013	(11) 2 678 188	25.07.2013

(11) 2 678 189	23.09.2013	(11) 2 678 241	24.09.2013	(11) 2 678 293	14.08.2013
(11) 2 678 190	21.11.2013	(11) 2 678 242	18.09.2013	(11) 2 678 294	24.09.2013
(11) 2 678 191	03.04.2013	(11) 2 678 243	22.03.2013	(11) 2 678 295	23.08.2013
(11) 2 678 192	23.09.2013	(11) 2 678 244	15.08.2013	(11) 2 678 296	03.09.2013
(11) 2 678 193	10.07.2013	(11) 2 678 245	24.09.2013	(11) 2 678 297	24.09.2013
(11) 2 678 194	25.06.2013	(11) 2 678 246	25.09.2013	(11) 2 678 298	12.09.2013
(11) 2 678 195	23.09.2013	(11) 2 678 247	18.09.2013	(11) 2 678 299	12.09.2013
(11) 2 678 196	24.09.2013	(11) 2 678 248	29.08.2013	(11) 2 678 300	12.09.2013
(11) 2 678 197	24.09.2013	(11) 2 678 249	17.09.2013	(11) 2 678 301	12.09.2013
(11) 2 678 198	24.09.2013	(11) 2 678 250	30.07.2013	(11) 2 678 302	23.09.2013
(11) 2 678 199	24.09.2013	(11) 2 678 251	30.08.2013	(11) 2 678 303	29.08.2013
(11) 2 678 200	24.09.2013	(11) 2 678 252	05.08.2013	(11) 2 678 304	23.09.2013
(11) 2 678 201	24.09.2013	(11) 2 678 253	10.07.2013	(11) 2 678 305	18.09.2013
(11) 2 678 202	25.09.2013	(11) 2 678 254	15.08.2013	(11) 2 678 306	31.07.2013
(11) 2 678 203	23.09.2013	(11) 2 678 255	03.09.2013	(11) 2 678 307	09.09.2013
(11) 2 678 204	23.09.2013	(11) 2 678 256	24.07.2013	(11) 2 678 308	25.09.2013
(11) 2 678 205	23.09.2013	(11) 2 678 257	21.08.2013	(11) 2 678 309	12.07.2013
(11) 2 678 206	25.09.2013	(11) 2 678 258	10.09.2013	(11) 2 678 310	23.09.2013
(11) 2 678 207	23.09.2013	(11) 2 678 259	09.08.2013	(11) 2 678 311	23.09.2013
(11) 2 678 208	15.08.2013	(11) 2 678 260	24.09.2013	(11) 2 678 312	05.08.2013
(11) 2 678 209	23.09.2013	(11) 2 678 261	23.09.2013	(11) 2 678 313	05.08.2013
(11) 2 678 210	08.08.2013	(11) 2 678 262	24.09.2013	(11) 2 678 314	30.08.2013
(11) 2 678 211	12.04.2013	(11) 2 678 263	17.09.2013	(11) 2 678 315	25.09.2013
(11) 2 678 212	11.09.2013	(11) 2 678 264	19.09.2013	(11) 2 678 316	16.09.2013
(11) 2 678 213	11.09.2013	(11) 2 678 265	25.09.2013	(11) 2 678 317	23.09.2013
(11) 2 678 214	21.09.2013	(11) 2 678 266	23.09.2013	(11) 2 678 318	23.09.2013
(11) 2 678 215	17.09.2013	(11) 2 678 267	18.09.2013	(11) 2 678 319	20.09.2013
(11) 2 678 216	14.08.2013	(11) 2 678 268	21.08.2013	(11) 2 678 320	23.09.2013
(11) 2 678 217	16.09.2013	(11) 2 678 269	13.08.2013	(11) 2 678 321	03.07.2013
(11) 2 678 218	25.09.2013	(11) 2 678 270	23.09.2013	(11) 2 678 322	24.07.2013
(11) 2 678 219	27.09.2013	(11) 2 678 271	25.09.2013	(11) 2 678 323	24.07.2013
(11) 2 678 220	25.09.2013	(11) 2 678 272	13.08.2013	(11) 2 678 324	18.09.2013
(11) 2 678 221	27.09.2013	(11) 2 678 273	05.08.2013	(11) 2 678 325	25.09.2013
(11) 2 678 222	26.09.2013	(11) 2 678 274	12.07.2013	(11) 2 678 326	20.09.2013
(11) 2 678 223	20.08.2013	(11) 2 678 275	18.07.2013	(11) 2 678 327	23.09.2013
(11) 2 678 224	13.08.2013	(11) 2 678 276	23.07.2013	(11) 2 678 328	25.07.2013
(11) 2 678 225	12.09.2013	(11) 2 678 277	01.08.2013	(11) 2 678 329	20.09.2013
(11) 2 678 226	25.09.2013	(11) 2 678 278	20.08.2013	(11) 2 678 330	23.09.2013
(11) 2 678 227	23.09.2013	(11) 2 678 279	29.08.2013	(11) 2 678 331	08.08.2013
(11) 2 678 228	20.09.2013	(11) 2 678 280	13.08.2013	(11) 2 678 332	08.08.2013
(11) 2 678 229	18.09.2013	(11) 2 678 281	29.08.2013	(11) 2 678 333	23.09.2013
(11) 2 678 230	14.08.2013	(11) 2 678 282	29.08.2013	(11) 2 678 334	23.08.2013
(11) 2 678 231	24.09.2013	(11) 2 678 283	03.09.2013	(11) 2 678 335	25.09.2013
(11) 2 678 232	18.09.2013	(11) 2 678 284	03.09.2013	(11) 2 678 336	09.09.2013
(11) 2 678 233	16.09.2013	(11) 2 678 285	31.07.2013	(11) 2 678 337	23.09.2013
(11) 2 678 234	23.09.2013	(11) 2 678 286	28.08.2013	(11) 2 678 338	27.08.2013
(11) 2 678 235	05.08.2013	(11) 2 678 287	04.09.2013	(11) 2 678 339	17.09.2013
(11) 2 678 236	12.08.2013	(11) 2 678 288	24.09.2013	(11) 2 678 340	14.09.2013
(11) 2 678 237	05.08.2013	(11) 2 678 289	20.09.2013	(11) 2 678 341	23.09.2013
(11) 2 678 238	23.09.2013	(11) 2 678 290	18.09.2013	(11) 2 678 342	16.09.2013
(11) 2 678 239	19.09.2013	(11) 2 678 291	23.09.2013	(11) 2 678 343	16.09.2013
(11) 2 678 240	19.08.2013	(11) 2 678 292	23.09.2013	(11) 2 678 344	29.08.2013

(11) 2 678 345	23.08.2013	(11) 2 678 397	22.08.2013	(11) 2 678 450	19.09.2013
(11) 2 678 346	23.08.2013	(11) 2 678 398	08.08.2013	(11) 2 678 451	12.09.2013
(11) 2 678 347	23.09.2013	(11) 2 678 399	20.08.2013	(11) 2 678 452	25.09.2013
(11) 2 678 348	23.09.2013	(11) 2 678 400	20.09.2013	(11) 2 678 453	25.09.2013
(11) 2 678 349	16.09.2013	(11) 2 678 401	16.09.2013	(11) 2 678 454	23.09.2013
(11) 2 678 350	23.09.2013	(11) 2 678 402	23.09.2013	(11) 2 678 455	17.07.2013
(11) 2 678 351	18.09.2013	(11) 2 678 403	24.09.2013	(11) 2 678 456	12.08.2013
(11) 2 678 352	23.09.2013	(11) 2 678 404	09.09.2013	(11) 2 678 457	18.09.2013
(11) 2 678 353	18.07.2013	(11) 2 678 405	04.09.2013	(11) 2 678 458	14.08.2013
(11) 2 678 354	28.08.2013	(11) 2 678 406	23.09.2013	(11) 2 678 459	12.09.2013
(11) 2 678 355	23.09.2013	(11) 2 678 407	16.07.2013	(11) 2 678 460	20.09.2013
(11) 2 678 356	08.08.2013	(11) 2 678 408	23.09.2013	(11) 2 678 461	17.09.2013
(11) 2 678 357	24.09.2013	(11) 2 678 409	02.09.2013	(11) 2 678 462	06.09.2013
(11) 2 678 358	23.09.2013	(11) 2 678 410	03.07.2013	(11) 2 678 463	11.11.2013
(11) 2 678 359	23.09.2013	(11) 2 678 411	24.07.2013	(11) 2 678 464	15.07.2013
(11) 2 678 360	09.08.2013	(11) 2 678 412	05.09.2013	(11) 2 678 465	25.09.2013
(11) 2 678 361	03.09.2013	(11) 2 678 413	23.09.2013	(11) 2 678 466	25.09.2013
(11) 2 678 362	07.08.2013	(11) 2 678 414	24.09.2013	(11) 2 678 467	17.09.2013
(11) 2 678 363	24.09.2013	(11) 2 678 415	23.09.2013	(11) 2 678 468	09.09.2013
(11) 2 678 364	23.09.2013	(11) 2 678 416	27.08.2013	(11) 2 678 469	31.07.2013
(11) 2 678 365	24.09.2013	(11) 2 678 417	27.08.2013	(11) 2 678 470	25.07.2013
(11) 2 678 366	05.06.2013	(11) 2 678 418	23.09.2013	(11) 2 678 471	23.09.2013
(11) 2 678 367	23.09.2013	(11) 2 678 419	24.09.2013	(11) 2 678 472	23.09.2013
(11) 2 678 368	29.07.2013	(11) 2 678 420	23.09.2013	(11) 2 678 473	09.07.2013
(11) 2 678 369	29.07.2013	(11) 2 678 421	23.09.2013	(11) 2 678 474	15.08.2013
(11) 2 678 370	23.08.2013	(11) 2 678 422	12.09.2013	(11) 2 678 475	01.08.2013
(11) 2 678 371	23.09.2013	(11) 2 678 423	16.09.2013	(11) 2 678 476	20.09.2013
(11) 2 678 372	23.09.2013	(11) 2 678 424	23.09.2013	(11) 2 678 477	20.09.2013
(11) 2 678 373	23.09.2013	(11) 2 678 425	13.09.2013	(11) 2 678 478	14.08.2013
(11) 2 678 374	22.08.2013	(11) 2 678 426	25.09.2013	(11) 2 678 479	28.10.2013
(11) 2 678 375	23.09.2013	(11) 2 678 427	14.08.2013	(11) 2 678 480	20.08.2013
(11) 2 678 376	02.07.2013	(11) 2 678 428	24.09.2013	(11) 2 678 481	13.09.2013
(11) 2 678 377	08.08.2013	(11) 2 678 429	07.08.2013	(11) 2 678 482	05.09.2013
(11) 2 678 378	13.08.2013	(11) 2 678 430	08.08.2013	(11) 2 678 483	23.09.2013
(11) 2 678 379	24.09.2013	(11) 2 678 431	09.09.2013	(11) 2 678 484	17.07.2013
(11) 2 678 380	10.07.2013	(11) 2 678 432	04.09.2013	(11) 2 678 485	25.09.2013
(11) 2 678 381	24.09.2013	(11) 2 678 433	12.08.2013	(11) 2 678 486	19.12.2012
(11) 2 678 382	03.07.2013	(11) 2 678 434	25.09.2013	(11) 2 678 487	20.09.2013
(11) 2 678 383	03.07.2013	(11) 2 678 435	06.09.2013	(11) 2 678 488	20.09.2013
(11) 2 678 384	12.08.2013	(11) 2 678 436	24.09.2013	(11) 2 678 489	20.08.2013
(11) 2 678 385	12.08.2013	(11) 2 678 437	18.09.2013	(11) 2 678 490	23.08.2013
(11) 2 678 386	28.08.2013	(11) 2 678 438	13.08.2013	(11) 2 678 491	02.09.2013
(11) 2 678 387	05.09.2013	(11) 2 678 439	21.08.2013	(11) 2 678 492	23.09.2013
(11) 2 678 388	23.09.2013	(11) 2 678 441	23.09.2013	(11) 2 678 493	18.09.2013
(11) 2 678 389	20.08.2013	(11) 2 678 442	23.08.2013	(11) 2 678 494	10.09.2013
(11) 2 678 390	11.09.2013	(11) 2 678 443	18.09.2013	(11) 2 678 495	12.09.2013
(11) 2 678 391	14.08.2013	(11) 2 678 444	19.09.2013	(11) 2 678 496	30.07.2013
(11) 2 678 392	09.08.2013	(11) 2 678 445	18.09.2013	(11) 2 678 497	21.08.2013
(11) 2 678 393	18.09.2013	(11) 2 678 446	24.09.2013	(11) 2 678 498	20.09.2013
(11) 2 678 394	21.09.2013	(11) 2 678 447	23.09.2013	(11) 2 678 499	31.07.2013
(11) 2 678 395	23.09.2013	(11) 2 678 448	28.08.2013	(11) 2 678 500	23.10.2013
(11) 2 678 396	22.08.2013	(11) 2 678 449	27.08.2013	(11) 2 678 501	02.09.2013

(11) 2 678 502	10.07.2013	(11) 2 678 554	06.09.2013	(11) 2 678 606	22.08.2013
(11) 2 678 503	20.08.2013	(11) 2 678 555	23.09.2013	(11) 2 678 607	26.08.2013
(11) 2 678 504	23.08.2013	(11) 2 678 556	24.09.2013	(11) 2 678 608	14.09.2013
(11) 2 678 505	16.08.2013	(11) 2 678 557	23.09.2013	(11) 2 678 609	22.08.2013
(11) 2 678 506	23.09.2013	(11) 2 678 558	24.07.2013	(11) 2 678 610	26.08.2013
(11) 2 678 507	23.08.2013	(11) 2 678 559	13.09.2013	(11) 2 678 612	13.09.2013
(11) 2 678 508	04.09.2013	(11) 2 678 560	21.08.2013	(11) 2 678 613	11.09.2013
(11) 2 678 509	22.10.2013	(11) 2 678 561	12.07.2013	(11) 2 678 614	25.07.2013
(11) 2 678 510	23.09.2013	(11) 2 678 562	25.09.2013	(11) 2 678 615	20.09.2013
(11) 2 678 511	19.08.2013	(11) 2 678 563	30.07.2013	(11) 2 678 616	28.12.2012
(11) 2 678 512	20.09.2013	(11) 2 678 564	19.09.2013	(11) 2 678 617	20.09.2013
(11) 2 678 513	01.08.2013	(11) 2 678 565	03.07.2013	(11) 2 678 618	03.09.2013
(11) 2 678 514	19.08.2013	(11) 2 678 566	10.09.2013	(11) 2 678 619	20.09.2013
(11) 2 678 515	08.08.2013	(11) 2 678 567	18.09.2013	(11) 2 678 620	20.09.2013
(11) 2 678 516	20.09.2013	(11) 2 678 568	23.08.2013	(11) 2 678 621	18.09.2013
(11) 2 678 517	20.09.2013	(11) 2 678 569	26.03.2013	(11) 2 678 622	08.07.2013
(11) 2 678 518	20.09.2013	(11) 2 678 570	23.09.2013	(11) 2 678 623	23.09.2013
(11) 2 678 519	20.09.2013	(11) 2 678 571	20.08.2013	(11) 2 678 625	01.08.2013
(11) 2 678 520	20.09.2013	(11) 2 678 572	24.07.2013	(11) 2 678 626	12.07.2013
(11) 2 678 521	20.09.2013	(11) 2 678 573	09.09.2013	(11) 2 678 627	26.07.2013
(11) 2 678 522	03.07.2013	(11) 2 678 574	30.08.2013	(11) 2 678 628	25.09.2013
(11) 2 678 523	29.08.2013	(11) 2 678 575	18.09.2013	(11) 2 678 629	23.09.2013
(11) 2 678 524	23.09.2013	(11) 2 678 576	24.09.2013	(11) 2 678 630	14.08.2013
(11) 2 678 525	20.09.2013	(11) 2 678 577	25.09.2013	(11) 2 678 631	17.09.2013
(11) 2 678 526	06.08.2013	(11) 2 678 578	17.09.2013	(11) 2 678 632	03.09.2013
(11) 2 678 527	24.09.2013	(11) 2 678 579	22.07.2013	(11) 2 678 633	11.09.2013
(11) 2 678 528	20.09.2013	(11) 2 678 580	26.09.2013	(11) 2 678 634	20.09.2012
(11) 2 678 529	24.09.2013	(11) 2 678 581	19.09.2013	(11) 2 678 635	23.09.2013
(11) 2 678 530	15.08.2013	(11) 2 678 582	21.08.2013	(11) 2 678 636	17.09.2013
(11) 2 678 531	08.07.2013	(11) 2 678 583	25.07.2013	(11) 2 678 637	20.09.2013
(11) 2 678 532	22.07.2013	(11) 2 678 584	24.09.2013	(11) 2 678 638	20.09.2013
(11) 2 678 533	30.08.2013	(11) 2 678 585	24.09.2013	(11) 2 678 639	23.09.2013
(11) 2 678 534	23.09.2013	(11) 2 678 586	25.09.2013	(11) 2 678 640	23.09.2013
(11) 2 678 535	23.09.2013	(11) 2 678 587	30.08.2013	(11) 2 678 641	14.08.2013
(11) 2 678 536	20.08.2013	(11) 2 678 588	21.08.2013	(11) 2 678 642	02.08.2013
(11) 2 678 537	29.08.2013	(11) 2 678 589	26.08.2013	(11) 2 678 643	29.08.2013
(11) 2 678 538	16.08.2013	(11) 2 678 590	19.09.2013	(11) 2 678 644	20.09.2013
(11) 2 678 539	24.09.2013	(11) 2 678 591	23.09.2013	(11) 2 678 645	17.09.2013
(11) 2 678 540	23.09.2013	(11) 2 678 592	06.08.2013	(11) 2 678 646	23.09.2013
(11) 2 678 541	24.09.2013	(11) 2 678 593	18.09.2013	(11) 2 678 647	17.09.2013
(11) 2 678 542	12.09.2013	(11) 2 678 594	30.08.2013	(11) 2 678 648	22.08.2013
(11) 2 678 543	27.08.2013	(11) 2 678 595	11.07.2013	(11) 2 678 649	05.07.2013
(11) 2 678 544	31.07.2013	(11) 2 678 596	24.09.2013	(11) 2 678 650	12.09.2013
(11) 2 678 545	09.09.2013	(11) 2 678 597	23.07.2013	(11) 2 678 651	20.09.2013
(11) 2 678 546	20.09.2013	(11) 2 678 598	23.09.2013	(11) 2 678 652	25.09.2013
(11) 2 678 547	29.07.2013	(11) 2 678 599	26.08.2013	(11) 2 678 653	05.08.2013
(11) 2 678 548	25.09.2013	(11) 2 678 600	17.09.2013	(11) 2 678 654	26.07.2013
(11) 2 678 549	24.09.2013	(11) 2 678 601	25.09.2013	(11) 2 678 655	11.11.2013
(11) 2 678 550	20.09.2013	(11) 2 678 602	28.06.2013	(11) 2 678 656	25.09.2013
(11) 2 678 551	19.09.2013	(11) 2 678 603	01.08.2013	(11) 2 678 657	28.08.2013
(11) 2 678 552	23.09.2013	(11) 2 678 604	20.09.2013	(11) 2 678 658	12.09.2013
(11) 2 678 553	28.08.2013	(11) 2 678 605	29.08.2013	(11) 2 678 659	17.09.2013

(11) 2 678 660	28.08.2013	(11) 2 678 713	21.06.2013	(11) 2 678 765	22.08.2013
(11) 2 678 661	19.09.2013	(11) 2 678 714	21.06.2013	(11) 2 678 766	24.09.2013
(11) 2 678 662	16.09.2013	(11) 2 678 715	23.09.2013	(11) 2 678 767	20.08.2013
(11) 2 678 663	01.08.2013	(11) 2 678 716	16.08.2013	(11) 2 678 768	24.09.2013
(11) 2 678 664	19.09.2013	(11) 2 678 717	22.08.2013	(11) 2 678 769	20.09.2013
(11) 2 678 665	20.08.2013	(11) 2 678 718	09.08.2013	(11) 2 678 770	20.09.2013
(11) 2 678 666	29.08.2013	(11) 2 678 719	23.09.2013	(11) 2 678 771	25.09.2013
(11) 2 678 667	25.09.2013	(11) 2 678 720	23.09.2013	(11) 2 678 772	22.08.2013
(11) 2 678 668	23.08.2013	(11) 2 678 721	19.09.2013	(11) 2 678 773	26.07.2013
(11) 2 678 669	23.09.2013	(11) 2 678 722	21.08.2013	(11) 2 678 774	24.09.2013
(11) 2 678 670	10.09.2013	(11) 2 678 723	23.08.2013	(11) 2 678 775	26.07.2013
(11) 2 678 671	29.08.2013	(11) 2 678 724	05.09.2013	(11) 2 678 776	29.08.2013
(11) 2 678 672	19.09.2013	(11) 2 678 725	20.09.2013	(11) 2 678 777	24.09.2013
(11) 2 678 673	26.09.2013	(11) 2 678 726	17.09.2013	(11) 2 678 778	23.08.2013
(11) 2 678 674	25.09.2013	(11) 2 678 727	10.07.2013	(11) 2 678 779	26.07.2013
(11) 2 678 675	13.09.2013	(11) 2 678 728	12.08.2013	(11) 2 678 780	02.09.2013
(11) 2 678 676	20.09.2013	(11) 2 678 729	21.08.2013	(11) 2 678 781	23.08.2013
(11) 2 678 677	23.09.2013	(11) 2 678 730	09.09.2013	(11) 2 678 782	30.08.2013
(11) 2 678 678	23.09.2013	(11) 2 678 731	28.06.2013	(11) 2 678 783	09.09.2013
(11) 2 678 679	04.09.2013	(11) 2 678 732	20.09.2013	(11) 2 678 784	12.09.2013
(11) 2 678 680	12.09.2013	(11) 2 678 733	07.08.2013	(11) 2 678 785	10.07.2013
(11) 2 678 681	15.08.2013	(11) 2 678 734	20.08.2013	(11) 2 678 786	12.09.2013
(11) 2 678 682	06.09.2013	(11) 2 678 735	20.08.2013	(11) 2 678 787	20.09.2013
(11) 2 678 683	23.09.2013	(11) 2 678 736	20.08.2013	(11) 2 678 788	26.07.2013
(11) 2 678 684	23.08.2013	(11) 2 678 737	29.08.2013	(11) 2 678 789	05.09.2013
(11) 2 678 685	23.09.2013	(11) 2 678 738	07.06.2013	(11) 2 678 790	22.08.2013
(11) 2 678 686	19.09.2013	(11) 2 678 739	18.07.2013	(11) 2 678 791	12.09.2013
(11) 2 678 687	24.09.2013	(11) 2 678 740	20.08.2013	(11) 2 678 792	11.07.2013
(11) 2 678 688	14.08.2013	(11) 2 678 741	26.08.2013	(11) 2 678 793	10.09.2013
(11) 2 678 689	20.09.2013	(11) 2 678 742	29.07.2013	(11) 2 678 794	10.09.2013
(11) 2 678 690	16.09.2013	(11) 2 678 743	30.07.2013	(11) 2 678 795	25.09.2013
(11) 2 678 691	02.08.2013	(11) 2 678 744	04.09.2013	(11) 2 678 796	13.08.2013
(11) 2 678 692	09.08.2013	(11) 2 678 745	25.09.2013	(11) 2 678 797	19.09.2013
(11) 2 678 693	13.08.2013	(11) 2 678 746	20.09.2013	(11) 2 678 798	23.09.2013
(11) 2 678 694	11.09.2013	(11) 2 678 747	09.09.2013	(11) 2 678 799	20.09.2013
(11) 2 678 695	06.09.2013	(11) 2 678 748	18.09.2013	(11) 2 678 800	03.07.2013
(11) 2 678 696	25.09.2013	(11) 2 678 749	25.09.2013	(11) 2 678 801	19.08.2013
(11) 2 678 697	19.09.2013	(11) 2 678 750	25.09.2013	(11) 2 678 802	23.09.2013
(11) 2 678 698	26.11.2012	(11) 2 678 751	27.08.2013	(11) 2 678 803	25.09.2013
(11) 2 678 699	23.09.2013	(11) 2 678 752	13.08.2013	(11) 2 678 804	16.09.2013
(11) 2 678 700	19.06.2013	(11) 2 678 753	18.04.2013	(11) 2 678 805	04.07.2013
(11) 2 678 701	13.09.2013	(11) 2 678 754	29.07.2013	(11) 2 678 806	23.09.2013
(11) 2 678 702	23.09.2013	(11) 2 678 755	10.09.2013	(11) 2 678 807	23.09.2013
(11) 2 678 704	26.08.2013	(11) 2 678 756	22.08.2013	(11) 2 678 808	23.09.2013
(11) 2 678 705	24.09.2013	(11) 2 678 757	23.09.2013	(11) 2 678 809	23.09.2013
(11) 2 678 706	23.09.2013	(11) 2 678 758	18.09.2013	(11) 2 678 810	24.09.2013
(11) 2 678 707	09.09.2013	(11) 2 678 759	20.09.2013	(11) 2 678 811	20.09.2013
(11) 2 678 708	09.08.2013	(11) 2 678 760	24.09.2013	(11) 2 678 812	20.09.2013
(11) 2 678 709	13.08.2013	(11) 2 678 761	25.07.2013	(11) 2 678 813	20.09.2013
(11) 2 678 710	19.09.2013	(11) 2 678 762	25.07.2013	(11) 2 678 814	23.09.2013
(11) 2 678 711	30.01.2013	(11) 2 678 763	31.07.2013	(11) 2 678 815	24.09.2013
(11) 2 678 712	19.09.2013	(11) 2 678 764	20.08.2013	(11) 2 678 816	23.09.2013

(11) 2 678 817	23.09.2013	(11) 2 678 869	12.07.2013	(11) 2 678 921	24.09.2013
(11) 2 678 818	24.09.2013	(11) 2 678 870	04.09.2013	(11) 2 678 923	23.09.2013
(11) 2 678 819	24.09.2013	(11) 2 678 871	19.08.2013	(11) 2 678 924	06.08.2013
(11) 2 678 820	21.08.2013	(11) 2 678 872	21.08.2013	(11) 2 678 925	20.09.2013
(11) 2 678 821	24.09.2013	(11) 2 678 873	21.08.2013	(11) 2 678 926	08.08.2013
(11) 2 678 822	12.09.2013	(11) 2 678 874	23.09.2013	(11) 2 678 927	20.09.2013
(11) 2 678 823	17.09.2013	(11) 2 678 875	21.08.2013	(11) 2 678 928	20.09.2013
(11) 2 678 824	29.08.2013	(11) 2 678 876	12.07.2013	(11) 2 678 929	19.09.2013
(11) 2 678 825	20.09.2013	(11) 2 678 877	17.09.2013	(11) 2 678 930	27.08.2013
(11) 2 678 826	23.09.2013	(11) 2 678 878	07.08.2013	(11) 2 678 931	09.09.2013
(11) 2 678 827	11.09.2013	(11) 2 678 879	19.08.2013	(11) 2 678 932	27.09.2013
(11) 2 678 828	05.09.2013	(11) 2 678 880	23.09.2013	(11) 2 678 933	20.09.2013
(11) 2 678 829	22.07.2013	(11) 2 678 881	23.09.2013	(11) 2 678 934	20.09.2013
(11) 2 678 830	20.08.2013	(11) 2 678 882	09.09.2013	(11) 2 678 935	07.08.2013
(11) 2 678 831	09.08.2013	(11) 2 678 883	05.09.2013	(11) 2 678 940	23.09.2013
(11) 2 678 832	16.09.2013	(11) 2 678 884	21.08.2013	(11) 2 678 942	31.07.2013
(11) 2 678 833	02.09.2013	(11) 2 678 885	20.08.2013	(11) 2 678 943	12.08.2013
(11) 2 678 834	19.09.2013	(11) 2 678 886	16.09.2013	(11) 2 678 944	20.08.2013
(11) 2 678 835	23.09.2013	(11) 2 678 887	20.08.2013	(11) 2 678 945	25.06.2013
(11) 2 678 836	20.08.2013	(11) 2 678 888	16.08.2013	(11) 2 678 946	26.09.2013
(11) 2 678 837	23.09.2013	(11) 2 678 889	24.09.2013	(11) 2 678 947	06.09.2013
(11) 2 678 838	13.08.2013	(11) 2 678 890	02.08.2013	(11) 2 678 948	10.09.2013
(11) 2 678 839	12.09.2013	(11) 2 678 891	03.07.2013	(11) 2 678 949	30.07.2013
(11) 2 678 840	23.09.2013	(11) 2 678 892	24.09.2013	(11) 2 678 950	13.09.2013
(11) 2 678 841	20.09.2013	(11) 2 678 893	19.08.2013	(11) 2 678 951	05.09.2013
(11) 2 678 842	20.09.2013	(11) 2 678 894	19.09.2013	(11) 2 678 952	29.08.2013
(11) 2 678 843	25.09.2013	(11) 2 678 895	11.09.2013	(11) 2 678 953	28.08.2013
(11) 2 678 844	26.09.2013	(11) 2 678 896	08.07.2013	(11) 2 678 954	11.04.2013
(11) 2 678 845	26.09.2013	(11) 2 678 897	25.09.2013	(11) 2 678 955	21.08.2013
(11) 2 678 846	26.09.2013	(11) 2 678 898	04.07.2013	(11) 2 678 956	25.09.2013
(11) 2 678 847	23.09.2013	(11) 2 678 899	26.08.2013	(11) 2 678 957	23.09.2013
(11) 2 678 848	30.08.2013	(11) 2 678 900	14.08.2013	(11) 2 678 958	20.09.2013
(11) 2 678 849	04.09.2013	(11) 2 678 901	12.09.2013	(11) 2 678 959	20.08.2013
(11) 2 678 850	19.09.2013	(11) 2 678 902	13.08.2013	(11) 2 678 960	21.08.2013
(11) 2 678 851	24.09.2013	(11) 2 678 903	24.09.2013	(11) 2 678 961	21.08.2013
(11) 2 678 852	25.09.2013	(11) 2 678 904	20.09.2013	(11) 2 678 962	19.06.2013
(11) 2 678 853	25.09.2013	(11) 2 678 905	23.07.2013	(11) 2 678 963	20.09.2013
(11) 2 678 854	21.08.2013	(11) 2 678 906	13.09.2013	(11) 2 678 964	20.09.2013
(11) 2 678 855	25.07.2013	(11) 2 678 907	06.08.2013	(11) 2 678 965	23.09.2013
(11) 2 678 856	25.07.2013	(11) 2 678 908	06.08.2013	(11) 2 678 966	12.09.2013
(11) 2 678 857	20.08.2013	(11) 2 678 909	20.08.2013	(11) 2 678 967	23.09.2013
(11) 2 678 858	11.09.2013	(11) 2 678 910	19.09.2013	(11) 2 678 968	11.09.2013
(11) 2 678 859	30.08.2013	(11) 2 678 911	22.08.2013	(11) 2 678 969	05.08.2013
(11) 2 678 860	28.10.2013	(11) 2 678 912	24.09.2013	(11) 2 678 970	19.06.2013
(11) 2 678 861	17.09.2013	(11) 2 678 913	14.08.2013	(11) 2 678 971	23.09.2013
(11) 2 678 862	23.09.2013	(11) 2 678 914	26.09.2013	(11) 2 678 972	02.09.2013
(11) 2 678 863	29.07.2013	(11) 2 678 915	11.07.2013	(11) 2 678 973	17.09.2013
(11) 2 678 864	30.08.2013	(11) 2 678 916	14.08.2013	(11) 2 678 974	05.09.2013
(11) 2 678 865	17.07.2013	(11) 2 678 917	25.09.2013	(11) 2 678 975	17.05.2013
(11) 2 678 866	09.08.2013	(11) 2 678 918	19.09.2013	(11) 2 678 976	23.09.2013
(11) 2 678 867	12.09.2013	(11) 2 678 919	20.09.2013	(11) 2 678 977	28.06.2013
(11) 2 678 868	19.09.2013	(11) 2 678 920	29.08.2013	(11) 2 678 978	08.08.2013

(11) 2 678 979	26.09.2013	(11) 2 679 031	13.09.2013	(11) 2 679 084	16.04.2013
(11) 2 678 980	06.08.2013	(11) 2 679 032	03.09.2013	(11) 2 679 087	20.09.2013
(11) 2 678 981	23.09.2013	(11) 2 679 033	20.08.2013	(11) 2 679 099	05.09.2013
(11) 2 678 982	23.09.2013	(11) 2 679 034	25.09.2013	(11) 2 679 100	19.11.2013
(11) 2 678 983	25.09.2013	(11) 2 679 035	25.09.2013	(11) 2 679 101	29.06.2012
(11) 2 678 984	21.08.2013	(11) 2 679 036	25.09.2013	(11) 2 679 106	30.08.2013
(11) 2 678 985	25.07.2013	(11) 2 679 037	21.08.2013	(11) 2 679 108	11.09.2013
(11) 2 678 986	30.08.2013	(11) 2 679 038	10.09.2013	(11) 2 679 109	25.09.2013
(11) 2 678 987	23.09.2013	(11) 2 679 039	17.09.2013	(11) 2 679 119	18.09.2013
(11) 2 678 988	01.09.2013	(11) 2 679 040	26.09.2013	(11) 2 679 126	09.08.2013
(11) 2 678 989	04.09.2013	(11) 2 679 041	20.09.2013	(11) 2 679 127	23.10.2012
(11) 2 678 990	18.09.2013	(11) 2 679 042	12.08.2013	(11) 2 679 136	13.08.2013
(11) 2 678 991	07.08.2013	(11) 2 679 043	25.09.2013	(11) 2 679 137	25.09.2013
(11) 2 678 992	01.08.2013	(11) 2 679 044	13.08.2013	(11) 2 679 138	25.09.2013
(11) 2 678 993	09.09.2013	(11) 2 679 045	23.09.2013	(11) 2 679 139	26.09.2013
(11) 2 678 994	23.09.2013	(11) 2 679 046	20.08.2013	(11) 2 679 140	27.09.2013
(11) 2 678 995	02.08.2013	(11) 2 679 047	19.06.2013	(11) 2 679 142	10.07.2013
(11) 2 678 996	10.09.2013	(11) 2 679 048	25.09.2013	(11) 2 679 143	26.09.2013
(11) 2 678 997	16.09.2013	(11) 2 679 049	23.09.2013	(11) 2 679 145	23.09.2013
(11) 2 678 998	23.08.2013	(11) 2 679 050	24.09.2013	(11) 2 679 152	05.09.2013
(11) 2 678 999	13.08.2013	(11) 2 679 051	24.09.2013	(11) 2 679 153	07.06.2013
(11) 2 679 000	25.09.2013	(11) 2 679 052	13.09.2013	(11) 2 679 157	21.08.2013
(11) 2 679 001	24.09.2013	(11) 2 679 053	12.09.2013	(11) 2 679 160	26.08.2013
(11) 2 679 002	14.08.2013	(11) 2 679 054	21.08.2013	(11) 2 679 161	20.08.2013
(11) 2 679 003	23.09.2013	(11) 2 679 055	04.09.2013	(11) 2 679 162	28.08.2013
(11) 2 679 004	28.08.2013	(11) 2 679 056	04.09.2013	(11) 2 679 165	10.09.2013
(11) 2 679 005	29.08.2013	(11) 2 679 057	08.08.2013	(11) 2 679 167	25.09.2013
(11) 2 679 006	24.09.2013	(11) 2 679 058	24.09.2013	(11) 2 679 169	25.09.2013
(11) 2 679 007	23.09.2013	(11) 2 679 059	11.07.2013	(11) 2 679 170	29.07.2013
(11) 2 679 008	23.09.2013	(11) 2 679 060	15.07.2013	(11) 2 679 182	09.09.2013
(11) 2 679 009	23.09.2013	(11) 2 679 061	01.07.2013	(11) 2 679 186	11.01.2013
(11) 2 679 010	23.09.2013	(11) 2 679 062	27.08.2013	(11) 2 679 193	12.09.2013
(11) 2 679 011	14.08.2013	(11) 2 679 063	23.09.2013	(11) 2 679 195	23.09.2013
(11) 2 679 012	23.09.2013	(11) 2 679 064	23.09.2013	(11) 2 679 196	30.07.2013
(11) 2 679 013	02.09.2013	(11) 2 679 065	23.09.2013	(11) 2 679 200	24.09.2013
(11) 2 679 014	23.09.2013	(11) 2 679 066	30.08.2013	(11) 2 679 202	16.07.2013
(11) 2 679 015	26.09.2013	(11) 2 679 067	29.07.2013	(11) 2 679 204	20.09.2013
(11) 2 679 016	02.09.2013	(11) 2 679 068	23.09.2013	(11) 2 679 205	26.08.2013
(11) 2 679 017	23.09.2013	(11) 2 679 069	20.09.2013	(11) 2 679 206	26.08.2013
(11) 2 679 018	15.08.2013	(11) 2 679 070	18.06.2013	(11) 2 679 207	13.08.2013
(11) 2 679 019	04.09.2013	(11) 2 679 071	04.09.2013	(11) 2 679 211	21.10.2013
(11) 2 679 020	20.08.2013	(11) 2 679 072	29.08.2013	(11) 2 679 214	25.09.2013
(11) 2 679 021	11.07.2013	(11) 2 679 073	15.08.2013	(11) 2 679 215	06.06.2013
(11) 2 679 022	30.07.2013	(11) 2 679 074	04.09.2013	(11) 2 679 217	30.07.2013
(11) 2 679 023	07.08.2013	(11) 2 679 075	03.09.2013	(11) 2 679 226	19.08.2013
(11) 2 679 024	08.08.2013	(11) 2 679 076	26.07.2013	(11) 2 679 227	11.09.2013
(11) 2 679 025	05.09.2013	(11) 2 679 077	23.08.2013	(11) 2 679 229	30.06.2012
(11) 2 679 026	20.09.2013	(11) 2 679 078	25.07.2013	(11) 2 679 230	06.09.2013
(11) 2 679 027	09.09.2013	(11) 2 679 079	14.08.2013	(11) 2 679 231	25.09.2013
(11) 2 679 028	21.06.2013	(11) 2 679 080	17.09.2013	(11) 2 679 234	11.09.2013
(11) 2 679 029	11.09.2013	(11) 2 679 081	16.09.2013	(11) 2 679 235	20.03.2013
(11) 2 679 030	22.07.2013	(11) 2 679 082	16.09.2013	(11) 2 679 242	26.08.2013

(11) 2 679 247	10.09.2013	(11) 2 679 403	21.06.2013	(11) 2 679 544	11.06.2013
(11) 2 679 252	20.08.2013	(11) 2 679 405	06.06.2013	(11) 2 679 546	04.12.2012
(11) 2 679 256	27.08.2013	(11) 2 679 407	09.07.2013	(11) 2 679 552	15.05.2013
(11) 2 679 257	21.08.2013	(11) 2 679 408	12.08.2013	(11) 2 679 553	15.05.2013
(11) 2 679 258	04.07.2013	(11) 2 679 409	26.07.2013	(11) 2 679 557	22.08.2013
(11) 2 679 264	25.09.2013	(11) 2 679 410	30.08.2013	(11) 2 679 558	22.08.2013
(11) 2 679 270	25.06.2013	(11) 2 679 412	11.09.2012	(11) 2 679 562	24.09.2013
(11) 2 679 274	13.06.2013	(11) 2 679 414	07.06.2013	(11) 2 679 563	04.07.2013
(11) 2 679 275	17.10.2012	(11) 2 679 416	20.08.2013	(11) 2 679 565	18.09.2013
(11) 2 679 291	02.09.2013	(11) 2 679 419	24.09.2013	(11) 2 679 569	02.09.2013
(11) 2 679 295	20.06.2013	(11) 2 679 420	28.06.2013	(11) 2 679 574	14.02.2013
(11) 2 679 296	25.06.2013	(11) 2 679 421	23.09.2013	(11) 2 679 575	12.03.2013
(11) 2 679 298	19.12.2012	(11) 2 679 424	07.11.2013	(11) 2 679 580	29.08.2013
(11) 2 679 300	31.07.2013	(11) 2 679 425	25.09.2013	(11) 2 679 581	23.09.2013
(11) 2 679 308	21.05.2013	(11) 2 679 426	24.09.2013	(11) 2 679 582	23.09.2013
(11) 2 679 310	04.09.2013	(11) 2 679 428	16.11.2012	(11) 2 679 584	20.09.2013
(11) 2 679 311	14.03.2013	(11) 2 679 432	25.09.2013	(11) 2 679 585	13.09.2013
(11) 2 679 312	23.09.2013	(11) 2 679 433	25.09.2013	(11) 2 679 587	29.08.2013
(11) 2 679 314	14.05.2013	(11) 2 679 434	25.09.2013	(11) 2 679 588	12.07.2013
(11) 2 679 318	25.06.2013	(11) 2 679 440	27.06.2013	(11) 2 679 589	25.07.2013
(11) 2 679 319	26.06.2013	(11) 2 679 448	10.09.2013	(11) 2 679 592	21.08.2013
(11) 2 679 320	12.06.2013	(11) 2 679 454	04.06.2013	(11) 2 679 604	11.09.2013
(11) 2 679 321	25.09.2013	(11) 2 679 456	27.06.2012	(11) 2 679 605	19.11.2012
(11) 2 679 322	11.09.2013	(11) 2 679 457	11.09.2013	(11) 2 679 606	16.09.2013
(11) 2 679 323	25.06.2012	(11) 2 679 459	11.07.2013	(11) 2 679 608	10.07.2013
(11) 2 679 330	30.08.2013	(11) 2 679 460	23.09.2013	(11) 2 679 610	05.09.2013
(11) 2 679 333	28.06.2013	(11) 2 679 461	19.09.2013	(11) 2 679 614	23.08.2013
(11) 2 679 334	25.09.2013	(11) 2 679 462	23.09.2013	(11) 2 679 615	20.08.2013
(11) 2 679 338	21.08.2013	(11) 2 679 468	30.07.2013	(11) 2 679 618	23.09.2013
(11) 2 679 341	24.09.2013	(11) 2 679 469	28.03.2013	(11) 2 679 619	02.07.2013
(11) 2 679 342	19.09.2013	(11) 2 679 471	12.08.2013	(11) 2 679 620	08.08.2013
(11) 2 679 346	05.08.2013	(11) 2 679 472	08.08.2013	(11) 2 679 623	18.06.2013
(11) 2 679 360	31.07.2013	(11) 2 679 474	16.11.2013	(11) 2 679 625	31.07.2013
(11) 2 679 364	31.12.2012	(11) 2 679 481	19.08.2013	(11) 2 679 626	24.07.2013
(11) 2 679 365	27.08.2013	(11) 2 679 482	17.07.2013	(11) 2 679 627	12.09.2013
(11) 2 679 366	01.08.2013	(11) 2 679 483	16.09.2013	(11) 2 679 628	28.09.2013
(11) 2 679 367	21.02.2012	(11) 2 679 488	30.10.2012	(11) 2 679 629	25.09.2013
(11) 2 679 368	22.02.2012	(11) 2 679 490	31.07.2012	(11) 2 679 630	30.07.2013
(11) 2 679 369	09.07.2013	(11) 2 679 491	30.10.2012	(11) 2 679 633	20.08.2013
(11) 2 679 370	30.11.2012	(11) 2 679 492	19.09.2012	(11) 2 679 634	16.08.2013
(11) 2 679 371	01.08.2013	(11) 2 679 493	13.12.2012	(11) 2 679 635	04.09.2013
(11) 2 679 372	12.06.2013	(11) 2 679 502	12.06.2013	(11) 2 679 636	09.09.2013
(11) 2 679 376	21.02.2013	(11) 2 679 509	04.09.2013	(11) 2 679 637	31.07.2013
(11) 2 679 378	18.06.2013	(11) 2 679 514	23.09.2013	(11) 2 679 638	28.06.2012
(11) 2 679 381	16.09.2013	(11) 2 679 521	22.10.2013	(11) 2 679 639	25.06.2013
(11) 2 679 384	24.09.2013	(11) 2 679 526	11.02.2013	(11) 2 679 640	22.08.2013
(11) 2 679 385	14.06.2013	(11) 2 679 528	14.11.2013	(11) 2 679 641	19.06.2013
(11) 2 679 386	14.08.2013	(11) 2 679 533	03.09.2013	(11) 2 679 642	27.08.2013
(11) 2 679 387	17.07.2013	(11) 2 679 536	13.06.2013	(11) 2 679 643	25.09.2013
(11) 2 679 391	06.08.2013	(11) 2 679 538	28.01.2013	(11) 2 679 644	31.07.2013
(11) 2 679 393	23.09.2013	(11) 2 679 539	19.09.2013	(11) 2 679 645	30.08.2013
(11) 2 679 394	24.09.2013	(11) 2 679 543	24.04.2013	(11) 2 679 647	19.09.2013

(11) 2 679 648	23.09.2013	(11) 2 679 792	20.09.2013	(11) 2 679 944	15.05.2013
(11) 2 679 649	24.09.2013	(11) 2 679 795	04.09.2013	(11) 2 679 947	25.09.2013
(11) 2 679 650	09.07.2013	(11) 2 679 798	23.09.2013	(11) 2 679 953	12.06.2013
(11) 2 679 651	29.08.2013	(11) 2 679 800	15.08.2013	(11) 2 679 959	11.06.2013
(11) 2 679 652	29.08.2013	(11) 2 679 802	18.09.2013	(11) 2 679 960	18.06.2013
(11) 2 679 659	29.06.2012	(11) 2 679 806	19.08.2013	(11) 2 679 961	19.06.2013
(11) 2 679 660	20.09.2013	(11) 2 679 811	31.05.2011	(11) 2 679 972	06.08.2013
(11) 2 679 661	01.07.2013	(11) 2 679 814	27.08.2013	(11) 2 679 974	10.09.2013
(11) 2 679 663	06.06.2013	(11) 2 679 817	28.09.2012	(11) 2 679 977	25.09.2013
(11) 2 679 664	20.08.2013	(11) 2 679 819	28.09.2012	(11) 2 679 978	10.05.2013
(11) 2 679 665	25.09.2013	(11) 2 679 820	28.09.2012	(11) 2 679 980	12.06.2013
(11) 2 679 667	14.08.2013	(11) 2 679 821	24.06.2013	(11) 2 679 981	10.09.2013
(11) 2 679 668	20.09.2013	(11) 2 679 823	23.09.2013	(11) 2 679 984	09.04.2013
(11) 2 679 673	02.09.2013	(11) 2 679 824	14.06.2013	(11) 2 679 985	18.09.2012
(11) 2 679 674	27.08.2013	(11) 2 679 825	18.06.2013	(11) 2 679 992	23.09.2013
(11) 2 679 675	12.09.2013	(11) 2 679 826	26.06.2013	(11) 2 679 997	28.08.2013
(11) 2 679 678	03.04.2013	(11) 2 679 827	15.08.2013	(11) 2 680 004	04.10.2013
(11) 2 679 679	09.04.2013	(11) 2 679 829	14.06.2013	(11) 2 680 011	18.09.2013
(11) 2 679 680	23.09.2013	(11) 2 679 830	29.05.2013	(11) 2 680 018	22.04.2013
(11) 2 679 681	24.09.2013	(11) 2 679 834	14.06.2013	(11) 2 680 019	04.09.2013
(11) 2 679 682	19.09.2013	(11) 2 679 839	23.09.2013	(11) 2 680 021	08.07.2013
(11) 2 679 683	10.09.2013	(11) 2 679 840	29.08.2012	(11) 2 680 023	17.09.2013
(11) 2 679 686	14.03.2012	(11) 2 679 843	29.07.2013	(11) 2 680 026	27.06.2013
(11) 2 679 693	27.09.2013	(11) 2 679 844	08.02.2013	(11) 2 680 030	20.06.2013
(11) 2 679 694	11.09.2013	(11) 2 679 847	11.06.2013	(11) 2 680 031	28.06.2013
(11) 2 679 695	19.08.2013	(11) 2 679 856	29.08.2013	(11) 2 680 033	20.06.2013
(11) 2 679 696	23.08.2013	(11) 2 679 860	19.06.2013	(11) 2 680 034	12.06.2013
(11) 2 679 697	23.09.2013	(11) 2 679 862	22.08.2013	(11) 2 680 035	19.08.2013
(11) 2 679 698	23.09.2013	(11) 2 679 863	23.09.2013	(11) 2 680 039	21.06.2013
(11) 2 679 701	08.08.2013	(11) 2 679 864	22.08.2013	(11) 2 680 046	23.09.2013
(11) 2 679 702	05.09.2013	(11) 2 679 868	26.08.2013	(11) 2 680 048	14.08.2013
(11) 2 679 703	28.08.2013	(11) 2 679 870	24.06.2013	(11) 2 680 049	12.04.2013
(11) 2 679 706	20.08.2013	(11) 2 679 879	18.06.2013	(11) 2 680 050	27.06.2013
(11) 2 679 709	16.09.2013	(11) 2 679 886	22.07.2013	(11) 2 680 052	20.08.2013
(11) 2 679 710	23.08.2013	(11) 2 679 887	25.06.2013	(11) 2 680 053	22.07.2013
(11) 2 679 712	02.07.2013	(11) 2 679 893	17.09.2013	(11) 2 680 054	20.09.2013
(11) 2 679 717	02.11.2012	(11) 2 679 895	13.09.2012	(11) 2 680 059	12.08.2013
(11) 2 679 722	17.09.2013	(11) 2 679 896	15.03.2013	(11) 2 680 060	25.06.2013
(11) 2 679 727	23.09.2013	(11) 2 679 899	02.08.2013	(11) 2 680 061	18.09.2013
(11) 2 679 728	23.09.2013	(11) 2 679 901	24.06.2013	(11) 2 680 066	12.03.2013
(11) 2 679 729	24.09.2013	(11) 2 679 902	13.06.2013	(11) 2 680 068	21.06.2013
(11) 2 679 730	25.09.2013	(11) 2 679 903	24.06.2013	(11) 2 680 070	02.08.2013
(11) 2 679 732	23.09.2013	(11) 2 679 904	13.06.2013	(11) 2 680 071	29.04.2013
(11) 2 679 733	23.09.2013	(11) 2 679 918	18.12.2012	(11) 2 680 073	08.04.2013
(11) 2 679 734	23.09.2013	(11) 2 679 922	22.10.2013	(11) 2 680 074	18.09.2013
(11) 2 679 735	04.09.2013	(11) 2 679 924	05.09.2013	(11) 2 680 092	18.06.2013
(11) 2 679 753	23.09.2013	(11) 2 679 925	28.08.2013	(11) 2 680 094	21.03.2012
(11) 2 679 782	16.11.2013	(11) 2 679 926	18.06.2013	(11) 2 680 095	27.09.2013
(11) 2 679 785	12.06.2013	(11) 2 679 930	23.09.2013	(11) 2 680 098	25.06.2012
(11) 2 679 788	03.09.2013	(11) 2 679 933	23.09.2013	(11) 2 680 100	26.06.2013
(11) 2 679 790	01.08.2013	(11) 2 679 934	23.09.2013	(11) 2 680 106	29.06.2012
(11) 2 679 791	21.08.2013	(11) 2 679 937	21.08.2013	(11) 2 680 111	23.09.2013

(11) 2 680 112	19.09.2013	(11) 2 680 260	26.09.2013	(11) 2 680 362	06.08.2013
(11) 2 680 113	26.09.2013	(11) 2 680 262	17.06.2013	(11) 2 680 368	17.01.2013
(11) 2 680 116	14.08.2013	(11) 2 680 264	21.05.2013	(11) 2 680 370	22.10.2012
(11) 2 680 120	27.06.2012	(11) 2 680 265	08.07.2013	(11) 2 680 376	17.09.2013
(11) 2 680 121	29.06.2012	(11) 2 680 266	21.05.2013	(11) 2 680 377	14.06.2013
(11) 2 680 122	21.06.2013	(11) 2 680 267	21.05.2013	(11) 2 680 378	23.08.2013
(11) 2 680 123	21.06.2013	(11) 2 680 268	21.05.2013	(11) 2 680 389	29.04.2013
(11) 2 680 127	27.06.2013	(11) 2 680 269	10.07.2013	(11) 2 680 391	06.03.2012
(11) 2 680 128	24.09.2013	(11) 2 680 272	24.06.2013	(11) 2 680 392	28.06.2012
(11) 2 680 130	25.06.2013	(11) 2 680 273	25.01.2013	(11) 2 680 396	06.08.2013
(11) 2 680 131	23.09.2013	(11) 2 680 276	03.07.2013	(11) 2 680 397	21.06.2013
(11) 2 680 133	27.06.2012	(11) 2 680 278	07.08.2013	(11) 2 680 398	19.08.2013
(11) 2 680 137	27.09.2013	(11) 2 680 281	18.07.2013	(11) 2 680 400	29.08.2013
(11) 2 680 147	26.06.2013	(11) 2 680 282	21.09.2012	(11) 2 680 402	06.09.2013
(11) 2 680 148	11.07.2013	(11) 2 680 283	25.06.2013	(11) 2 680 409	24.06.2013
(11) 2 680 149	23.08.2013	(11) 2 680 284	13.09.2013	(11) 2 680 410	23.09.2013
(11) 2 680 150	15.07.2013	(11) 2 680 285	06.08.2013	(11) 2 680 415	26.08.2013
(11) 2 680 151	19.09.2013	(11) 2 680 286	20.09.2013	(11) 2 680 417	25.04.2013
(11) 2 680 175	27.09.2013	(11) 2 680 291	26.06.2013	(11) 2 680 422	24.04.2013
(11) 2 680 176	27.09.2013	(11) 2 680 294	20.09.2013	(11) 2 680 423	17.04.2013
(11) 2 680 179	27.06.2012	(11) 2 680 297	09.09.2013	(11) 2 680 424	20.08.2013
(11) 2 680 182	07.11.2013	(11) 2 680 298	26.09.2013	(11) 2 680 425	20.08.2013
(11) 2 680 186	23.09.2013	(11) 2 680 301	07.08.2013	(11) 2 680 426	21.08.2013
(11) 2 680 190	25.06.2013	(11) 2 680 302	18.10.2012	(11) 2 680 427	09.07.2013
(11) 2 680 191	25.06.2013	(11) 2 680 305	30.08.2012	(11) 2 680 428	25.04.2013
(11) 2 680 192	25.06.2013	(11) 2 680 308	02.01.2013	(11) 2 680 429	16.09.2013
(11) 2 680 200	13.06.2013	(11) 2 680 309	25.09.2013	(11) 2 680 430	05.07.2013
(11) 2 680 204	30.04.2013	(11) 2 680 313	30.04.2013	(11) 2 680 434	25.09.2013
(11) 2 680 206	24.09.2013	(11) 2 680 314	26.06.2013	(11) 2 680 435	25.09.2013
(11) 2 680 211	27.09.2013	(11) 2 680 315	23.08.2013	(11) 2 680 436	25.09.2013
(11) 2 680 213	23.09.2013	(11) 2 680 316	20.09.2013	(11) 2 680 437	25.06.2013
(11) 2 680 216	30.09.2013	(11) 2 680 317	04.09.2013	(11) 2 680 442	31.10.2013
(11) 2 680 217	30.07.2013	(11) 2 680 318	23.08.2013	(11) 2 680 443	13.06.2013
(11) 2 680 218	23.09.2013	(11) 2 680 326	25.02.2013	(11) 2 680 444	26.09.2013
(11) 2 680 223	23.09.2013	(11) 2 680 335	24.09.2013	(11) 2 680 446	23.09.2013
(11) 2 680 227	26.06.2013	(11) 2 680 338	21.08.2013	(11) 2 680 447	13.09.2013
(11) 2 680 228	08.04.2013	(11) 2 680 339	25.09.2013	(11) 2 680 448	13.09.2013
(11) 2 680 230	28.06.2013	(11) 2 680 340	16.05.2013	(11) 2 680 449	20.09.2013
(11) 2 680 233	19.09.2013	(11) 2 680 341	23.09.2013	(11) 2 680 450	04.09.2013
(11) 2 680 235	23.09.2013	(11) 2 680 342	23.09.2013	(11) 2 680 453	24.06.2013
(11) 2 680 236	22.08.2013	(11) 2 680 343	19.09.2013	(11) 2 680 454	09.07.2013
(11) 2 680 237	23.08.2013	(11) 2 680 345	22.08.2013	(11) 2 680 455	31.10.2013
(11) 2 680 238	23.09.2013	(11) 2 680 346	22.08.2013	(11) 2 680 457	14.06.2013
(11) 2 680 244	11.09.2013	(11) 2 680 347	19.03.2013	(11) 2 680 458	20.06.2013
(11) 2 680 245	25.06.2013	(11) 2 680 349	19.09.2013	(11) 2 680 459	09.09.2013
(11) 2 680 247	06.03.2013	(11) 2 680 351	23.09.2013	(11) 2 680 460	25.09.2013
(11) 2 680 248	12.06.2013	(11) 2 680 352	01.07.2013	(11) 2 680 464	12.06.2013
(11) 2 680 249	11.06.2013	(11) 2 680 354	22.03.2012	(11) 2 680 467	14.06.2013
(11) 2 680 250	14.08.2013	(11) 2 680 355	12.09.2013	(11) 2 680 470	28.06.2013
(11) 2 680 251	08.08.2013	(11) 2 680 356	21.08.2013	(11) 2 680 471	28.06.2013
(11) 2 680 252	06.06.2013	(11) 2 680 359	09.08.2013	(11) 2 680 473	20.08.2013
(11) 2 680 257	13.06.2013	(11) 2 680 361	23.09.2013	(11) 2 680 474	06.08.2013

(11) 2 680 477	27.06.2013	(11) 2 680 600	12.08.2013	I.8(1)	
(11) 2 680 478	24.09.2013	(11) 2 680 608	26.09.2013	• Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	
(11) 2 680 480	24.09.2013	(11) 2 680 609	28.06.2013	• Date on which the European patent application was refused	
(11) 2 680 481	24.09.2013	(11) 2 680 614	12.09.2013	• Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	
(11) 2 680 483	05.09.2013	(11) 2 680 615	17.06.2013		
(11) 2 680 485	24.09.2013	(11) 2 680 616	17.06.2013		
(11) 2 680 488	25.07.2013	(11) 2 680 619	25.09.2013	(11) 0 787 805	23.08.2013
(11) 2 680 489	24.09.2013	(11) 2 680 622	24.09.2013	(11) 1 132 808	02.07.2013
(11) 2 680 495	23.09.2013	(11) 2 680 623	25.09.2013	(11) 1 215 572	16.05.2013
(11) 2 680 496	23.09.2013	(11) 2 680 624	06.09.2013	(11) 1 271 389	21.03.2013
(11) 2 680 498	26.06.2013	(11) 2 680 625	23.09.2013	(11) 1 280 096	23.07.2013
(11) 2 680 505	24.09.2013	(11) 2 680 626	28.06.2012	(11) 1 388 139	23.10.2013
(11) 2 680 506	04.09.2013	(11) 2 680 629	23.09.2013	(11) 1 429 374	22.08.2013
(11) 2 680 507	25.09.2013	(11) 2 680 630	16.08.2013	(11) 1 441 804	05.09.2013
(11) 2 680 508	25.09.2013	(11) 2 680 631	12.07.2013	(11) 1 460 538	08.11.2013
(11) 2 680 511	23.07.2013	(11) 2 680 632	25.02.2013	(11) 1 470 516	14.05.2013
(11) 2 680 512	12.04.2013	(11) 2 680 633	23.09.2013	(11) 1 475 040	08.11.2013
(11) 2 680 517	25.06.2013	(11) 2 680 634	24.09.2013	(11) 1 565 906	30.04.2013
(11) 2 680 518	01.07.2013	(11) 2 680 635	14.11.2012	(11) 1 617 413	23.07.2013
(11) 2 680 519	31.10.2013	(11) 2 680 636	25.09.2013	(11) 1 647 016	24.08.2013
(11) 2 680 525	25.09.2012	(11) 2 680 638	20.09.2013	(11) 1 653 471	23.08.2013
(11) 2 680 526	14.12.2012	(11) 2 680 639	02.09.2013	(11) 1 678 894	17.11.2013
(11) 2 680 528	10.09.2013	(11) 2 680 640	30.08.2013	(11) 1 713 069	31.01.2013
(11) 2 680 530	19.06.2013	(11) 2 680 641	18.09.2013	(11) 1 730 621	07.06.2013
(11) 2 680 531	26.06.2013	(11) 2 680 642	25.09.2013	(11) 1 736 936	26.09.2013
(11) 2 680 533	26.09.2013	(11) 2 680 643	11.09.2013	(11) 1 769 431	01.10.2013
(11) 2 680 544	11.09.2013	(11) 2 680 644	11.09.2013	(11) 1 780 280	21.01.2011
(11) 2 680 545	23.07.2013	(11) 2 680 646	26.09.2013	(11) 1 788 059	02.10.2013
(11) 2 680 546	19.09.2013	(11) 2 680 647	06.09.2013	(11) 1 789 556	04.07.2013
(11) 2 680 549	25.09.2013	(11) 2 680 650	03.09.2013	(11) 1 908 474	29.08.2013
(11) 2 680 551	27.06.2012	(11) 2 680 651	27.09.2013	(11) 1 920 363	11.06.2013
(11) 2 680 553	27.06.2013	(11) 2 680 654	15.01.2013	(11) 1 923 109	23.08.2013
(11) 2 680 555	27.06.2012	(11) 2 680 656	09.10.2013	(11) 1 937 317	18.10.2013
(11) 2 680 564	27.08.2013	(11) 2 680 657	19.07.2013	(11) 1 941 292	23.08.2013
(11) 2 680 571	21.08.2013	(11) 2 680 660	26.09.2013	(11) 1 941 616	14.10.2013
(11) 2 680 572	21.06.2013	(11) 2 680 662	04.09.2013	(11) 1 951 239	30.07.2013
(11) 2 680 575	24.09.2013	(11) 2 680 663	27.09.2012	(11) 1 974 249	08.08.2013
(11) 2 680 578	23.05.2013	(11) 2 680 664	04.07.2012	(11) 1 974 276	07.08.2013
(11) 2 680 579	27.06.2012	(11) 2 680 665	22.05.2013	(11) 2 114 399	14.01.2013
(11) 2 680 580	28.06.2012	(11) 2 680 668	31.07.2013	(11) 2 121 440	01.10.2013
(11) 2 680 582	26.06.2013	(11) 2 680 670	06.06.2013	(11) 2 165 337	29.08.2013
(11) 2 680 583	01.07.2013	(11) 2 680 672	11.09.2013	(11) 2 203 883	24.08.2013
(11) 2 680 584	27.09.2013	(11) 2 680 673	19.09.2013	(11) 2 263 142	25.08.2013
(11) 2 680 585	13.09.2013	(11) 2 680 674	20.06.2013	(11) 2 333 656	25.07.2013
(11) 2 680 587	22.05.2013	(11) 2 680 675	27.06.2013	(11) 2 339 452	23.07.2013
(11) 2 680 588	27.09.2013	(11) 2 680 676	04.07.2013	(11) 2 354 279	24.08.2013
(11) 2 680 589	14.08.2013	(11) 2 680 678	25.09.2013	(11) 2 451 426	23.08.2013
(11) 2 680 590	21.08.2013	(11) 2 680 680	24.06.2013	(11) 2 601 839	16.08.2013
(11) 2 680 591	28.06.2013	(11) 2 680 681	19.09.2013	(11) 2 602 248	16.08.2013
(11) 2 680 592	28.06.2013	(11) 2 680 683	12.07.2013	(11) 2 604 118	16.08.2013
(11) 2 680 594	23.08.2013			(11) 2 604 593	16.08.2013
(11) 2 680 596	26.03.2013			(11) 2 606 726	16.08.2013

(11) 2 606 728	12.08.2013	(11) 2 110 592	26.11.2013	(11) 2 308 250	26.11.2013
(11) 2 606 732	16.08.2013	(11) 2 115 313	22.11.2013	(11) 2 313 260	26.11.2013
(11) 2 607 355	12.08.2013	(11) 2 122 480	25.11.2013	(11) 2 314 656	27.11.2013
(11) 2 611 186	22.08.2013	(11) 2 124 221	21.11.2013	(11) 2 318 278	22.11.2013
(11) 2 623 094	26.08.2013	(11) 2 129 287	21.11.2013	(11) 2 320 160	08.11.2013
		(11) 2 133 526	25.11.2013	(11) 2 323 100	22.11.2013
		(11) 2 141 742	21.11.2013	(11) 2 324 409	18.11.2013
		(11) 2 148 407	21.11.2013	(11) 2 328 964	22.11.2013
		(11) 2 152 365	18.11.2013	(11) 2 329 269	18.11.2013
		(11) 2 153 271	09.01.2013	(11) 2 333 757	27.11.2013
		(11) 2 157 510	12.11.2013	(11) 2 344 095	21.11.2013
		(11) 2 159 632	21.11.2013	(11) 2 346 409	18.11.2013
		(11) 2 161 399	21.11.2013	(11) 2 346 604	18.11.2013
		(11) 2 189 971	25.11.2013	(11) 2 349 406	21.11.2013
		(11) 2 192 473	27.11.2013	(11) 2 351 364	22.11.2013
		(11) 2 210 690	22.11.2013	(11) 2 361 113	21.11.2013
		(11) 2 218 224	21.11.2013	(11) 2 368 870	25.11.2013
		(11) 2 223 063	18.11.2013	(11) 2 375 334	27.11.2013
		(11) 2 224 158	26.11.2013	(11) 2 375 989	18.11.2013
		(11) 2 227 728	21.11.2013	(11) 2 377 257	22.11.2013
		(11) 2 227 745	21.11.2013	(11) 2 379 152	18.11.2013
		(11) 2 227 747	21.11.2013	(11) 2 384 438	22.11.2013
		(11) 2 227 752	21.11.2013	(11) 2 386 246	18.11.2013
		(11) 2 235 875	18.11.2013	(11) 2 387 358	18.11.2013
		(11) 2 239 017	22.11.2013	(11) 2 396 173	20.11.2013
		(11) 2 239 951	26.11.2013	(11) 2 398 079	25.11.2013
		(11) 2 249 510	27.11.2013	(11) 2 400 479	22.11.2013
		(11) 2 251 052	28.11.2013	(11) 2 413 246	28.11.2013
		(11) 2 253 082	27.11.2013	(11) 2 430 627	18.11.2013
		(11) 2 254 264	25.11.2013	(11) 2 433 369	26.07.2012
		(11) 2 254 265	25.11.2013	(11) 2 434 333	21.11.2013
		(11) 2 259 430	27.11.2013	(11) 2 434 760	20.11.2013
		(11) 2 259 448	25.11.2013	(11) 2 436 789	26.11.2013
		(11) 2 260 350	19.11.2013	(11) 2 440 978	20.11.2013
		(11) 2 261 012	21.11.2013	(11) 2 443 273	21.11.2013
		(11) 2 261 465	26.11.2013	(11) 2 451 004	25.11.2013
		(11) 2 263 227	18.11.2013	(11) 2 456 111	21.11.2013
		(11) 2 263 448	22.11.2013	(11) 2 457 820	22.11.2013
		(11) 2 266 308	18.11.2013	(11) 2 463 840	26.11.2013
		(11) 2 266 668	25.11.2013	(11) 2 464 263	20.11.2013
		(11) 2 276 304	25.11.2013	(11) 2 471 176	26.11.2013
		(11) 2 277 516	27.11.2013	(11) 2 471 912	20.11.2013
		(11) 2 278 844	25.11.2013	(11) 2 472 396	22.11.2013
		(11) 2 285 463	18.11.2013	(11) 2 473 284	18.11.2013
		(11) 2 286 395	22.11.2013	(11) 2 474 401	21.11.2013
		(11) 2 287 166	22.11.2013	(11) 2 477 560	18.11.2013
		(11) 2 289 500	27.11.2013	(11) 2 480 041	26.11.2013
		(11) 2 290 839	21.11.2013	(11) 2 487 878	22.11.2013
		(11) 2 290 897	26.11.2013	(11) 2 490 071	26.11.2013
		(11) 2 298 518	20.11.2013	(11) 2 491 944	19.11.2013
		(11) 2 299 905	28.11.2013	(11) 2 494 172	27.11.2013
		(11) 2 304 277	27.11.2013	(11) 2 497 135	21.11.2013

I.8(2)

- Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist
- Date on which the European patent application was withdrawn
- Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée

(11) 1 274 981	22.11.2013
(11) 1 337 274	20.11.2013
(11) 1 420 460	22.11.2013
(11) 1 606 461	22.11.2013
(11) 1 623 328	26.11.2013
(11) 1 624 654	25.11.2013
(11) 1 644 375	22.11.2013
(11) 1 682 979	22.11.2013
(11) 1 696 493	18.11.2013
(11) 1 697 846	19.11.2013
(11) 1 706 911	21.11.2013
(11) 1 792 320	22.11.2013
(11) 1 806 630	26.11.2013
(11) 1 810 023	13.11.2013
(11) 1 866 029	18.11.2013
(11) 1 874 628	20.11.2013
(11) 1 879 168	28.11.2013
(11) 1 887 435	26.11.2013
(11) 1 892 208	01.08.2013
(11) 1 909 393	26.11.2013
(11) 1 919 539	23.11.2013
(11) 1 925 700	23.11.2013
(11) 1 928 012	21.11.2013
(11) 1 938 518	21.11.2013
(11) 1 952 260	21.11.2013
(11) 1 971 058	25.11.2013
(11) 1 979 751	18.11.2013
(11) 1 988 074	22.11.2013
(11) 2 034 162	28.11.2013
(11) 2 034 759	20.11.2013
(11) 2 041 490	21.11.2013
(11) 2 041 788	18.11.2013
(11) 2 049 015	18.11.2013
(11) 2 058 748	25.11.2013
(11) 2 071 544	26.11.2013
(11) 2 078 456	25.11.2013
(11) 2 085 810	22.11.2013
(11) 2 088 222	21.11.2013
(11) 2 105 582	22.11.2013
(11) 2 108 472	26.11.2013

(11) 2 498 126	21.11.2013	I.8(3)	(11) 1 552 853	02.07.2013
(11) 2 498 233	26.11.2013	• Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt	(11) 1 553 401	12.07.2013
(11) 2 505 587	25.11.2013	• Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	(11) 1 553 803	05.07.2013
(11) 2 505 646	28.11.2013	• Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée	(11) 1 557 875	02.07.2013
(11) 2 505 650	25.11.2013	(11) 0 788 016	(11) 1 566 047	24.07.2013
(11) 2 518 749	21.11.2013	(11) 0 921 577	(11) 1 568 169	24.07.2013
(11) 2 526 762	22.11.2013	(11) 0 930 498	(11) 1 568 202	23.07.2013
(11) 2 531 412	18.11.2013	(11) 0 985 913	(11) 1 570 238	02.07.2013
(11) 2 532 656	19.11.2013	(11) 1 024 176	(11) 1 572 379	02.07.2013
(11) 2 535 441	21.11.2013	(11) 1 036 804	(11) 1 572 868	09.07.2013
(11) 2 540 493	20.11.2013	(11) 1 039 281	(11) 1 573 274	02.07.2013
(11) 2 544 989	22.11.2013	(11) 1 109 203	(11) 1 574 274	23.07.2013
(11) 2 549 342	27.11.2013	(11) 1 136 980	(11) 1 578 463	09.07.2013
(11) 2 565 428	26.11.2013	(11) 1 153 855	(11) 1 581 730	02.07.2013
(11) 2 566 249	19.11.2013	(11) 1 160 698	(11) 1 586 611	26.06.2013
(11) 2 577 261	18.11.2013	(11) 1 162 447	(11) 1 589 303	23.07.2013
(11) 2 578 787	22.11.2013	(11) 1 189 279	(11) 1 589 899	02.07.2013
(11) 2 585 263	27.11.2013	(11) 1 208 484	(11) 1 591 416	24.07.2013
(11) 2 586 853	22.11.2013	(11) 1 217 161	(11) 1 594 301	20.08.2013
(11) 2 587 744	25.11.2013	(11) 1 260 609	(11) 1 595 644	23.07.2013
(11) 2 588 861	18.11.2013	(11) 1 273 773	(11) 1 599 208	09.07.2013
(11) 2 594 842	26.11.2013	(11) 1 296 445	(11) 1 601 147	10.07.2013
(11) 2 594 909	25.11.2013	(11) 1 354 992	(11) 1 605 558	11.07.2013
(11) 2 596 992	23.11.2013	(11) 1 356 815	(11) 1 608 142	23.07.2013
(11) 2 597 463	28.11.2013	(11) 1 360 455	(11) 1 609 910	03.01.2013
(11) 2 599 653	26.11.2013	(11) 1 368 537	(11) 1 613 627	17.07.2013
(11) 2 606 472	22.11.2013	(11) 1 368 829	(11) 1 616 186	23.07.2013
(11) 2 619 846	26.11.2013	(11) 1 381 453	(11) 1 620 166	02.07.2013
(11) 2 623 310	29.07.2013	(11) 1 414 680	(11) 1 620 752	02.07.2013
(11) 2 624 262	25.11.2013	(11) 1 420 048	(11) 1 623 384	16.07.2013
(11) 2 624 668	27.11.2013	(11) 1 424 039	(11) 1 628 011	18.07.2013
(11) 2 630 194	20.11.2013	(11) 1 451 429	(11) 1 630 157	23.04.2013
(11) 2 630 600	18.11.2013	(11) 1 457 829	(11) 1 658 484	26.06.2013
(11) 2 633 455	18.11.2013	(11) 1 463 164	(11) 1 674 838	02.07.2013
(11) 2 634 587	25.11.2013	(11) 1 463 195	(11) 1 676 290	03.05.2013
(11) 2 637 763	22.11.2013	(11) 1 466 271	(11) 1 679 496	16.07.2013
(11) 2 642 361	21.11.2013	(11) 1 466 352	(11) 1 680 863	09.07.2013
(11) 2 645 353	25.11.2013	(11) 1 467 203	(11) 1 684 100	02.07.2013
(11) 2 660 089	21.11.2013	(11) 1 478 228	(11) 1 685 961	11.07.2013
(11) 2 661 754	20.11.2013	(11) 1 495 298	(11) 1 689 668	19.07.2013
(11) 2 662 112	26.11.2013	(11) 1 495 338	(11) 1 689 979	01.06.2013
(11) 2 662 993	26.11.2013	(11) 1 521 039	(11) 1 691 979	02.07.2013
(11) 2 665 076	22.11.2013	(11) 1 522 172	(11) 1 692 089	28.05.2013
(11) 2 666 730	26.11.2013	(11) 1 526 624	(11) 1 694 127	02.07.2013
(11) 2 668 874	26.11.2013	(11) 1 533 897	(11) 1 695 233	02.07.2013
(11) 2 668 949	21.11.2013	(11) 1 535 971	(11) 1 697 572	02.07.2013
(11) 2 671 908	22.11.2013	(11) 1 538 290	(11) 1 697 704	02.07.2013
(11) 2 674 151	27.11.2013	(11) 1 544 697	(11) 1 698 349	02.07.2013
(11) 2 677 443	21.11.2013	(11) 1 548 816	(11) 1 700 115	09.07.2013
		(11) 1 552 110	(11) 1 702 126	02.07.2013
			(11) 1 702 159	01.06.2013
			(11) 1 703 318	02.07.2013

(11) 1 708 000	02.07.2013	(11) 1 858 979	03.01.2013	(11) 1 968 451	25.06.2013
(11) 1 709 242	23.07.2013	(11) 1 859 303	02.07.2013	(11) 1 968 596	18.07.2013
(11) 1 711 623	04.07.2013	(11) 1 860 159	26.07.2013	(11) 1 968 897	03.07.2013
(11) 1 711 809	19.07.2013	(11) 1 862 265	03.07.2013	(11) 1 969 161	25.07.2013
(11) 1 712 572	16.07.2013	(11) 1 863 288	10.07.2013	(11) 1 969 323	02.07.2013
(11) 1 713 530	02.07.2013	(11) 1 865 546	17.07.2013	(11) 1 971 091	23.07.2013
(11) 1 714 383	11.07.2013	(11) 1 866 587	16.05.2013	(11) 1 972 001	02.07.2013
(11) 1 722 505	16.07.2013	(11) 1 869 213	26.06.2013	(11) 1 972 146	26.06.2013
(11) 1 726 619	19.07.2013	(11) 1 872 458	01.10.2013	(11) 1 973 844	02.07.2013
(11) 1 731 263	24.07.2013	(11) 1 876 151	09.07.2013	(11) 1 986 096	24.07.2013
(11) 1 731 573	02.07.2013	(11) 1 876 613	02.07.2013	(11) 1 986 637	16.07.2013
(11) 1 731 933	18.07.2013	(11) 1 879 527	09.07.2013	(11) 1 986 845	05.07.2013
(11) 1 734 602	16.07.2013	(11) 1 885 377	01.06.2013	(11) 1 988 743	03.07.2013
(11) 1 736 573	23.07.2013	(11) 1 889 489	17.07.2013	(11) 1 988 921	23.07.2013
(11) 1 739 157	04.07.2013	(11) 1 892 382	03.05.2013	(11) 1 990 720	19.07.2013
(11) 1 747 675	23.07.2013	(11) 1 893 639	24.07.2013	(11) 1 991 341	16.07.2013
(11) 1 756 065	04.06.2013	(11) 1 906 566	20.07.2013	(11) 1 995 977	03.07.2013
(11) 1 765 287	11.06.2013	(11) 1 908 666	11.07.2013	(11) 1 998 727	16.07.2013
(11) 1 768 813	09.07.2013	(11) 1 908 764	20.07.2013	(11) 1 998 766	02.07.2013
(11) 1 772 474	18.07.2013	(11) 1 909 416	10.07.2013	(11) 2 000 605	03.07.2013
(11) 1 774 639	13.07.2013	(11) 1 916 595	11.07.2013	(11) 2 002 225	16.07.2013
(11) 1 777 652	19.07.2013	(11) 1 918 736	12.07.2013	(11) 2 003 888	16.07.2013
(11) 1 784 182	17.07.2013	(11) 1 922 215	01.03.2012	(11) 2 004 232	23.07.2013
(11) 1 786 563	28.06.2013	(11) 1 923 156	03.07.2013	(11) 2 007 373	21.06.2013
(11) 1 787 327	25.07.2013	(11) 1 923 532	27.09.2013	(11) 2 007 442	19.07.2013
(11) 1 788 703	06.06.2013	(11) 1 928 780	02.07.2013	(11) 2 008 082	18.06.2013
(11) 1 788 807	10.07.2013	(11) 1 930 668	20.06.2013	(11) 2 012 890	25.07.2013
(11) 1 789 825	11.07.2013	(11) 1 930 770	02.07.2013	(11) 2 014 213	25.06.2013
(11) 1 791 372	16.07.2013	(11) 1 934 048	18.07.2013	(11) 2 015 808	29.06.2013
(11) 1 798 764	02.07.2013	(11) 1 934 887	11.07.2013	(11) 2 016 097	17.07.2013
(11) 1 801 341	29.06.2013	(11) 1 935 647	01.07.2013	(11) 2 019 434	27.06.2013
(11) 1 801 420	02.07.2013	(11) 1 935 959	20.07.2013	(11) 2 022 978	27.06.2013
(11) 1 812 049	28.06.2013	(11) 1 939 387	02.07.2013	(11) 2 024 357	17.07.2013
(11) 1 813 167	16.07.2013	(11) 1 939 601	02.07.2013	(11) 2 026 035	02.07.2013
(11) 1 817 053	02.07.2013	(11) 1 940 083	10.07.2013	(11) 2 026 168	10.07.2013
(11) 1 820 207	02.07.2013	(11) 1 944 679	10.07.2013	(11) 2 029 471	18.07.2013
(11) 1 826 551	18.07.2013	(11) 1 945 257	13.07.2013	(11) 2 030 376	04.07.2013
(11) 1 829 099	02.07.2013	(11) 1 947 124	16.07.2013	(11) 2 034 189	10.07.2013
(11) 1 829 100	02.07.2013	(11) 1 949 292	23.07.2013	(11) 2 034 664	05.07.2013
(11) 1 830 755	15.06.2013	(11) 1 951 664	09.07.2013	(11) 2 034 916	27.08.2013
(11) 1 831 668	02.07.2013	(11) 1 954 144	01.06.2013	(11) 2 035 089	23.07.2013
(11) 1 834 034	15.06.2013	(11) 1 954 309	05.07.2013	(11) 2 036 120	11.07.2013
(11) 1 834 091	02.07.2013	(11) 1 955 512	16.07.2013	(11) 2 037 259	18.06.2013
(11) 1 835 047	02.07.2013	(11) 1 959 506	02.07.2013	(11) 2 038 784	07.06.2013
(11) 1 838 236	02.07.2013	(11) 1 959 965	18.07.2013	(11) 2 039 059	26.07.2013
(11) 1 839 336	02.07.2013	(11) 1 960 795	02.07.2013	(11) 2 039 565	03.07.2013
(11) 1 844 480	29.06.2013	(11) 1 960 941	28.06.2013	(11) 2 040 052	29.06.2013
(11) 1 845 586	18.07.2013	(11) 1 961 987	17.07.2013	(11) 2 044 753	16.07.2013
(11) 1 846 644	18.05.2013	(11) 1 962 831	02.07.2013	(11) 2 044 970	23.07.2013
(11) 1 849 391	18.07.2013	(11) 1 962 943	01.06.2013	(11) 2 046 210	16.07.2013
(11) 1 852 693	23.07.2013	(11) 1 963 675	02.07.2013	(11) 2 046 594	09.07.2013
(11) 1 855 568	05.07.2013	(11) 1 964 137	02.07.2013	(11) 2 050 253	19.07.2013

(11) 2 051 708	16.07.2013	(11) 2 108 318	14.09.2013	(11) 2 191 193	22.06.2013
(11) 2 052 294	24.07.2013	(11) 2 108 760	22.05.2013	(11) 2 191 647	24.07.2013
(11) 2 054 538	05.07.2013	(11) 2 109 150	24.07.2013	(11) 2 192 270	27.06.2013
(11) 2 054 889	23.07.2013	(11) 2 109 481	02.07.2013	(11) 2 192 274	27.06.2013
(11) 2 055 179	23.07.2013	(11) 2 109 493	02.07.2013	(11) 2 192 719	02.07.2013
(11) 2 056 772	16.07.2013	(11) 2 114 184	02.07.2013	(11) 2 193 830	05.07.2013
(11) 2 057 279	23.07.2013	(11) 2 114 474	02.07.2013	(11) 2 197 026	02.07.2013
(11) 2 062 677	23.07.2013	(11) 2 114 713	09.07.2013	(11) 2 198 192	18.06.2013
(11) 2 063 388	23.07.2013	(11) 2 115 256	01.06.2013	(11) 2 199 757	02.07.2013
(11) 2 063 670	03.07.2013	(11) 2 118 952	19.07.2013	(11) 2 200 241	02.07.2013
(11) 2 063 896	23.07.2013	(11) 2 119 716	10.07.2013	(11) 2 200 693	23.07.2013
(11) 2 065 764	21.06.2013	(11) 2 121 163	28.06.2013	(11) 2 201 500	29.06.2013
(11) 2 066 164	27.06.2013	(11) 2 122 691	23.07.2013	(11) 2 201 523	17.07.2013
(11) 2 066 535	03.04.2013	(11) 2 124 761	23.07.2013	(11) 2 202 531	22.06.2013
(11) 2 069 299	23.07.2013	(11) 2 124 892	16.07.2013	(11) 2 203 518	10.07.2013
(11) 2 069 743	08.07.2013	(11) 2 125 096	03.05.2013	(11) 2 204 252	01.07.2013
(11) 2 071 297	02.07.2013	(11) 2 126 141	23.07.2013	(11) 2 204 485	02.07.2013
(11) 2 073 043	02.07.2013	(11) 2 126 288	02.07.2013	(11) 2 204 639	02.07.2013
(11) 2 075 048	02.07.2013	(11) 2 127 883	09.07.2013	(11) 2 206 425	02.07.2013
(11) 2 081 235	27.06.2013	(11) 2 128 313	05.07.2013	(11) 2 207 589	26.07.2013
(11) 2 081 250	29.06.2013	(11) 2 130 795	21.06.2013	(11) 2 208 418	22.06.2013
(11) 2 084 960	01.06.2013	(11) 2 131 718	03.07.2013	(11) 2 208 739	12.07.2013
(11) 2 085 536	03.07.2013	(11) 2 136 856	02.07.2013	(11) 2 209 343	19.07.2013
(11) 2 087 231	02.07.2013	(11) 2 138 586	09.07.2013	(11) 2 210 496	25.06.2013
(11) 2 087 475	01.06.2013	(11) 2 139 042	24.07.2013	(11) 2 212 974	22.06.2013
(11) 2 087 981	29.06.2013	(11) 2 144 023	16.07.2013	(11) 2 213 032	22.06.2013
(11) 2 089 123	02.07.2013	(11) 2 144 760	09.07.2013	(11) 2 213 071	20.07.2013
(11) 2 089 283	09.07.2013	(11) 2 145 738	13.06.2013	(11) 2 214 975	01.06.2013
(11) 2 089 459	02.07.2013	(11) 2 151 708	17.07.2013	(11) 2 215 115	25.07.2013
(11) 2 089 507	25.06.2013	(11) 2 151 870	27.06.2013	(11) 2 216 106	03.07.2013
(11) 2 090 589	23.07.2013	(11) 2 152 074	17.07.2013	(11) 2 216 289	21.06.2013
(11) 2 090 959	03.07.2013	(11) 2 155 178	18.07.2013	(11) 2 219 579	02.07.2013
(11) 2 091 738	11.07.2013	(11) 2 155 558	02.07.2013	(11) 2 219 679	02.07.2013
(11) 2 094 281	01.06.2013	(11) 2 155 732	19.07.2013	(11) 2 221 321	18.07.2013
(11) 2 094 360	02.07.2013	(11) 2 156 675	19.07.2013	(11) 2 221 407	18.07.2013
(11) 2 095 062	02.07.2013	(11) 2 160 075	24.07.2013	(11) 2 222 954	01.06.2013
(11) 2 095 485	02.07.2013	(11) 2 162 202	26.06.2013	(11) 2 223 183	02.07.2013
(11) 2 097 087	29.06.2013	(11) 2 163 319	03.07.2013	(11) 2 223 913	23.04.2013
(11) 2 097 216	11.07.2013	(11) 2 167 440	09.07.2013	(11) 2 227 029	23.07.2013
(11) 2 097 289	02.07.2013	(11) 2 168 581	20.07.2013	(11) 2 227 149	02.07.2013
(11) 2 097 452	30.07.2013	(11) 2 171 249	29.06.2013	(11) 2 227 575	02.07.2013
(11) 2 098 210	16.07.2013	(11) 2 173 957	02.07.2013	(11) 2 228 005	16.07.2013
(11) 2 099 465	19.07.2013	(11) 2 174 332	02.07.2013	(11) 2 229 365	11.07.2013
(11) 2 099 825	23.07.2013	(11) 2 174 347	18.07.2013	(11) 2 231 134	02.07.2013
(11) 2 101 516	10.07.2013	(11) 2 175 118	16.07.2013	(11) 2 231 289	02.07.2013
(11) 2 101 657	02.07.2013	(11) 2 176 907	25.07.2013	(11) 2 232 655	02.07.2013
(11) 2 103 063	23.07.2013	(11) 2 178 440	21.06.2013	(11) 2 232 893	02.07.2013
(11) 2 105 146	01.06.2013	(11) 2 180 197	23.07.2013	(11) 2 233 017	09.07.2013
(11) 2 105 414	03.07.2013	(11) 2 183 291	09.07.2013	(11) 2 234 179	23.07.2013
(11) 2 106 279	01.08.2013	(11) 2 187 302	16.07.2013	(11) 2 234 390	17.07.2013
(11) 2 106 890	15.05.2013	(11) 2 190 389	18.07.2013	(11) 2 234 991	25.06.2013
(11) 2 107 890	13.07.2013	(11) 2 190 876	19.07.2013	(11) 2 235 110	02.06.2013

(11) 2 235 718	02.07.2013	(11) 2 281 423	23.07.2013	(11) 2 340 646	25.06.2013
(11) 2 236 178	02.07.2013	(11) 2 282 200	27.06.2013	(11) 2 341 909	25.06.2013
(11) 2 236 356	27.06.2013	(11) 2 282 362	10.07.2013	(11) 2 344 760	25.06.2013
(11) 2 236 388	02.07.2013	(11) 2 282 464	24.07.2013	(11) 2 345 522	09.04.2013
(11) 2 236 603	19.07.2013	(11) 2 282 765	16.07.2013	(11) 2 345 767	10.07.2013
(11) 2 238 342	02.07.2013	(11) 2 285 741	24.07.2013	(11) 2 346 010	10.07.2013
(11) 2 238 500	02.07.2013	(11) 2 286 815	22.06.2013	(11) 2 347 125	26.06.2013
(11) 2 240 106	29.06.2013	(11) 2 287 943	29.06.2013	(11) 2 348 868	03.05.2013
(11) 2 240 319	19.07.2013	(11) 2 288 145	03.07.2013	(11) 2 350 212	25.04.2013
(11) 2 240 764	02.07.2013	(11) 2 289 156	19.07.2013	(11) 2 352 500	19.07.2013
(11) 2 242 644	17.07.2013	(11) 2 289 160	19.07.2013	(11) 2 353 961	05.07.2013
(11) 2 243 301	13.07.2013	(11) 2 291 889	22.06.2013	(11) 2 354 405	26.06.2013
(11) 2 243 371	03.07.2013	(11) 2 291 985	02.07.2013	(11) 2 355 275	20.06.2013
(11) 2 244 490	16.07.2013	(11) 2 292 113	20.06.2013	(11) 2 356 338	01.06.2013
(11) 2 244 810	17.07.2013	(11) 2 293 304	20.06.2013	(11) 2 357 502	02.07.2013
(11) 2 245 229	09.07.2013	(11) 2 293 340	03.07.2013	(11) 2 358 239	01.06.2013
(11) 2 245 653	18.07.2013	(11) 2 294 052	17.07.2013	(11) 2 358 899	18.07.2013
(11) 2 245 687	24.07.2013	(11) 2 295 404	16.07.2013	(11) 2 361 002	10.07.2013
(11) 2 248 304	23.07.2013	(11) 2 296 472	18.07.2013	(11) 2 363 797	23.07.2013
(11) 2 248 860	25.06.2013	(11) 2 297 698	23.07.2013	(11) 2 365 574	03.07.2013
(11) 2 249 832	12.07.2013	(11) 2 299 709	03.07.2013	(11) 2 366 770	09.07.2013
(11) 2 252 323	18.07.2013	(11) 2 301 560	19.07.2013	(11) 2 367 455	23.07.2013
(11) 2 252 697	18.07.2013	(11) 2 301 736	25.07.2013	(11) 2 368 156	02.07.2013
(11) 2 253 027	02.07.2013	(11) 2 302 124	10.07.2013	(11) 2 368 775	02.07.2013
(11) 2 254 609	26.06.2013	(11) 2 302 410	20.07.2013	(11) 2 369 576	03.07.2013
(11) 2 254 983	23.07.2013	(11) 2 307 471	19.06.2013	(11) 2 372 740	10.07.2013
(11) 2 255 962	19.07.2013	(11) 2 309 856	18.07.2013	(11) 2 373 248	02.07.2013
(11) 2 258 326	15.06.2013	(11) 2 311 939	18.07.2013	(11) 2 373 250	02.07.2013
(11) 2 260 962	02.01.2013	(11) 2 312 073	26.06.2013	(11) 2 374 166	02.07.2013
(11) 2 263 402	16.07.2013	(11) 2 312 480	10.07.2013	(11) 2 374 203	02.07.2013
(11) 2 265 908	02.07.2013	(11) 2 312 592	22.06.2013	(11) 2 374 701	16.07.2013
(11) 2 266 362	23.07.2013	(11) 2 313 484	23.07.2013	(11) 2 374 783	23.07.2013
(11) 2 267 160	18.07.2013	(11) 2 314 749	10.07.2013	(11) 2 375 132	10.07.2013
(11) 2 267 498	24.07.2013	(11) 2 315 838	30.07.2013	(11) 2 375 294	23.07.2013
(11) 2 268 279	15.06.2013	(11) 2 317 985	01.02.2013	(11) 2 377 841	23.07.2013
(11) 2 268 442	15.06.2013	(11) 2 318 310	09.07.2013	(11) 2 379 192	23.07.2013
(11) 2 269 101	02.07.2013	(11) 2 320 364	24.07.2013	(11) 2 380 253	02.07.2013
(11) 2 269 605	22.06.2013	(11) 2 320 710	11.07.2013	(11) 2 381 693	22.06.2013
(11) 2 269 687	01.06.2013	(11) 2 321 740	19.07.2013	(11) 2 382 747	02.07.2013
(11) 2 270 059	18.07.2013	(11) 2 323 169	22.06.2013	(11) 2 383 070	02.07.2013
(11) 2 271 674	16.07.2013	(11) 2 325 151	19.07.2013	(11) 2 383 390	02.07.2013
(11) 2 271 974	24.07.2013	(11) 2 325 602	10.07.2013	(11) 2 383 749	20.06.2013
(11) 2 273 136	03.07.2013	(11) 2 332 028	21.06.2013	(11) 2 383 796	18.06.2013
(11) 2 273 403	23.07.2013	(11) 2 333 068	19.07.2013	(11) 2 384 311	23.07.2013
(11) 2 273 953	21.06.2013	(11) 2 333 680	20.07.2013	(11) 2 384 514	02.07.2013
(11) 2 274 432	09.07.2013	(11) 2 334 628	18.07.2013	(11) 2 385 397	02.07.2013
(11) 2 276 016	23.07.2013	(11) 2 335 212	19.07.2013	(11) 2 385 887	01.07.2013
(11) 2 278 511	23.07.2013	(11) 2 337 201	09.07.2013	(11) 2 385 930	19.07.2013
(11) 2 279 000	09.07.2013	(11) 2 337 217	03.07.2013	(11) 2 386 160	10.07.2013
(11) 2 279 718	18.07.2013	(11) 2 338 477	02.07.2013	(11) 2 386 190	29.06.2013
(11) 2 279 794	25.07.2013	(11) 2 339 079	02.07.2013	(11) 2 386 634	23.07.2013
(11) 2 280 006	23.07.2013	(11) 2 339 272	16.07.2013	(11) 2 387 112	20.06.2013

(11) 2 387 293	10.07.2013	(11) 2 441 782	12.07.2013	(11) 2 509 167	20.06.2013
(11) 2 389 673	02.07.2013	(11) 2 441 829	23.07.2013	(11) 2 510 384	02.07.2013
(11) 2 389 818	10.07.2013	(11) 2 441 830	23.07.2013	(11) 2 511 909	03.07.2013
(11) 2 390 995	02.07.2013	(11) 2 444 496	20.07.2013	(11) 2 514 472	03.07.2013
(11) 2 391 336	16.07.2013	(11) 2 446 854	17.07.2013	(11) 2 517 064	02.07.2013
(11) 2 392 526	19.07.2013	(11) 2 447 371	20.07.2013	(11) 2 518 754	03.07.2013
(11) 2 394 196	29.06.2013	(11) 2 448 872	29.06.2013	(11) 2 523 549	02.07.2013
(11) 2 396 231	03.05.2013	(11) 2 449 112	30.07.2013	(11) 2 524 998	22.05.2013
(11) 2 396 583	24.07.2013	(11) 2 449 429	22.06.2013	(11) 2 525 047	22.05.2013
(11) 2 398 763	19.07.2013	(11) 2 450 441	23.07.2013	(11) 2 527 840	10.07.2013
(11) 2 399 918	25.06.2013	(11) 2 451 193	10.07.2013	(11) 2 528 206	29.05.2013
(11) 2 400 332	02.07.2013	(11) 2 451 705	16.07.2013	(11) 2 530 782	06.06.2013
(11) 2 401 255	20.07.2013	(11) 2 451 937	30.07.2013	(11) 2 531 268	11.07.2013
(11) 2 402 464	23.07.2013	(11) 2 453 737	23.07.2013	(11) 2 532 653	13.06.2013
(11) 2 402 896	18.07.2013	(11) 2 456 343	23.07.2013	(11) 2 532 808	13.06.2013
(11) 2 404 981	17.07.2013	(11) 2 456 543	07.06.2013	(11) 2 533 096	03.07.2013
(11) 2 407 911	27.06.2013	(11) 2 457 898	18.06.2013	(11) 2 533 117	13.06.2013
(11) 2 408 137	03.07.2013	(11) 2 459 766	04.07.2013	(11) 2 533 218	13.06.2013
(11) 2 408 138	03.07.2013	(11) 2 460 016	18.07.2013	(11) 2 533 367	13.06.2013
(11) 2 408 294	17.07.2013	(11) 2 460 788	29.06.2013	(11) 2 533 374	13.06.2013
(11) 2 408 811	16.07.2013	(11) 2 461 017	02.07.2013	(11) 2 533 384	13.06.2013
(11) 2 409 291	20.07.2013	(11) 2 461 347	07.12.2012	(11) 2 533 385	13.06.2013
(11) 2 409 402	22.06.2013	(11) 2 463 902	03.03.2013	(11) 2 533 387	13.06.2013
(11) 2 409 457	15.06.2013	(11) 2 465 795	10.07.2013	(11) 2 533 409	13.06.2013
(11) 2 411 277	23.07.2013	(11) 2 466 422	03.07.2013	(11) 2 534 952	20.06.2013
(11) 2 412 364	29.06.2013	(11) 2 466 685	02.07.2013	(11) 2 535 055	20.06.2013
(11) 2 413 352	16.07.2013	(11) 2 466 961	03.07.2013	(11) 2 535 326	20.06.2013
(11) 2 413 396	11.07.2013	(11) 2 466 962	03.07.2013	(11) 2 535 327	20.06.2013
(11) 2 414 405	03.07.2013	(11) 2 467 002	10.07.2013	(11) 2 535 336	20.06.2013
(11) 2 414 412	10.07.2013	(11) 2 467 468	17.07.2013	(11) 2 535 485	20.06.2011
(11) 2 415 039	25.06.2013	(11) 2 469 073	02.07.2013	(11) 2 535 679	20.06.2013
(11) 2 416 208	03.07.2013	(11) 2 472 848	10.07.2013	(11) 2 535 708	20.06.2013
(11) 2 417 018	19.07.2013	(11) 2 473 732	06.07.2013	(11) 2 535 749	20.06.2013
(11) 2 418 137	11.07.2013	(11) 2 475 168	27.06.2013	(11) 2 535 755	20.06.2013
(11) 2 424 117	03.07.2013	(11) 2 476 462	24.07.2013	(11) 2 535 783	20.06.2013
(11) 2 424 726	02.07.2013	(11) 2 478 965	18.07.2013	(11) 2 535 839	20.06.2013
(11) 2 426 541	11.07.2013	(11) 2 480 109	23.07.2013	(11) 2 535 840	20.06.2013
(11) 2 426 784	28.06.2013	(11) 2 483 261	17.07.2013	(11) 2 535 886	20.06.2013
(11) 2 427 799	16.07.2013	(11) 2 483 822	20.07.2013	(11) 2 535 898	20.06.2013
(11) 2 428 203	02.07.2013	(11) 2 485 719	26.09.2013	(11) 2 535 939	20.06.2013
(11) 2 428 494	10.07.2013	(11) 2 489 402	27.06.2013	(11) 2 536 028	20.06.2013
(11) 2 429 915	05.07.2013	(11) 2 489 666	27.06.2013	(11) 2 537 428	27.06.2013
(11) 2 429 994	23.07.2013	(11) 2 494 091	16.07.2013	(11) 2 537 442	27.06.2013
(11) 2 430 881	12.07.2013	(11) 2 494 407	17.07.2013	(11) 2 537 449	27.06.2013
(11) 2 433 312	22.06.2013	(11) 2 497 637	13.03.2013	(11) 2 537 455	16.07.2013
(11) 2 433 730	18.07.2013	(11) 2 499 339	01.06.2013	(11) 2 537 481	27.06.2013
(11) 2 434 958	24.07.2013	(11) 2 501 928	01.06.2013	(11) 2 537 526	27.06.2013
(11) 2 435 434	20.07.2013	(11) 2 502 127	23.07.2013	(11) 2 537 647	27.06.2013
(11) 2 438 992	02.07.2013	(11) 2 505 626	09.07.2013	(11) 2 537 703	27.06.2013
(11) 2 439 615	10.07.2013	(11) 2 506 075	03.07.2013	(11) 2 537 704	27.06.2013
(11) 2 440 187	29.06.2013	(11) 2 506 123	23.07.2013	(11) 2 537 798	27.06.2013
(11) 2 440 531	23.07.2013	(11) 2 506 862	02.07.2013	(11) 2 537 836	27.06.2013

(11) 2 537 847	27.06.2013	(11) 2 541 571	03.07.2013	(11) 2 553 354	22.06.2013
(11) 2 537 992	27.06.2013	(11) 2 541 581	03.07.2013	(11) 2 558 638	25.06.2013
(11) 2 538 117	27.06.2013	(11) 2 541 838	03.07.2013	(11) 2 558 717	25.06.2013
(11) 2 538 253	27.06.2013	(11) 2 541 934	03.07.2013	(11) 2 566 581	25.06.2013
(11) 2 538 260	27.06.2013	(11) 2 542 036	03.07.2013	(11) 2 569 153	02.07.2013
(11) 2 538 298	27.06.2013	(11) 2 542 039	03.07.2013	(11) 2 571 575	16.07.2013
(11) 2 540 150	03.07.2013	(11) 2 543 260	10.07.2013	(11) 2 606 727	16.08.2013
(11) 2 540 226	03.07.2013	(11) 2 543 266	10.07.2013		
(11) 2 540 342	03.07.2013	(11) 2 543 270	10.07.2013		
(11) 2 540 345	03.07.2013	(11) 2 543 332	10.07.2013		
(11) 2 540 396	03.07.2013	(11) 2 543 364	10.07.2013		
(11) 2 540 398	03.07.2013	(11) 2 543 367	10.07.2013		
(11) 2 540 403	03.07.2013	(11) 2 543 368	10.07.2013		
(11) 2 540 404	03.07.2013	(11) 2 543 372	10.07.2013		
(11) 2 540 434	03.07.2013	(11) 2 543 376	10.07.2013		
(11) 2 540 435	03.07.2013	(11) 2 543 385	10.07.2013		
(11) 2 540 481	03.07.2013	(11) 2 543 404	10.07.2013		
(11) 2 540 519	03.07.2013	(11) 2 543 459	10.07.2013		
(11) 2 540 540	03.07.2013	(11) 2 543 517	10.07.2013		
(11) 2 540 599	03.07.2013	(11) 2 543 606	10.07.2013		
(11) 2 540 631	03.07.2013	(11) 2 543 609	10.07.2013		
(11) 2 540 656	03.07.2013	(11) 2 543 618	10.07.2013		
(11) 2 540 661	03.07.2013	(11) 2 543 641	10.07.2013		
(11) 2 540 664	03.07.2013	(11) 2 543 717	10.07.2013		
(11) 2 540 712	03.07.2013	(11) 2 543 718	10.07.2013		
(11) 2 540 748	03.07.2013	(11) 2 543 720	10.07.2013		
(11) 2 540 782	03.07.2013	(11) 2 543 725	10.07.2013		
(11) 2 540 787	03.07.2013	(11) 2 543 734	10.07.2013		
(11) 2 540 833	03.07.2013	(11) 2 543 735	10.07.2013		
(11) 2 540 871	03.07.2013	(11) 2 543 786	10.07.2013		
(11) 2 541 113	03.07.2013	(11) 2 543 960	10.07.2013		
(11) 2 541 192	03.07.2013	(11) 2 544 003	10.07.2013		
(11) 2 541 243	03.07.2013	(11) 2 544 027	10.07.2013		
(11) 2 541 343	03.07.2013	(11) 2 544 074	10.07.2013		
(11) 2 541 366	03.07.2013	(11) 2 544 089	10.07.2013		
(11) 2 541 399	03.07.2013	(11) 2 544 106	10.07.2013		
(11) 2 541 400	03.07.2013	(11) 2 544 111	10.07.2013		
(11) 2 541 401	03.07.2013	(11) 2 544 115	10.07.2013		
(11) 2 541 427	03.07.2013	(11) 2 544 117	10.07.2013		
(11) 2 541 450	03.07.2013	(11) 2 544 136	10.07.2013		
(11) 2 541 480	03.07.2013	(11) 2 544 142	10.07.2013		
(11) 2 541 483	03.07.2013	(11) 2 544 155	10.07.2013		
(11) 2 541 486	03.07.2013	(11) 2 544 194	10.07.2013		
(11) 2 541 488	03.07.2013	(11) 2 544 210	10.07.2013		
(11) 2 541 506	03.07.2013	(11) 2 544 234	10.07.2013		
(11) 2 541 515	03.07.2013	(11) 2 544 256	10.07.2013		
(11) 2 541 523	03.07.2013	(11) 2 544 322	10.07.2013		
(11) 2 541 537	03.07.2013	(11) 2 544 405	10.07.2013		
(11) 2 541 540	03.07.2013	(11) 2 544 432	10.07.2013		
(11) 2 541 542	03.07.2013	(11) 2 544 465	10.07.2013		
(11) 2 541 547	03.07.2013	(11) 2 544 466	10.07.2013		
(11) 2 541 564	03.07.2013	(11) 2 552 863	01.08.2013		

I.8(4)

- Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date of receipt of request for re-establishment of rights
- Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

I.8(5)

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date and purport of decision on request for re-establishment of rights
- Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit

I.9(1)

- Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14
- Date of suspension in the case referred to in Rule 14
- Date de la suspension dans le cas de la règle 14

I.9(2)

- Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14
- Date of resumption in the case referred to in Rule 14
- Date de la poursuite dans le cas de la règle 14

I.9(3)

- Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142
- Date of interruption in the case referred to in Rule 142
- Date de l'interruption dans le cas de la règle 142

(11) **2 114 395** 01.04.2013(11) **2 316 931** 16.10.2013(11) **2 321 275** 01.04.2013(11) **2 358 380** 01.04.2013(11) **2 389 067** 01.04.2013(11) **2 490 996** 01.04.2013(11) **2 521 557** 01.04.2013(11) **2 590 641** 01.04.2013

I.9(4)

• Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142

• Date of resumption in the case referred to in Rule 142

• Date de la reprise dans le cas de la règle 142

(11) **2 114 395** 03.03.2014
(11) **2 147 081** 03.03.2014
(11) **2 321 275** 03.03.2014
(11) **2 358 380** 03.03.2014
(11) **2 389 067** 03.03.2014
(11) **2 490 996** 03.03.2014
(11) **2 521 557** 03.03.2014
(11) **2 590 641** 03.03.2014

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

(11) **2 679 035** (51) **H04W 8/18**

01
AL AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HR
HU IE IS IT LI LT LU LV MC
MK MT NL NO PL PT RO RS
SE SI SK SM TR

I.10

• Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt

• Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office

• Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets

I.11(1)

- Lizenzen
- Licences
- Licences

I.11(2)

• Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte

• Legal means of execution or other rights in rem

• Voies légales d'exécution ou autres droits réels

(11) **2 678 976** (51) **H04L 12/18**

01
AL AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HR
HU IE IS IT LI LT LU LV MC
MK MT NL NO PL PT RO RS
SE SI SK SM TR

(11) **2 678 983** (51) **H04L 12/56**

01
AL AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HR
HU IE IS IT LI LT LU LV MC
MK MT NL NO PL PT RO RS
SE SI SK SM TR

(11) **2 679 000** (51) **H04N 5/232**

01
AL AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HR
HU IE IS IT LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

(11) **2 679 032** (51) **H04W 8/10**

01

I.12		(11) 1 389 344		(11) 1 480 349	
• Änderungen und Korrekturen		(51) <i>H05K 13/04</i>	<i>H05K 13/02</i>	(51) <i>H04B 10/2575</i>	<i>H04B 1/717</i>
• Alterations and Corrections		<i>H05K 13/08</i>	<i>H05K 13/00</i>		
• Modifications et corrections		(11) 1 394 970		(11) 1 480 583	
		(51) <i>H04B 10/294</i>	<i>H01S 3/13</i>	(51) <i>A61F 2/30</i>	<i>A61F 2/44</i>
		<i>H04B 10/296</i>		<i>A61F 2/46</i>	
I.12(1)		(11) 1 400 785		(11) 1 493 558	
• Internationale Patentklassifikation		(51) <i>G01D 5/244</i>	<i>F02D 41/22</i>	(51) <i>B32B 15/08</i>	<i>B32B 25/04</i>
• International Patent Classification		<i>F01L 1/34</i>	<i>F02D 41/00</i>	<i>B32B 27/38</i>	<i>B32B 5/18</i>
• Classification internationale des brevets				<i>C08J 9/00</i>	
(11) 0 896 303		(11) 1 401 686		(11) 1 496 037	
(51) <i>G07F 11/16</i>	<i>G07F 9/10</i>	(51) <i>B60R 21/20</i>	<i>B29C 41/00</i>	(51) <i>A61L 27/26</i>	<i>A61L 27/18</i>
		<i>B32B 27/30</i>			
(11) 0 997 960		(11) 1 414 871		(11) 1 497 075	
(51) <i>H01M 2/02</i>		(51) <i>C08F 2/34</i>	<i>C08F 10/02</i>	(51) <i>B24B 1/00</i>	<i>B24D 11/00</i>
		<i>C08F 4/649</i>		<i>B24D 3/20</i>	<i>B24D 3/26</i>
(11) 1 030 264		(11) 1 416 355		<i>B24D 3/32</i>	<i>B24D 18/00</i>
(51) <i>G06K 15/10</i>		(51) <i>G06F 1/32</i>	<i>G06F 11/34</i>	<i>B24B 5/36</i>	<i>B24D 3/18</i>
		<i>G06F 1/20</i>		<i>C09K 3/14</i>	
(11) 1 047 136		(11) 1 418 441		(11) 1 504 288	
(51) <i>H01L 31/068</i>	<i>H01L 31/072</i>	(51) <i>G01S 13/22</i>	<i>G01S 13/24</i>	(51) <i>G01S 7/292</i>	<i>G01S 13/524</i>
<i>H01L 31/0216</i>	<i>H01L 31/0304</i>	<i>G01S 7/292</i>	<i>G01S 7/36</i>	<i>G01S 13/94</i>	
(11) 1 133 437		(11) 1 419 698		(11) 1 505 457	
(51) <i>H01L 21/673</i>		(51) <i>A23L 1/30</i>	<i>A23C 11/04</i>	(51) <i>G03G 21/18</i>	<i>G03G 15/02</i>
		<i>A23C 11/08</i>	<i>A23L 1/19</i>		
(11) 1 175 642		(51) <i>A23D 9/05</i>	<i>A23D 9/007</i>	(11) 1 509 010	
(51) <i>G03F 7/20</i>	<i>G03F 1/36</i>			(51) <i>H04W 76/04</i>	
(11) 1 216 797		(11) 1 420 569		(11) 1 515 517	
(51) <i>F01D 21/00</i>	<i>F01D 25/28</i>	(51) <i>H04M 1/725</i>		(51) <i>H04L 29/12</i>	<i>H04N 1/00</i>
<i>B25J 5/00</i>				<i>H04L 29/06</i>	<i>H04M 7/00</i>
(11) 1 218 775		(11) 1 420 621		<i>H04L 29/08</i>	
(51) <i>G01V 3/06</i>		(51) <i>H05K 3/02</i>	<i>C25D 1/04</i>		
		<i>C25D 1/22</i>	<i>C25D 5/10</i>	(11) 1 519 569	
(11) 1 230 256		(11) 1 428 804		(51) <i>H04N 5/232</i>	<i>G08B 13/196</i>
(51) <i>C12N 15/82</i>	<i>A01H 5/00</i>	(51) <i>C04B 7/02</i>	<i>C04B 111/00</i>		
		<i>C04B 111/80</i>	<i>C04B 7/06</i>	(11) 1 520 445	
(11) 1 237 161		<i>C04B 7/44</i>		(51) <i>H04Q 11/00</i>	<i>H04J 14/02</i>
(51) <i>G01Q 10/06</i>					
(11) 1 267 344		(11) 1 434 038		(11) 1 538 794	
(51) <i>G11B 20/00</i>	<i>G11B 27/00</i>	(51) <i>G01F 15/00</i>	<i>G01F 15/18</i>	(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>H04W 4/06</i>
				<i>H04N 21/21</i>	
(11) 1 298 741		(11) 1 435 091		(11) 1 539 427	
(51) <i>H01M 2/04</i>	<i>H01M 10/12</i>	(51) <i>B82Y 10/00</i>	<i>B82Y 25/00</i>	(51) <i>B25B 1/24</i>	<i>B23Q 1/03</i>
<i>H01M 2/02</i>	<i>H01M 2/12</i>	<i>B82Y 40/00</i>	<i>C23C 14/22</i>		
<i>H01M 2/16</i>		<i>C23C 14/35</i>	<i>C30B 23/02</i>	(11) 1 548 500	
(11) 1 326 381		<i>C30B 29/52</i>	<i>G11B 5/31</i>	(51) <i>G03F 7/20</i>	<i>G03F 7/00</i>
(51) <i>G06F 21/62</i>	<i>H04M 1/725</i>	<i>G11B 5/39</i>	<i>G11B 5/73</i>	<i>G03F 7/24</i>	
<i>H04W 4/00</i>	<i>H04W 12/02</i>	<i>G11B 5/851</i>	<i>H01F 10/08</i>		
<i>H04W 60/00</i>	<i>H04L 29/06</i>	<i>H01F 10/28</i>	<i>H01F 10/32</i>	(11) 1 549 055	
		<i>H01F 41/30</i>	<i>G11B 5/66</i>	(51) <i>H04H 60/31</i>	<i>H04H 20/76</i>
(11) 1 351 074		<i>G11B 5/667</i>		<i>H04N 5/445</i>	<i>H04N 21/258</i>
(51) <i>F21V 8/00</i>				<i>H04N 21/442</i>	<i>H04N 21/45</i>
		(11) 1 450 833		<i>H04N 21/472</i>	<i>H04N 21/482</i>
(11) 1 360 799		(51) <i>A61K 36/15</i>			
(51) <i>H04M 15/00</i>	<i>H04L 12/26</i>			(11) 1 554 321	
<i>H04L 29/06</i>		(11) 1 451 591		(51) <i>C08F 210/12</i>	<i>C08F 236/06</i>
		(51) <i>G01P 3/487</i>	<i>G01D 5/16</i>	<i>C07F 17/00</i>	<i>C08F 4/52</i>
(11) 1 372 823		<i>G01D 5/245</i>	<i>G01D 5/14</i>		
(51) <i>B01D 53/22</i>	<i>B01D 53/14</i>			(11) 1 558 325	
<i>C01B 7/07</i>	<i>C01B 7/19</i>	(11) 1 451 691		(51) <i>A61F 2/01</i>	
<i>C01C 1/02</i>		(51) <i>G06F 11/30</i>	<i>G06F 12/14</i>		
		<i>G06F 15/16</i>	<i>H04L 9/00</i>	(11) 1 563 788	
(11) 1 377 157		<i>H04L 9/32</i>	<i>H04L 12/58</i>	(51) <i>A61B 10/00</i>	<i>A61K 41/00</i>
(51) <i>C12N 15/82</i>	<i>C12N 15/32</i>			<i>A61B 17/3203</i>	<i>A61B 5/00</i>
<i>C12N 5/04</i>	<i>C12N 7/01</i>	(11) 1 453 252		<i>A61B 18/08</i>	<i>A61B 5/145</i>
<i>C07K 14/32</i>	<i>C07K 14/325</i>	(51) <i>H04L 12/70</i>		<i>A61B 5/1486</i>	
<i>A01N 37/46</i>	<i>A01H 5/00</i>				
<i>A01H 5/10</i>	<i>A01N 63/00</i>	(11) 1 455 815		(11) 1 572 011	
<i>A01N 63/02</i>		(51) <i>C12N 5/07</i>		(51) <i>A61B 17/10</i>	<i>A61B 17/04</i>

(11) 1 573 925		(11) 1 666 785		(11) 1 727 219	
(51) <i>H04W 84/04</i>	<i>H04W 84/18</i>	(51) <i>F16M 3/00</i>	<i>H02K 5/24</i>	(51) <i>H01L 51/00</i>	<i>H01L 51/05</i>
<i>H04W 4/22</i>	<i>G08G 1/00</i>	<i>H02K 7/18</i>	<i>F02B 63/04</i>	<i>H01L 27/00</i>	<i>H01L 51/40</i>
<i>H04L 12/58</i>	<i>H04W 4/06</i>	(11) 1 667 467		<i>H01L 51/10</i>	
<i>H04W 28/14</i>	<i>H04W 40/00</i>	(51) <i>H04N 7/26</i>		(11) 1 727 249	
<i>H04W 40/22</i>	<i>H04W 76/00</i>	(11) 1 670 726		(51) <i>G11B 7/1275</i>	<i>G11B 7/12</i>
<i>H04W 88/04</i>	<i>H04W 92/18</i>	(51) <i>C02F 11/00</i>	<i>C10J 3/00</i>	<i>G11B 7/1362</i>	<i>G11B 7/1395</i>
<i>H04W 84/00</i>		<i>F02M 21/02</i>	<i>F02B 43/08</i>	<i>G02B 27/00</i>	<i>H01S 3/00</i>
(11) 1 579 888		<i>F02C 3/28</i>	<i>F02C 6/18</i>	(11) 1 730 468	
(51) <i>A61M 39/22</i>	<i>A61M 39/14</i>	<i>F23G 5/027</i>	<i>F23G 5/04</i>	(51) <i>G01N 31/22</i>	
<i>A61M 39/18</i>		<i>F23G 5/46</i>	<i>F23G 5/30</i>	(11) 1 732 007	
(11) 1 586 845		(11) 1 677 694		(51) <i>G06F 15/00</i>	<i>H04L 29/06</i>
(51) <i>F28D 9/00</i>	<i>F28F 3/02</i>	(51) <i>A61B 18/00</i>	<i>A61B 18/12</i>	(11) 1 732 153	
<i>F28F 3/08</i>	<i>F28F 21/06</i>	<i>A61B 18/14</i>		(51) <i>H01M 10/052</i>	<i>H01M 4/587</i>
<i>F02M 25/07</i>	<i>F02M 31/04</i>	(11) 1 680 818		<i>H01M 4/131</i>	
(11) 1 595 323		(51) <i>H01L 33/64</i>	<i>H05K 1/02</i>	(11) 1 736 707	
(51) <i>H02J 7/00</i>		<i>H05K 1/18</i>		(51) <i>F23R 3/28</i>	<i>F23R 3/34</i>
(11) 1 596 869		(11) 1 684 680		(11) 1 741 144	
(51) <i>A61K 31/60</i>	<i>A61K 31/19</i>	(51) <i>A61F 2/91</i>		(51) <i>H01L 33/22</i>	<i>H01L 33/00</i>
<i>C07C 217/20</i>	<i>C07C 217/48</i>	(11) 1 686 208		(11) 1 741 680	
<i>C07C 45/81</i>	<i>C07C 49/255</i>	(51) <i>D01D 5/247</i>	<i>D01F 9/14</i>	(51) <i>B65G 49/06</i>	<i>C03B 33/03</i>
(11) 1 598 265		<i>B01D 39/16</i>	<i>B01D 39/20</i>	(11) 1 742 328	
(51) <i>B63B 21/66</i>	<i>B63G 8/42</i>	<i>D01D 5/098</i>	<i>D04H 1/4242</i>	(51) <i>H02K 3/28</i>	<i>H02K 3/12</i>
(11) 1 605 260		<i>D04H 3/16</i>	<i>D04H 3/016</i>	(11) 1 745 273	
(51) <i>G01N 33/18</i>		(11) 1 694 091		(51) <i>G01N 15/02</i>	
(11) 1 610 151		(51) <i>H04W 24/02</i>		(11) 1 745 837	
(51) <i>G01S 13/66</i>	<i>G01S 13/72</i>	(11) 1 696 985		(51) <i>B01D 65/02</i>	<i>B01D 65/06</i>
<i>G01S 17/66</i>		(51) <i>A61M 16/06</i>		<i>B01D 71/02</i>	<i>B01D 63/06</i>
(11) 1 610 403		(11) 1 697 506		(11) 1 746 380	
(51) <i>H01M 10/30</i>	<i>H01M 10/24</i>	(51) <i>C12N 5/074</i>	<i>A61K 35/20</i>	(51) <i>B60K 15/073</i>	<i>F16K 17/16</i>
<i>H01M 10/34</i>	<i>H01M 10/42</i>	(11) 1 699 850		<i>F41H 7/02</i>	
<i>H01M 4/62</i>		(51) <i>C08F 6/00</i>	<i>C08F 6/02</i>	(11) 1 748 390	
(11) 1 614 966		<i>C08F 6/04</i>	<i>C08J 3/03</i>	(51) <i>H04N 1/387</i>	<i>G06T 11/00</i>
(51) <i>F23Q 25/00</i>		<i>C08J 3/07</i>		(11) 1 751 859	
(11) 1 616 629		(11) 1 700 359		(51) <i>H04L 25/03</i>	
(51) <i>B05B 11/00</i>		(51) <i>H01Q 21/06</i>	<i>H01Q 21/24</i>	(11) 1 752 515	
(11) 1 625 738		<i>H01Q 13/08</i>		(51) <i>C10M 105/18</i>	<i>C10M 169/04</i>
(51) <i>H04M 1/725</i>	<i>H04M 3/42</i>	(11) 1 702 301		(11) 1 755 640	
(11) 1 626 739		(51) <i>G06Q 40/00</i>	<i>H04W 16/18</i>	(51) <i>A61K 38/16</i>	<i>C12N 15/63</i>
(51) <i>A61K 9/00</i>	<i>A61K 47/14</i>	(11) 1 716 692		<i>C07K 19/00</i>	
<i>A61K 47/32</i>	<i>A61K 31/165</i>	(51) <i>H04B 7/00</i>	<i>H04W 8/00</i>	(11) 1 756 852	
(11) 1 629 575		(11) 1 717 511		(51) <i>H01J 49/00</i>	<i>H01J 49/04</i>
(51) <i>H01S 3/00</i>	<i>H01S 3/067</i>	(51) <i>F17C 13/00</i>		<i>G01N 33/68</i>	
<i>G02B 6/02</i>	<i>C03B 37/012</i>	(11) 1 719 161		(11) 1 761 758	
(11) 1 631 022		(51) <i>H01L 21/304</i>	<i>B24B 37/02</i>	(51) <i>G01N 21/61</i>	<i>G01J 3/10</i>
(51) <i>H04M 1/253</i>	<i>H04L 29/06</i>	<i>B24B 9/06</i>	<i>B24B 21/00</i>	(11) 1 763 510	
(11) 1 633 047		(11) 1 719 432		(51) <i>C07B 59/00</i>	<i>C07C 331/28</i>
(51) <i>H03K 17/96</i>		(51) <i>A45D 40/12</i>	<i>A45D 40/06</i>	<i>G01N 33/68</i>	
(11) 1 638 317		(11) 1 719 637		(11) 1 767 240	
(51) <i>H04N 5/232</i>	<i>H04N 5/225</i>	(51) <i>B42D 15/00</i>		(51) <i>A61F 2/915</i>	
(11) 1 645 843		(11) 1 722 104		(11) 1 770 653	
(51) <i>G01B 5/00</i>	<i>G01B 11/06</i>	(51) <i>F04C 18/16</i>	<i>F04C 18/08</i>	(51) <i>G07C 9/00</i>	<i>E05B 65/36</i>
<i>G01B 11/25</i>	<i>G02B 21/26</i>	(11) 1 722 221		<i>H03K 17/955</i>	<i>H03K 17/96</i>
(11) 1 648 294		(51) <i>G01N 29/024</i>	<i>G01N 29/032</i>	(11) 1 772 373	
(51) <i>A61B 5/00</i>	<i>A61B 5/02</i>	<i>G01N 29/22</i>	<i>G01F 1/66</i>	(51) <i>B63H 21/22</i>	<i>B63H 21/21</i>
(11) 1 663 394		(11) 1 726 869		<i>B63H 20/00</i>	
(51) <i>A61B 17/22</i>		(51) <i>F17C 13/00</i>			

(11) 1 772 943		(11) 1 802 907		(11) 1 835 501	
(51) H01M 10/48	G01R 31/36	(51) F16L 15/00		(51) G11B 20/10	G11B 20/12
H02J 7/00	H01M 2/10			G11B 7/24	
H01M 10/42		(11) 1 803 705		(11) 1 839 624	
(11) 1 775 895		(51) C07C 217/90		(51) A61F 2/07	
(51) H04N 7/24	H04N 21/234	(11) 1 807 771		(11) 1 841 149	
H04N 21/2343	H04N 21/414	(51) G06F 3/048		(51) H04L 12/18	
H04N 21/43	H04N 21/44	(11) 1 808 018		(11) 1 841 372	
H04L 29/06		(51) H04N 7/18		(51) A61B 17/56	A61B 17/88
(11) 1 776 225		(11) 1 808 127		A61F 2/46	A61F 2/36
(51) B31B 15/02	B82Y 30/00	(51) A61B 5/055	G01R 33/563	A61B 19/00	
(11) 1 777 062		(11) 1 809 166		(11) 1 843 493	
(51) B29C 69/00	B29C 45/16	(51) A61B 5/03		(51) H04B 7/26	H04W 72/04
B29C 65/20		(11) 1 811 605		(11) 1 844 082	
(11) 1 779 599		(51) H02B 1/052	H01R 9/24	(51) C08F 4/6592	C08F 210/16
(51) H04L 12/28	H04M 15/00	H01R 9/26		(11) 1 844 303	
H04L 12/14		(11) 1 811 725		(51) B67D 7/20	B67D 7/08
(11) 1 780 381		(51) H04L 12/853	H04L 12/841	B67D 7/16	B67D 7/32
(51) F01D 13/02	F01D 5/14	(11) 1 813 247		B67D 7/56	B67D 7/22
F02C 9/18		(51) A61J 1/14	F25D 3/08	F16K 37/00	G01F 25/00
(11) 1 780 851		F25D 23/08		G01F 1/12	G01F 15/00
(51) H02G 3/20	H02G 3/22	(11) 1 816 454		(11) 1 845 803	
H02G 3/08		(51) G01J 1/02	H01L 35/32	(51) A61K 8/11	A61Q 13/00
(11) 1 782 319		H01L 37/00		A61Q 15/00	A61Q 9/02
(51) G06F 19/00	G06F 17/16	(11) 1 816 963		A23G 4/06	A23L 1/00
G05D 1/08		(51) A61B 6/00	F16M 11/18	A23L 1/035	A23L 1/053
(11) 1 784 270		F16M 11/24	F16P 7/02	A61K 8/34	A61K 8/73
(51) A61F 2/30	A61F 2/36	(11) 1 817 687		C11D 1/66	C11D 3/50
B24B 19/02	B24B 37/02	(51) G06F 17/00	G06F 21/10	C11D 17/00	A23L 1/22
B24B 37/04	B24B 37/14	(11) 1 818 379		C11D 11/02	
B24B 37/24	C23C 8/66	(51) C09D 5/08		(11) 1 846 543	
(11) 1 785 682		C23C 22/23	C23F 11/18	(51) C10M 135/18	C10N 30/06
(51) F25D 17/06		C23C 22/76	C23C 22/74	(11) 1 849 317	
(11) 1 785 683		(11) 1 820 220		(51) H04L 29/08	H04L 29/12
(51) F25D 23/12		(51) H01L 33/00		H04W 40/00	
(11) 1 791 477		(11) 1 821 049		(11) 1 849 798	
(51) A61B 17/08		(51) F25B 39/02	F24F 1/00	(51) C07K 7/08	A61K 39/00
(11) 1 792 469		F28F 1/32		A61K 47/48	C07K 14/16
(51) H04L 29/08	H04L 29/06	(11) 1 826 378		(11) 1 850 957	
H04L 9/32	H04W 4/02	(51) F02D 35/02	F02D 41/40	(51) C08F 4/6592	C08F 210/16
H04W 24/00	H04W 72/00	F02D 41/14	F02D 41/20	(11) 1 852 458	
H04W 88/14		(11) 1 826 915		(51) C08J 3/12	C08J 3/22
(11) 1 800 409		(51) H04B 1/707	H04J 13/00	C08L 23/00	C08L 27/12
(51) H04B 1/034	G05D 1/00	H04L 5/02		C08F 214/22	C08F 214/26
H04B 7/185	H01Q 1/28	(11) 1 829 282		(11) 1 853 212	
H04L 29/08		(51) H04L 9/32	H04L 12/14	(51) A61G 5/10	A61G 5/12
(11) 1 801 901		H04M 15/06	H04L 15/00	A61G 7/057	
(51) H01M 4/06	H01M 4/62	(11) 1 831 375		(11) 1 853 353	
H01M 6/16	H01M 4/08	(51) C07K 14/79	C12N 9/90	(51) A61K 8/42	A61Q 11/00
H01M 4/38	H01M 4/40	C12N 15/81	C07K 14/395	A61Q 19/00	A23G 4/06
H01M 4/36	H01M 4/50	(11) 1 832 008		C07C 233/60	C07C 233/61
H01M 4/58	H01M 4/505	(51) H04B 3/56		C07C 255/60	
H01M 4/583		(11) 1 833 497		(11) 1 854 828	
(11) 1 802 117		(51) A23K 1/17	A23L 3/34	(51) C08J 5/24	C08G 73/06
(51) G11B 27/034	G11B 20/10	A61K 35/76	A23L 1/00	C08L 79/04	
G11B 20/12	G11B 27/32	(11) 1 835 140	A23L 1/03	(11) 1 857 738	
H04N 5/77	H04N 5/91	(51) A23L 3/3463	A23L 3/3463	(51) F23C 10/20	F23C 10/24
H04N 5/92	H04N 7/26			(11) 1 865 140	
(11) 1 802 705				(51) E05F 15/14	F16H 25/02
(51) H05K 1/03	C08L 81/06			F16H 25/08	

(11) 1 867 101 (51) <i>H04W 74/06</i>		(11) 1 891 185 (51) <i>B01J 7/02</i>	<i>C01B 3/06</i>	(11) 1 925 020 (51) <i>H01L 21/02</i>	<i>G03F 1/36</i>
(11) 1 867 997 (51) <i>G01N 35/00</i>		(11) 1 891 782 (51) <i>H04L 29/06</i>	<i>H04M 7/00</i>	(11) 1 925 810 (51) <i>F02M 35/10</i> <i>F02M 35/104</i>	<i>F02M 35/16</i> <i>F02B 27/02</i>
(11) 1 868 937 (51) <i>B65D 83/00</i>		(11) 1 893 482 (51) <i>B64D 35/00</i> <i>B64C 27/82</i> <i>B64C 27/10</i>	<i>B64C 27/00</i> <i>B64C 27/22</i> <i>B64C 27/12</i>	(11) 1 926 999 (51) <i>G01P 1/02</i> <i>H01R 29/00</i> <i>H01R 13/33</i> <i>H01R 43/24</i>	<i>G01D 11/24</i> <i>H01R 43/16</i> <i>H01R 13/66</i>
(11) 1 873 827 (51) <i>H01L 23/36</i> <i>H01L 23/473</i> <i>H05K 3/34</i>	<i>H01L 23/367</i> <i>H05K 3/00</i>	(11) 1 898 151 (51) <i>F23D 11/36</i> <i>F23K 5/12</i>	<i>F23D 11/44</i> <i>F23K 5/20</i>	(11) 1 930 143 (51) <i>B29C 47/30</i> <i>B29C 47/92</i>	<i>B29B 9/06</i>
(11) 1 874 070 (51) <i>H04W 68/02</i>		(11) 1 902 749 (51) <i>A61N 1/30</i>		(11) 1 930 296 (51) <i>B01D 9/02</i>	<i>B01D 1/30</i>
(11) 1 876 038 (51) <i>B60C 5/00</i>	<i>B60C 19/00</i>	(11) 1 904 688 (51) <i>F03B 17/06</i>	<i>F03B 13/26</i>	(11) 1 930 486 (51) <i>H01L 21/205</i> <i>H01L 33/00</i> <i>H01L 21/02</i>	<i>H01L 21/338</i> <i>H01S 5/323</i> <i>H01L 21/683</i>
(11) 1 876 350 (51) <i>F03B 13/12</i> <i>F03B 17/06</i> <i>H02K 19/24</i> <i>F03D 3/00</i> <i>H02K 1/12</i> <i>H02K 1/22</i> <i>H02K 7/18</i> <i>H02K 21/14</i> <i>H02K 21/24</i>	<i>F03B 13/22</i> <i>H02K 19/20</i> <i>H02K 21/18</i> <i>F03B 13/08</i> <i>H02K 1/14</i> <i>H02K 1/24</i> <i>H02K 21/12</i> <i>H02K 21/22</i>	(11) 1 905 119 (51) <i>H01P 1/30</i> <i>H01Q 1/50</i>	<i>H01P 1/18</i>	(11) 1 931 413 (51) <i>A61M 1/00</i>	<i>A61F 13/02</i>
(11) 1 879 181 (51) <i>G10L 21/0208</i>	<i>H04R 3/02</i>	(11) 1 906 341 (51) <i>G06K 17/00</i> <i>G06K 19/07</i> <i>H04B 7/26</i>	<i>G06F 13/00</i> <i>H04B 5/02</i> <i>G06Q 30/00</i>	(11) 1 934 765 (51) <i>G06F 3/01</i>	<i>H04M 1/725</i>
(11) 1 881 635 (51) <i>H04L 1/00</i>	<i>H04L 12/28</i>	(11) 1 907 044 (51) <i>A61M 37/00</i>	<i>A61M 1/00</i>	(11) 1 935 331 (51) <i>A61B 5/00</i> <i>C12Q 1/54</i> <i>G01N 33/543</i>	<i>C12Q 1/00</i> <i>C23C 18/16</i>
(11) 1 882 016 (51) <i>C08L 25/06</i>	<i>C08F 12/08</i>	(11) 1 909 285 (51) <i>G11B 27/36</i> <i>G11B 19/04</i>	<i>G11B 20/18</i>	(11) 1 936 203 (51) <i>F04C 29/04</i>	
(11) 1 882 017 (51) <i>C05G 3/00</i>	<i>C10G 45/00</i>	(11) 1 909 286 (51) <i>G11B 27/36</i> <i>G11B 19/04</i>	<i>G11B 20/18</i>	(11) 1 936 306 (51) <i>F25D 23/12</i>	
(11) 1 882 108 (51) <i>F16C 33/34</i> <i>B21J 9/02</i>	<i>B21K 1/02</i>	(11) 1 910 845 (51) <i>G01N 35/00</i>		(11) 1 939 633 (51) <i>G01P 13/04</i> <i>B60W 50/00</i>	<i>G01P 13/00</i>
(11) 1 883 781 (51) <i>G01B 9/02</i>		(11) 1 912 516 (51) <i>A23L 1/22</i> <i>A61K 47/12</i>	<i>A23L 2/56</i> <i>A23G 3/00</i>	(11) 1 941 968 (51) <i>B23P 9/02</i> <i>C21D 7/08</i>	<i>B24B 39/06</i>
(11) 1 884 800 (51) <i>G01S 7/00</i> <i>G01S 13/10</i>	<i>G01S 13/02</i> <i>H04L 25/49</i>	(11) 1 913 707 (51) <i>G06F 1/00</i> <i>H04B 3/54</i>	<i>H04L 12/10</i>	(11) 1 941 981 (51) <i>B28D 5/00</i> <i>C03B 33/027</i> <i>C30B 29/06</i> <i>H01L 21/301</i>	<i>C03B 33/02</i> <i>C03B 33/09</i> <i>C30B 33/00</i>
(11) 1 886 090 (51) <i>G01B 11/245</i> <i>G01B 11/02</i>	<i>A01G 23/08</i> <i>A01G 23/083</i>	(11) 1 914 027 (51) <i>B21D 51/26</i> <i>B32B 1/02</i> <i>B32B 27/32</i> <i>B32B 27/06</i> <i>B32B 15/08</i>	<i>B65D 1/00</i> <i>B32B 27/36</i> <i>B32B 27/28</i> <i>B32B 15/18</i>	(11) 1 942 346 (51) <i>G01N 33/58</i> <i>G01N 33/68</i>	<i>G01N 33/543</i>
(11) 1 887 082 (51) <i>A61K 39/00</i>	<i>C12N 9/64</i>	(11) 1 917 498 (51) <i>G01C 5/00</i> <i>G01S 17/93</i> <i>G08G 5/04</i>	<i>G05D 1/08</i> <i>G08G 5/00</i> <i>G01S 13/93</i>	(11) 1 943 393 (51) <i>E04B 9/04</i> <i>E04F 13/08</i>	<i>E04B 1/84</i>
(11) 1 887 717 (51) <i>H04J 3/14</i>		(11) 1 918 697 (51) <i>G01N 23/00</i> <i>G21K 1/02</i>	<i>G01N 23/223</i> <i>G21K 1/06</i>	(11) 1 944 325 (51) <i>C08F 4/40</i> <i>C08F 20/10</i> <i>C08F 6/02</i>	<i>C08F 293/00</i> <i>C08F 112/08</i> <i>C08F 20/18</i>
(11) 1 889 122 (51) <i>G03B 33/08</i> <i>H04N 9/31</i>	<i>G03B 21/20</i>	(11) 1 920 153 (51) <i>F02M 21/02</i>	<i>F16K 31/40</i>	(11) 1 944 446 (51) <i>E05F 1/00</i> <i>E05F 3/02</i> <i>E05F 11/04</i>	<i>E05F 1/10</i> <i>E05F 3/22</i>
(11) 1 890 413 (51) <i>H04B 7/04</i> <i>H04L 5/00</i> <i>H04L 1/00</i>	<i>H04B 7/06</i> <i>H04L 25/03</i> <i>H04W 28/06</i>	(11) 1 923 517 (51) <i>E04B 1/94</i> <i>E04C 3/12</i>	<i>E04C 3/36</i>	(11) 1 946 374 (51) <i>H01L 27/105</i> <i>H01L 21/336</i>	<i>H01L 21/28</i> <i>H01L 27/10</i>
(11) 1 890 508 (51) <i>H04W 48/16</i>		(11) 1 923 614 (51) <i>F16L 11/12</i>	<i>A01G 9/24</i>		

	<i>H01L 27/28</i>	<i>H01L 29/417</i>	<i>B41J 11/70</i>	<i>B65H 35/04</i>	(11) 1 989 533	
	<i>H01L 29/423</i>	<i>H01L 29/49</i>	<i>B65H 35/07</i>	<i>G09F 3/00</i>	(51) <i>G01N 21/71</i>	<i>B01D 53/04</i>
	<i>H01L 29/786</i>	<i>H01L 51/05</i>	<i>G06K 7/10</i>		<i>G01N 21/69</i>	<i>C01B 23/00</i>
(11) 1 947 638			(11) 1 975 519		<i>G01N 21/73</i>	
(51) <i>G10H 1/00</i>	<i>G10G 3/04</i>		(51) <i>F24F 13/14</i>	<i>F24F 1/00</i>	(11) 1 992 788	
(11) 1 947 872			(11) 1 976 210		(51) <i>F01D 13/02</i>	<i>F02C 6/08</i>
(51) <i>H04W 24/02</i>			(51) <i>H04L 5/00</i>		<i>F02C 5/06</i>	
(11) 1 948 332			(11) 1 976 807		(11) 1 992 821	
(51) <i>A63B 69/00</i>	<i>A63B 21/055</i>		(51) <i>C04B 7/00</i>	<i>C04B 24/12</i>	(51) <i>F04C 29/00</i>	<i>C22C 37/10</i>
			<i>C04B 28/04</i>		<i>F04B 39/00</i>	<i>F04C 18/02</i>
(11) 1 948 409			(11) 1 976 936		(11) 1 993 084	
(51) <i>B27B 21/02</i>	<i>B23D 51/03</i>		(51) <i>G01N 21/31</i>	<i>G01N 1/28</i>	(51) <i>G08C 17/02</i>	<i>G07C 9/00</i>
			<i>G01N 1/40</i>	<i>G01J 3/42</i>		
(11) 1 951 194			<i>G01N 33/32</i>	<i>C09D 11/02</i>	(11) 1 993 941	
(51) <i>A61K 38/04</i>	<i>A61Q 11/00</i>				(51) <i>B65G 17/20</i>	<i>B65G 21/18</i>
	<i>A61K 8/31</i>		(11) 1 977 051		<i>B65G 47/51</i>	
	<i>A61K 8/49</i>		(51) <i>E03D 9/052</i>			
(11) 1 953 047			(11) 1 977 381		(11) 1 994 644	
(51) <i>B60R 21/203</i>			(51) <i>G06Q 30/00</i>		(51) <i>H04B 1/16</i>	<i>H04B 1/26</i>
					<i>H04B 1/28</i>	<i>H04B 15/00</i>
(11) 1 953 412			(11) 1 977 713		(11) 1 994 693	
(51) <i>F16G 5/18</i>			(51) <i>A61B 19/00</i>	<i>A61B 17/28</i>	(51) <i>H04W 72/02</i>	
			<i>B25J 13/08</i>	<i>B25J 9/16</i>		
(11) 1 953 650			(11) 1 978 383		(11) 1 995 215	
(51) <i>G06N 7/08</i>	<i>G10L 17/00</i>		(51) <i>G02B 6/036</i>	<i>G02B 6/02</i>	(51) <i>C01B 39/04</i>	<i>B01D 69/04</i>
					<i>B01D 69/06</i>	<i>B01D 69/12</i>
(11) 1 955 110			(11) 1 978 567		<i>B01D 71/02</i>	<i>B01D 53/22</i>
(51) <i>G03F 1/24</i>			(51) <i>H01L 41/083</i>	<i>H01L 41/273</i>	<i>B01D 67/00</i>	<i>C01B 39/48</i>
(11) 1 958 341			(11) 1 978 654		(11) 1 998 790	
(51) <i>H04B 3/23</i>	<i>H04B 3/46</i>		(51) <i>H04L 5/00</i>		(51) <i>A61K 38/17</i>	<i>A61K 8/64</i>
					<i>A61Q 19/08</i>	<i>A61K 38/06</i>
(11) 1 958 390			(11) 1 978 780		(11) 1 999 093	
(51) <i>H04L 12/18</i>	<i>H04L 12/911</i>		(51) <i>H04R 3/00</i>	<i>H04R 5/04</i>	(51) <i>C07C 25/22</i>	<i>C08G 61/02</i>
			<i>H04R 5/02</i>		<i>C07C 25/24</i>	<i>H01L 51/00</i>
(11) 1 958 537			(11) 1 979 554		(51) <i>H01L 51/50</i>	
(51) <i>A47B 7/02</i>	<i>A47B 3/08</i>		(51) <i>E04B 1/61</i>	<i>E04D 3/361</i>		
			<i>F16B 5/00</i>	<i>E04B 2/96</i>	(11) 2 000 663	
(11) 1 958 910			<i>E04F 13/07</i>	<i>E04D 3/36</i>	(51) <i>F02M 69/00</i>	<i>F02M 35/10</i>
(51) <i>B66B 3/00</i>	<i>B66B 5/02</i>		<i>E04G 23/02</i>	<i>E04B 2/70</i>	<i>F02M 69/04</i>	
(11) 1 958 973			(11) 1 980 371		(11) 2 002 439	
(51) <i>C08F 232/08</i>	<i>C08L 45/00</i>		(51) <i>B25D 11/12</i>	<i>B25D 17/06</i>	(51) <i>G11B 20/18</i>	<i>H03M 13/29</i>
	<i>C08K 5/20</i>		<i>B25D 17/08</i>			
	<i>C08F 210/02</i>				(11) 2 003 836	
(11) 1 960 117			(11) 1 980 523		(51) <i>H04L 27/34</i>	<i>H03M 13/27</i>
(51) <i>B05B 11/00</i>			(51) <i>B66F 9/08</i>	<i>B66C 13/54</i>	<i>H04L 1/00</i>	
			<i>B66F 9/075</i>	<i>B62B 3/06</i>		
(11) 1 961 036			<i>B62D 51/02</i>	<i>B62D 51/04</i>	(11) 2 008 069	
(51) <i>H01L 21/00</i>	<i>B81C 1/00</i>		<i>B60P 1/02</i>	<i>B62B 5/08</i>	(51) <i>G01K 7/32</i>	<i>G01K 11/00</i>
(11) 1 969 717			(11) 1 980 861		(11) 2 008 488	
(51) <i>H03D 7/18</i>	<i>H03D 7/14</i>		(51) <i>G01R 11/04</i>	<i>G01R 22/00</i>	(51) <i>H04W 24/00</i>	
			<i>H02H 1/00</i>	<i>G01R 22/06</i>		
(11) 1 969 784			(11) 1 981 538		(11) 2 009 763	
(51) <i>H04L 5/00</i>	<i>H04W 72/12</i>		(51) <i>A61K 39/395</i>	<i>C07K 16/40</i>	(51) <i>H02J 9/00</i>	<i>H02J 9/06</i>
			<i>A61P 35/00</i>		<i>H02J 3/14</i>	
(11) 1 970 033			(11) 1 982 334		(11) 2 010 659	
(51) <i>A61F 2/91</i>	<i>A61F 2/915</i>		(51) <i>G11B 20/12</i>	<i>G11B 20/18</i>	(51) <i>C12N 15/11</i>	<i>C12P 19/34</i>
(11) 1 970 625			(11) 1 982 457		(11) 2 012 612	
(51) <i>F23D 14/00</i>	<i>F23N 1/00</i>		(51) <i>H04L 25/02</i>		(51) <i>A43B 13/38</i>	<i>A43B 13/12</i>
					<i>A43B 13/14</i>	<i>A43B 13/40</i>
(11) 1 970 921			(11) 1 982 470		<i>A43B 13/41</i>	<i>A43B 5/02</i>
(51) <i>H01F 6/06</i>			(51) <i>H04W 88/18</i>	<i>H04W 76/02</i>	<i>A43B 7/14</i>	
(11) 1 973 067			(11) 1 988 402		(11) 2 014 049	
(51) <i>G06K 17/00</i>	<i>B41J 3/36</i>		(51) <i>G01R 21/06</i>	<i>G01R 21/133</i>	(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>H04Q 3/00</i>
			<i>G01R 21/127</i>			

(11) 2 015 084		(11) 2 033 112		(11) 2 052 509	
(51) <i>G01R 31/00</i> <i>G01R 31/319</i>	<i>G05B 23/02</i>	(51) <i>G06F 15/173</i> <i>G06Q 20/00</i>	<i>H04L 12/26</i> <i>H04L 12/24</i>	(51) <i>H04L 5/00</i>	<i>H04W 72/12</i>
(11) 2 015 157		(11) 2 033 772		(11) 2 052 928	
(51) <i>G05B 23/02</i>		(51) <i>F01D 5/14</i> <i>B32B 5/08</i>	<i>B32B 7/08</i> <i>F01D 5/28</i>	(51) <i>B60W 50/02</i>	<i>B60K 6/20</i>
(11) 2 016 652		(11) 2 034 798		(11) 2 055 116	
(51) <i>G02B 6/024</i> <i>H01S 5/065</i>	<i>H01S 3/067</i>	(51) <i>H05B 3/00</i> <i>F21V 15/04</i>	<i>H05B 3/04</i> <i>F21V 19/00</i>	(51) <i>H04W 4/02</i>	
(11) 2 017 841		(11) 2 035 693		(11) 2 055 844	
(51) <i>G11B 20/10</i> <i>G11B 27/32</i>	<i>G11B 27/034</i> <i>H04N 5/85</i>	(51) <i>F03B 13/10</i> <i>F03B 13/22</i>	<i>F03B 13/18</i>	(51) <i>E03F 5/06</i> <i>F16B 5/02</i>	<i>F16B 41/00</i>
(11) 2 019 184		(11) 2 037 220		(11) 2 055 888	
(51) <i>E06B 9/262</i> <i>E06B 9/388</i>	<i>E06B 9/32</i>	(51) <i>G01D 3/02</i>		(51) <i>E06B 7/215</i>	
(11) 2 019 270		(11) 2 037 591		(11) 2 056 500	
(51) <i>F25B 7/00</i>	<i>F25D 19/00</i>	(51) <i>H04B 1/00</i>		(51) <i>H04W 72/04</i>	
(11) 2 021 323		(11) 2 037 594		(11) 2 057 867	
(51) <i>C07F 9/38</i>		(51) <i>H04B 7/08</i>	<i>H04B 7/06</i>	(51) <i>H05B 37/02</i>	<i>F21V 8/00</i>
(11) 2 021 382		(11) 2 038 611		(11) 2 058 449	
(51) <i>C08F 4/6592</i> <i>C08F 10/00</i>	<i>C08F 4/02</i>	(51) <i>G01C 21/32</i> <i>G06F 17/30</i>	<i>G08G 1/0968</i> <i>G09B 29/10</i>	(51) <i>E04B 7/02</i>	<i>E04D 1/30</i>
(11) 2 021 383		(11) 2 040 071		(11) 2 059 116	
(51) <i>C08F 4/6592</i> <i>C08F 10/00</i>	<i>C08F 4/02</i>	(51) <i>G01N 33/00</i> <i>G01N 21/75</i>	<i>G01N 7/02</i> <i>G01N 21/78</i>	(51) <i>A01G 23/08</i> <i>A01G 23/00</i>	<i>G01B 21/00</i>
(11) 2 021 455		(11) 2 040 583		(11) 2 060 319	
(51) <i>C12M 1/00</i> <i>C12M 1/26</i>	<i>C12M 3/00</i>	(51) <i>A47C 20/04</i>	<i>A47C 20/08</i>	(51) <i>B01F 5/04</i> <i>B01F 3/04</i>	<i>B01F 1/00</i>
(11) 2 023 393		(11) 2 041 797		(11) 2 060 646	
(51) <i>G11C 13/00</i>	<i>H01L 45/00</i>	(51) <i>C23C 16/24</i> <i>H01L 31/075</i> <i>H01L 31/18</i> <i>C30B 25/10</i> <i>H01L 21/205</i>	<i>C23C 16/455</i> <i>H01L 31/076</i> <i>H01J 37/32</i> <i>C30B 29/06</i>	(51) <i>C22C 38/00</i> <i>C22C 38/18</i> <i>C22C 38/34</i> <i>C22C 38/40</i> <i>C22C 38/04</i> <i>C22C 38/42</i>	<i>C22C 38/58</i> <i>C22C 38/20</i> <i>C22C 38/36</i> <i>C22C 38/02</i> <i>C22C 38/06</i>
(11) 2 023 725		(11) 2 043 281		(11) 2 060 686	
(51) <i>A01N 43/40</i> <i>A01N 25/30</i> <i>A01N 43/36</i>	<i>C07D 403/04</i> <i>A01N 31/02</i> <i>A01N 55/00</i>	(51) <i>H04B 7/08</i>	<i>H04B 17/00</i>	(51) <i>E03F 5/04</i>	
(11) 2 024 094		(11) 2 045 203		(11) 2 062 415	
(51) <i>B02C 23/08</i> <i>B01F 1/00</i> <i>B01F 7/02</i> <i>B02C 4/10</i>	<i>B02C 23/16</i> <i>B01F 7/00</i> <i>B01F 7/04</i>	(51) <i>B66B 29/00</i>		(51) <i>H04W 12/06</i>	
(11) 2 026 040		(11) 2 045 525		(11) 2 063 238	
(51) <i>G01D 18/00</i> <i>G01D 1/00</i>	<i>G01K 7/00</i>	(51) <i>F23G 1/00</i> <i>F23G 5/16</i> <i>A61G 17/00</i>	<i>F23G 5/40</i> <i>F23G 5/46</i> <i>A61G 17/08</i>	(51) <i>G01J 3/02</i>	
(11) 2 026 505		(11) 2 046 560		(11) 2 063 760	
(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>H04L 29/08</i>	(51) <i>B29C 65/14</i>		(51) <i>A61B 3/00</i>	<i>A61B 3/10</i>
(11) 2 029 840		(11) 2 048 104		(11) 2 063 813	
(51) <i>E05B 47/00</i> <i>E05B 73/00</i>	<i>A47F 5/08</i>	(51) <i>B66B 1/32</i>	<i>B66B 5/02</i>	(51) <i>A61F 2/16</i>	
(11) 2 030 372		(11) 2 048 484		(11) 2 064 829	
(51) <i>H04L 12/28</i> <i>H04M 3/42</i>	<i>H04L 29/08</i>	(51) <i>G01J 3/02</i>	<i>G01J 3/18</i>	(51) <i>H04W 84/18</i>	
(11) 2 030 528		(11) 2 050 446		(11) 2 065 727	
(51) <i>A47C 12/02</i>		(51) <i>A61K 31/18</i> <i>C07C 311/19</i> <i>C07C 311/29</i> <i>C07C 311/51</i>	<i>C07C 311/14</i> <i>C07C 311/21</i> <i>C07C 311/47</i>	(51) <i>G01S 7/41</i> <i>G01S 13/72</i> <i>G01S 13/46</i>	<i>G01S 13/00</i> <i>G01S 13/93</i>
(11) 2 031 051		(11) 2 051 256		(11) 2 066 528	
(51) <i>C12M 1/34</i>	<i>C12M 1/00</i>	(51) <i>G11B 20/10</i>	<i>G11B 7/006</i>	(51) <i>B60P 3/06</i>	<i>A61G 3/08</i>
(11) 2 032 427		(11) 2 051 945		(11) 2 067 130	
(51) <i>B63H 1/00</i> <i>B64C 27/35</i>	<i>B64C 29/00</i> <i>F16F 1/40</i>	(51) <i>C02F 11/14</i> <i>E21B 21/06</i>	<i>C02F 1/52</i> <i>B01F 3/12</i>	(51) <i>H04W 74/00</i>	
				(11) 2 067 381	
				(51) <i>H05B 37/02</i>	<i>H05B 33/08</i>
				(11) 2 067 733	
				(51) <i>B66B 5/04</i>	

(11) 2 067 947		(11) 2 080 396		(11) 2 098 676	
(51) <i>F01N 3/08</i>	<i>F01N 3/24</i>	(51) <i>H04W 72/00</i>		(51) <i>E06B 9/58</i>	<i>E04F 10/06</i>
<i>F01N 3/36</i>	<i>F01N 3/20</i>			<i>E06B 9/40</i>	
(11) 2 068 908		(11) 2 082 452		(11) 2 100 036	
(51) <i>A61K 35/20</i>	<i>A61K 38/17</i>	(51) <i>F42B 10/46</i>	<i>H01Q 1/42</i>	(51) <i>F03D 7/02</i>	<i>F16H 37/08</i>
<i>A61P 29/00</i>	<i>A23L 1/305</i>	<i>H01Q 1/28</i>		<i>F03D 11/02</i>	<i>F16H 47/04</i>
<i>A23L 1/29</i>		(11) 2 083 680		(11) 2 100 562	
(11) 2 069 048		(51) <i>A61J 3/00</i>	<i>A61B 5/00</i>	(51) <i>A61B 17/072</i>	
(51) <i>B01J 20/02</i>	<i>B01J 20/06</i>	(11) 2 083 702		(11) 2 101 016	
<i>B01J 20/28</i>	<i>B01J 20/30</i>	(51) <i>A61B 17/04</i>	<i>A61B 17/12</i>	(51) <i>E04G 11/06</i>	<i>E04G 19/00</i>
<i>B01D 53/48</i>	<i>B01D 53/52</i>	(11) 2 084 055		(11) 2 101 587	
<i>C10G 25/00</i>		(51) <i>B63H 1/06</i>	<i>B64C 27/35</i>	(51) <i>A21C 11/08</i>	<i>A23L 1/01</i>
(11) 2 069 622		<i>B64C 27/32</i>	<i>B64C 27/72</i>	<i>A23L 1/16</i>	<i>A23L 1/162</i>
(51) <i>F02B 75/32</i>	<i>F02B 75/20</i>	(11) 2 084 867		(11) 2 103 972	
(11) 2 070 937		(51) <i>H04W 4/12</i>		(51) <i>B60R 13/00</i>	<i>F21V 8/00</i>
(51) <i>C07H 5/02</i>	<i>C07B 59/00</i>	(11) 2 087 071		<i>B60R 13/10</i>	
<i>G01T 1/161</i>	<i>C07B 61/00</i>	(51) <i>C10G 55/00</i>		(11) 2 104 257	
(11) 2 071 265		(11) 2 087 653		(51) <i>H04L 1/00</i>	
(51) <i>F28D 21/00</i>	<i>F24D 17/00</i>	(51) <i>H04W 72/00</i>	<i>H04W 74/08</i>	(11) 2 104 264	
<i>E03C 1/01</i>	<i>E03D 5/00</i>	<i>H04W 84/18</i>		(51) <i>H04L 1/18</i>	
<i>A47K 3/28</i>		(11) 2 088 925		(11) 2 104 461	
(11) 2 072 308		(51) <i>A61B 5/05</i>	<i>A61G 1/017</i>	(51) <i>A61B 17/34</i>	<i>A61B 1/313</i>
(51) <i>H01M 2/02</i>		<i>A61G 1/02</i>	<i>A61G 5/00</i>	(11) 2 104 753	
(11) 2 072 475		<i>A61G 5/04</i>	<i>A61N 5/10</i>	(51) <i>B22F 7/08</i>	<i>C23C 24/04</i>
(51) <i>C03C 13/06</i>	<i>C03C 1/00</i>	<i>G06Q 50/22</i>	<i>G06F 19/00</i>	(11) 2 105 776	
<i>B09B 3/00</i>		(11) 2 089 795		(51) <i>G02B 6/44</i>	<i>C03C 25/24</i>
(11) 2 072 978		(51) <i>G06F 9/44</i>	<i>G06F 17/00</i>	(11) 2 105 976	
(51) <i>G01J 3/02</i>	<i>G01J 3/28</i>	(11) 2 090 372		(51) <i>H01L 33/50</i>	<i>C25D 13/02</i>
<i>G01J 3/04</i>	<i>G01J 3/14</i>	(51) <i>B05B 15/00</i>	<i>B05B 7/24</i>	<i>C25D 13/22</i>	
(11) 2 074 749		<i>B05B 15/06</i>		(11) 2 106 815	
(51) <i>H04W 24/00</i>		(11) 2 090 785		(51) <i>A61M 5/172</i>	<i>A61M 5/36</i>
(11) 2 075 224		(51) <i>F04D 13/06</i>	<i>F04D 13/16</i>	(11) 2 107 385	
(51) <i>B81B 3/00</i>		(11) 2 091 054		(51) <i>G01R 31/36</i>	
(11) 2 075 405		(51) <i>H01F 3/10</i>	<i>H01F 21/08</i>	(11) 2 107 641	
(51) <i>F01C 21/08</i>	<i>F04C 18/344</i>	<i>H01F 41/02</i>		(51) <i>H01R 13/506</i>	<i>H01R 13/447</i>
<i>F04C 23/00</i>		(11) 2 091 093		(11) 2 107 718	
(11) 2 075 555		(51) <i>H01L 51/00</i>	<i>B05D 5/12</i>	(51) <i>H04L 12/24</i>	
(51) <i>G01J 3/02</i>		<i>G01N 27/12</i>	<i>G01L 1/22</i>	(11) 2 109 246	
(11) 2 075 589		(11) 2 091 476		(51) <i>H04L 1/18</i>	<i>H04L 1/00</i>
(51) <i>G01R 7/06</i>		(51) <i>A61F 5/56</i>		(11) 2 109 760	
(11) 2 075 941		(11) 2 092 001		(51) <i>G01L 9/00</i>	<i>G01Q 30/14</i>
(51) <i>H04L 1/00</i>	<i>G05B 11/42</i>	(51) <i>B05D 7/00</i>	<i>C09D 5/36</i>	<i>G01Q 40/00</i>	<i>G01F 1/32</i>
(11) 2 075 982		<i>C08K 3/22</i>	<i>C08K 9/04</i>	<i>G01F 1/20</i>	
(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>H04L 29/08</i>	<i>C08J 7/04</i>	<i>C09D 123/00</i>	(11) 2 109 967	
<i>H04J 3/00</i>	<i>H04L 12/28</i>	<i>C09D 7/12</i>		(51) <i>H04W 76/04</i>	
<i>H04L 12/46</i>		(11) 2 092 053		(11) 2 112 737	
(11) 2 076 842		(51) <i>C12M 1/22</i>	<i>C12M 1/26</i>	(51) <i>H02H 7/125</i>	<i>H02M 1/32</i>
(51) <i>H04W 48/16</i>		<i>C12M 1/32</i>	<i>G01N 35/02</i>	<i>H02H 7/127</i>	<i>H02M 7/162</i>
(11) 2 077 351		<i>B65G 47/22</i>		(11) 2 112 766	
(51) <i>D06M 15/564</i>	<i>D06M 15/263</i>	(11) 2 093 726		(51) <i>H04B 17/00</i>	
<i>D06M 15/507</i>	<i>D06P 1/44</i>	(51) <i>G08B 13/14</i>	<i>G08B 13/24</i>	(11) 2 112 902	
(11) 2 078 135		(11) 2 095 708		(51) <i>A61B 5/0225</i>	<i>A61B 5/021</i>
(51) <i>E21D 11/10</i>	<i>E21D 20/02</i>	(51) <i>A01K 27/00</i>		<i>G01L 17/00</i>	<i>G01L 11/02</i>
(11) 2 079 231		(11) 2 096 615		(11) 2 113 206	
(51) <i>H04N 5/77</i>	<i>H04N 9/82</i>	(51) <i>G09B 23/28</i>		(51) <i>A61B 17/06</i>	<i>A61B 19/02</i>
<i>H04N 9/806</i>	<i>H04N 9/79</i>	(11) 2 098 321		<i>A61F 2/00</i>	<i>C12M 3/00</i>
<i>H04N 5/775</i>		(51) <i>B27G 19/04</i>	<i>B27B 9/00</i>		
		<i>B23D 45/16</i>			

(11) 2 113 909		<i>F03D 7/04</i>	<i>F03D 9/02</i>	(11) 2 136 215	
(51) <i>G10L 15/18</i>	<i>G06F 17/30</i>	<i>H05K 5/02</i>		(51) <i>G01P 15/08</i>	<i>G01P 15/00</i>
<i>H04L 29/08</i>	<i>G06Q 10/06</i>	(11) 2 126 796		<i>B81B 3/00</i>	<i>G01P 15/125</i>
<i>G10L 15/26</i>	<i>G06Q 30/02</i>	(51) <i>G06K 19/077</i>	<i>G06K 19/07</i>	<i>G01V 1/18</i>	
<i>H04M 3/42</i>	<i>H04M 3/493</i>	<i>G06Q 20/32</i>	<i>H02J 7/02</i>	(11) 2 137 085	
<i>H04W 4/20</i>	<i>G10L 15/30</i>	<i>G06K 7/00</i>	<i>H04W 92/08</i>	(51) <i>B65D 88/14</i>	<i>B65D 88/24</i>
<i>H04W 4/02</i>		<i>H04B 5/02</i>		<i>B65D 88/52</i>	
(11) 2 114 239		(11) 2 126 803		(11) 2 137 802	
(51) <i>A61K 38/28</i>	<i>A61P 5/48</i>	(51) <i>G06Q 10/00</i>		(51) <i>H02J 7/00</i>	
<i>A61B 5/145</i>	<i>A61M 5/142</i>	(11) 2 127 584		(11) 2 138 151	
<i>A61M 5/172</i>	<i>A61M 5/158</i>	(51) <i>A47L 13/16</i>	<i>A47L 13/20</i>	(51) <i>A61K 8/03</i>	<i>A61Q 1/06</i>
<i>A61B 5/1486</i>	<i>A61B 5/1495</i>	(11) 2 127 768		<i>A61K 8/25</i>	<i>A61K 8/29</i>
<i>A61B 5/00</i>		(51) <i>B21B 27/02</i>	<i>B21B 17/14</i>	<i>A61K 8/31</i>	<i>A61K 8/37</i>
(11) 2 114 258		(51) <i>B21B 27/10</i>	<i>B21B 28/04</i>	<i>A61Q 1/04</i>	<i>A61K 8/02</i>
(51) <i>A61F 5/00</i>	<i>A61B 5/103</i>	<i>B21B 27/00</i>		(11) 2 138 600	
(11) 2 116 994		(11) 2 127 831		(51) <i>C22C 38/00</i>	<i>C22C 38/02</i>
(51) <i>G10G 5/00</i>	<i>G10D 9/00</i>	(51) <i>B27C 5/04</i>	<i>B23Q 3/00</i>	<i>C22C 38/04</i>	<i>C22C 38/06</i>
<i>A45F 3/14</i>		<i>B27C 5/06</i>		<i>C23C 2/06</i>	<i>C23C 2/28</i>
(11) 2 117 245		(11) 2 128 219		<i>B32B 15/01</i>	
(51) <i>H04W 72/04</i>	<i>H04W 28/06</i>	(51) <i>C09K 11/59</i>	<i>H01L 33/50</i>	(11) 2 138 657	
(11) 2 117 273		(11) 2 128 336		(51) <i>E05C 19/04</i>	
(51) <i>H04W 48/16</i>		(51) <i>D21F 7/08</i>	<i>D21F 3/02</i>	(11) 2 139 052	
(11) 2 119 674		(11) 2 128 366		(51) <i>H01L 33/00</i>	<i>H01L 33/40</i>
(51) <i>C02F 1/28</i>	<i>C02F 1/42</i>	(51) <i>E05D 13/00</i>	<i>E05F 5/00</i>	(11) 2 139 293	
<i>C02F 1/44</i>	<i>E03C 1/08</i>	(11) 2 128 860		(51) <i>H04W 76/02</i>	
<i>E03C 1/10</i>	<i>E03C 1/04</i>	(51) <i>G10L 19/24</i>		(11) 2 140 214	
(11) 2 119 680		(11) 2 129 029		(51) <i>F25D 29/00</i>	<i>F25D 17/06</i>
(51) <i>C03C 3/087</i>	<i>C08K 3/40</i>	(51) <i>H04L 1/00</i>	<i>H04L 1/20</i>	(11) 2 140 267	
<i>C08L 69/00</i>	<i>C08K 7/00</i>	<i>H04L 5/00</i>	<i>H04W 76/04</i>	(51) <i>G01N 33/566</i>	<i>C08J 7/04</i>
<i>C03C 12/00</i>		(11) 2 129 480		<i>C12M 1/00</i>	<i>C12M 1/22</i>
(11) 2 120 473		(51) <i>B22C 9/10</i>	<i>B22D 19/00</i>	<i>C12M 1/34</i>	<i>C12M 3/00</i>
(51) <i>H04W 72/04</i>		<i>F02F 1/10</i>	<i>F16J 10/04</i>	<i>C12Q 1/00</i>	<i>C12Q 1/04</i>
(11) 2 120 476		(11) 2 130 887		<i>G01N 1/30</i>	<i>G01N 33/58</i>
(51) <i>H04W 72/12</i>		(51) <i>C09J 7/02</i>	<i>B65H 19/10</i>	<i>C12N 1/00</i>	<i>C12N 5/00</i>
(11) 2 120 477		(11) 2 130 889		<i>G01N 15/10</i>	
(51) <i>H04W 72/12</i>	<i>H04L 1/18</i>	(51) <i>C09J 7/02</i>	<i>B65H 19/10</i>	(11) 2 140 934	
<i>H04L 5/00</i>	<i>H04W 28/02</i>	(11) 2 131 108		(51) <i>B01J 23/34</i>	<i>B01J 35/02</i>
<i>H04W 72/04</i>	<i>H04W 72/08</i>	(51) <i>F23R 3/00</i>	<i>F23R 3/04</i>	<i>B01J 35/06</i>	<i>B01J 35/10</i>
(11) 2 120 478		<i>F01D 5/18</i>		<i>B01J 37/08</i>	<i>C01B 13/02</i>
(51) <i>H04W 28/06</i>	<i>H04W 72/04</i>	(11) 2 131 109		<i>C01G 45/02</i>	<i>C07H 1/00</i>
(11) 2 120 549		(51) <i>F23R 3/04</i>		<i>C07H 3/02</i>	<i>C07H 3/04</i>
(51) <i>A01N 37/42</i>	<i>A01P 21/00</i>	(11) 2 131 148		<i>C07H 3/06</i>	<i>G01N 27/416</i>
(11) 2 123 065		(51) <i>G01C 21/00</i>	<i>G06K 17/00</i>	<i>C07B 61/00</i>	<i>H01M 4/90</i>
(51) <i>H04W 84/04</i>	<i>H04W 84/00</i>	<i>G08G 1/005</i>		<i>H01M 14/00</i>	
(11) 2 123 083		(11) 2 131 333		(11) 2 141 057	
(51) <i>H04W 24/10</i>		(51) <i>G07D 1/02</i>	<i>G07D 3/16</i>	(51) <i>B60W 30/09</i>	<i>B60W 40/072</i>
(11) 2 123 476		<i>G07D 9/00</i>		<i>B60W 40/076</i>	<i>B60T 7/22</i>
(51) <i>B44C 5/04</i>	<i>B44C 1/24</i>	(11) 2 133 500		<i>B62D 15/02</i>	
<i>B44B 5/02</i>	<i>E04F 15/00</i>	(51) <i>E05D 15/06</i>		(11) 2 141 111	
(11) 2 124 041		(11) 2 133 907		(51) <i>B66B 13/26</i>	<i>E05F 15/14</i>
(51) <i>G01N 21/88</i>	<i>G01N 21/89</i>	(51) <i>H01L 21/20</i>	<i>H01L 21/02</i>	<i>E05F 15/20</i>	
(11) 2 125 995		(11) 2 135 630		(11) 2 141 402	
(51) <i>C10B 55/00</i>	<i>C10G 51/02</i>	(51) <i>A61M 5/168</i>	<i>A61M 36/06</i>	(51) <i>F16L 37/34</i>	<i>F16L 37/086</i>
<i>C10G 65/10</i>		<i>A61B 6/00</i>	<i>A61M 5/142</i>	<i>F16L 37/248</i>	<i>F16L 37/252</i>
(11) 2 126 351		<i>A61M 5/36</i>		(11) 2 141 487	
(51) <i>F24F 3/14</i>	<i>F03D 7/02</i>	(11) 2 135 637		(51) <i>G01N 21/898</i>	<i>D06F 93/00</i>
<i>F24F 11/00</i>	<i>H02K 5/02</i>	(51) <i>A61B 19/00</i>		<i>G01B 11/30</i>	<i>D06H 3/04</i>
<i>F03D 11/00</i>	<i>F03D 9/00</i>			<i>D03J 1/00</i>	<i>G01N 33/36</i>
				<i>G01N 21/94</i>	<i>D06H 3/08</i>
				(11) 2 141 504	
				(51) <i>G01R 31/02</i>	

(11) 2 142 275		(11) 2 154 380		(11) 2 164 152	
(51) <i>B01D 39/08</i> <i>B32B 5/02</i> <i>B01D 46/02</i>	<i>B01D 39/20</i> <i>B01D 39/16</i>	(51) <i>F04D 29/10</i> <i>F04D 25/16</i>	<i>F04D 17/12</i> <i>F04D 29/66</i>	(51) <i>H02J 7/00</i> <i>H02J 7/35</i> <i>H01M 10/44</i>	<i>H02J 7/34</i> <i>H01M 10/06</i> <i>H01M 10/42</i>
(11) 2 142 863		(11) 2 154 806		(11) 2 164 434	
(51) <i>F25D 17/06</i>	<i>F25D 21/00</i>	(51) <i>H04L 1/16</i> <i>H04L 5/00</i>	<i>H04J 13/00</i> <i>H04L 1/18</i>	(51) <i>A61F 9/007</i> <i>A61F 2/14</i>	<i>A61B 17/00</i>
(11) 2 144 188		(11) 2 154 842		(11) 2 164 753	
(51) <i>G06K 9/00</i>		(51) <i>H04W 76/02</i>		(51) <i>B63H 21/16</i> <i>B63H 21/21</i>	<i>B63H 21/20</i>
(11) 2 144 589		(11) 2 155 534		(11) 2 164 857	
(51) <i>A61J 1/20</i>		(51) <i>B60W 30/12</i> <i>B60W 40/10</i>	<i>B62D 15/02</i>	(51) <i>C07H 21/02</i>	<i>C12P 19/34</i>
(11) 2 144 661		(11) 2 155 811		(11) 2 165 557	
(51) <i>A61M 5/31</i>		(51) <i>C08K 3/04</i> <i>C08K 3/32</i> <i>C08J 9/00</i> <i>C09K 21/14</i> <i>C04B 38/10</i>	<i>C08K 3/34</i> <i>C08G 18/00</i> <i>C08L 75/04</i> <i>C04B 35/524</i>	(51) <i>H04W 16/00</i>	<i>H04W 24/00</i>
(11) 2 144 986		(11) 2 156 064		(11) 2 165 727	
(51) <i>C23C 20/06</i> <i>C23C 22/00</i> <i>C11D 7/10</i> <i>C11D 11/00</i>	<i>C23C 20/00</i> <i>C02F 5/02</i> <i>C11D 3/04</i>	(51) <i>B22D 19/04</i> <i>F16C 33/64</i> <i>B22D 19/16</i> <i>F16C 23/04</i> <i>F16C 33/14</i> <i>F16C 33/60</i>	<i>F16C 33/00</i> <i>B22D 17/00</i> <i>B23P 15/00</i> <i>F16C 33/12</i> <i>F16C 33/36</i>	(51) <i>A61M 16/04</i>	
(11) 2 145 390		(11) 2 157 991		(11) 2 165 728	
(51) <i>H03M 13/27</i> <i>H03M 13/35</i>	<i>H03M 13/11</i> <i>H03M 13/15</i>	(51) <i>A61M 16/00</i> <i>A62B 7/00</i>	<i>F16K 31/02</i>	(51) <i>A61M 16/04</i>	
(11) 2 146 005		(11) 2 158 071		(11) 2 166 023	
(51) <i>E01F 8/00</i>		(51) <i>B23D 45/10</i> <i>E04F 15/04</i>	<i>B27M 3/04</i> <i>E04F 15/16</i>	(51) <i>C08F 2/01</i> <i>C08F 220/06</i> <i>B01J 8/10</i> <i>C08F 6/00</i>	<i>C08F 6/10</i> <i>C08F 220/56</i> <i>B01J 19/00</i>
(11) 2 146 524		(11) 2 158 653		(11) 2 168 779	
(51) <i>H04L 27/36</i> <i>H04W 36/04</i>	<i>H04W 28/00</i>	(51) <i>H02B 1/30</i>	<i>H02G 3/22</i>	(51) <i>B41J 29/15</i>	
(11) 2 147 068		(11) 2 159 556		(11) 2 168 939	
(51) <i>C09J 4/00</i> <i>C09K 3/10</i> <i>C08K 9/10</i>	<i>C08F 4/32</i> <i>C08G 18/10</i>	(51) <i>G01K 7/22</i>	<i>H01C 7/04</i>	(51) <i>C07C 33/02</i> <i>C07C 29/36</i> <i>C07C 29/32</i>	<i>C07C 29/143</i> <i>C11B 9/00</i>
(11) 2 148 070		(11) 2 160 373		(11) 2 169 161	
(51) <i>F02D 41/14</i> <i>F02D 41/24</i>	<i>F02D 41/40</i>	(51) <i>C07C 13/62</i> <i>H01L 51/50</i> <i>C07C 211/55</i> <i>C07D 213/38</i>	<i>C09K 11/06</i> <i>C07C 43/215</i> <i>C07C 211/61</i> <i>C07D 401/10</i>	(51) <i>E05D 1/04</i> <i>E05F 1/12</i>	<i>E05D 3/08</i>
(11) 2 148 161		(11) 2 160 415		(11) 2 169 725	
(51) <i>F28D 7/02</i> <i>F28F 9/013</i>	<i>F28D 7/10</i> <i>F25B 40/00</i>	(51) <i>C08F 2/00</i> <i>C09K 3/30</i> <i>C08J 9/14</i>	<i>A62D 1/00</i> <i>C09K 5/04</i> <i>C23F 11/14</i>	(51) <i>H01L 31/05</i>	<i>H01L 31/18</i>
(11) 2 149 109		(11) 2 161 394		(11) 2 169 789	
(51) <i>G06Q 10/00</i>	<i>G01S 5/02</i>	(51) <i>E04H 12/18</i> <i>F03D 11/04</i> <i>E04H 12/34</i>	<i>E04H 12/10</i> <i>F03D 1/00</i>	(51) <i>H01S 5/068</i>	
(11) 2 151 655		(11) 2 161 473		(11) 2 169 914	
(51) <i>F28F 9/18</i>	<i>B21D 53/02</i>	(51) <i>F16F 7/10</i>	<i>F16F 15/00</i>	(51) <i>H04L 29/08</i>	<i>H04L 29/06</i>
(11) 2 151 943		(11) 2 162 953		(11) 2 170 149	
(51) <i>H04L 1/18</i>		(51) <i>H01R 13/62</i> <i>F16L 37/05</i>	<i>F16L 37/00</i>	(51) <i>A47L 13/16</i> <i>B32B 5/26</i>	<i>A47L 13/17</i> <i>D04H 13/00</i>
(11) 2 151 978		(11) 2 162 993		(11) 2 175 206	
(51) <i>H04M 1/2745</i> <i>H04M 1/725</i>	<i>G06F 3/0486</i>	(51) <i>H04B 1/40</i> <i>H04W 88/06</i>	<i>H04L 29/06</i> <i>H04W 76/04</i>	(51) <i>F24D 19/10</i>	<i>G05D 23/00</i>
(11) 2 152 026		(11) 2 163 808		(11) 2 175 610	
(51) <i>H04R 25/00</i>		(51) <i>F21S 2/00</i> <i>F21V 29/00</i> <i>F21K 99/00</i>	<i>F21V 23/00</i> <i>H01L 33/00</i>	(51) <i>H04W 72/00</i>	<i>H04L 5/00</i>
(11) 2 153 136				(11) 2 175 699	
(51) <i>F24D 17/00</i>				(51) <i>H05B 41/24</i>	<i>H05B 41/392</i>
(11) 2 153 548				(11) 2 177 077	
(51) <i>H04W 56/00</i>				(51) <i>H05B 6/12</i>	
(11) 2 153 619				(11) 2 177 406	
(51) <i>H04W 12/06</i> <i>H04L 29/06</i>	<i>G06F 19/00</i>			(51) <i>B60S 1/38</i>	
(11) 2 153 970				(11) 2 177 899	
(51) <i>B29C 47/88</i> <i>B29C 47/92</i>	<i>B29C 47/90</i>			(51) <i>B07C 5/12</i> <i>G01N 21/90</i>	<i>B07C 5/34</i>
				(11) 2 178 206	
				(51) <i>H03F 1/32</i>	

(11) 2 211 833		(11) 2 221 920		(11) 2 231 127	
(51) A61K 8/891	A61Q 19/00	(51) H01Q 7/00	G06K 19/07	(51) A61K 9/22	G06F 19/00
A61K 8/37	A61Q 1/02	G06K 19/077	H01Q 1/22	A61M 5/142	A61M 5/145
A61Q 1/04	A61Q 17/04	H01Q 1/38		G06F 9/445	
A61Q 1/06	A61K 8/04				
(11) 2 213 548		(11) 2 222 009		(11) 2 232 152	
(51) B62D 12/00		(51) H04L 1/06	H04L 27/34	(51) F24C 7/06	F24C 7/04
		H04B 7/155		F24C 7/02	H05B 6/64
(11) 2 213 708		(11) 2 222 554		(11) 2 232 659	
(51) C09D 155/00	C08F 283/10	(51) B64C 27/00		(51) H02H 3/093	
C08F 290/14	C09D 133/08				
C09D 5/08	C08G 59/18	(11) 2 224 098		(11) 2 232 882	
C09D 163/00		(51) F01D 5/30		(51) H04N 9/73	H04N 1/60
(11) 2 213 792		(11) 2 224 506		(11) 2 233 445	
(51) E02F 5/00	F16L 1/036	(51) H01L 41/273	H02N 2/02	(51) C03C 3/087	
E01B 37/00		H01L 41/083			
(11) 2 213 793		(11) 2 224 514		(11) 2 234 352	
(51) E02F 5/00	E02F 9/02	(51) H01M 2/18	H01G 9/02	(51) H04L 12/66	H04M 3/00
E01B 37/00		H01G 9/04	H01G 9/00	H04L 29/06	H04M 7/12
		H01G 9/06	H01G 11/26	H04W 88/16	H04W 92/02
(11) 2 214 434		H01G 11/50	H01G 9/008		
(51) H04W 36/00		H01G 11/12	H01G 11/52	(11) 2 234 878	
		H01G 11/70	H01G 11/80	(51) B64C 11/04	
(11) 2 215 516		H01M 10/0525		(11) 2 235 445	
(51) G02C 5/14	G02C 5/00	(11) 2 224 592		(51) F24C 7/02	F24C 15/32
B29C 71/02	B29D 12/02	(51) H03K 3/45	G01P 3/487	H05B 6/64	
B29C 43/02	B29C 45/00	G01D 5/20	H02P 6/16		
B29C 43/14	B29L 12/00	G01P 3/481		(11) 2 235 601	
(11) 2 215 873		(11) 2 225 898		(51) F16H 63/38	F16H 59/70
(51) H04W 52/02		(51) H04W 8/24	H04L 29/06	G05G 5/06	
(11) 2 215 988		(11) 2 225 990		(11) 2 235 986	
(51) A61C 1/00	A61B 18/22	(51) A47K 17/00		(51) H04W 36/30	H04W 36/32
				H04W 36/00	
(11) 2 216 411		(11) 2 226 426		(11) 2 236 137	
(51) C12P 17/18	C07D 487/22	(51) E01B 7/20	E01B 7/22	(51) A61K 31/351	A61K 31/381
				A61P 1/16	C07D 309/10
(11) 2 216 654		(11) 2 226 863		C07D 409/10	C07H 7/04
(51) G01N 35/10		(51) H01L 41/083	F02M 51/06	C07H 15/203	C07H 15/26
		H01L 41/273			
(11) 2 217 816		(11) 2 226 994		(11) 2 236 675	
(51) F02F 11/00		(51) H04M 3/42		(51) E01F 15/08	
(11) 2 218 325		(11) 2 227 095		(11) 2 237 286	
(51) A01G 9/14		(51) A23G 4/02	A23L 1/00	(51) H01B 3/44	C08K 5/58
(11) 2 219 096		(11) 2 227 366		(11) 2 237 552	
(51) G06F 1/16	H04N 9/12	(51) B29C 44/44	B29C 44/34	(51) H04N 5/232	
		B29C 44/58			
(11) 2 219 311		(11) 2 228 151		(11) 2 237 637	
(51) H04L 1/00		(51) B21D 41/02	B21D 39/08	(51) H04W 24/00	
		B21D 17/02			
(11) 2 219 719		(11) 2 228 518		(11) 2 237 679	
(51) A61M 16/06		(51) F01D 5/30	F01D 5/18	(51) A23K 1/00	A23J 1/00
				A23K 1/165	A23K 1/18
(11) 2 220 363		(11) 2 228 848		A23K 1/16	A23K 1/06
(51) F03B 3/10	F03B 13/10	(51) H01M 2/00	H01M 2/14		
F03D 1/00	F03B 3/04	H01M 10/04		(11) 2 238 053	
F03B 13/26	F03D 11/04			(51) B65G 17/06	
F03B 3/12	F03B 3/14				
F03B 11/02	F03D 1/04			(11) 2 238 732	
F03D 1/06	F03B 17/06			(51) H04W 8/08	H04L 29/06
(11) 2 221 092		(11) 2 230 622		(11) 2 238 992	
(51) A63B 21/065	A63B 23/04	(51) G06F 21/34	G06F 21/41	(51) A61L 27/14	A61L 27/18
A61F 5/01	A61H 1/02	H04L 29/06		A61L 27/44	A61L 27/56
(11) 2 221 184		(11) 2 230 658		(11) 2 239 152	
(51) B42C 19/08	B65G 17/12	(51) G02F 1/13	G02F 1/1339	(51) B60C 19/00	
(11) 2 221 567		(11) 2 230 700		(11) 2 239 267	
(51) F28D 7/16	F28F 1/04	(51) H01L 33/50		(51) C07K 7/08	C07K 16/28
F28D 15/00	E01C 19/10				

<i>C07K 19/00</i>	<i>C12N 5/10</i>	(11) 2 247 779		(11) 2 254 268	
<i>C12N 15/09</i>	<i>G01N 33/531</i>	(51) <i>D04H 1/54</i>	<i>G06F 17/50</i>	(51) <i>H04J 11/00</i>	<i>H04J 13/18</i>
<i>C12P 21/08</i>	<i>C07K 7/06</i>	<i>G06F 17/40</i>	<i>G06F 17/21</i>	<i>H04J 13/00</i>	
<i>C07K 16/18</i>	<i>G01N 33/68</i>	<i>G01N 33/36</i>	<i>G01W 1/17</i>	(11) 2 255 150	
<i>C07K 1/22</i>	<i>C07K 5/107</i>	(11) 2 248 161		(51) <i>F41H 5/04</i>	<i>F41H 5/02</i>
(11) 2 239 969		(51) <i>H01L 21/56</i>	<i>H01L 21/48</i>	<i>C04B 28/02</i>	<i>E04C 2/06</i>
(51) <i>H04W 72/00</i>		<i>H01L 23/495</i>	<i>H01L 23/31</i>	(11) 2 255 151	
(11) 2 239 970		(11) 2 248 335		(51) <i>F41H 5/04</i>	<i>B32B 13/12</i>
(51) <i>H04W 72/00</i>		(51) <i>H04M 3/533</i>	<i>G06F 17/30</i>	<i>B32B 13/14</i>	<i>B32B 7/12</i>
(11) 2 239 971		(11) 2 248 473		<i>C04B 28/02</i>	<i>E04C 2/06</i>
(51) <i>H04W 72/00</i>		(51) <i>A61B 17/072</i>		(11) 2 255 625	
(11) 2 240 085		(11) 2 249 608		(51) <i>A01N 43/56</i>	<i>A01N 25/08</i>
(51) <i>A61B 17/00</i>	<i>A61B 17/62</i>	(51) <i>H04W 48/10</i>		<i>A01P 7/04</i>	
(11) 2 241 851		(11) 2 249 609		(11) 2 255 767	
(51) <i>F28F 1/12</i>		(51) <i>H04W 48/10</i>		(51) <i>A61F 13/49</i>	<i>A61F 13/15</i>
(11) 2 241 894		(11) 2 250 042		<i>A61F 13/49A</i>	<i>A61F 13/511</i>
(51) <i>G01N 35/08</i>	<i>G01N 21/07</i>	(51) <i>F03D 1/02</i>	<i>F03D 1/04</i>	<i>A61F 13/515</i>	
(11) 2 241 998		<i>F03D 3/04</i>	<i>H02K 7/18</i>	(11) 2 255 852	
(51) <i>G06K 9/20</i>		(11) 2 250 630		(51) <i>A63C 7/04</i>	
(11) 2 242 024		(51) <i>G06K 19/00</i>		(11) 2 256 281	
(51) <i>G07B 15/06</i>		(11) 2 251 313		(51) <i>E06B 7/02</i>	
(11) 2 242 026		(51) <i>C04B 35/468</i>	<i>C04B 35/49</i>	(11) 2 256 500	
(51) <i>G07C 5/08</i>	<i>B60W 50/08</i>	<i>H01L 41/187</i>		(51) <i>A61K 31/51</i>	
(11) 2 242 203		(11) 2 251 530		(11) 2 257 008	
(51) <i>H04L 1/18</i>		(51) <i>F01D 9/02</i>	<i>F23R 3/42</i>	(51) <i>H04L 25/03</i>	<i>H04B 7/04</i>
(11) 2 243 896		<i>F01D 5/14</i>	<i>F01D 9/04</i>	<i>H04B 7/06</i>	<i>H04L 5/00</i>
(51) <i>E04F 15/02</i>	<i>E04F 21/06</i>	(11) 2 251 623		<i>H04L 25/02</i>	<i>H04B 7/12</i>
<i>C09J 5/00</i>	<i>E04F 13/08</i>	(51) <i>F25D 11/00</i>	<i>F25B 1/00</i>	<i>H04W 52/42</i>	
<i>B05C 5/00</i>	<i>B05C 5/02</i>	<i>F25D 29/00</i>		(11) 2 257 018	
<i>B65H 37/04</i>		(11) 2 252 173		(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>H04L 12/18</i>
(11) 2 244 046		(51) <i>A43C 13/04</i>	<i>A43C 15/06</i>	<i>H04W 28/06</i>	<i>H04W 72/00</i>
(51) <i>F28D 9/00</i>	<i>F28F 3/02</i>	<i>A43C 15/00</i>	<i>A43C 15/16</i>	(11) 2 257 425	
<i>F28F 27/00</i>		(11) 2 252 846		(51) <i>B28B 5/02</i>	<i>B28B 7/36</i>
(11) 2 244 561		(51) <i>F25D 11/00</i>	<i>A01K 63/02</i>	<i>B28B 13/02</i>	<i>B28B 19/00</i>
(51) <i>A01K 61/00</i>		<i>B60P 3/04</i>	<i>B60P 3/20</i>	<i>B28C 5/36</i>	<i>C04B 28/02</i>
(11) 2 244 747		<i>F25D 17/02</i>	<i>B65D 85/50</i>	<i>E04C 2/06</i>	<i>F41H 5/04</i>
(51) <i>A61L 15/18</i>	<i>A61L 15/42</i>	(11) 2 252 867		(11) 2 258 309	
<i>A61L 15/48</i>	<i>A61L 15/60</i>	(51) <i>G01J 1/00</i>		(51) <i>A61F 2/00</i>	<i>A61B 17/06</i>
<i>A61F 13/53</i>	<i>A61L 15/20</i>	(11) 2 253 668		(11) 2 258 459	
<i>A61F 13/535</i>	<i>A61F 13/537</i>	(51) <i>C08F 265/06</i>	<i>C08F 257/02</i>	(51) <i>B01D 39/20</i>	<i>B01D 46/00</i>
<i>A61F 13/84</i>		<i>C08L 51/00</i>	<i>C08L 25/16</i>	<i>C04B 38/00</i>	<i>F01N 3/02</i>
(11) 2 244 749		<i>C08L 25/14</i>	<i>C08L 69/00</i>	<i>B01J 35/04</i>	<i>B01D 46/24</i>
(51) <i>A61L 15/18</i>	<i>A61L 15/42</i>	<i>C08F 2/44</i>		<i>F01N 3/022</i>	<i>C04B 35/478</i>
<i>A61L 15/48</i>	<i>A61L 15/60</i>	(11) 2 253 726		<i>C04B 35/638</i>	<i>C04B 111/00</i>
<i>A61F 13/53</i>	<i>A61L 15/20</i>	(51) <i>C22C 21/00</i>	<i>C22C 21/02</i>	<i>C04B 35/626</i>	
<i>B01J 20/02</i>	<i>B01J 20/22</i>	<i>B32B 15/01</i>	<i>C22F 1/04</i>	(11) 2 260 934	
<i>B01J 20/26</i>	<i>A61F 13/535</i>	<i>B23K 35/28</i>	<i>B23K 35/02</i>	(51) <i>B01F 11/02</i>	
<i>A61F 13/84</i>		(11) 2 253 729		(11) 2 263 877	
(11) 2 245 380		(51) <i>C22C 38/00</i>	<i>B22D 11/00</i>	(51) <i>B41F 15/20</i>	<i>B41F 17/00</i>
(51) <i>F24J 2/04</i>	<i>F24J 2/52</i>	<i>B22D 11/124</i>	<i>C21D 9/46</i>	<i>B41F 17/18</i>	
(11) 2 245 757		<i>C22C 38/06</i>		(11) 2 264 512	
(51) <i>H04B 7/005</i>	<i>H04W 52/26</i>	(11) 2 254 107		(51) <i>G02B 21/08</i>	<i>G01N 33/50</i>
<i>H04W 72/04</i>	<i>H04L 27/26</i>	(51) <i>G09F 15/00</i>	<i>G09F 7/18</i>	<i>B01L 9/06</i>	<i>G02B 21/00</i>
<i>H04W 52/30</i>	<i>H04W 52/24</i>	<i>G09F 1/10</i>	<i>G09F 7/20</i>	<i>G02B 27/09</i>	<i>G02B 21/06</i>
(11) 2 246 929		(11) 2 254 256		<i>G02B 21/24</i>	<i>G02B 21/36</i>
(51) <i>H01M 10/50</i>	<i>H01M 2/10</i>	(51) <i>H04B 1/40</i>		(11) 2 265 212	
(11) 2 247 171		(11) 2 254 256		(51) <i>A61C 19/02</i>	<i>A47K 1/09</i>
(51) <i>H05K 3/18</i>	<i>B32B 15/08</i>	(51) <i>H04B 1/40</i>		(11) 2 265 555	
				(51) <i>C04B 28/02</i>	<i>C04B 28/04</i>

(11) 2 265 623		A61K 8/73	A61K 8/92	(11) 2 281 846	
(51) A61K 47/48	A61P 35/00	A61K 31/164	A61K 31/715	(51) C08F 210/16	C08F 10/00
C07F 9/54	A61K 33/42	A61K 31/728	A61K 38/17	C08F 4/24	C08F 4/69
C07D 311/72	A61K 31/355	A61P 17/16	A61Q 19/00	C08F 4/623	
C07F 9/655		(11) 2 274 136		(11) 2 282 140	
(11) 2 266 021		(51) B24B 37/24	B24D 3/26	(51) F24H 9/00	F24H 1/00
(51) G06Q 10/00		B24D 18/00		F28D 7/10	
(11) 2 266 484		(11) 2 274 218		(11) 2 283 991	
(51) A61B 18/02	A61B 5/04	(51) B65H 3/06	B65H 3/52	(51) B29C 49/42	B08B 9/00
		B65H 5/06	B65H 7/02		
(11) 2 266 606		(11) 2 274 898		(11) 2 284 427	
(51) A61P 31/00	A61K 39/395	(51) H04L 29/14	H04L 29/08	(51) F16J 15/32	
A61K 38/00	C07K 16/18	G06F 11/20	H04L 29/06		
C07K 16/28		(11) 2 275 368		(11) 2 285 464	
(11) 2 266 705		(51) B65H 1/02	B65H 3/06	(51) B01D 21/26	B04B 5/04
(51) B04B 5/04	B04B 9/08	B65H 3/52		C12M 1/26	
B04B 9/10	B04B 11/04	(11) 2 275 369		(11) 2 286 741	
B04B 13/00	B04B 15/02	(51) B65H 3/06	B65H 3/52	(51) A61B 17/122	
A61M 1/36		B65H 1/02		(11) 2 286 793	
(11) 2 266 937		(11) 2 275 503		(51) A61K 9/127	A61K 9/00
(51) C06D 5/00	C06B 23/04	(51) C09D 11/00	H05K 1/09	A61K 31/352	A61P 1/00
(11) 2 267 187		(11) 2 275 625		A61P 25/00	C07D 401/12
(51) C25D 7/00	C25D 5/12	(51) E04G 1/15		(11) 2 287 098	
C25D 5/50	H01R 13/03	(11) 2 275 801		(51) B65H 5/06	B65H 7/02
H01B 1/02	C25D 7/06	(51) G01N 21/64	G01J 1/32	B65H 7/20	B65H 9/16
(11) 2 267 502		G01J 3/02		B65H 43/08	B65H 29/12
(51) G02B 6/38		(11) 2 278 361		(11) 2 287 303	
(11) 2 268 094		(51) G01S 7/481	G01S 17/48	(51) C12N 15/11	C12Q 1/68
(51) H04W 76/06	H04L 12/14	G01V 8/20	G01N 21/47	C12N 15/113	
H04M 15/00	H04W 4/24	G01S 17/02		(11) 2 288 007	
(11) 2 270 045		(11) 2 278 640		(51) H02K 7/14	H02K 3/28
(51) C07K 16/12	A61P 1/12	(51) H01M 2/10	H01M 10/50	(11) 2 288 149	
A61P 1/00	A61K 39/395	(11) 2 278 656		(51) H04N 7/10	H04N 5/76
C12N 15/13	C12N 1/21	(51) H01P 1/203	H01P 5/10	H04N 7/16	H04N 21/4722
C12N 1/15	C12N 5/10	H01P 7/08	H03H 7/09	(11) 2 289 964	
A61K 47/48	A61K 39/08	H03H 7/01	H03H 7/42	(51) C08G 61/12	C08L 65/00
(11) 2 271 087		H03H 1/00		C09D 5/24	H01B 1/12
(51) H04N 5/78	H04N 5/782	(11) 2 278 757		(11) 2 290 321	
G11B 27/10		(51) H04L 12/801	H04L 12/825	(51) G01C 21/00	G08G 1/0968
(11) 2 271 738		H04L 12/835		(11) 2 291 064	
(51) C12M 1/04	C02F 3/02	(11) 2 278 791		(51) H05K 7/20	
C02F 3/28		(51) H04N 5/335	H04N 5/32	(11) 2 292 036	
(11) 2 272 845		H04N 5/225	H01L 27/146	(51) H04W 24/04	H04W 88/18
(51) C07D 417/10	C07D 417/14	H04N 3/14		H04W 76/02	H04W 88/14
A61K 31/427	A61P 35/00	(11) 2 278 893		(11) 2 292 211	
(11) 2 272 896		(51) A43B 3/16	A43B 3/18	(51) A61K 9/127	A61K 9/00
(51) C08G 77/46	B01D 19/04	A43B 13/24	A43B 13/36	A61K 31/352	A61P 1/00
(11) 2 273 181		A43B 3/26	A43B 5/18	A61P 25/00	
(51) F21V 29/00	F21K 99/00	A43B 23/04	A43C 11/14	(11) 2 292 403	
H05K 1/05	F21Y 101/02	(11) 2 278 896		(51) B29C 49/48	
F21W 131/10		(51) A43C 11/00	A43C 11/16	(11) 2 293 049	
(11) 2 273 574		A43B 3/00		(51) G01N 23/04	G01T 7/00
(51) H01L 33/00		(11) 2 279 444		(11) 2 293 162	
(11) 2 273 730		(51) G02B 21/32	C12M 1/00	(51) G05B 19/042	
(51) H04L 12/70	H04L 12/28	C12M 1/26	C12M 3/00	(11) 2 294 153	
H04L 12/54		C12N 15/89		(51) C09D 183/08	C04B 41/49
(11) 2 273 948		(11) 2 279 618		C03C 17/30	
(51) A61F 2/06		(51) G11B 27/034	G11B 27/32		
(11) 2 273 969		H04N 7/24	G10L 19/00		
(51) A61K 8/68	A61K 8/65	G10L 19/008			

(11) 2 294 211		(11) 2 303 230		(11) 2 311 510	
(51) <i>C12Q 1/00</i>	<i>G01N 27/30</i>	(51) <i>A61K 9/08</i>	<i>A61K 47/36</i>	(51) <i>A61M 5/20</i>	<i>A61M 5/24</i>
<i>G01N 27/403</i>		<i>A61K 39/395</i>	<i>C07K 16/24</i>	<i>A61M 5/31</i>	<i>A61M 5/32</i>
(11) 2 294 232		(11) 2 303 450		(11) 2 311 902	
(51) <i>C22B 3/00</i>	<i>C22B 15/00</i>	(51) <i>A61L 9/16</i>	<i>B01J 20/28</i>	(51) <i>C08J 5/00</i>	<i>A61L 31/14</i>
<i>C22B 23/00</i>	<i>B01D 9/02</i>	<i>B01D 46/00</i>	<i>A61L 9/01</i>	<i>A61F 2/88</i>	<i>A61F 2/958</i>
<i>C22B 19/00</i>	<i>B01D 9/00</i>	(11) 2 303 462		<i>A61M 27/00</i>	<i>C08G 18/61</i>
<i>C22B 3/44</i>		(51) <i>B03C 1/00</i>	<i>B03C 1/30</i>	<i>C08J 3/00</i>	<i>C08G 18/71</i>
(11) 2 295 888		(51) <i>B03B 9/06</i>	<i>B07C 5/344</i>	<i>C08G 61/08</i>	<i>C08G 65/336</i>
(51) <i>F24H 1/18</i>	<i>F24H 9/12</i>	(11) 2 304 026		<i>C08L 65/00</i>	<i>C08L 71/02</i>
(11) 2 296 296		(51) <i>C12N 15/00</i>	<i>C12N 15/88</i>	(11) 2 312 225	
(51) <i>H04W 74/08</i>		<i>A61K 47/34</i>	<i>A61K 9/127</i>	(51) <i>F24D 19/10</i>	<i>G06F 1/18</i>
(11) 2 297 269		(11) 2 304 241		(11) 2 312 740	
(51) <i>C09K 8/532</i>	<i>E21B 37/06</i>	(51) <i>F04C 2/20</i>	<i>F04C 18/20</i>	(51) <i>H02N 2/18</i>	<i>H01L 41/113</i>
(11) 2 297 932		<i>F04C 28/16</i>	<i>F04C 29/12</i>	<i>H01L 41/39</i>	
(51) <i>G06Q 10/10</i>	<i>H04M 1/725</i>	<i>F04C 18/16</i>		(11) 2 312 788	
(11) 2 298 472		(11) 2 304 383		(51) <i>H04L 7/08</i>	<i>H04W 52/02</i>
(51) <i>B22F 1/02</i>	<i>B22F 3/00</i>	(51) <i>F42B 10/26</i>	<i>F42B 10/64</i>	<i>H04W 56/00</i>	
<i>B22F 9/18</i>	<i>C23C 16/44</i>	(11) 2 306 150		(11) 2 312 814	
(11) 2 298 721		(51) <i>G08G 1/137</i>		(51) <i>H04M 1/725</i>	
(51) <i>C07C 29/145</i>	<i>C07C 29/60</i>	(11) 2 306 240		(11) 2 312 868	
<i>C07C 31/04</i>	<i>C07C 31/20</i>	(51) <i>G03F 1/00</i>	<i>G03F 1/62</i>	(51) <i>H04R 19/01</i>	
<i>C07C 45/52</i>	<i>C07C 49/17</i>	<i>G03F 1/64</i>		(11) 2 312 906	
<i>C09K 3/18</i>	<i>C09K 5/20</i>	(11) 2 306 400		(51) <i>H04W 84/18</i>	<i>H04W 74/08</i>
<i>C12C 11/02</i>		(51) <i>G06T 7/00</i>	<i>A61C 9/00</i>	(11) 2 313 429	
(11) 2 298 922		(11) 2 306 692		(51) <i>C07K 14/445</i>	<i>C12N 15/67</i>
(51) <i>C07K 14/415</i>	<i>A01N 37/18</i>	(51) <i>H04M 1/725</i>	<i>G06K 7/10</i>	<i>A61K 39/015</i>	
<i>C12N 15/82</i>		(11) 2 306 774		(11) 2 313 553	
(11) 2 299 250		(51) <i>H04W 36/30</i>		(51) <i>E01C 5/06</i>	<i>B44F 9/04</i>
(51) <i>G01J 5/00</i>	<i>G01J 5/60</i>	(11) 2 308 122		<i>C04B 32/00</i>	<i>E01C 15/00</i>
(11) 2 299 808		(51) <i>H01M 8/04</i>		<i>E04F 13/14</i>	
(51) <i>A01N 1/02</i>	<i>F25C 1/20</i>	(11) 2 308 780		(11) 2 313 612	
<i>A61F 7/00</i>	<i>A61F 7/10</i>	(51) <i>B65G 47/61</i>	<i>A47G 25/14</i>	(51) <i>E21C 35/197</i>	<i>E02F 9/28</i>
(11) 2 299 858		<i>A47G 25/32</i>		(11) 2 314 419	
(51) <i>A43B 5/00</i>	<i>A43B 3/00</i>	(11) 2 309 082		(51) <i>B25D 16/00</i>	
<i>A43B 23/02</i>	<i>A63B 71/06</i>	(51) <i>E05B 13/00</i>	<i>E05B 47/00</i>	(11) 2 314 910	
<i>A63B 24/00</i>		<i>E05B 45/06</i>		(51) <i>F21S 10/00</i>	<i>F21V 14/06</i>
(11) 2 299 861		(11) 2 309 100		<i>F21Y 113/00</i>	
(51) <i>A43B 5/18</i>	<i>A43B 3/18</i>	(51) <i>F01D 21/00</i>	<i>F01D 17/08</i>	(11) 2 314 975	
<i>A43B 23/02</i>	<i>A63B 71/06</i>	(11) 2 309 976		(51) <i>F41B 11/72</i>	
<i>A63B 24/00</i>	<i>A43B 13/14</i>	(51) <i>A61K 8/98</i>	<i>A61P 17/02</i>	(11) 2 315 094	
<i>A43D 1/02</i>		<i>A61Q 19/00</i>	<i>A61Q 19/08</i>	(51) <i>G05B 19/418</i>	<i>G05B 19/05</i>
(11) 2 301 054		(11) 2 310 689		<i>G05B 15/02</i>	
(51) <i>H01L 25/075</i>	<i>H01L 33/64</i>	(51) <i>F04D 29/22</i>		(11) 2 315 236	
<i>F21K 99/00</i>	<i>H05K 1/02</i>	(11) 2 310 773		(51) <i>F16K 51/02</i>	<i>F16K 1/20</i>
(11) 2 302 048		(51) <i>F25D 17/06</i>	<i>F25D 15/00</i>	(11) 2 315 338	
(51) <i>C12N 9/28</i>	<i>C12N 15/56</i>	(11) 2 310 940		(51) <i>H02J 9/00</i>	
<i>C07K 14/47</i>		(51) <i>G06F 9/44</i>	<i>G06F 9/445</i>	(11) 2 315 409	
(11) 2 302 518		(11) 2 311 142		(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>H04L 29/12</i>
(51) <i>G06F 9/445</i>	<i>G06F 12/06</i>	(51) <i>H01Q 13/08</i>	<i>H01Q 9/04</i>	(11) 2 315 712	
<i>G06F 12/14</i>	<i>G06F 21/00</i>	<i>H01Q 9/30</i>	<i>H01Q 1/36</i>	(51) <i>B65D 88/64</i>	<i>B65B 57/10</i>
<i>G06Q 20/00</i>	<i>G06F 21/35</i>	<i>H01Q 1/38</i>	<i>H01Q 9/42</i>	<i>B65B 1/06</i>	<i>B65B 37/02</i>
<i>G06Q 20/34</i>	<i>G06Q 20/40</i>	(11) 2 311 343		<i>B29C 47/10</i>	<i>B65D 90/48</i>
<i>G07F 7/12</i>		(51) <i>A43D 1/02</i>	<i>A61B 5/107</i>	<i>B29C 47/00</i>	
(11) 2 302 859		(11) 2 311 434			
(51) <i>H04L 29/06</i>		(51) <i>A61K 9/12</i>	<i>A61K 9/14</i>		
(11) 2 302 963					
(51) <i>H04W 16/00</i>	<i>H04W 88/02</i>				
<i>H04W 4/00</i>					

(11) 2 317 089 (51) <i>F01N 3/023</i> <i>F01N 11/00</i>	<i>F01N 9/00</i> <i>F02D 41/00</i>	<i>H01L 21/68</i> <i>G02B 5/20</i> <i>B41J 3/28</i>	<i>B41J 2/01</i> <i>B41J 2/21</i> <i>B41J 3/407</i>	(11) 2 334 602 (51) <i>F01K 15/02</i> <i>F01B 9/02</i> <i>F01C 13/04</i> <i>F01K 23/06</i> <i>F01K 23/14</i> <i>F02B 19/02</i> <i>F02G 5/02</i> <i>F28D 3/02</i> <i>F01K 21/04</i>	<i>G02F 1/22</i> <i>F01B 9/06</i> <i>F01K 3/02</i> <i>F01K 23/12</i> <i>F01L 7/02</i> <i>F02B 75/32</i> <i>F25B 27/02</i> <i>F28F 13/00</i>
(11) 2 317 256 (51) <i>F25D 3/11</i> <i>A23B 4/09</i>	<i>A23L 3/375</i>	(11) 2 325 883 (51) <i>H01L 25/075</i>	<i>F21S 8/12</i>	(11) 2 334 701 (51) <i>C07K 16/18</i>	<i>G01N 33/574</i>
(11) 2 317 259 (51) <i>F25D 19/02</i>		(11) 2 326 089 (51) <i>H04N 7/173</i> <i>H04L 12/18</i> <i>H04N 21/2343</i> <i>H04N 21/4725</i> <i>H04N 21/854</i>	<i>H04N 5/00</i> <i>H04N 7/14</i> <i>H04N 21/235</i> <i>H04N 21/4788</i> <i>H04N 21/435</i>	(11) 2 335 098 (51) <i>G02B 19/00</i> <i>G02B 26/10</i> <i>F21S 8/00</i> <i>F21V 5/04</i> <i>G02B 26/08</i>	<i>G02B 5/04</i> <i>G02B 3/00</i> <i>F21V 5/02</i> <i>F21V 14/06</i> <i>G02B 27/09</i>
(11) 2 317 261 (51) <i>F25D 25/02</i>		(11) 2 326 160 (51) <i>A01C 7/04</i>	<i>A01C 7/10</i>	(11) 2 335 287 (51) <i>H01L 29/792</i> <i>H01L 29/51</i>	<i>H01L 29/788</i>
(11) 2 317 884 (51) <i>A43B 3/10</i> <i>A43B 7/26</i>	<i>A43B 7/14</i>	(11) 2 326 870 (51) <i>F21V 7/00</i>		(11) 2 335 622 (51) <i>A61B 17/34</i>	
(11) 2 318 253 (51) <i>B61F 9/00</i> <i>B60L 15/32</i> <i>B61D 13/00</i>	<i>B60L 13/00</i> <i>B61B 13/00</i>	(11) 2 327 266 (51) <i>H04W 4/00</i> <i>H04L 29/08</i>	<i>H04W 4/20</i>	(11) 2 336 411 (51) <i>D04B 15/48</i>	<i>D04B 15/44</i>
(11) 2 319 079 (51) <i>H01L 25/00</i>		(11) 2 327 868 (51) <i>F02D 45/00</i> <i>F02P 5/153</i> <i>G01L 23/22</i>	<i>F02P 5/152</i> <i>G01M 15/00</i> <i>G01M 15/12</i>	(11) 2 336 602 (51) <i>F16H 48/30</i>	<i>F16H 59/68</i>
(11) 2 319 668 (51) <i>B27D 1/04</i> <i>B27K 5/02</i> <i>B32B 21/14</i> <i>B32B 37/12</i>	<i>B44C 5/04</i> <i>B32B 21/13</i> <i>B32B 38/14</i>	(11) 2 328 884 (51) <i>C07D 333/38</i>	<i>C07D 333/36</i>	(11) 2 336 668 (51) <i>F24H 1/20</i> <i>F24H 9/18</i>	<i>F24H 9/06</i>
(11) 2 320 599 (51) <i>H04W 56/00</i> <i>H04W 72/00</i> <i>H04L 12/24</i>	<i>H04N 21/242</i> <i>H04W 28/06</i>	(11) 2 329 142 (51) <i>F03D 1/04</i>		(11) 2 337 109 (51) <i>H01M 2/04</i> <i>H01M 10/42</i>	<i>H01M 2/10</i> <i>H01M 10/052</i>
(11) 2 320 747 (51) <i>A23J 1/14</i> <i>A23K 1/14</i> <i>C07K 1/14</i>	<i>A23J 3/14</i> <i>A23L 1/305</i> <i>C07K 14/415</i>	(11) 2 329 782 (51) <i>A61B 18/12</i>	<i>A47K 11/10</i> <i>A47L 13/10</i>	(11) 2 337 116 (51) <i>H01M 2/22</i> <i>H01M 10/42</i>	<i>H01M 2/34</i>
(11) 2 320 761 (51) <i>A43B 3/04</i> <i>A43B 11/00</i>	<i>A43B 23/04</i>	(11) 2 330 051 (51) <i>B65D 69/00</i> <i>E01H 1/12</i>		(11) 2 338 504 (51) <i>A61K 38/16</i> <i>C12N 15/866</i> <i>C12N 15/64</i> <i>C07K 14/435</i> <i>C12Q 1/70</i> <i>A61K 38/00</i> <i>B82Y 5/00</i> <i>C12N 15/88</i>	<i>A61K 38/17</i> <i>C12N 15/63</i> <i>C12N 5/10</i> <i>C12Q 1/68</i> <i>A61P 39/00</i> <i>A61K 47/48</i> <i>C07K 14/47</i>
(11) 2 320 761 (51) <i>A43B 3/04</i> <i>A43B 11/00</i>	<i>A43B 23/04</i>	(11) 2 330 419 (51) <i>G01N 21/64</i>		(11) 2 338 686 (51) <i>B41J 3/36</i> <i>B41J 15/04</i> <i>B41J 11/00</i>	<i>B41J 11/70</i> <i>B41J 32/00</i> <i>B41J 3/407</i>
(11) 2 321 393 (51) <i>C11D 1/66</i> <i>C11D 1/72</i> <i>G02B 3/14</i>	<i>C11D 17/00</i> <i>G02B 26/00</i>	(11) 2 330 586 (51) <i>G09G 3/36</i> <i>G09G 3/02</i>	<i>G02F 1/133</i> <i>G09G 3/20</i>	(11) 2 339 171 (51) <i>F03D 1/06</i>	
(11) 2 321 610 (51) <i>F28F 13/08</i> <i>F28D 9/00</i>	<i>F01N 3/28</i>	(11) 2 331 459 (51) <i>C01B 31/04</i> <i>C01B 33/025</i>	<i>C01B 31/02</i>	(11) 2 339 235 (51) <i>F23K 3/16</i>	
(11) 2 322 221 (51) <i>A61K 39/395</i> <i>A61P 35/00</i> <i>C12N 15/09</i>	<i>C07K 16/30</i> <i>C07K 16/18</i> <i>C12P 21/08</i>	(11) 2 332 336 (51) <i>H04N 7/50</i>	<i>H04N 7/26</i>	(11) 2 339 551 (51) <i>G07F 7/10</i>	<i>G06F 9/455</i>
(11) 2 322 221 (51) <i>A61K 39/395</i> <i>A61P 35/00</i> <i>C12N 15/09</i>	<i>C07K 16/30</i> <i>C07K 16/18</i> <i>C12P 21/08</i>	(11) 2 332 337 (51) <i>H04N 7/50</i> <i>H04N 21/218</i> <i>H04N 21/81</i>	<i>H04N 7/26</i> <i>H04N 21/6587</i>	(11) 2 340 070 (51) <i>A61M 5/142</i>	<i>A61M 5/24</i>
(11) 2 322 351 (51) <i>B41J 2/045</i>		(11) 2 333 394 (51) <i>F16N 7/14</i> <i>F16N 19/00</i>	<i>F16N 7/38</i> <i>G01F 23/292</i>	(11) 2 340 343 (51) <i>E05C 9/18</i>	<i>E05C 9/02</i>
(11) 2 323 499 (51) <i>A23J 3/14</i> <i>A23K 1/14</i> <i>C07K 1/14</i>	<i>A23J 1/14</i> <i>A23L 1/305</i> <i>C07K 14/415</i>	(11) 2 333 767 (51) <i>G10L 15/34</i>			
(11) 2 323 575 (51) <i>A61B 17/70</i>	<i>A61B 17/86</i>	(11) 2 333 900 (51) <i>H01Q 1/32</i> <i>H01Q 7/06</i> <i>H01Q 1/22</i>	<i>B60R 25/00</i> <i>H01Q 21/28</i>		
(11) 2 324 746 (51) <i>A47K 13/12</i> <i>B29C 43/00</i>	<i>A47K 13/26</i>	(11) 2 334 113 (51) <i>H04W 24/02</i>			
(11) 2 324 932 (51) <i>B05C 11/00</i>	<i>B05C 5/00</i>	(11) 2 334 582 (51) <i>B65H 15/00</i>			

(11) 2 340 520 (51) G06Q 30/02		A61B 17/00 A61M 5/31	A61M 5/00 A61M 25/00	(11) 2 356 914 (51) A61K 31/202 A61K 31/185 A61K 33/24 A61P 25/00 A61P 3/04 A61K 35/20 A23L 1/305 A23L 1/30	A61K 31/7072 A61K 31/198 A61K 33/32 A61P 25/28 A61P 37/00 A23L 1/304 A23L 1/29
(11) 2 341 205 (51) E05C 17/20		(11) 2 349 970 (51) C07C 51/12 C07C 51/48 B01D 3/14	C07C 51/44 C07C 53/08 B01D 11/04	(11) 2 357 335 (51) F01P 3/12	F01P 7/16
(11) 2 341 208 (51) E06B 1/68	E06B 1/28	(11) 2 350 411 (51) B29C 45/16 B29C 45/00 E05B 17/00	B29L 31/30 E05B 65/12	(11) 2 357 665 (51) H01L 21/768 H01L 27/146	H01L 23/48
(11) 2 341 239 (51) F03D 1/06 B29L 31/08	B29C 70/52	(11) 2 350 551 (51) F41A 29/00		(11) 2 358 580 (51) B62D 55/08 B62D 55/205	B62D 55/10
(11) 2 341 244 (51) F03D 7/02		(11) 2 350 966 (51) G06Q 50/00	G06F 19/00	(11) 2 360 683 (51) G10L 19/008	H04S 3/00
(11) 2 341 248 (51) F03D 11/00		(11) 2 351 622 (51) B21D 17/04 B21D 39/04	B42D 15/00	(11) 2 360 733 (51) H01L 31/0224 H01L 31/18	H01L 31/0392 H01L 27/142
(11) 2 341 304 (51) F25D 21/14 F25D 23/00	F25C 1/24	(11) 2 351 726 (51) C07C 29/80 C07C 31/20	C07C 29/149 C07B 61/00	(11) 2 361 317 (51) C12Q 1/68 G01N 33/574 A61K 39/00	C12N 15/11 A61K 39/395 C12N 15/113
(11) 2 341 407 (51) G05B 19/10		(11) 2 351 741 (51) C07D 213/30 C07D 405/04 C09K 19/12 C09K 19/16 C09K 19/20 C09K 19/32 C09K 19/54	C07D 239/26 C07D 405/08 C09K 19/14 C09K 19/18 C09K 19/30 C09K 19/34 C09K 19/04	(11) 2 361 560 (51) A61B 17/068	A61B 17/128
(11) 2 341 527 (51) H01J 63/06 H01J 1/30	H01J 63/02	(11) 2 351 759 (51) C07F 7/10 H01L 51/50 C09K 11/06	C07F 7/08 H01L 51/00	(11) 2 361 680 (51) B01J 13/14 A61J 3/07	A23L 1/00
(11) 2 343 343 (51) C09B 33/12 C09B 67/46	C09B 67/20 C09B 67/48	(11) 2 351 954 (51) F16K 27/02	F16K 31/04	(11) 2 362 396 (51) G11B 27/10	G06K 9/00
(11) 2 343 689 (51) G07D 9/00 G07D 11/00	G07D 3/00	(11) 2 351 984 (51) G01C 19/72		(11) 2 363 317 (51) B60N 2/225 F16D 41/10 B60N 2/22 H02K 7/108	E05F 15/10 F16D 41/064 B60N 2/44
(11) 2 343 941 (51) H04W 72/04		(11) 2 352 109 (51) G06F 21/10	G06F 11/00	(11) 2 363 720 (51) G01R 31/28 G01R 1/04	H01P 1/38
(11) 2 345 615 (51) B66B 1/30	B66B 1/28	(11) 2 353 862 (51) B32B 27/04 B32B 27/12 B32B 37/04	B32B 27/10 D21H 25/00 D21H 19/14	(11) 2 364 330 (51) C08F 297/00 C08F 220/56 A61K 48/00 A61K 47/48 C08F 293/00	C08F 220/18 C08F 212/06 A61K 47/32 A61K 31/713
(11) 2 346 238 (51) H04N 5/00 H04N 7/24 H04H 60/12 H04N 21/426 H04N 21/44	H04N 5/76 H04H 20/40 H04N 21/234 H04N 21/4147 H04N 21/442	(11) 2 354 309 (51) E01C 19/12 E01H 10/00	E01C 19/21	(11) 2 365 346 (51) G01R 19/165 H02M 7/155	G01R 31/40
(11) 2 346 583 (51) A63C 17/01	A63C 17/26	(11) 2 354 383 (51) E04H 15/62		(11) 2 365 543 (51) H01L 33/20	H01L 33/32
(11) 2 347 071 (51) E05B 65/12		(11) 2 355 621 (51) H05B 33/08		(11) 2 365 605 (51) H02J 7/04 H02J 7/00	H01M 10/44 H01M 10/0525
(11) 2 347 216 (51) G01B 9/02 G01N 21/956	G01B 11/06 G01B 11/24	(11) 2 356 285 (51) E01F 13/00	E01F 15/08	(11) 2 366 200 (51) H01M 2/10	H01M 10/50
(11) 2 347 974 (51) B65D 83/04	B65D 75/32	(11) 2 356 895 (51) H05K 7/20 F28F 9/02	H05K 7/14	(11) 2 366 271 (51) H05K 1/00	H01Q 23/00

	<i>H01Q 1/22</i> <i>G06K 19/077</i>	<i>H01Q 7/00</i>	<i>B62K 3/00</i> <i>A61G 5/12</i>	<i>A61G 5/04</i>	(11) 2 379 831 (51) <i>E06B 9/174</i>	
(11) 2 366 498 (51) <i>B24B 55/10</i> <i>B24B 23/02</i>		<i>B24D 9/08</i> <i>B24B 23/04</i>	(11) 2 371 747 (51) <i>B65H 1/02</i> <i>B65H 3/06</i>	<i>B65H 3/52</i>	(11) 2 380 362 (51) <i>H04R 25/00</i>	
(11) 2 366 623 (51) <i>B64C 25/34</i>		<i>B64C 25/50</i>	(11) 2 372 013 (51) <i>D06F 58/20</i>	<i>D06F 58/24</i>	(11) 2 380 377 (51) <i>H04L 5/00</i>	<i>H04W 24/06</i>
(11) 2 367 222 (51) <i>H01M 4/38</i> <i>C01B 3/00</i>		<i>H01M 10/34</i>	(11) 2 372 307 (51) <i>G01C 21/36</i>		(11) 2 380 405 (51) <i>H05B 37/02</i>	
(11) 2 367 410 (51) <i>H05K 5/02</i>			(11) 2 372 721 (51) <i>H01B 11/18</i> <i>H01B 7/17</i>	<i>H01B 7/02</i> <i>H01B 11/06</i>	(11) 2 380 999 (51) <i>C21D 9/46</i> <i>C22C 38/00</i> <i>C21D 9/52</i> <i>C21D 9/48</i> <i>C22C 38/04</i>	<i>B21B 3/00</i> <i>C22C 38/14</i> <i>C21D 8/04</i> <i>C22C 38/02</i> <i>C22C 38/06</i>
(11) 2 367 506 (51) <i>A61F 2/36</i> <i>A61B 19/00</i>		<i>A61F 2/46</i>	(11) 2 372 791 (51) <i>H01L 33/40</i>	<i>H01L 33/38</i>	(11) 2 381 164 (51) <i>F21V 11/16</i> <i>F21S 8/10</i>	<i>F21V 14/08</i>
(11) 2 367 967 (51) <i>C23C 18/24</i> <i>H05K 3/10</i> <i>B32B 9/00</i>		<i>G03F 7/004</i> <i>B32B 27/20</i>	(11) 2 374 058 (51) <i>G06F 7/44</i> <i>H04B 1/28</i>	<i>H03D 3/00</i>	(11) 2 381 167 (51) <i>F21V 14/08</i>	<i>F21S 8/10</i>
(11) 2 368 754 (51) <i>B60N 2/48</i>			(11) 2 375 016 (51) <i>F01M 13/04</i>		(11) 2 381 599 (51) <i>H04H 60/04</i>	
(11) 2 368 797 (51) <i>B64C 25/00</i> <i>B64D 45/00</i>		<i>B64C 25/60</i>	(11) 2 376 396 (51) <i>C03C 17/00</i> <i>B32B 17/00</i>	<i>C03C 27/00</i> <i>E06B 3/00</i>	(11) 2 381 656 (51) <i>H04M 1/02</i>	<i>G06F 1/16</i>
(11) 2 368 943 (51) <i>C09B 33/12</i> <i>B41M 5/00</i> <i>C09B 67/46</i>		<i>B41J 2/01</i> <i>C09B 67/20</i> <i>C09B 67/48</i>	(11) 2 376 466 (51) <i>B01J 37/08</i>	<i>B01J 37/18</i>	(11) 2 381 897 (51) <i>A61F 2/28</i>	
(11) 2 369 217 (51) <i>F16L 53/00</i>			(11) 2 376 902 (51) <i>G01N 24/08</i> <i>B65G 21/20</i>	<i>B65G 21/10</i>	(11) 2 381 929 (51) <i>A61K 9/19</i>	<i>A61K 47/34</i>
(11) 2 369 298 (51) <i>G01C 21/36</i>			(11) 2 377 184 (51) <i>H01M 2/10</i> <i>H01M 10/50</i> <i>H01M 10/052</i> <i>B60L 11/18</i>	<i>H01M 10/42</i> <i>H01M 10/02</i> <i>H01M 10/34</i>	(11) 2 382 757 (51) <i>H04L 29/06</i> <i>G06F 9/54</i>	<i>H04L 12/58</i> <i>G06F 9/455</i>
(11) 2 370 083 (51) <i>A61K 33/38</i> <i>A01N 33/08</i> <i>A01N 59/16</i> <i>C11D 3/30</i> <i>C11D 7/32</i>		<i>C11D 3/48</i> <i>A61L 2/18</i> <i>C11D 3/04</i> <i>C11D 3/33</i> <i>C11D 7/10</i>	(11) 2 377 194 (51) <i>H01M 10/04</i> <i>B60L 11/18</i>	<i>H01M 10/50</i>	(11) 2 382 869 (51) <i>A23G 1/20</i> <i>A23G 9/28</i> <i>A22C 7/00</i> <i>A23G 3/00</i>	<i>A23G 3/02</i> <i>A21C 5/00</i> <i>A23G 1/00</i> <i>A23G 3/34</i>
(11) 2 370 271 (51) <i>B60C 11/14</i> <i>C08L 7/00</i>		<i>C08K 7/00</i> <i>C08L 9/06</i>	(11) 2 377 767 (51) <i>B65D 5/00</i>	<i>B65D 5/02</i>	(11) 2 382 888 (51) <i>A44B 19/06</i>	<i>A44B 19/26</i>
(11) 2 370 349 (51) <i>C08F 287/00</i> <i>C08L 9/06</i>		<i>B60C 1/00</i>	(11) 2 378 142 (51) <i>F16C 19/18</i> <i>F16C 33/64</i> <i>F16D 65/12</i>	<i>F16C 33/60</i> <i>B60B 27/00</i> <i>F16C 19/38</i>	(11) 2 383 156 (51) <i>B60T 8/00</i>	<i>B60T 8/1755</i>
(11) 2 370 659 (51) <i>E21B 10/14</i>		<i>E21B 10/43</i>	(11) 2 378 143 (51) <i>F16C 19/18</i> <i>F16C 33/64</i> <i>F16D 65/12</i>	<i>F16C 33/60</i> <i>B60B 27/00</i> <i>F16C 19/38</i>	(11) 2 383 217 (51) <i>B66C 13/40</i> <i>G01S 11/06</i> <i>G08C 23/04</i> <i>G08C 17/02</i>	<i>B66C 13/48</i> <i>G08C 23/00</i> <i>G01S 11/16</i>
(11) 2 370 976 (51) <i>G11C 16/32</i> <i>G11C 16/26</i>		<i>G11C 11/56</i>	(11) 2 379 233 (51) <i>B05D 3/06</i> <i>B05B 15/12</i>	<i>B05D 3/04</i> <i>F26B 3/28</i>	(11) 2 383 252 (51) <i>C07C 67/307</i> <i>C07D 207/16</i>	<i>C07C 69/63</i> <i>C07C 67/31</i>
(11) 2 370 999 (51) <i>H01L 23/34</i>		<i>G01D 11/24</i>	(11) 2 379 775 (51) <i>C04B 41/00</i> <i>C04B 41/89</i> <i>F01D 5/28</i>	<i>C04B 41/52</i> <i>C23C 28/00</i>	(11) 2 383 362 (51) <i>C23C 14/06</i>	<i>H01L 31/18</i>
(11) 2 371 204 (51) <i>A01D 46/30</i>			(11) 2 379 776 (51) <i>C23C 28/00</i> <i>C04B 41/00</i> <i>C04B 41/89</i>	<i>F01D 5/28</i> <i>C04B 41/52</i>	(11) 2 383 455 (51) <i>F02K 1/48</i>	<i>F02K 1/38</i>
(11) 2 371 504 (51) <i>B29B 9/06</i>			(11) 2 379 776 (51) <i>C23C 28/00</i> <i>C04B 41/00</i> <i>C04B 41/89</i>		(11) 2 383 460 (51) <i>F02M 55/02</i> <i>F02M 59/46</i> <i>F02M 55/04</i>	<i>F02M 55/00</i> <i>F02M 63/02</i>

(11) 2 383 828		(11) 2 389 821		<i>C23C 8/10</i>	<i>B21C 37/22</i>
(51) <i>H01M 10/0525</i>	<i>H01M 4/1391</i>	(51) <i>A63B 69/18</i>	<i>A41D 19/015</i>	<i>C21D 7/06</i>	<i>C21D 9/08</i>
<i>H01M 4/62</i>	<i>H01M 4/131</i>	<i>A63B 71/14</i>		<i>C22C 19/05</i>	<i>C22C 38/00</i>
(11) 2 384 250		(11) 2 390 908		<i>C22C 38/60</i>	<i>F16L 9/02</i>
(51) <i>B22F 1/00</i>	<i>B22F 3/00</i>	(51) <i>H01L 23/10</i>	<i>H01L 21/50</i>	(11) 2 398 017	
<i>C22C 33/02</i>		<i>H03H 9/10</i>		(51) <i>G10L 19/032</i>	
(11) 2 384 808		(11) 2 391 031		(11) 2 398 077	
(51) <i>B01F 11/00</i>	<i>B01F 13/10</i>	(51) <i>H04L 5/00</i>	<i>H04B 3/32</i>	(51) <i>H01L 33/38</i>	
<i>B01F 15/00</i>	<i>B01F 15/02</i>	<i>H04M 11/06</i>		(11) 2 398 115	
<i>B01F 15/04</i>		(11) 2 391 705		(51) <i>H01R 13/447</i>	<i>H01R 13/453</i>
(11) 2 385 218		(51) <i>C12M 1/00</i>	<i>A01G 33/00</i>	<i>H01R 25/00</i>	
(51) <i>F01D 9/02</i>	<i>F01D 17/14</i>	(11) 2 392 267		(11) 2 398 429	
<i>F01D 17/18</i>	<i>F02B 37/02</i>	(51) <i>A61B 17/115</i>		(51) <i>A61F 5/01</i>	
(11) 2 385 404		(11) 2 392 544		(11) 2 398 563	
(51) <i>H01R 12/70</i>	<i>H01R 12/71</i>	(51) <i>C01B 3/38</i>	<i>H01M 8/04</i>	(51) <i>A62C 2/20</i>	<i>F16L 5/04</i>
<i>G02B 6/38</i>	<i>H01R 12/88</i>	<i>H01M 8/06</i>		<i>F16L 55/10</i>	<i>F24F 13/062</i>
<i>H05K 7/14</i>		(11) 2 392 923		(11) 2 399 150	
(11) 2 385 582		(51) <i>C07C 269/06</i>	<i>C07C 311/41</i>	(51) <i>G01S 17/89</i>	<i>G01S 17/66</i>
(51) <i>H01Q 9/04</i>	<i>H01Q 21/06</i>	<i>C07C 227/22</i>	<i>C07C 229/36</i>	(11) 2 399 637	
(11) 2 386 369		<i>C07K 1/107</i>	<i>C07K 1/13</i>	(51) <i>A61M 15/06</i>	<i>A24F 47/00</i>
(51) <i>B22F 1/00</i>	<i>B22F 7/00</i>	<i>C09B 11/08</i>	<i>C09B 57/00</i>	(11) 2 400 247	
<i>C04B 38/00</i>	<i>B29C 33/38</i>	<i>C07K 14/01</i>	<i>C07K 14/00</i>	(51) <i>F28D 7/06</i>	<i>F28F 9/00</i>
<i>D21G 7/00</i>	<i>F16C 29/02</i>	<i>C12P 21/02</i>	<i>C12N 9/00</i>	<i>F28F 9/02</i>	
(11) 2 386 528		<i>C12N 15/67</i>	<i>C12P 17/04</i>	(11) 2 400 458	
(51) <i>C04B 35/195</i>	<i>H05K 1/03</i>	<i>C07K 16/18</i>	<i>G01N 33/532</i>	(51) <i>G06T 7/00</i>	
(11) 2 386 782		(11) 2 394 799		(11) 2 401 205	
(51) <i>F16H 37/08</i>	<i>B60K 1/02</i>	(51) <i>B25J 13/00</i>	<i>A61B 1/00</i>	(51) <i>B29B 9/06</i>	<i>B29B 9/16</i>
<i>B60K 17/16</i>	<i>B60K 7/00</i>	<i>A61B 19/00</i>	<i>A61B 1/005</i>	<i>B29B 13/06</i>	<i>F26B 5/08</i>
(11) 2 387 048		(11) 2 395 179		(11) 2 401 496	
(51) <i>H01F 27/28</i>		(51) <i>E04F 15/02</i>	<i>F16B 5/00</i>	(51) <i>F03B 13/08</i>	<i>F03B 13/20</i>
(11) 2 387 099		(11) 2 395 212		<i>F03B 13/18</i>	<i>F03B 13/26</i>
(51) <i>H01Q 1/12</i>	<i>H01Q 1/38</i>	(51) <i>F02B 37/24</i>	<i>F04D 29/46</i>	<i>F03G 7/08</i>	
<i>H01Q 9/42</i>		(11) 2 395 628		(11) 2 402 592	
(11) 2 387 383		(51) <i>B60L 11/18</i>	<i>H01M 10/44</i>	(51) <i>F03D 1/02</i>	<i>F03D 1/06</i>
(51) <i>A61F 6/06</i>	<i>A61B 17/42</i>	<i>H02J 7/00</i>		<i>F03D 11/00</i>	
<i>A61B 17/00</i>	<i>A61F 6/14</i>	(11) 2 395 794		(11) 2 402 623	
<i>A61B 17/12</i>		(51) <i>H04W 48/16</i>	<i>H04W 36/00</i>	(51) <i>F16D 25/12</i>	<i>B63H 23/30</i>
(11) 2 387 644		(11) 2 395 863		<i>F02D 29/00</i>	<i>F02D 29/02</i>
(51) <i>D21C 1/04</i>	<i>D21C 1/02</i>	(51) <i>A41D 31/00</i>	<i>A61F 13/06</i>	<i>F02D 45/00</i>	
(11) 2 387 738		<i>A61F 13/10</i>	<i>B29C 51/08</i>	(11) 2 402 949	
(51) <i>G05D 1/02</i>	<i>B60K 17/30</i>	<i>B32B 5/24</i>	<i>B32B 38/12</i>	(51) <i>G11B 20/12</i>	<i>G11B 20/14</i>
<i>B62D 5/04</i>	<i>B62D 7/02</i>	<i>A41D 13/06</i>	<i>A41D 13/08</i>	<i>G11B 27/24</i>	<i>G11B 27/30</i>
(11) 2 388 125		<i>B29L 31/48</i>	<i>B29L 22/02</i>	<i>G11B 7/005</i>	<i>G11B 7/007</i>
(51) <i>B29C 49/42</i>	<i>B29C 49/46</i>	<i>B29C 65/52</i>	<i>B29C 65/48</i>	<i>G11B 7/26</i>	
(11) 2 388 128		<i>B29C 35/02</i>	<i>B29K 27/06</i>	(11) 2 402 950	
(51) <i>B29C 49/42</i>	<i>B29C 49/46</i>	<i>B29K 83/00</i>	<i>B29L 7/00</i>	(51) <i>G11B 20/12</i>	<i>G11B 20/14</i>
<i>A61L 2/02</i>		<i>B29C 51/10</i>		<i>G11B 27/24</i>	<i>G11B 27/30</i>
(11) 2 388 435		(11) 2 396 562		<i>G11B 7/005</i>	<i>G11B 7/007</i>
(51) <i>F01D 5/08</i>		(51) <i>F16C 35/06</i>	<i>F16C 35/067</i>	<i>G11B 7/26</i>	
(11) 2 389 032		<i>B29C 45/14</i>	<i>F16C 13/00</i>	(11) 2 403 064	
(51) <i>H04W 36/00</i>		<i>B22D 19/04</i>	<i>F16C 19/54</i>	(51) <i>H01Q 1/38</i>	
(11) 2 389 445		(11) 2 396 924		(11) 2 403 459	
(51) <i>C12P 7/10</i>	<i>B65G 33/18</i>	(51) <i>H04L 12/12</i>		(51) <i>A61F 13/15</i>	<i>A61F 13/49</i>
<i>C12M 1/00</i>	<i>C12P 19/14</i>	(11) 2 397 080		<i>B32B 37/12</i>	
<i>C13K 1/02</i>	<i>C08B 1/00</i>	(51) <i>A61B 17/115</i>		(11) 2 403 651	
<i>C08H 8/00</i>	<i>D21C 3/00</i>	(11) 2 397 573		(51) <i>B05B 1/02</i>	<i>B05B 17/00</i>
<i>D21C 7/06</i>		(51) <i>C10G 75/00</i>	<i>C21D 8/10</i>	<i>B05B 1/22</i>	
		<i>C21D 9/14</i>	<i>C23C 8/02</i>		
		<i>C22C 38/02</i>	<i>C22C 38/04</i>		
		<i>C22C 38/40</i>	<i>C22F 1/10</i>		

(11) 2 404 668		(11) 2 407 987		(11) 2 415 322	
(51) B01J 37/02	B01J 35/00	(51) H01H 33/24	H01H 33/64	(51) H04W 84/18	H04L 12/28
B01J 23/00	B01J 23/63	H01H 33/02	G01R 31/12		
B01J 23/656	B01D 53/94	H01B 17/32	H01H 33/26	(11) 2 415 595	
B01J 23/89	F01N 3/08			(51) C08J 7/04	C23C 14/02
B01J 23/58	B01J 35/02	(11) 2 408 192		(51) C23C 14/06	C23C 14/34
B01J 37/00		(51) H04N 5/222		B32B 27/00	
(11) 2 404 682		(11) 2 408 480		(11) 2 415 793	
(51) B21C 23/00	B21C 23/01	(51) A61K 47/00	A61B 18/00	(51) C08F 259/08	H01B 1/06
B09B 3/00	B22F 8/00	A61B 19/00	A61B 5/00	H01G 9/032	H01L 31/04
B23K 20/12		A61B 6/00	A61K 41/00	H01L 51/50	H01M 8/02
(11) 2 404 874		(11) 2 409 629		H01M 8/10	H01M 10/0565
(51) C01B 37/02	B01D 69/10	(51) A47L 9/32		H01M 14/00	H05B 33/22
B01D 69/12	B01D 71/02	(11) 2 409 847		H01G 9/025	H01B 1/12
C01B 39/48	B01D 63/06	(51) B41J 25/34		H01G 11/56	H01G 11/62
B01D 67/00				H01G 9/028	H01G 9/022
(11) 2 405 065		(11) 2 409 997		H01M 10/0525	
(51) E04B 1/16	E04B 1/78	(51) C08F 4/40	A61K 6/083	(11) 2 415 836	
E04B 2/84	E04B 2/02			(51) C08L 53/02	C08J 5/18
(11) 2 405 291		(11) 2 410 170		(11) 2 415 930	
(51) G02B 6/36	G02B 6/43	(51) F03B 13/24		(51) D21B 1/32	D21F 1/56
H04M 1/02				D21F 9/02	D21F 1/02
(11) 2 405 429		(11) 2 410 228		D21F 1/06	
(51) G11B 7/007	G11B 7/0045	(51) F16L 33/16	F16L 33/22	(11) 2 416 399	
G11B 7/125	G11B 20/10	F16L 37/098	F16L 37/133	(51) H01M 2/02	H01M 2/34
G11B 20/12	G11B 7/26	F16L 37/413	F16L 37/138	B60L 11/18	H01M 10/04
(11) 2 405 532		(11) 2 410 384		(11) 2 416 410	
(51) H01Q 1/12		(51) G03G 15/20		(51) H01M 4/52	H01M 4/38
(11) 2 405 647		(11) 2 410 753		H01M 4/58	H01M 4/36
(51) H04N 5/243		(51) H04N 13/00	H04N 13/04	H01M 4/485	H01M 4/62
(11) 2 406 413		(11) 2 411 172		(11) 2 416 439	
(51) C03B 19/02	C30B 19/06	(51) B22D 11/06		(51) H01M 10/50	H01M 2/10
C30B 29/06	H01L 21/02			B60L 11/18	F28F 3/02
H01L 31/18	C30B 15/30	(11) 2 411 847		H01M 10/04	H01M 10/42
C30B 11/00	C30B 28/04	(51) G01V 3/38	G01R 33/025		
(11) 2 406 618		(11) 2 411 958		(11) 2 416 650	
(51) G01N 21/89	G01N 21/86	(51) G06Q 10/00	G06Q 50/00	(51) A61K 31/337	A61K 9/14
B65H 7/02	B65H 43/00			A61K 9/51	
G01N 21/47	G01N 21/59	(11) 2 412 599		(11) 2 417 695	
G01N 21/896	G01N 21/958	(51) B61D 15/06	B61D 17/06	(51) D21F 7/02	H02K 5/26
G01N 21/892		B61F 1/10	B61G 11/16		
(11) 2 406 729		B61D 17/04	B61D 17/08	(11) 2 418 048	
(51) G06F 19/24	G06F 19/20			(51) B24B 7/17	B24B 41/06
(11) 2 406 730		(11) 2 412 754		B23Q 7/02	F16C 33/34
(51) G06F 19/24	G06F 19/20	(51) C08J 9/18	C08J 3/00		
(11) 2 406 841		C08J 9/232		(11) 2 418 235	
(51) H01M 4/92	H01M 4/86			(51) C08G 75/04	
B01J 27/185		(11) 2 413 610		(11) 2 418 412	
(11) 2 406 939		(51) H04N 13/04	H04N 13/00	(51) F17C 1/06	F17C 13/06
(51) H04M 1/02	G04G 17/08				
G04G 21/04		(11) 2 413 830		(11) 2 418 414	
(11) 2 407 137		(51) A61B 18/14	A61B 18/20	(51) F17C 1/06	
(51) A61F 13/53	A61F 13/15				
A61F 13/56	A61F 13/472	(11) 2 413 849		(11) 2 418 718	
(11) 2 407 349		(51) A61F 2/04		(51) H01M 4/505	H01M 4/525
(51) B60R 1/06	B60J 10/04				
B60J 5/04		(11) 2 413 906		(11) 2 418 976	
(11) 2 407 967		(51) A61K 9/127		(51) A41D 31/00	C08L 29/04
(51) G11B 7/0045	G11B 7/007			C08F 216/06	D06M 15/19
G11B 7/006		(11) 2 414 690		D03D 15/12	C08L 33/06
		(51) F16C 19/16	F16C 33/78		
		F16D 23/14	F16J 15/32	(11) 2 419 028	
				(51) A61B 17/08	A61B 17/068
		(11) 2 414 864		A61B 17/122	A61L 17/06
		(51) G01T 1/29	G01N 23/04	A61B 17/3209	A61B 17/03
		A61B 6/06	G21K 1/02		
		(11) 2 415 123		(11) 2 419 176	
		(51) H01R 9/05	H01R 13/646	(51) A61K 8/31	A61P 17/16
		H01R 24/40		A61K 31/01	A61K 31/047

	<i>A61K 45/06</i>	<i>A61K 9/06</i>	(11) 2 424 040		<i>F02D 41/00</i>	<i>F02M 63/02</i>
	<i>A61Q 19/00</i>	<i>A61K 47/06</i>	(51) <i>H01Q 3/00</i>	<i>H01Q 1/12</i>	<i>F02M 61/04</i>	
	<i>A61K 47/10</i>	<i>A61K 9/10</i>	(11) 2 424 233		(11) 2 430 351	
	<i>A61K 9/107</i>	<i>A61K 8/34</i>	(51) <i>H04N 5/445</i>	<i>H04N 21/4722</i>	(51) <i>F16M 11/26</i>	<i>A47F 5/10</i>
(11) 2 419 424			(51) <i>H04N 21/4782</i>	<i>H04N 21/431</i>	<i>E04G 25/04</i>	<i>E04H 15/46</i>
(51) <i>C07D 409/10</i>	<i>C07D 409/12</i>		(11) 2 424 270		<i>E21D 15/14</i>	<i>F16B 7/14</i>
	<i>A61P 35/00</i>		(51) <i>B01J 20/26</i>	<i>B01J 20/28</i>	<i>F16B 7/10</i>	<i>A47F 7/19</i>
	<i>A61K 31/381</i>			<i>H04R 1/00</i>	<i>F16M 11/28</i>	
	<i>C07D 333/38</i>			<i>C01B 39/38</i>	(11) 2 430 514	
(11) 2 419 972				<i>H04R 1/28</i>	(51) <i>G06F 3/048</i>	<i>G06Q 40/00</i>
(51) <i>H01R 24/50</i>					<i>G06F 17/30</i>	
(11) 2 420 294			(11) 2 424 766		(11) 2 430 915	
(51) <i>A63B 21/072</i>	<i>A63B 71/00</i>		(51) <i>B62D 5/00</i>	<i>B62D 5/04</i>	(51) <i>A01K 61/00</i>	
			<i>B62D 6/00</i>			
(11) 2 420 786			(11) 2 425 114		(11) 2 430 959	
(51) <i>F25D 29/00</i>	<i>A23B 4/06</i>		(51) <i>F02M 37/10</i>	<i>F02M 37/00</i>	(51) <i>A47L 4/00</i>	<i>E06B 9/42</i>
	<i>F25D 31/00</i>					
(11) 2 420 845			(11) 2 425 417		(11) 2 431 526	
(51) <i>G01N 35/00</i>	<i>G01N 1/10</i>		(51) <i>G09F 3/03</i>	<i>G09F 3/02</i>	(51) <i>E01F 15/02</i>	<i>F21S 9/03</i>
			<i>B41M 5/00</i>	<i>B42D 15/00</i>	<i>E01F 15/04</i>	
			<i>G03H 1/02</i>	<i>G07D 7/12</i>		
(11) 2 421 212			<i>G09F 3/00</i>	<i>B41M 3/00</i>	(11) 2 431 563	
(51) <i>H04L 25/00</i>	<i>H04L 1/00</i>		<i>G03H 1/08</i>	<i>G03H 1/00</i>	(51) <i>E06B 9/40</i>	<i>E06B 9/72</i>
	<i>H04L 27/34</i>				<i>E06B 3/26</i>	<i>E06B 7/28</i>
(11) 2 421 373			(11) 2 425 498		<i>E06B 9/50</i>	
(51) <i>A01N 59/02</i>	<i>A61K 9/00</i>		(51) <i>H01R 4/48</i>	<i>H01R 12/72</i>		
	<i>A61P 1/10</i>		<i>H01R 24/50</i>		(11) 2 431 830	
	<i>A61P 3/02</i>				(51) <i>G05D 23/19</i>	<i>G01R 19/165</i>
	<i>A61P 41/00</i>		(11) 2 425 711		<i>G06F 1/28</i>	<i>H02J 3/00</i>
	<i>A61K 31/77</i>		(51) <i>A01K 13/00</i>		<i>H02H 3/24</i>	<i>H02P 1/00</i>
	<i>A61K 33/10</i>		(11) 2 425 800		<i>H05B 1/02</i>	<i>H02H 1/06</i>
			(51) <i>A61F 2/07</i>	<i>A61F 2/82</i>	<i>H02H 3/04</i>	<i>H02H 3/247</i>
			<i>A61F 2/90</i>		<i>H02J 3/14</i>	
(11) 2 421 505			(11) 2 426 695		(11) 2 431 845	
(51) <i>A61K 9/06</i>	<i>A61K 47/40</i>		(51) <i>H01J 37/28</i>	<i>H01J 37/244</i>	(51) <i>G02F 1/1333</i>	<i>G06F 3/045</i>
	<i>A61K 39/395</i>		<i>H01J 37/317</i>	<i>H01J 37/26</i>		
	<i>A61P 37/00</i>		<i>H01J 37/305</i>		(11) 2 431 908	
(11) 2 421 739					(51) <i>G06K 7/00</i>	<i>G06K 7/10</i>
(51) <i>B62B 5/00</i>	<i>B62B 3/14</i>		(11) 2 427 997			
	<i>B62B 5/04</i>		(51) <i>H04L 12/12</i>	<i>H04L 12/16</i>	(11) 2 432 009	
					(51) <i>H01L 21/673</i>	<i>H01L 21/027</i>
(11) 2 422 236			(11) 2 428 881		<i>G03F 1/00</i>	
(51) <i>G02C 7/04</i>			(51) <i>G06F 3/042</i>	<i>H04B 1/38</i>		
					(11) 2 432 045	
(11) 2 422 984			(11) 2 429 119		(51) <i>H01M 2/10</i>	<i>H01M 8/04</i>
(51) <i>B41J 2/045</i>	<i>B41J 2/165</i>		(51) <i>H04L 12/24</i>	<i>H04L 12/437</i>	<i>H01M 10/50</i>	
			<i>H04L 12/46</i>	<i>H04L 12/26</i>		
					(11) 2 432 321	
(11) 2 423 218			(11) 2 429 407		(51) <i>A01N 43/78</i>	
(51) <i>C12N 15/62</i>	<i>C07K 7/06</i>		(51) <i>A61N 1/05</i>	<i>A61N 1/36</i>		
	<i>C07K 1/22</i>				(11) 2 432 344	
	<i>C12P 21/06</i>		(11) 2 429 537		(51) <i>A43B 3/00</i>	<i>A43B 7/24</i>
			(51) <i>A61K 35/56</i>	<i>A61P 25/22</i>	<i>A43B 21/26</i>	<i>A43B 21/433</i>
					<i>A61B 5/103</i>	
(11) 2 423 462			(11) 2 429 626		(11) 2 433 113	
(51) <i>F01K 13/02</i>	<i>F01K 23/10</i>		(51) <i>A61M 31/00</i>		(51) <i>C01B 33/027</i>	<i>G01N 21/27</i>
					<i>G01N 21/65</i>	
(11) 2 423 579			(11) 2 429 669			
(51) <i>F22B 1/28</i>	<i>A61H 33/06</i>		(51) <i>A63D 5/08</i>		(11) 2 433 375	
					(51) <i>H04B 7/04</i>	<i>H04B 7/216</i>
(11) 2 423 786			(11) 2 430 179		<i>H04W 88/08</i>	<i>H04B 7/06</i>
(51) <i>G06F 3/01</i>	<i>H04N 13/04</i>		(51) <i>C12Q 1/16</i>	<i>C12Q 1/18</i>	<i>H04W 16/26</i>	
			<i>G01N 33/53</i>			
(11) 2 424 007			(11) 2 430 300		(11) 2 433 494	
(51) <i>H01M 2/22</i>	<i>H01M 2/26</i>		(51) <i>F02D 41/40</i>	<i>F02D 41/34</i>	(51) <i>A01N 25/00</i>	<i>A01M 1/02</i>
	<i>H01M 10/04</i>		<i>F02B 3/12</i>	<i>F02B 3/08</i>	<i>A01N 37/02</i>	<i>A01P 19/00</i>
	<i>H01M 10/02</i>		<i>F02M 45/08</i>	<i>F02M 51/06</i>		
			<i>F02D 41/18</i>	<i>F02D 41/38</i>		
(11) 2 424 032			<i>F02M 61/18</i>	<i>F02M 45/12</i>	(11) 2 433 502	
(51) <i>H01M 14/00</i>	<i>H01L 31/04</i>		<i>F02B 3/06</i>	<i>F02B 23/06</i>	(51) <i>A23L 1/22</i>	<i>A23L 2/56</i>
	<i>H01G 9/20</i>		<i>F02M 61/20</i>	<i>F02M 25/07</i>	<i>A23L 2/70</i>	<i>A61K 47/46</i>

(11) 2 433 698		(11) 2 439 964		(11) 2 444 408	
(51) B01D 47/00	F24F 6/00	(51) H04S 7/00	G10L 19/26	(51) C07H 1/08	
F24F 6/14	F24F 3/16				
(11) 2 433 833		(11) 2 440 618		(11) 2 444 753	
(51) B60N 2/30	B60N 2/58	(51) C09B 29/36	B41J 2/01	(51) F24F 11/00	H05K 7/20
B60N 2/68	B60R 5/00	B41M 5/00	C09B 35/34	F24F 13/02	
		C09B 69/10	C09D 11/00		
(11) 2 434 101		G02B 5/20	G02B 5/22	(11) 2 445 045	
(51) F01D 9/04	F04D 29/68	G02F 1/1335	G03F 7/004	(51) H01M 8/02	H01M 8/10
F01D 5/10	F01D 5/22	C09B 56/16	G03F 7/00	H01M 8/24	H01M 8/04
F01D 5/26	F01D 25/04	G02B 5/23	C08K 5/47		
F04D 29/66	F01D 21/00			(11) 2 445 086	
F01D 5/16	F04D 29/54	(11) 2 440 704		(51) H02K 1/18	H02K 1/14
		(51) D21H 11/18	D21H 27/00	H02K 15/02	H02K 37/04
		D21D 1/00			
(11) 2 434 134		(11) 2 440 709		(11) 2 445 506	
(51) F02D 41/14	F01N 3/24	(51) F03D 11/04	E02D 27/42	(51) A61K 45/06	A61K 31/7048
		E02D 23/02	E02D 27/52		
(11) 2 434 846		F03D 1/00		(11) 2 446 040	
(51) H05K 1/02	H05K 3/32			(51) A01H 5/00	A01H 1/00
				C12N 15/82	
(11) 2 434 955		(11) 2 441 505		(11) 2 446 743	
(51) A61B 6/14	A61B 6/00	(51) A63F 13/10	A63F 13/12	(51) A01N 25/30	A01N 25/02
(11) 2 434 977		(11) 2 441 686		(11) 2 447 011	
(51) A61B 19/00	A61B 1/00	(51) B65B 19/28	A24C 1/00	(51) B25F 1/02	B25G 3/20
A61B 17/00	B25J 3/04	B26D 1/40	B26D 1/62		
B25J 11/00		B26D 5/00			
				(11) 2 447 196	
(11) 2 435 296		(11) 2 441 897		(51) B65H 1/02	B65H 3/04
(51) B63C 11/52	B25J 11/00	(51) E04B 1/342		B65H 7/04	B65H 83/02
G21C 17/003	G21C 17/01				
G21C 17/013				(11) 2 447 253	
				(51) C07D 401/14	C07D 403/06
(11) 2 435 297		(11) 2 441 950		C07D 239/20	A61K 31/505
(51) B63G 13/00		(51) F01D 5/14	F03D 11/00	A61P 31/12	A61K 31/506
		F03D 1/00	F03D 1/06		
(11) 2 435 956		(11) 2 442 454		(11) 2 447 975	
(51) G06K 9/40		(51) H04B 1/711	H04B 7/08	(51) H01H 33/12	H01H 33/18
		H04J 13/00		H01H 1/38	
(11) 2 436 231		(11) 2 443 610		(11) 2 449 121	
(51) H05B 33/06	H05B 33/02	(51) G06Q 99/00	G06Q 50/00	(51) C12P 7/06	C12P 7/42
H05B 33/08		H04W 12/00	H04W 4/00	C12P 1/04	C12P 7/54
				C12M 1/00	
(11) 2 436 553		(11) 2 443 661		(11) 2 449 601	
(51) B60N 2/14	B60N 2/24	(51) H01L 31/0236	H01L 31/052	(51) B32B 37/02	B32B 38/18
B60N 2/02		H01L 31/18		H01L 31/05	H05K 3/04
				H05K 3/20	H05K 3/28
(11) 2 436 570		(11) 2 443 748		H05K 3/34	B32B 38/04
(51) B60T 15/36	B60T 13/66	(51) H03L 7/24	H04W 56/00		
B60T 15/18		H04L 7/027	H03L 7/087		
(11) 2 436 584		(11) 2 443 749		(11) 2 450 226	
(51) B62J 17/02		(51) H03L 7/24	H04W 56/00	(51) B60N 2/28	
		H04L 7/027	H03L 7/087		
(11) 2 437 110		(11) 2 443 785		(11) 2 450 304	
(51) G02F 1/1343	G02F 1/1337	(51) H04L 5/08	H04B 3/32	(51) B66C 13/40	G05G 1/08
G02F 1/137		H04L 29/12	H04L 25/02	B66C 15/06	
		H04L 25/03	G09G 5/00		
(11) 2 437 760		(11) 2 443 820		(11) 2 451 000	
(51) A61K 35/76	A61P 35/00	(51) G02B 27/00	G02B 15/14	(51) H01M 10/42	H02J 7/00
		G02B 7/10	H04N 5/232		
		H04N 5/357			
(11) 2 437 972		(11) 2 443 945		(11) 2 451 225	
(51) B63J 2/06	B63H 21/32	(51) A24D 3/02		(51) H04W 52/36	
B63B 1/12					
(11) 2 438 928		(11) 2 444 209		(11) 2 451 543	
(51) B01F 17/00	A61K 9/107	(51) B25J 9/16		(51) A63B 69/00	
A23L 1/035	A23L 1/03				
(11) 2 439 008		(11) 2 444 383		(11) 2 451 846	
(51) B23B 35/00	B23P 13/02	(51) C06D 5/00	C06B 31/00	(51) C08F 2/16	C08F 2/18
B23B 41/00	B23Q 3/06	C06B 31/02	C06B 43/00	C08F 20/10	C09D 143/04
		C06C 7/00	B60R 21/264	C09J 143/04	C08F 30/08
				C08F 230/08	
(11) 2 439 050				(11) 2 452 873	
(51) B29C 59/04	B29C 33/38			(51) B64C 3/54	B64C 15/02
B29C 33/42				B64C 27/26	B64C 27/82

(11) 2 453 047		A61K 36/31	A61K 36/355	(11) 2 460 647	
(51) D04H 1/54	A61K 8/02	A61K 45/06	A61K 47/02	(51) B29C 70/20	B29C 70/38
A61Q 19/00	B32B 5/26	A61K 47/10	A61K 47/12	(11) 2 460 672	
D04H 3/16	D04H 1/4374	A61K 47/14	A61K 47/44	(51) B60C 11/03	B60C 11/12
D04H 1/4382	D04H 1/492	A61Q 17/00		(11) 2 460 816	
D04H 1/498		(11) 2 457 149		(51) C07K 14/01	A61K 39/12
(11) 2 453 479		(51) G06F 3/0488		C12N 7/04	C12Q 1/68
(51) H01L 27/148		(11) 2 457 449		(11) 2 460 821	
(11) 2 453 607		(51) A23G 3/34	A23G 3/54	(51) C07K 14/01	A61K 39/12
(51) H04L 12/753		A23G 3/40		C12N 7/04	C12Q 1/68
(11) 2 454 042		(11) 2 458 182		(11) 2 460 934	
(51) B23B 45/16	B23B 45/00	(51) F02D 9/10	F16K 1/22	(51) D21H 11/18	D21H 15/02
B23B 47/14	B25F 5/00	F02D 9/04		D21H 17/33	
F16D 7/04		(11) 2 458 209		(11) 2 461 094	
(11) 2 454 318		(51) F03D 11/00	F03D 11/04	(51) F21V 29/00	F21S 8/02
(51) C08L 23/16	C08F 297/06	F03D 7/02		F21V 19/00	
(11) 2 454 837		(11) 2 458 318		(11) 2 461 547	
(51) H04J 11/00		(51) F41J 7/02	F41J 7/06	(51) H04L 29/08	H04L 12/715
(11) 2 454 903		(11) 2 458 471		(11) 2 461 620	
(51) H04W 24/04		(51) G05D 23/01	G05D 23/02	(51) H04W 24/06	H04W 24/10
(11) 2 454 960		E03C 1/044	G05D 23/10	(11) 2 461 695	
(51) A43B 7/32	A43B 23/08	E03B 7/12	E03B 7/10	(51) A01N 65/30	A01N 35/06
A43B 7/26		F24D 19/10	F16K 31/00	A01N 43/48	A01N 43/64
(11) 2 455 125		(11) 2 458 556		A01N 25/30	
(51) A61M 5/32	A61M 5/34	(51) G06T 7/60	G06T 1/00	(11) 2 462 056	
A61M 5/50		G06T 7/00	G06K 9/46	(51) C01B 15/01	B01J 23/00
(11) 2 455 329		(11) 2 458 565		B01J 27/10	B01J 8/00
(51) H01L 21/768	H01L 25/065	(51) G07D 11/00	G07F 19/00	B01J 4/00	B01D 53/79
(11) 2 455 330		(51) G06K 13/16	G06K 7/08	(11) 2 462 817	
(51) H01L 21/768	H01L 25/065	(11) 2 458 601		(51) A23L 1/212	A23L 1/214
B81B 7/02		(51) H01F 41/02	B22F 1/00	(11) 2 463 489	
(11) 2 455 331		B22F 1/02	B22F 3/02	(51) F01M 13/04	
(51) H01L 21/768	H01L 25/065	H01F 1/24	H01F 27/255	(11) 2 464 284	
(11) 2 455 486		(11) 2 458 641		(51) A61B 5/0408	A61B 5/0404
(51) C12Q 1/68	A23L 1/30	(51) H01L 31/0224	H01L 31/068	(11) 2 465 138	
C12N 15/09		(11) 2 458 697		(51) H01L 23/473	
(11) 2 455 621		(51) H02B 1/56	H02B 13/01	(11) 2 465 988	
(51) F15B 21/04		H02B 13/035		(51) D04H 1/70	D04H 1/54
(11) 2 455 987		(11) 2 458 833		A61F 13/511	
(51) H01L 33/06		(51) H04M 1/725	G06F 3/048	(11) 2 466 089	
(11) 2 456 030		G06F 3/0488	G06F 3/0486	(51) F02B 29/04	
(51) H02G 3/06	H02G 3/08	G06F 3/0481		(11) 2 467 071	
F16L 37/00		(11) 2 458 930		(51) A61B 17/22	
(11) 2 456 207		(51) H04W 80/00	H04B 1/7115	(11) 2 468 090	
(51) H04N 9/31	G02B 13/16	(11) 2 459 101		(51) A01G 7/06	A01G 7/04
G02B 15/14	G02B 17/08	(51) A61B 1/00	A61B 19/00	A01G 17/00	A01H 3/02
G02B 5/10	G02B 21/14	A61B 5/00	A61B 1/313	A01H 4/00	F21K 99/00
G03B 21/28	G03B 21/14	G02B 23/26		H05B 33/00	H05B 33/08
(11) 2 456 376		(11) 2 459 382		(11) 2 468 255	
(51) A61B 17/80	A61B 17/86	(51) B41M 5/52	B41M 5/025	(51) A61K 9/00	A61K 9/52
A61B 17/70	A61B 17/58	B41J 2/005	C09D 11/00	(11) 2 468 574	
A61F 2/44		(11) 2 459 663		(51) B60R 5/04	B60R 7/02
(11) 2 456 409		(51) C09D 129/04	C09D 109/10	(11) 2 468 817	
(51) A61K 8/00	A01N 63/00	C09D 103/02	B41M 5/50	(51) C08L 33/06	C08G 81/02
A01N 37/36	A01N 43/16	(11) 2 460 182		C08L 83/08	C08L 33/08
A01N 65/00	A01N 61/00	(51) H01L 35/18	H01L 35/32	(11) 2 468 930	
A61K 8/365	A61K 8/97	C01G 51/00		(51) C30B 7/00	C30B 29/54
A61K 9/00	A61K 9/08	(11) 2 460 516			
A61K 35/74	A61K 36/05	(51) A61K 9/51	A61K 48/00		

	<i>C23C 14/12</i>	<i>C23C 14/24</i>	(11) 2 474 398		(11) 2 479 265	
	<i>H01L 51/05</i>	<i>H01L 51/00</i>	(51) <i>B27D 5/00</i>		(51) <i>C12N 9/24</i>	<i>C12N 9/34</i>
(11) 2 469 011			(11) 2 474 798		<i>C07K 14/37</i>	<i>C12N 15/56</i>
(51) <i>E06B 9/88</i>	<i>E06B 9/72</i>		(51) <i>F25C 5/00</i>	<i>F25C 5/04</i>	<i>C12N 15/31</i>	
<i>F16H 55/36</i>			(11) 2 475 390		(11) 2 479 401	
(11) 2 469 034			(51) <i>A61K 39/395</i>	<i>C12N 5/00</i>	(51) <i>F02B 39/16</i>	<i>F02B 37/013</i>
(51) <i>F01D 9/04</i>	<i>F01D 11/24</i>		(11) 2 475 712		<i>F02D 41/22</i>	<i>F02D 41/00</i>
(11) 2 469 440			(51) <i>C08J 9/34</i>	<i>B01J 20/285</i>	(11) 2 479 675	
(51) <i>G06F 19/00</i>			<i>G01N 27/447</i>	<i>C08J 3/24</i>	(51) <i>G06F 17/30</i>	<i>G06F 12/00</i>
(11) 2 470 535			(11) 2 475 714		(11) 2 479 863	
(51) <i>C07D 473/18</i>	<i>C07D 403/12</i>		(51) <i>C08K 5/00</i>	<i>C08L 1/02</i>	(51) <i>H02J 3/00</i>	<i>H02J 3/14</i>
<i>C07K 7/06</i>	<i>C12Q 1/48</i>		<i>C08L 3/02</i>	<i>C08L 67/04</i>	<i>G06F 1/26</i>	
<i>G01N 33/58</i>	<i>C07K 14/485</i>		<i>C08L 67/02</i>		(11) 2 480 565	
<i>C07K 14/68</i>			(11) 2 476 323		(51) <i>C07K 7/50</i>	<i>C07K 7/64</i>
(11) 2 470 591			(51) <i>A23N 12/08</i>	<i>A23F 5/04</i>	<i>A61K 38/12</i>	<i>C07K 14/47</i>
(51) <i>C08J 9/00</i>	<i>C08F 279/02</i>		<i>B01J 8/44</i>		(11) 2 480 605	
<i>C08K 5/14</i>			(11) 2 476 435		(51) <i>C08L 23/12</i>	
(11) 2 471 129			(51) <i>A61K 39/35</i>	<i>C07K 14/435</i>	(11) 2 480 929	
(51) <i>H01G 11/26</i>	<i>H01G 11/28</i>		<i>C07K 14/47</i>		(51) <i>G02C 7/04</i>	
<i>H01G 11/30</i>	<i>H01G 11/46</i>		(11) 2 476 436		(11) 2 481 046	
<i>H01G 11/86</i>	<i>H01M 12/00</i>		(51) <i>A61K 39/35</i>	<i>C07K 14/435</i>	(51) <i>G10K 11/16</i>	<i>B32B 15/04</i>
<i>H01M 4/14</i>	<i>H01M 4/62</i>		<i>C07K 14/47</i>		<i>B32B 37/12</i>	<i>B29C 65/56</i>
<i>H01M 4/20</i>	<i>H01M 4/48</i>		(11) 2 476 437		<i>B32B 7/12</i>	<i>B32B 15/18</i>
<i>H01M 4/66</i>	<i>H01M 4/73</i>		(51) <i>A61K 39/35</i>	<i>C07K 14/435</i>	<i>B32B 15/20</i>	<i>B32B 3/06</i>
<i>H01M 4/74</i>	<i>H01M 10/06</i>		<i>C07K 14/47</i>		<i>B60R 13/08</i>	
<i>H01M 4/36</i>			(11) 2 476 558		(11) 2 481 131	
(11) 2 471 249			(51) <i>B41J 3/407</i>	<i>B41F 17/24</i>	(51) <i>H01R 43/06</i>	<i>H01R 43/12</i>
(51) <i>H04M 3/00</i>	<i>H04M 3/42</i>		<i>B41J 25/00</i>	<i>B41J 11/00</i>	<i>H01R 39/20</i>	<i>H01R 39/02</i>
<i>H04M 3/523</i>	<i>H04M 7/00</i>		<i>B41J 3/28</i>		(11) 2 481 201	
(11) 2 471 407			(11) 2 476 854		(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>H04L 12/28</i>
(51) <i>A45D 34/04</i>	<i>A45D 40/26</i>		(51) <i>E06B 3/30</i>		<i>H04L 12/66</i>	
(11) 2 472 651			(11) 2 477 033		(11) 2 481 567	
(51) <i>H01M 4/14</i>	<i>H01G 11/38</i>		(51) <i>G01N 37/00</i>	<i>G01N 33/543</i>	(51) <i>B32B 9/00</i>	<i>A61F 13/15</i>
<i>H01M 4/20</i>	<i>H01G 11/42</i>		<i>B01L 3/00</i>	<i>G01N 35/00</i>	<i>A61F 13/514</i>	<i>A61F 13/551</i>
<i>H01G 11/86</i>	<i>H01M 4/04</i>		<i>G01N 21/55</i>	<i>G01N 21/64</i>	(11) 2 481 704	
<i>H01M 4/62</i>	<i>H01M 10/06</i>		(11) 2 477 541		(51) <i>B81B 7/00</i>	
<i>H01M 12/00</i>	<i>H01M 4/36</i>		(51) <i>A61B 5/0404</i>		(11) 2 482 004	
(11) 2 472 752			(11) 2 478 073		(51) <i>F25B 9/14</i>	
(51) <i>H04H 40/18</i>	<i>H04H 60/23</i>		(51) <i>C10J 3/54</i>	<i>F02C 3/28</i>	(11) 2 482 033	
<i>H04H 60/41</i>	<i>H04H 20/26</i>		<i>B01D 53/62</i>	<i>B01D 53/047</i>	(51) <i>G01C 17/38</i>	<i>G01R 33/02</i>
<i>H04H 60/43</i>			<i>C10K 1/26</i>	<i>C10K 1/32</i>	(11) 2 482 489	
(11) 2 473 133			<i>C10K 1/00</i>	<i>C10B 49/10</i>	(51) <i>H04L 12/14</i>	
(51) <i>A61F 2/00</i>	<i>A61L 31/10</i>		<i>C10J 3/48</i>	<i>C10J 3/84</i>	(11) 2 482 606	
<i>A61L 31/14</i>	<i>D04B 21/12</i>		<i>C10J 3/56</i>		(51) <i>H04W 76/00</i>	
(11) 2 473 188			(11) 2 478 151		(11) 2 483 680	
(51) <i>A61K 39/09</i>	<i>A61K 39/00</i>		(51) <i>D21H 19/82</i>	<i>D21H 21/16</i>	(51) <i>G01N 33/00</i>	<i>B82B 3/00</i>
<i>A61K 39/112</i>			<i>B41M 5/52</i>		<i>C12Q 1/68</i>	<i>G01N 33/487</i>
(11) 2 473 251			(11) 2 478 698		(11) 2 483 796	
(51) <i>B01D 47/06</i>	<i>B01D 53/78</i>		(51) <i>H04N 7/025</i>	<i>G06F 3/14</i>	(51) <i>H04L 29/06</i>	
(11) 2 473 690			<i>G06Q 30/02</i>	<i>G06Q 30/04</i>		
(51) <i>E05B 47/00</i>	<i>E05B 47/06</i>		<i>G06Q 30/06</i>	<i>G06Q 50/00</i>	(11) 2 483 889	
<i>E05B 17/04</i>			<i>G11B 27/00</i>	<i>G11B 27/32</i>	(51) <i>G11B 27/28</i>	<i>G11B 27/32</i>
(11) 2 473 754			<i>H04N 9/79</i>	<i>H04N 21/422</i>	<i>G06F 17/30</i>	<i>H04N 21/231</i>
(51) <i>A47C 23/00</i>	<i>A47C 7/02</i>		<i>H04N 5/765</i>		<i>H04N 21/233</i>	<i>H04N 21/472</i>
<i>A47C 27/06</i>			(11) 2 478 942		<i>H04N 21/81</i>	<i>H04N 5/445</i>
(11) 2 474 065			(51) <i>A63F 13/10</i>		(11) 2 484 164	
(51) <i>H01M 8/06</i>	<i>H01M 8/04</i>		(11) 2 478 944		(51) <i>H04W 52/24</i>	<i>H04W 52/34</i>
<i>C01B 21/04</i>	<i>C01B 13/02</i>		(51) <i>A63F 13/12</i>	<i>A63F 13/10</i>	<i>H04W 52/36</i>	
(11) 2 474 166						
(51) <i>H04N 9/64</i>	<i>G06T 15/00</i>					

(11) 2 502 370 (51) <i>H04L 27/36</i>	<i>H04B 1/40</i>	(11) 2 508 260 (51) <i>B01L 3/00</i>		(11) 2 513 266 (51) <i>C10L 1/02</i>	<i>G01N 33/28</i>
(11) 2 502 381 (51) <i>H04L 9/30</i>		(11) 2 508 271 (51) <i>B09B 3/00</i> <i>C10J 3/00</i>	<i>C10B 53/00</i> <i>C10K 3/00</i>	(11) 2 513 465 (51) <i>F02M 35/024</i> <i>F02M 35/10</i>	<i>F02M 35/108</i> <i>F02M 35/16</i>
(11) 2 502 656 (51) <i>B01D 21/01</i> <i>C02F 1/52</i>	<i>C02F 1/54</i>	(11) 2 508 410 (51) <i>B62D 5/09</i>	<i>B62D 5/065</i>	(11) 2 514 142 (51) <i>H04L 12/24</i> <i>H04L 12/28</i>	<i>G06F 1/32</i>
(11) 2 503 004 (51) <i>C12P 33/00</i> <i>A61K 31/573</i>	<i>C07J 5/00</i> <i>A61P 5/28</i>	(11) 2 508 709 (51) <i>F01C 21/10</i> <i>F04C 15/00</i> <i>F04C 2/12</i>	<i>F16B 5/02</i> <i>F04C 11/00</i>	(11) 2 514 246 (51) <i>H04W 28/06</i>	
(11) 2 503 085 (51) <i>E05D 15/34</i> <i>E05D 15/44</i>	<i>E05D 15/30</i>	(11) 2 508 742 (51) <i>F02M 43/04</i> <i>F02M 47/02</i> <i>F02M 51/06</i>	<i>F02M 43/00</i> <i>F02M 45/08</i> <i>F02M 63/00</i>	(11) 2 514 387 (51) <i>A61C 5/02</i>	<i>A61C 19/06</i>
(11) 2 503 861 (51) <i>H05K 1/14</i>		(11) 2 509 240 (51) <i>H04J 11/00</i> <i>H04L 27/26</i>	<i>H04L 25/03</i>	(11) 2 514 540 (51) <i>B22C 15/02</i> <i>B22C 11/10</i>	<i>B01D 63/04</i> <i>B22C 15/24</i> <i>B22C 15/28</i>
(11) 2 505 170 (51) <i>A61F 13/15</i> <i>A61F 13/49</i>	<i>A61F 13/472</i>	(11) 2 509 295 (51) <i>H04M 3/493</i>	<i>H04M 3/42</i>	(11) 2 514 822 (51) <i>C12N 15/115</i> <i>A61K 31/7088</i>	<i>C12Q 1/68</i>
(11) 2 505 329 (51) <i>B29C 45/07</i>	<i>B29C 45/03</i>	(11) 2 510 146 (51) <i>D06H 5/00</i> <i>D21F 7/10</i>	<i>D21F 1/00</i>	(11) 2 514 974 (51) <i>F04C 2/10</i>	<i>F04C 15/00</i>
(11) 2 505 489 (51) <i>B63H 11/103</i>		(11) 2 510 293 (51) <i>E05F 1/02</i> <i>E05F 5/00</i>	<i>E05F 1/16</i> <i>F25D 23/02</i>	(11) 2 515 051 (51) <i>F24J 2/38</i> <i>G05D 3/00</i> <i>F24J 2/54</i>	<i>G02B 5/08</i> <i>F24J 2/40</i>
(11) 2 505 817 (51) <i>F02M 25/025</i>	<i>F02D 19/08</i>	(11) 2 510 309 (51) <i>G01C 19/56</i> <i>G01C 19/5691</i>	<i>G01C 21/16</i>	(11) 2 515 300 (51) <i>G10L 21/0208</i>	
(11) 2 505 818 (51) <i>F02M 25/07</i> <i>F02B 37/00</i> <i>F02D 23/00</i>	<i>F01N 3/24</i> <i>F02D 21/08</i>	(11) 2 511 091 (51) <i>B32B 5/16</i> <i>C01B 21/064</i> <i>F28D 15/02</i> <i>C04B 35/632</i> <i>C09K 5/14</i> <i>C08K 3/38</i>	<i>C04B 35/5833</i> <i>H01L 23/373</i> <i>C04B 35/63</i> <i>C04B 35/634</i> <i>C04B 35/626</i>	(11) 2 515 730 (51) <i>A47J 37/06</i>	<i>A47J 37/07</i>
(11) 2 506 143 (51) <i>G06F 9/445</i> <i>H04L 29/06</i>	<i>H04L 29/08</i>	(11) 2 511 215 (51) <i>B65H 63/00</i>	<i>B65H 67/08</i>	(11) 2 515 947 (51) <i>A61K 48/00</i> <i>A61K 31/7088</i>	<i>C12N 15/113</i>
(11) 2 506 158 (51) <i>G06F 17/30</i>	<i>G06F 12/02</i>	(11) 2 511 397 (51) <i>C23C 14/34</i> <i>C22C 19/07</i> <i>G11B 5/851</i> <i>C22C 38/10</i>	<i>C22C 19/03</i> <i>C22C 38/00</i> <i>C22C 38/08</i> <i>H01F 41/18</i>	(11) 2 516 478 (51) <i>C08F 36/04</i> <i>C08F 236/14</i> <i>C08C 19/44</i> <i>C08L 9/06</i> <i>C08F 36/08</i> <i>C08F 4/48</i>	<i>C08F 136/14</i> <i>B60C 1/00</i> <i>C08L 9/00</i> <i>C08F 36/06</i> <i>C08F 236/10</i>
(11) 2 506 253 (51) <i>G10L 19/005</i> <i>G11B 20/10</i>	<i>G10L 19/12</i>	(11) 2 511 397 (51) <i>C23C 14/34</i> <i>C22C 19/07</i> <i>G11B 5/851</i> <i>C22C 38/10</i>	<i>C22C 19/03</i> <i>C22C 38/00</i> <i>C22C 38/08</i> <i>H01F 41/18</i>	(11) 2 516 550 (51) <i>H05K 3/18</i>	
(11) 2 507 161 (51) <i>B82B 3/00</i> <i>C09D 5/00</i> <i>C07C 275/64</i>	<i>B82B 1/00</i> <i>C09D 7/12</i>	(11) 2 512 126 (51) <i>H04N 5/347</i> <i>H04N 5/3745</i>	<i>H01L 27/146</i>	(11) 2 516 571 (51) <i>C09D 183/08</i>	<i>C09D 163/00</i>
(11) 2 507 197 (51) <i>C07C 29/50</i> <i>C07C 45/33</i> <i>B01J 19/18</i>	<i>C07C 35/08</i> <i>C07C 49/403</i>	(11) 2 512 238 (51) <i>A61K 31/55</i> <i>C07D 495/04</i>	<i>C07D 491/048</i> <i>A61P 29/00</i>	(11) 2 516 660 (51) <i>C12P 7/10</i> <i>C12P 7/46</i> <i>D21C 3/02</i> <i>C12M 1/04</i>	<i>C12P 7/16</i> <i>D21C 1/10</i> <i>D21C 3/06</i> <i>C12M 1/16</i>
(11) 2 507 365 (51) <i>C12N 5/078</i> <i>C12N 5/0784</i>	<i>A61K 35/12</i> <i>C12N 5/0783</i>	(11) 2 512 390 (51) <i>A61F 13/02</i> <i>A61F 13/15</i>	<i>B65D 75/30</i> <i>A61F 13/58</i>	(11) 2 516 892 (51) <i>B64C 13/28</i> <i>G01M 9/08</i>	<i>B64C 13/50</i>
(11) 2 507 670 (51) <i>G03G 9/08</i>	<i>G03G 9/087</i>	(11) 2 512 501 (51) <i>A61K 38/18</i> <i>A61P 17/14</i>	<i>C07K 14/50</i>	(11) 2 517 163 (51) <i>G06Q 30/00</i>	<i>H04L 12/16</i>
(11) 2 507 778 (51) <i>G08C 17/02</i> <i>H04B 1/59</i> <i>H04Q 9/00</i>	<i>H04B 1/38</i> <i>G01K 1/02</i>	(11) 2 512 687 (51) <i>B05B 7/14</i> <i>B05D 1/34</i> <i>B05B 7/26</i>	<i>B05B 7/24</i> <i>E01C 19/21</i>	(11) 2 517 245 (51) <i>H01L 27/105</i> <i>H01L 27/08</i> <i>H01L 27/10</i>	<i>H01L 27/06</i> <i>H01L 27/088</i> <i>H01L 27/108</i>

	<i>H01L 27/11</i>	<i>H01L 27/115</i>	(11) 2 522 390		(11) 2 526 658	
	<i>H01L 29/786</i>	<i>H01L 27/12</i>	(51) <i>A61N 1/365</i>	<i>A61N 1/368</i>	(51) <i>H04L 12/911</i>	
	<i>H01L 21/84</i>	<i>G11C 16/04</i>				
	<i>G11C 16/26</i>	<i>H01L 27/118</i>				
(11)	2 517 600		(11) 2 522 605		(11) 2 526 754	
(51)	<i>A45D 33/20</i>	<i>A45D 33/00</i>	(51) <i>B65G 47/84</i>	<i>B65G 47/86</i>	(51) <i>A01C 21/00</i>	<i>A01M 7/00</i>
					<i>G01J 3/42</i>	
(11)	2 517 682		(11) 2 523 187		(11) 2 526 757	
(51)	<i>A61F 13/15</i>	<i>A61F 13/511</i>	(51) <i>G09G 5/10</i>	<i>G09G 5/00</i>	(51) <i>A01D 34/00</i>	
	<i>A61F 13/53</i>	<i>A61F 13/539</i>		<i>H04N 1/60</i>		
(11)	2 517 875		(11) 2 523 896		(11) 2 527 026	
(51)	<i>C08J 7/04</i>		(51) <i>G01L 9/00</i>		(51) <i>B01D 47/06</i>	
(11)	2 518 614		(11) 2 524 010		(11) 2 527 164	
(51)	<i>G06F 3/06</i>		(51) <i>C09C 1/36</i>	<i>C08K 5/00</i>	(51) <i>B60C 11/04</i>	<i>B60C 11/01</i>
					<i>B60C 11/11</i>	<i>B60C 11/117</i>
					<i>B60C 11/12</i>	<i>B60C 11/13</i>
					<i>B60C 11/03</i>	
(11)	2 518 999		(11) 2 524 029		(11) 2 527 716	
(51)	<i>H04N 5/335</i>	<i>H04N 5/225</i>	(51) <i>C12N 1/21</i>	<i>C12N 15/52</i>	(51) <i>F21L 4/00</i>	<i>F21S 2/00</i>
	<i>H01L 27/146</i>			<i>C12P 7/16</i>	<i>F21V 23/04</i>	<i>F21L 4/08</i>
					<i>F21L 4/06</i>	
(11)	2 519 189		(11) 2 524 037		(11) 2 527 811	
(51)	<i>A61F 2/07</i>		(51) <i>C12N 15/00</i>		(51) <i>G01M 1/04</i>	<i>G01M 1/06</i>
					<i>B23Q 17/12</i>	<i>G01D 5/347</i>
(11)	2 519 633		(11) 2 524 376		(11) 2 528 136	
(51)	<i>C12N 15/113</i>	<i>A61K 48/00</i>	(51) <i>G11C 16/08</i>	<i>G11C 16/10</i>	(51) <i>H01M 2/10</i>	<i>H01M 10/04</i>
	<i>A61K 31/7088</i>	<i>A61P 25/00</i>				
(11)	2 520 288		(11) 2 524 425		(11) 2 528 283	
(51)	<i>A61K 9/20</i>	<i>A61K 9/48</i>	(51) <i>H03F 3/00</i>	<i>H03F 1/02</i>	(51) <i>H04L 12/40</i>	
	<i>A61K 9/16</i>					
(11)	2 520 363		(11) 2 524 584		(11) 2 528 464	
(51)	<i>B01J 20/22</i>	<i>B01D 53/14</i>	(51) <i>A01B 79/00</i>	<i>A01C 17/00</i>	(51) <i>A43B 13/40</i>	<i>A43B 17/02</i>
	<i>B01D 53/62</i>			<i>G01G 19/08</i>	<i>A43B 7/16</i>	<i>A43B 7/30</i>
					<i>A43D 999/00</i>	<i>A43B 7/14</i>
(11)	2 520 541		(11) 2 524 589		(11) 2 528 468	
(51)	<i>B81B 7/00</i>		(51) <i>A01D 45/02</i>		(51) <i>A45C 13/42</i>	<i>G09F 3/02</i>
					<i>G06K 19/07</i>	<i>G06K 19/077</i>
(11)	2 520 600		(11) 2 524 897		(11) 2 528 813	
(51)	<i>C08G 63/08</i>	<i>A61K 47/34</i>	(51) <i>B81B 7/00</i>	<i>G09G 3/36</i>	(51) <i>B64D 15/12</i>	<i>H05B 3/36</i>
	<i>C08G 63/06</i>	<i>C08G 63/91</i>			<i>B64D 33/02</i>	
(11)	2 520 839		(11) 2 525 256		(11) 2 528 932	
(51)	<i>F16L 11/08</i>	<i>F16L 53/00</i>	(51) <i>G02F 1/1362</i>	<i>G09G 3/36</i>	(51) <i>C07H 21/02</i>	<i>C12Q 1/68</i>
	<i>E21B 17/01</i>	<i>F16L 11/24</i>		<i>G06F 21/62</i>	<i>C12Q 1/70</i>	
(11)	2 520 897		(11) 2 525 339		(11) 2 529 331	
(51)	<i>F42B 5/155</i>	<i>B64D 1/02</i>	(51) <i>G06F 21/72</i>	<i>G06F 21/62</i>	(51) <i>G06K 9/18</i>	<i>G06K 7/08</i>
	<i>F41B 11/681</i>					
(11)	2 520 929		(11) 2 525 368		(11) 2 529 613	
(51)	<i>G01N 27/414</i>		(51) <i>G21C 19/02</i>	<i>B25J 5/00</i>	(51) <i>A01D 57/03</i>	<i>A01D 75/18</i>
				<i>G21D 1/00</i>		
(11)	2 521 004		(11) 2 525 369		(11) 2 529 925	
(51)	<i>G06F 1/26</i>	<i>G03B 17/02</i>	(51) <i>G21C 19/02</i>	<i>B25J 5/00</i>	(51) <i>B32B 21/08</i>	<i>B32B 27/06</i>
	<i>G06F 1/28</i>	<i>H04N 5/232</i>		<i>G21D 1/00</i>		
(11)	2 521 017		(11) 2 525 383		(11) 2 530 023	
(51)	<i>G06F 3/048</i>	<i>G06F 21/62</i>	(51) <i>H01J 35/18</i>	<i>H01J 5/18</i>	(51) <i>B65B 19/10</i>	<i>B65B 65/04</i>
	<i>G06F 21/84</i>	<i>H04M 1/67</i>			<i>F16H 27/04</i>	<i>F16F 15/14</i>
	<i>H04M 1/725</i>					
(11)	2 521 253		(11) 2 525 404		(11) 2 530 188	
(51)	<i>H02M 3/155</i>		(51) <i>H01L 25/07</i>	<i>H01L 25/18</i>	(51) <i>D01F 8/04</i>	<i>D01D 4/06</i>
					<i>D01D 5/30</i>	<i>D01D 5/36</i>
					<i>D01D 5/253</i>	
(11)	2 521 291		(11) 2 525 429		(11) 2 530 648	
(51)	<i>H04H 20/22</i>		(51) <i>H01M 8/02</i>	<i>H01M 8/10</i>	(51) <i>G06T 7/00</i>	<i>H04N 13/00</i>
					<i>A63F 13/00</i>	<i>H04N 13/02</i>
(11)	2 521 313		(11) 2 526 042		(11) 2 530 672	
(51)	<i>H04L 12/24</i>	<i>H04W 4/00</i>	(51) <i>B66D 1/50</i>	<i>F03D 1/06</i>	(51) <i>G10L 13/07</i>	<i>G10L 13/033</i>
				<i>B66C 13/08</i>		
(11)	2 521 833		(11) 2 526 564			
(51)	<i>E21B 31/00</i>	<i>E21B 31/18</i>	(51) <i>H01L 21/673</i>			
	<i>E21B 17/06</i>					

(11) 2 530 718		(11) 2 536 249		(11) 2 541 097	
(51) <i>H01L 29/78</i>	<i>H01L 29/12</i>	(51) <i>H04W 88/08</i>		(51) <i>F16H 3/091</i>	<i>F16H 3/10</i>
<i>H01L 21/336</i>	<i>H01L 29/06</i>			<i>F16H 63/30</i>	
<i>H01L 29/04</i>		(11) 2 536 461		(11) 2 541 491	
(11) 2 530 832		(51) <i>A61M 25/01</i>	<i>A61M 25/09</i>	(51) <i>G06Q 99/00</i>	<i>B07C 3/00</i>
(51) <i>H03F 1/32</i>	<i>H03F 3/68</i>	<i>A61M 1/34</i>	<i>A61F 2/01</i>		
		<i>A61L 27/04</i>	<i>A61L 27/54</i>	(11) 2 541 711	
(11) 2 530 925		<i>A61L 33/00</i>		(51) <i>H02G 7/14</i>	<i>H02G 7/12</i>
(51) <i>H04N 1/00</i>	<i>G06F 3/12</i>	(11) 2 536 762		(11) 2 541 773	
		(51) <i>C07K 16/28</i>	<i>A61K 39/395</i>	(51) <i>H03K 19/177</i>	<i>G06F 11/10</i>
(11) 2 530 953		(11) 2 536 959		(11) 2 541 891	
(51) <i>H04R 17/00</i>	<i>B06B 1/06</i>	(51) <i>F16D 11/16</i>	<i>F16D 1/112</i>	(51) <i>H04N 1/387</i>	<i>G06F 21/84</i>
<i>G10K 9/122</i>	<i>G10K 9/22</i>	<i>B66D 1/14</i>		<i>G06T 13/00</i>	<i>G06T 13/80</i>
		(11) 2 536 967		<i>H04N 1/46</i>	<i>H04N 1/60</i>
(11) 2 530 967		(51) <i>B01L 3/00</i>	<i>F16K 15/03</i>	(11) 2 542 313	
(51) <i>H04W 24/02</i>	<i>H04W 12/06</i>	<i>F16K 15/18</i>		(51) <i>A63B 23/18</i>	
		(11) 2 537 132		(11) 2 543 356	
(11) 2 532 728		(51) <i>G06Q 30/00</i>		(51) <i>A61K 8/33</i>	<i>A61K 8/06</i>
(51) <i>C10J 3/46</i>	<i>C10J 3/80</i>	(11) 2 537 493		<i>A61K 8/37</i>	<i>A61K 8/46</i>
		(51) <i>A61F 6/06</i>	<i>A61B 17/00</i>	<i>A61K 8/49</i>	<i>A61K 8/86</i>
(11) 2 532 752		<i>A61B 17/42</i>	<i>A61F 5/37</i>	<i>A61K 8/92</i>	<i>A61Q 17/04</i>
(51) <i>C12Q 1/02</i>	<i>G01N 33/24</i>	<i>A61F 6/08</i>		<i>A61K 8/39</i>	
		(11) 2 537 635		(11) 2 543 658	
(11) 2 532 948		(51) <i>B24C 1/04</i>	<i>B23P 15/04</i>	(51) <i>C07C 67/00</i>	<i>B01J 31/02</i>
(51) <i>F21S 8/02</i>	<i>F21V 29/00</i>	<i>C23C 4/00</i>	<i>F01D 5/18</i>	<i>C07C 69/14</i>	<i>C07C 69/24</i>
<i>F21V 23/00</i>	<i>H05B 37/00</i>			<i>C07C 69/54</i>	<i>C07C 69/78</i>
		(11) 2 537 870		<i>C07C 205/57</i>	<i>C07D 213/50</i>
(11) 2 533 266		(51) <i>C08F 36/00</i>	<i>C08C 19/00</i>	<i>C07D 233/64</i>	<i>C07D 309/30</i>
(51) <i>H01J 35/06</i>	<i>H01J 1/304</i>	<i>C08F 4/68</i>	<i>C08F 136/06</i>	<i>C07D 333/22</i>	<i>C07B 61/00</i>
<i>H01J 35/00</i>	<i>H01J 35/14</i>	<i>C08L 9/00</i>		(11) 2 543 837	
		(11) 2 537 870		(51) <i>F01N 3/08</i>	
(11) 2 533 561		(51) <i>C08F 36/00</i>	<i>C08C 19/00</i>	(11) 2 543 842	
(51) <i>H04W 24/00</i>		<i>C08F 4/68</i>	<i>C08F 136/06</i>	(51) <i>F02B 29/04</i>	<i>F02M 35/10</i>
		<i>C08L 9/00</i>		<i>F02M 25/07</i>	
(11) 2 533 611		(11) 2 538 058		(11) 2 543 902	
(51) <i>H05B 37/02</i>	<i>H05B 33/08</i>	(51) <i>F02D 19/06</i>	<i>F02D 41/04</i>	(51) <i>F16D 7/02</i>	
		<i>F02D 31/00</i>		(11) 2 544 449	
(11) 2 533 836		(11) 2 538 482		(51) <i>H04N 7/18</i>	<i>B60R 1/00</i>
(51) <i>A61M 5/32</i>	<i>H04R 25/00</i>	(51) <i>H01M 8/04</i>		<i>G06T 1/00</i>	<i>G08G 1/16</i>
		(11) 2 538 657		<i>G06T 5/00</i>	
(11) 2 534 094		(51) <i>H04N 5/14</i>	<i>G06T 7/20</i>	(11) 2 544 665	
(51) <i>C23C 16/26</i>	<i>C23C 16/46</i>	(11) 2 538 665		(51) <i>A61G 9/14</i>	<i>A61K 33/06</i>
<i>C30B 25/08</i>	<i>C30B 25/10</i>	(51) <i>H04N 5/3745</i>	<i>H04N 5/345</i>	<i>A61K 9/46</i>	
<i>C30B 29/02</i>	<i>C23C 16/458</i>	<i>G01W 1/16</i>		(11) 2 545 032	
		(11) 2 538 899		(51) <i>C07C 321/00</i>	
(11) 2 534 203		(51) <i>A61G 5/10</i>	<i>A61F 5/37</i>	(11) 2 545 197	
(51) <i>C08L 53/02</i>	<i>C08L 75/08</i>	(11) 2 539 140	<i>B60C 11/03</i>	(51) <i>C23C 16/455</i>	<i>C23C 16/44</i>
		(51) <i>B29D 30/54</i>		<i>H01L 21/205</i>	
(11) 2 534 564		(11) 2 539 897		(11) 2 545 212	
(51) <i>G06F 3/048</i>	<i>G06F 3/14</i>	(51) <i>G11C 11/4074</i>	<i>G11C 11/4063</i>	(51) <i>D01F 1/10</i>	<i>D01F 6/62</i>
<i>G06F 1/32</i>	<i>H04M 1/725</i>	<i>G11C 11/408</i>	<i>G06F 13/14</i>	<i>D01F 6/60</i>	<i>D03D 15/10</i>
<i>H04W 52/02</i>				<i>D21F 1/10</i>	<i>D21F 7/08</i>
		(11) 2 540 417		(11) 2 545 421	
(11) 2 534 792		(51) <i>B22D 19/00</i>	<i>B22D 19/08</i>	(51) <i>B25J 9/16</i>	<i>G05D 3/12</i>
(51) <i>H04L 12/733</i>	<i>H04L 29/06</i>	<i>F02F 3/00</i>	<i>F02F 3/12</i>		
		(11) 2 540 549		(11) 2 545 617	
(11) 2 534 964		(51) <i>B60K 26/02</i>		(51) <i>H01R 13/58</i>	<i>H01R 13/635</i>
(51) <i>A23L 1/318</i>	<i>A23L 1/30</i>	(11) 2 540 743		<i>B60L 11/18</i>	
<i>A23L 1/325</i>	<i>A23L 1/314</i>	(51) <i>C07K 16/24</i>	<i>A61K 39/395</i>		
		<i>A61P 37/00</i>		(11) 2 545 720	
(11) 2 535 607		(11) 2 540 807		(51) <i>H04W 4/20</i>	
(51) <i>F16C 19/18</i>	<i>F16C 27/04</i>	(51) <i>C10L 1/02</i>	<i>B01J 23/44</i>		
<i>F01D 25/16</i>		<i>B01J 29/12</i>	<i>C10L 1/08</i>		
		<i>C10L 1/19</i>	<i>C11C 3/08</i>		
(11) 2 535 758		<i>C11C 3/10</i>	<i>C11C 3/12</i>		
(51) <i>G02B 26/10</i>	<i>G09G 3/02</i>				
<i>H04N 1/113</i>	<i>G02B 26/08</i>				
(11) 2 535 935					
(51) <i>H01L 29/417</i>	<i>H01L 23/482</i>				
<i>H01L 23/522</i>	<i>H01L 23/64</i>				
(11) 2 536 071					
(51) <i>H04L 29/12</i>	<i>H04W 12/02</i>				
<i>H04W 8/08</i>					

(11) 2 545 793		(11) 2 549 778		(11) 2 554 627	
(51) A41D 1/08	A41D 27/00	(51) H04W 4/14	H04W 12/02	(51) C04B 35/653	C09K 11/80
A41D 27/02				H01L 33/44	C04B 35/117
(11) 2 545 878		(11) 2 549 863		C04B 35/44	C04B 35/65
(51) A61C 5/06	B65D 39/16	(51) A01N 31/00	A61K 31/045	H01L 33/50	
B65D 1/02					
(11) 2 545 965		(11) 2 550 060		(11) 2 554 658	
(51) A63B 69/06	A63B 21/22	(51) A61N 1/36	A61N 1/04	(51) C12N 5/071	C12N 5/0786
		A61N 1/362		C12N 5/0789	C12N 5/0797
(11) 2 546 005		(11) 2 550 528		C07K 14/525	C07K 14/765
(51) A63B 69/06	A63B 21/22	(51) C12M 1/34	C12M 3/00	C07K 14/78	C07K 14/79
(11) 2 546 005		(51) C12Q 1/68	B01L 3/00		
(51) B21J 5/08	B21K 21/12	B01L 3/02		(11) 2 555 024	
(11) 2 546 226				(51) G02B 5/30	
(51) C07C 43/16	C07C 41/30	(11) 2 551 010		(11) 2 555 050	
C07C 47/21	C07C 45/42	(51) B01D 69/10	B01D 61/02	(51) G02F 1/37	H01S 3/06
		B01D 61/14	B01D 63/10	G02F 1/355	
(11) 2 546 672		B01D 69/00	B01D 69/12		
(51) H04B 7/04	H04B 7/10	B01D 71/16	B01D 71/34	(11) 2 555 179	
H04B 7/12	G01S 5/02	B01D 71/56	B01D 71/68	(51) G08G 5/04	G05D 1/10
(11) 2 546 704		D06M 15/256	D06M 15/333	G01C 23/00	G08G 5/00
(51) G03G 21/16		D06M 15/59	D06M 15/63		
(11) 2 546 802		(11) 2 551 102		(11) 2 555 498	
(51) G06T 7/00	G06T 11/20	(51) B32B 5/20	C09J 5/08	(51) H04M 1/725	G06F 17/30
		C09J 133/00		(11) 2 555 527	
(11) 2 546 938		(11) 2 551 779		(51) H04N 13/02	H04N 7/26
(51) H01T 21/02	C23C 28/00	(51) G01D 4/00	G06F 17/00	H04N 7/30	H04N 7/50
C25D 11/38	F02P 13/00	G06F 9/445		H04N 13/00	H04N 7/32
(11) 2 547 751		(11) 2 551 945		(11) 2 555 759	
(51) C10J 3/72	C10B 53/00	(51) H01M 8/04	H01M 8/06	(51) A61K 9/64	A61K 8/30
C01B 3/02	B01J 20/02			A61K 8/37	A61Q 19/00
C10J 3/52	B01J 8/08	(11) 2 552 205		A61K 8/81	A61K 8/86
B01J 8/12	F23G 5/027	(51) A01N 43/40	A61K 31/445	A61K 8/92	A61K 8/04
B01D 53/38	C10J 3/26	A61K 45/06		A61K 8/06	
C10J 3/34	C10J 3/42	(11) 2 552 332		(11) 2 556 170	
C10K 1/02	C10K 1/32	(51) A61B 17/3205	A61B 17/50	(51) C12P 19/34	B01L 3/00
F23L 7/00		A61F 2/10		(11) 2 556 416	
(11) 2 547 760		(11) 2 552 529		(51) G05D 3/12	G05D 5/00
(51) C12N 5/00	A01N 43/16	(51) A61M 25/01	A61M 39/08	G06Q 50/06	G05B 19/02
A01N 1/02		A61M 19/00	A61J 1/05	G06Q 40/00	
(11) 2 547 826		B65B 25/00		(11) 2 556 433	
(51) D21H 15/02	D21D 99/00	(11) 2 553 389		(51) G06F 11/00	G06F 21/56
D21C 9/00		(51) G01C 15/00	G01C 15/02	(11) 2 556 436	
(11) 2 548 128		B63B 9/00		(51) G06F 13/14	G06F 15/16
(51) G06F 21/85		(11) 2 553 653		H04L 12/70	
(11) 2 548 309		(51) G06Q 50/24	G06F 19/00	(11) 2 556 654	
(51) H04B 1/10	H04W 72/12	G06Q 10/00		(51) H04N 5/225	H04N 5/232
H04B 1/00	H04B 1/04			H04N 13/02	H04N 5/247
(11) 2 548 452		(11) 2 553 689		(11) 2 557 150	
(51) A23L 1/236	A23G 4/20	(51) H01B 3/30	H01B 9/06	(51) C12G 3/04	A23L 2/00
		H01B 7/17		A47J 31/00	B67D 1/07
(11) 2 548 492		(11) 2 553 690		C12C 5/02	A23G 9/00
(51) A47L 11/33	A47L 9/10	(51) H01B 11/18	H01Q 9/16	A23L 2/40	A23G 9/04
A47L 11/40		H01Q 9/44		A23G 9/20	A23G 9/28
(11) 2 549 089		(11) 2 553 954		A23L 1/00	C12C 11/11
(51) F16J 1/01	F16J 1/04	(51) H04W 12/04	H04L 9/28	(11) 2 557 233	
F16J 1/08		H04L 29/06		(51) E02D 7/18	B06B 1/16
(11) 2 549 547		(11) 2 554 370		(11) 2 557 521	
(51) H01L 31/042	H01L 31/0747	(51) B32B 27/12	B32B 27/06	(51) G06F 21/10	G06F 12/14
H01L 31/0224	H01L 31/048	B32B 13/12	B32B 21/08	G11B 20/00	H04N 21/432
				G06F 9/445	H04N 5/913
(11) 2 549 562		(11) 2 554 376		H04N 21/4405	H04N 21/4627
(51) H01M 2/02	H01M 2/26	(51) B32B 27/32	B32B 25/08	H04N 21/8358	H04L 9/32
H01M 10/04	H01M 2/18	B32B 27/00	B65D 65/42	H04N 21/418	H04N 21/426
H01M 2/14	H01M 2/16				

(11) 2 570 113		(11) 2 573 753		A61P 37/00	A61P 21/00
(51) A61K 8/04	A61K 8/19	(51) G09G 3/36	G02F 1/13	C12N 9/00	C07K 16/00
A61K 8/33	A61K 8/81	G02F 1/133	G09G 3/20	G01N 33/68	G01N 33/50
A61K 8/87	A61Q 5/06	(11) 2 573 757		C12N 5/071	C12N 9/96
B05B 1/34	B65D 83/16	(51) G09G 5/00	G09G 3/20	(11) 2 575 858	
(11) 2 570 410		G09G 5/391	H04Q 9/00	(51) A61K 38/16	A61K 38/17
(51) C07D 401/06	A61K 31/4545	(11) 2 573 851		A61P 3/10	A61P 3/00
A61P 25/00	A61P 25/24	(51) H01M 8/02		A61P 17/00	
A61P 25/18	A61P 25/04	(11) 2 574 054		(11) 2 575 952	
A61P 25/28		(51) H04N 21/43	H04N 21/488	(51) A61M 39/02	A61M 39/06
(11) 2 570 524		H04N 21/2187	H04N 21/2343	A61M 39/20	A61M 5/14
(51) D01D 5/00	D01F 9/00	(11) 2 574 066		A61M 5/158	A61M 25/06
D04H 1/728		(51) H04N 13/02		A61M 5/162	A61M 5/32
(11) 2 571 193		(11) 2 574 074		(11) 2 576 017	
(51) H04W 12/04	H04L 29/06	(51) H04N 21/488		(51) B01D 53/62	B01D 53/14
H04L 9/08		(11) 2 574 141		B01D 53/18	C02F 11/04
(11) 2 571 202		(51) H05B 3/48	A47J 27/21	B01D 53/00	
(51) H04L 12/873	H04L 12/851	(11) 2 574 243		(11) 2 576 048	
(11) 2 571 282		(51) A23L 3/02	A23L 3/36	(51) B01J 21/18	B01J 37/02
(51) H04N 21/422	H04N 21/432	C09K 5/10		B01J 19/24	B01J 8/18
H04N 21/4402	H04N 21/442	(11) 2 574 360		C01B 31/04	
H04N 21/45	H04N 21/472	(51) A61M 16/06	A62B 18/02	(11) 2 576 353	
(11) 2 571 367		(51) A61M 16/06		(51) B65B 11/52	B65B 53/02
(51) C12N 7/00	A61K 35/76	(11) 2 574 444		B65B 11/58	B65B 11/54
(11) 2 571 982		(51) B29C 49/00	B29C 47/12	(11) 2 576 486	
(51) C12N 5/0783	A61K 35/12	B29C 49/78		(51) C07B 41/00	B01J 21/18
A61K 39/00		(11) 2 574 970		C07C 45/42	C07C 51/093
(11) 2 572 139		(51) G02B 23/02	G02B 23/14	C07C 29/09	
(51) F21L 4/08	H02J 7/00	G02B 23/16		(11) 2 576 556	
(11) 2 572 347		(11) 2 575 109		(51) C07D 473/18	C07F 7/18
(51) G09F 9/30	G09F 9/35	(51) G07F 17/00	G07F 17/32	(11) 2 576 565	
G09F 15/00		(11) 2 575 173		(51) C07D 493/04	C07D 239/47
(11) 2 572 450		(51) H01L 27/146		C07D 239/54	C07D 319/08
(51) H03F 3/04	H01L 27/02	(11) 2 575 255		C07D 473/00	C07D 473/18
H01L 23/64	H01L 27/06	(51) H03K 17/0812	G01K 7/01	C07D 473/34	
H01L 27/088	H03K 17/693	(51) G01K 7/34		(11) 2 576 934	
(11) 2 572 553		(11) 2 575 394		(51) E04C 2/26	E04B 1/80
(51) H04L 12/28	H04W 88/04	(51) H04W 8/26		B05D 5/06	
H04W 88/10		(11) 2 575 444		(11) 2 576 999	
(11) 2 572 755		(51) A61L 2/18	A01N 25/22	(51) F01D 25/24	F01D 11/12
(51) A61N 5/10	G21K 1/04	A01N 33/12	A01N 33/24	(11) 2 577 334	
(11) 2 572 845		A01N 59/00	A01P 1/00	(51) G01R 31/26	G01R 31/28
(51) B27G 19/02	B27G 19/04	C11D 1/83	C11D 3/04	H01L 21/683	
B27B 9/00		C11D 3/39	C11D 3/48	(11) 2 577 546	
(11) 2 572 846		C11D 1/62	C11D 1/75	(51) G06F 21/56	G06F 21/55
(51) B27G 19/02	B27G 19/04	(11) 2 575 533		(11) 2 577 779	
B27B 9/00		(51) A45D 24/04	A46B 9/00	(51) H01M 4/1397	H01M 4/38
(11) 2 572 982		A46B 7/02		H01M 4/62	H01M 4/136
(51) B64C 27/00	B64C 3/14	(11) 2 575 634		H01M 4/04	
B64D 45/00		(51) A61B 17/00	A61B 19/00	(11) 2 577 965	
(11) 2 573 170		B25J 13/00		(51) H04N 7/14	H04N 7/26
(51) C12N 7/00	C12N 7/01	(11) 2 575 762		H04N 21/2343	H04N 21/2662
C12N 15/85	C12N 15/86	(51) A61K 38/17	C07K 1/36	H04N 21/4223	H04N 21/431
C12N 15/864	C07K 14/015	C07K 16/06	A61K 35/16	H04N 21/443	H04N 21/462
(11) 2 573 414		A61K 9/08	C07K 1/30	H04N 21/4788	H04N 21/6379
(51) F16D 1/033		A61K 47/18	A61K 9/00	H04N 21/6405	H04N 21/63
(11) 2 573 431		(11) 2 575 857		H04N 21/60	H04N 7/15
(51) F16H 61/18	F16H 61/12	(51) A61K 38/16	A61K 38/08	(11) 2 578 125	
F16H 61/686		A61K 38/17	A61K 39/395	(51) A47L 9/00	A47L 11/40

(11) 2 578 126 (51) A47L 9/00	A47L 11/40	(11) 2 580 861 (51) H03F 3/04 H01L 23/00 H03F 1/56	H01L 23/50 H03F 3/189	(11) 2 583 484 (51) H04W 12/12 H04K 3/00	H04B 17/00
(11) 2 578 127 (51) A47L 9/00	A47L 11/40	(11) 2 580 959 (51) A01M 7/00		(11) 2 583 703 (51) A61M 5/175 A61M 5/50 A61M 5/315	A61M 5/32 A61M 5/34
(11) 2 578 132 (51) A47L 15/42	A47L 15/46	(11) 2 581 001 (51) A47J 31/00	A47J 31/36	(11) 2 583 712 (51) A61M 16/06	A62B 18/08
(11) 2 578 133 (51) A47L 15/42	A47L 15/46	(11) 2 581 191 (51) B29C 33/02 B29C 45/78	B29C 45/73	(11) 2 583 713 (51) A61M 16/06	A62B 18/02
(11) 2 578 282 (51) A63H 11/02 A63H 17/26 A63H 17/42 A63H 29/22	A63H 17/00 A63H 18/00 A63H 18/16	(11) 2 581 254 (51) B60K 17/04 F16H 15/10	B60K 17/16 F16H 48/40	(11) 2 583 920 (51) B65G 47/51	
(11) 2 578 361 (51) B24C 7/00 A61C 17/02	A61C 3/025	(11) 2 581 306 (51) B64C 25/40		(11) 2 584 007 (51) C09B 35/378	
(11) 2 578 506 (51) B65D 5/20 B65D 75/14 B65B 11/00	B65D 5/42 B65B 5/02	(11) 2 581 324 (51) B65D 39/00 B65D 39/18	B23K 26/00	(11) 2 584 008 (51) C09B 35/378	
(11) 2 578 578 (51) C07D 317/30 C07B 61/00	A61K 31/7068 C07H 19/073	(11) 2 581 784 (51) G02F 1/1339 G02F 1/1337	G02F 1/1333 G02F 1/1345	(11) 2 584 024 (51) C10L 1/04 C10L 1/185 C10L 1/08	C10L 1/182 C10L 1/02 C10L 1/06
(11) 2 578 956 (51) F24F 11/02 F25B 49/02 F25D 17/06 H05K 7/20	F25B 1/00 F25B 13/00 F24F 11/00	(11) 2 582 061 (51) H02J 13/00 H04J 13/16 H04B 1/7073 H04B 1/7075	H04B 3/54 H04Q 9/00 H04B 1/707	(11) 2 584 029 (51) C12M 1/00 C12M 3/08 G01N 1/28	C12M 1/34 C12N 5/077
(11) 2 579 377 (51) H01M 10/0567 H01M 10/0569 H01G 11/58	H01M 6/16 H01M 10/0566 H01M 10/052	(11) 2 582 132 (51) H04N 5/372	H01L 27/148	(11) 2 584 376 (51) G01S 19/32	G01S 19/21
(11) 2 579 552 (51) H04M 1/02	G06F 1/16	(11) 2 582 139 (51) H04N 7/32	H04N 7/26	(11) 2 584 641 (51) H01M 8/24	H01M 8/00
(11) 2 579 710 (51) A01K 29/00 A01K 1/01	A01K 1/015	(11) 2 582 143 (51) H04N 13/00		(11) 2 584 963 (51) A61B 5/0484 A61B 5/05	A61B 5/04 G06F 19/00
(11) 2 579 893 (51) A61K 39/385 C07K 1/00	A61K 38/14 A61K 39/00	(11) 2 582 214 (51) H05K 1/09	C09D 11/00	(11) 2 584 376 (51) G01S 19/32	G01S 19/21
(11) 2 580 330 (51) C12N 15/53 C12N 15/113	C12N 15/63 C12P 7/06	(11) 2 582 396 (51) A61K 48/00 C12N 5/00	C12N 15/00 C07H 21/04	(11) 2 584 641 (51) H01M 8/24	H01M 8/00
(11) 2 580 356 (51) C14C 3/08		(11) 2 582 441 (51) B01D 33/76 B01D 33/44 B01D 33/72	B01D 33/21 B01D 33/50	(11) 2 584 963 (51) A61B 5/0484 A61B 5/05	A61B 5/04 G06F 19/00
(11) 2 580 378 (51) C40B 40/06 C40B 30/04 C12Q 1/68	C40B 30/00 C07H 21/02	(11) 2 582 447 (51) B01D 53/26 F25B 30/04 F24J 2/42 F26B 21/02 B01D 53/34	B01D 53/14 F28D 20/00 F26B 21/08 F26B 23/00 F26B 17/12	(11) 2 585 015 (51) A61F 9/08 H01L 51/42	A61F 2/14
(11) 2 580 501 (51) F16K 11/16 F16K 11/18	F16K 11/048 F16K 11/044	(11) 2 582 396 (51) A61K 48/00 C12N 5/00	C12N 15/00 C07H 21/04	(11) 2 585 127 (51) G06F 19/00	A61M 1/02
(11) 2 580 544 (51) C09K 5/06 F25C 1/00	A23L 3/375	(11) 2 582 441 (51) B01D 33/76 B01D 33/44 B01D 33/72	B01D 33/21 B01D 33/50	(11) 2 585 127 (51) G06F 19/00	A61M 1/02
(11) 2 580 840 (51) H02J 7/00 H01M 10/44 B60L 11/14	B60L 11/18 B60L 3/04	(11) 2 583 166 (51) G06F 3/14 G06F 9/44	G06F 3/0481	(11) 2 585 470 (51) C07D 495/04 A61K 31/4365	C07D 409/12 A61P 35/00
		(11) 2 583 177 (51) G06F 11/10 H03M 13/00 H03M 13/35	G11C 29/00 H03M 13/19	(11) 2 585 545 (51) C09D 11/02 C09B 62/04 C09B 67/26 C09B 5/14	C09B 29/16 B41J 2/01 C09B 47/26
		(11) 2 583 393 (51) H04B 10/50	G02F 1/11	(11) 2 585 547 (51) C09D 183/04 C09D 5/00 B01J 20/32 B01D 53/28	C09D 7/12 B05D 3/00 B01J 20/28
				(11) 2 585 604 (51) C12N 15/82 A01H 5/00	C12N 1/21
				(11) 2 585 742 (51) F16K 11/20 B01D 35/12	F16K 31/44
				(11) 2 585 824 (51) G01N 33/48	C12Q 1/68

(11) 2 586 058 (51) <i>H01L 25/065</i>		(11) 2 587 794 (51) <i>H04N 5/353</i>	<i>H04N 5/3745</i>	(11) 2 589 526 (51) <i>B62D 65/18</i>	
(11) 2 586 105 (51) <i>H01R 13/648</i> <i>H01R 9/05</i>	<i>H01R 13/64</i> <i>H01R 13/502</i>	(11) 2 587 801 (51) <i>H04N 17/00</i> <i>H04N 21/442</i> <i>H04N 21/6437</i> <i>H04L 29/06</i>	<i>H04N 21/254</i> <i>H04N 21/6377</i> <i>H04N 21/436</i> <i>H04N 7/173</i>	(11) 2 589 592 (51) <i>C07D 213/82</i> <i>A61K 31/443</i> <i>A61K 31/444</i> <i>A61K 31/4709</i> <i>A61K 31/498</i> <i>A61K 31/506</i> <i>A61K 31/5377</i> <i>A61P 7/00</i> <i>A61P 37/00</i> <i>C07D 215/40</i>	<i>A61K 31/44</i> <i>A61K 31/4439</i> <i>A61K 31/4545</i> <i>A61K 31/496</i> <i>A61K 31/4985</i> <i>A61K 31/517</i> <i>A61K 31/5383</i> <i>A61P 29/00</i> <i>A61P 43/00</i> <i>C07D 401/04</i>
(11) 2 586 189 (51) <i>H04M 11/00</i> <i>H04W 4/12</i>	<i>H04W 4/02</i> <i>H04W 4/14</i>	(11) 2 587 805 (51) <i>H04N 7/26</i> <i>H04N 7/50</i>	<i>H04N 7/34</i>	(11) 2 589 774 (51) <i>F02C 7/00</i> <i>F01D 25/00</i>	
(11) 2 586 318 (51) <i>A23K 1/16</i>		(11) 2 587 870 (51) <i>H04W 52/02</i>		(11) 2 589 839 (51) <i>F16H 61/16</i> <i>F16D 48/02</i> <i>F16H 63/40</i> <i>B60W 30/18</i>	<i>F01D 29/00</i> <i>F16H 61/22</i> <i>B60W 10/02</i>
(11) 2 586 419 (51) <i>A61H 35/00</i> <i>H05B 3/12</i>	<i>A61H 33/06</i>	(11) 2 588 106 (51) <i>A61K 31/425</i> <i>A61K 9/20</i>	<i>A61K 9/22</i> <i>A61K 47/38</i>	(11) 2 589 859 (51) <i>F21V 14/02</i> <i>F21S 8/10</i>	<i>F01D 11/08</i> <i>F02C 7/28</i> <i>B60Q 1/26</i>
(11) 2 586 425 (51) <i>A61K 9/08</i> <i>C12P 11/00</i> <i>A61P 31/04</i> <i>A61K 9/00</i>	<i>A61K 31/255</i> <i>A61P 35/00</i> <i>A61P 31/10</i>	(11) 2 588 243 (51) <i>B05B 15/06</i> <i>B05B 7/14</i>	<i>B65G 53/42</i>	(11) 2 589 859 (51) <i>F21V 14/02</i> <i>F21S 8/10</i>	
(11) 2 586 452 (51) <i>A61K 36/537</i> <i>A61K 36/48</i> <i>A61P 9/10</i>	<i>A61K 36/481</i> <i>A61K 36/258</i> <i>A61P 9/00</i>	(11) 2 588 407 (51) <i>B82Y 30/00</i> <i>H01L 31/032</i>	<i>C01B 19/00</i>	(11) 2 589 859 (51) <i>F21V 14/02</i> <i>F21S 8/10</i>	
(11) 2 586 641 (51) <i>B60K 17/28</i> <i>F16H 57/04</i>	<i>F16D 25/12</i>	(11) 2 588 417 (51) <i>C02F 1/00</i> <i>B01D 21/00</i> <i>C02F 1/52</i> <i>C02F 103/00</i>	<i>C02F 9/00</i> <i>C02F 1/28</i> <i>C02F 1/66</i>	(11) 2 590 041 (51) <i>G05D 1/02</i>	<i>G01S 11/06</i>
(11) 2 586 781 (51) <i>C07D 487/04</i> <i>A61P 3/10</i> <i>C07D 495/04</i>	<i>A61K 31/519</i> <i>C07D 491/048</i>	(11) 2 588 542 (51) <i>E04D 7/00</i> <i>C09D 7/12</i> <i>C09D 123/08</i> <i>E04D 11/02</i> <i>C08K 3/26</i> <i>C04B 28/02</i> <i>C04B 111/00</i>	<i>C09D 1/00</i> <i>B05D 7/00</i> <i>E04D 5/10</i> <i>C08L 23/08</i> <i>C08K 3/00</i> <i>C04B 28/06</i> <i>C08K 3/36</i>	(11) 2 590 052 (51) <i>G06F 1/32</i>	
(11) 2 586 813 (51) <i>C08G 69/26</i> <i>C08L 77/06</i>	<i>C08L 21/00</i> <i>C08K 7/14</i>	(11) 2 588 542 (51) <i>E04D 7/00</i> <i>C09D 7/12</i> <i>C09D 123/08</i> <i>E04D 11/02</i> <i>C08K 3/26</i> <i>C04B 28/02</i> <i>C04B 111/00</i>	<i>C09D 1/00</i> <i>B05D 7/00</i> <i>E04D 5/10</i> <i>C08L 23/08</i> <i>C08K 3/00</i> <i>C04B 28/06</i> <i>C08K 3/36</i>	(11) 2 590 108 (51) <i>G06K 7/10</i>	
(11) 2 586 820 (51) <i>C08K 3/04</i> <i>C08L 7/02</i>	<i>C08K 3/36</i> <i>C08C 1/04</i>	(11) 2 589 018 (51) <i>B27B 33/06</i>		(11) 2 590 160 (51) <i>G10D 3/16</i>	
(11) 2 586 861 (51) <i>C12N 15/09</i> <i>C12Q 1/68</i> <i>B01L 3/00</i> <i>C12P 19/34</i> <i>C08L 91/06</i>	<i>C12M 1/00</i> <i>B01L 3/02</i> <i>B01L 7/00</i> <i>C08L 91/00</i>	(11) 2 588 542 (51) <i>E04D 7/00</i> <i>C09D 7/12</i> <i>C09D 123/08</i> <i>E04D 11/02</i> <i>C08K 3/26</i> <i>C04B 28/02</i> <i>C04B 111/00</i>	<i>C09D 1/00</i> <i>B05D 7/00</i> <i>E04D 5/10</i> <i>C08L 23/08</i> <i>C08K 3/00</i> <i>C04B 28/06</i> <i>C08K 3/36</i>	(11) 2 590 245 (51) <i>H01M 4/42</i> <i>H01M 6/12</i> <i>H01M 2/02</i>	<i>H01M 4/66</i> <i>H01M 12/06</i> <i>H01M 12/04</i>
(11) 2 586 951 (51) <i>E05G 1/026</i> <i>E05B 15/00</i>	<i>E05B 15/12</i> <i>E05B 27/08</i>	(11) 2 589 211 (51) <i>H04M 3/487</i> <i>H04W 4/06</i>	<i>H04M 3/53</i> <i>H04M 3/533</i>	(11) 2 590 248 (51) <i>H01M 4/66</i> <i>H01M 10/0525</i> <i>H01M 4/62</i> <i>H01M 4/38</i>	<i>H01M 4/134</i> <i>H01M 4/1395</i> <i>C01B 33/021</i> <i>B82Y 30/00</i>
(11) 2 587 013 (51) <i>F01P 1/02</i> <i>F02B 63/02</i> <i>F01P 11/12</i>	<i>F01P 1/06</i> <i>A01D 34/90</i>	(11) 2 589 193 (51) <i>H04L 29/04</i> <i>H04N 21/436</i> <i>H04L 12/28</i>	<i>H04L 29/10</i> <i>G09G 5/00</i>	(11) 2 590 377 (51) <i>H04L 29/06</i>	<i>H04L 29/14</i>
(11) 2 587 037 (51) <i>F02K 1/38</i> <i>F02K 1/48</i>	<i>F02K 3/06</i>	(11) 2 589 390 (51) <i>A61K 35/30</i> <i>A61K 38/17</i>	<i>A61P 25/00</i>	(11) 2 590 389 (51) <i>H04M 1/667</i> <i>G06F 21/34</i> <i>G06F 21/74</i> <i>H04L 29/06</i> <i>H04W 88/06</i> <i>G07C 9/00</i> <i>G06F 21/32</i>	<i>H04M 1/725</i> <i>G06F 21/60</i> <i>G06F 21/85</i> <i>H04W 12/06</i> <i>H04W 12/04</i> <i>G06F 21/88</i> <i>E05B 27/00</i>
(11) 2 587 045 (51) <i>F02M 37/22</i> <i>F02M 37/00</i> <i>B01D 35/027</i>	<i>B01D 35/02</i> <i>F02M 37/10</i> <i>B01D 35/00</i>	(11) 2 589 413 (51) <i>A62B 23/02</i>	<i>A41D 13/11</i>	(11) 2 590 487 (51) <i>H05K 3/38</i> <i>C25D 1/04</i> <i>C25D 5/48</i>	<i>C25D 5/10</i> <i>C25D 3/38</i>
(11) 2 587 303 (51) <i>G02F 1/1333</i> <i>H04N 5/655</i>	<i>G02F 1/13357</i>	(11) 2 589 499 (51) <i>B44C 5/04</i> <i>B05D 3/12</i> <i>B27K 3/00</i> <i>B32B 27/10</i> <i>B32B 3/30</i> <i>E04F 15/02</i>	<i>E04F 15/04</i> <i>B05D 7/06</i> <i>B32B 21/08</i> <i>B32B 3/06</i> <i>E04F 13/08</i>	(11) 2 590 527 (51) <i>A43B 7/22</i> <i>A43B 7/14</i>	<i>A43B 23/22</i>
(11) 2 587 598 (51) <i>H01T 13/32</i>	<i>H01T 13/20</i>	(11) 2 589 515 (51) <i>B60R 21/34</i> <i>B60R 21/01</i> <i>B60R 19/02</i>	<i>B60R 21/0134</i> <i>B60R 19/56</i> <i>B60R 19/40</i>	(11) 2 590 653 (51) <i>A61K 31/497</i>	<i>A61K 31/47</i>

(11) 2 590 656 (51) A61K 31/506		(11) 2 592 336 (51) F21V 19/00	H05K 7/14	(11) 2 594 544 (51) C04B 35/583 G01R 1/067	C04B 35/20 G01R 1/073
(11) 2 590 717 (51) A63B 57/00		(11) 2 592 459 (51) G02B 21/00 G03H 1/08	G03H 1/04	(11) 2 594 559 (51) C07D 231/18 A61K 31/4155 A61P 25/24 C07D 231/20 C07D 405/06	A61K 31/415 A61P 25/22 A61P 43/00 C07D 231/38 C07D 493/08
(11) 2 590 863 (51) B65B 29/02 B65B 63/02 B30B 11/08 B30B 15/06	B65B 61/20 B65D 85/804 B30B 11/34	(11) 2 592 543 (51) G06F 3/12		(11) 2 594 579 (51) C07K 14/025 A61K 39/12 A61P 31/12	
(11) 2 590 938 (51) C07C 311/47 A61K 31/63	A61K 31/18 A61P 35/00	(11) 2 592 869 (51) H04W 40/12	H01L 31/032 H01L 31/0392	(11) 2 594 634 (51) C12N 5/071 C12N 9/50	C12N 15/37 A61K 38/16 A61P 15/00
(11) 2 590 958 (51) C07D 305/00 C07F 9/00	C07D 305/14	(11) 2 593 100 (51) A61K 33/24 A61K 31/445 A61K 31/255 A61P 35/00	A61K 31/416 A61K 31/454 A61K 31/337	(11) 2 594 663 (51) C23F 11/14 C02F 5/12 C02F 1/20	C12N 9/99
(11) 2 591 155 (51) D01F 6/62 D01F 1/06 C08J 3/22 D01F 1/10 B32B 27/36	D01D 5/08 A47G 27/02 D01F 6/92 D01D 1/00 D06N 7/00	(11) 2 593 101 (51) A61K 31/416 A61K 31/7042 A61P 35/00	A61K 31/31 A61K 47/48	(11) 2 594 696 (51) E02D 27/14	F22B 37/52 C23F 11/10 C09K 5/20
(11) 2 591 357 (51) C12Q 1/68 G01N 33/68 G06F 19/18 G06F 19/24	G01N 33/574 G06F 19/10 G06F 19/20	(11) 2 593 120 (51) A61K 38/08 A61K 38/22	A61P 31/18 A61K 38/07	(11) 2 594 861 (51) F24D 3/02 F24B 1/187	F24D 11/00 F24D 19/10
(11) 2 591 396 (51) G02C 7/10 G02B 5/22	A61F 2/16 G02C 7/04	(11) 2 593 295 (51) B29C 70/38 B29C 70/86 F16C 7/02	B29C 70/32 B29D 99/00	(11) 2 594 988 (51) G02F 1/1339	G02F 1/1335
(11) 2 591 538 (51) H02K 15/04 H02K 3/28	H02K 3/12	(11) 2 593 445 (51) C07D 307/86		(11) 2 595 089 (51) G06K 9/00	G06T 7/00
(11) 2 591 673 (51) A01N 43/78 A01N 47/36 A01P 5/00 A01P 7/04 C07D 277/32 C07D 401/14 C07D 417/14	A01N 47/18 A01N 47/22 A01P 7/02 C07D 277/20 C07D 401/04 C07D 417/06	(11) 2 593 472 (51) C07K 14/195 C12N 15/10	C12N 9/02	(11) 2 595 311 (51) H03D 7/18 H04L 27/14 H04N 7/20 H04L 1/00	H04H 40/90 H04L 27/38 H03D 7/16
(11) 2 591 744 (51) A61B 18/14		(11) 2 593 511 (51) C08L 27/18 C08L 27/12	C08L 53/00	(11) 2 595 557 (51) A61B 18/00	
(11) 2 591 768 (51) A61K 9/00 A61K 9/20 A61K 31/785 A61K 47/20 A61K 47/44 A61K 31/07 A61K 31/355	A61K 9/16 A61K 31/593 A61K 47/02 A61K 47/38 A61K 9/24 A61K 31/122 A61K 31/59	(11) 2 593 611 (51) E02F 3/40 E02F 7/02 B07B 1/00	B07B 1/22 E02F 7/06 E02F 3/407	(11) 2 595 641 (51) A61K 36/48 A61P 1/00	A61K 31/43 C12P 1/00
(11) 2 591 789 (51) A61K 35/50	A61P 9/10	(11) 2 593 738 (51) A47B 57/06 F25D 25/02 F25D 25/04	A47B 96/02 F25D 23/06	(11) 2 595 660 (51) A61K 47/40 A61P 35/00 A61K 9/00	A61K 31/4184 C07D 235/16
(11) 2 591 818 (51) A61M 16/06	A62B 18/08	(11) 2 593 867 (51) G06F 11/14	G06F 11/20	(11) 2 595 676 (51) A61M 5/19 A61M 5/32	A61M 5/315
(11) 2 591 835 (51) A63G 27/00 A63G 27/04 A63G 27/08	A63G 27/02 A63G 27/06	(11) 2 594 190 (51) A61B 1/06 G02B 23/26	A61B 1/04 H01R 13/46	(11) 2 595 682 (51) A61M 5/19 A61M 5/32	A61M 5/315
(11) 2 591 818 (51) A61M 16/06	A62B 18/08	(11) 2 594 277 (51) A61K 33/26 A61K 47/32 A61P 3/00 A61P 13/12	A61K 9/20 A61K 47/38 A61P 7/00	(11) 2 595 693 (51) A61M 99/00	
(11) 2 591 835 (51) A63G 27/00 A63G 27/04 A63G 27/08	A63G 27/02 A63G 27/06	(11) 2 594 345 (51) B09C 1/02 B09C 1/00 B07B 15/00 B03C 1/30	B03C 1/00 B09C 1/08 B03C 1/01	(11) 2 596 033 (51) C09D 131/04 D21H 19/58 C08F 218/08	D21H 19/56 D21H 19/60
(11) 2 592 133 (51) C11B 3/00 C11B 3/10	C11B 3/04			(11) 2 596 314 (51) F28F 11/00 F28D 9/00	F16L 55/128

(11) 2 596 349 (51) G01N 33/48	G01N 33/53	(11) 2 598 002 (51) A47G 21/10 A47L 17/10	A47J 43/28 B25B 9/00	(11) 2 600 481 (51) H02J 3/38	H02M 7/42
(11) 2 596 490 (51) G09G 5/00 G06F 3/14	G09G 5/02	(11) 2 598 153 (51) C10M 125/24 A61K 35/16 A61K 38/17 A61K 31/685	A61K 31/728 A61K 38/38 A61K 45/06	(11) 2 600 616 (51) H04N 13/00	
(11) 2 596 497 (51) G10L 21/038		(11) 2 598 221 (51) A63H 30/04 A63H 17/395	A63H 17/385 A63H 17/00	(11) 2 600 619 (51) H04N 13/00 H04N 21/434 H04N 21/43 H04N 21/8547 H04N 21/81	H04N 7/173 H04N 21/24 H04N 21/242 H04N 21/236
(11) 2 596 598 (51) H04L 9/32 H04N 7/167 H04N 21/4363 H04N 21/41	H04L 9/28 H04L 29/06 H04N 21/4367 G11B 20/00	(11) 2 598 296 (51) B65H 35/10 B65H 16/00	B26F 3/02	(11) 2 600 719 (51) A01N 43/90 A61K 31/519	A61K 31/505
(11) 2 596 626 (51) H04N 5/921 G06F 17/30 H04N 5/783	G11B 27/00 G11B 27/10 H04N 5/85	(11) 2 598 299 (51) B28C 7/00 F16H 57/031 F25D 25/04	F16H 57/02 F16H 57/04 F28C 3/12	(11) 2 600 872 (51) A61K 31/497 C07D 487/04 A61P 31/10	C07D 471/04 A61P 31/04 A61K 31/4985
(11) 2 596 730 (51) A47J 42/08	B02C 19/20	(11) 2 598 395 (51) B62M 25/04 B62M 11/14	B62K 23/04	(11) 2 600 873 (51) A61K 31/497	A61P 9/06
(11) 2 596 757 (51) A61B 17/15		(11) 2 598 498 (51) C07D 401/14 C07D 417/14 C07D 491/10 A61K 31/4704	C07D 403/14 C07D 471/04 A61K 31/47 A61P 31/12	(11) 2 600 891 (51) A61K 39/00 C12P 21/08	A61K 48/00 C12N 15/62
(11) 2 596 789 (51) A61K 31/4415 A61P 7/00 C07D 213/66	A61P 1/00 A61P 7/08	(11) 2 598 527 (51) C07K 14/62		(11) 2 601 250 (51) C08K 3/02 B01D 59/12 A01N 25/34	B01D 53/22 A01P 1/00 A01N 59/12
(11) 2 596 934 (51) B29C 33/16 B29C 45/26 B29L 31/00	B29C 45/14 B29K 105/20	(11) 2 598 659 (51) C12Q 1/68	G01N 33/574	(11) 2 601 307 (51) C12Q 1/68	C12N 15/11
(11) 2 596 976 (51) B60K 35/00 B61L 25/02	B61D 37/00 B61L 15/00	(11) 2 598 742 (51) F02M 37/22 B01D 35/30	B01D 27/08	(11) 2 601 365 (51) E05D 7/06 E06B 3/40	E06B 7/06
(11) 2 596 994 (51) B60R 19/24		(11) 2 598 875 (51) G01N 33/68	A61B 5/00	(11) 2 601 471 (51) F27B 7/32 B65G 53/46 F23K 3/18 C04B 7/24	F27D 3/00 F23G 5/44 F23B 40/02 C04B 7/44
(11) 2 597 205 (51) E02D 17/13		(11) 2 599 467 (51) A61F 13/49 A61F 13/56	A61F 13/15	(11) 2 601 601 (51) G10L 15/18 H04M 1/725	G01C 21/36
(11) 2 597 238 (51) E05D 11/00 E05B 17/00	E05F 7/00 E05D 5/02	(11) 2 599 490 (51) A61K 31/715 A61P 39/00 A61K 9/00 A61P 25/00	A61K 31/575 A61K 36/815 A23L 1/30 A61P 43/00	(11) 2 601 951 (51) A61K 31/4415 A61K 31/405 A61K 31/401 A61K 31/375 A61K 31/525 A61K 31/4188 A61K 31/714	A61K 31/198 A61K 31/4172 A61K 31/197 A61K 31/51 A61K 31/455 A61K 31/519 A61P 7/04
(11) 2 597 333 (51) F16H 1/32		(11) 2 599 516 (51) A61M 25/10		(11) 2 601 971 (51) A61K 31/41 A61K 31/713 A61K 47/10 A61K 48/00 A61K 9/127	A61K 31/55 A61K 45/06 A61K 47/12 A61K 9/00 A61P 43/00
(11) 2 597 633 (51) G08G 5/00	H04M 1/725	(11) 2 599 820 (51) C08H 1/00 A61K 38/00 C08L 89/00	A61K 8/65 C08J 3/14		
(11) 2 597 645 (51) G11C 5/04 G11C 7/10 G11C 5/06	G11C 8/06 G11C 11/408 G06F 12/00	(11) 2 599 877 (51) C12Q 1/68	C12N 15/11		
(11) 2 597 937 (51) H05G 1/00 H05G 1/04	H05G 1/02	(11) 2 600 187 (51) G02F 1/13357	G09G 3/34		
(11) 2 597 945 (51) A01K 67/027 C12N 15/85	C07K 16/00	(11) 2 600 238 (51) G06F 3/12	H04N 1/00	(11) 2 602 242 (51) C07C 201/12 A61P 7/02 C07C 205/12 C07C 255/50 C07B 61/00	A61K 31/444 A61P 43/00 C07C 253/30 C07D 513/04
(11) 2 597 954 (51) A01N 43/42	A61K 31/47	(11) 2 600 253 (51) G06F 12/00 G11C 11/407 G11C 7/10	G11C 11/401 G06F 13/16 G11C 11/406		
(11) 2 597 960 (51) A23F 3/14 A23F 3/40	A23F 3/22				

(11) 2 602 252		(11) 2 603 555		<i>F21V 29/00</i>	<i>F21V 29/02</i>
(51) <i>C07D 401/04</i>	<i>A61K 31/501</i>	(51) <i>C08L 3/02</i>	<i>C08J 9/00</i>	<i>F21V 7/00</i>	<i>F21V 7/20</i>
<i>A61P 31/16</i>		<i>C08L 23/04</i>		<i>F21V 15/01</i>	
(11) 2 602 253		(11) 2 603 576		(11) 2 604 954	
(51) <i>C07D 401/04</i>	<i>A61K 31/4709</i>	(51) <i>C12N 1/38</i>	<i>C12N 1/20</i>	(51) <i>F25C 1/04</i>	<i>F25C 1/22</i>
<i>A61P 31/04</i>		<i>A61P 31/00</i>		(11) 2 605 034	
(11) 2 602 260		(11) 2 603 676		(51) <i>G01S 17/10</i>	<i>G01S 7/487</i>
(51) <i>C07D 498/14</i>	<i>A61K 31/5365</i>	(51) <i>F01N 3/00</i>	<i>F01N 3/02</i>	<i>H03K 17/94</i>	
<i>A61P 31/18</i>	<i>A61P 43/00</i>	<i>F01N 3/24</i>		(11) 2 605 035	
<i>C07D 211/94</i>	<i>C07D 213/80</i>	(11) 2 603 823		(51) <i>G01S 7/52</i>	<i>G06T 5/20</i>
(11) 2 602 368		(51) <i>G02B 3/14</i>	<i>G02B 26/00</i>	(11) 2 605 403	
(51) <i>D04H 1/60</i>	<i>D04H 1/64</i>	<i>G02C 7/02</i>		(51) <i>H03G 7/00</i>	
<i>D04H 1/4218</i>	<i>D04H 1/655</i>	(11) 2 603 941		(11) 2 605 410	
<i>D04H 1/4209</i>	<i>D04H 1/4226</i>	(51) <i>H01L 41/09</i>	<i>H01L 41/047</i>	(51) <i>H03M 13/41</i>	
(11) 2 602 449		<i>H02N 2/02</i>		(11) 2 605 449	
(51) <i>F02B 37/02</i>	<i>F01N 3/02</i>	(11) 2 604 042		(51) <i>H04L 12/10</i>	<i>H04W 52/02</i>
<i>F01N 5/02</i>		(51) <i>H04N 13/04</i>	<i>G02B 27/22</i>	(11) 2 605 517	
(11) 2 602 572		(11) 2 604 101		(51) <i>H04N 13/00</i>	<i>H04N 13/04</i>
(51) <i>F25B 9/00</i>	<i>F25B 45/00</i>	(51) <i>G05B 15/02</i>	<i>H05K 7/20</i>	(11) 2 605 655	
<i>F25B 9/06</i>	<i>F25B 40/00</i>	(11) 2 604 127		(51) <i>A01N 43/42</i>	<i>A61K 31/44</i>
<i>F25B 25/00</i>		(51) <i>A23L 1/105</i>	<i>A23C 11/10</i>	<i>A61P 25/28</i>	
(11) 2 602 681		<i>A23L 1/10</i>	<i>A23L 1/187</i>	(11) 2 605 911	
(51) <i>G05B 19/406</i>	<i>B25J 9/16</i>	<i>A23L 1/19</i>	<i>A23L 1/211</i>	(51) <i>B41J 2/175</i>	<i>B41J 2/145</i>
<i>G06T 19/00</i>		<i>A23L 1/30</i>		(11) 2 606 089	
(11) 2 602 822		(11) 2 604 128		(51) <i>C08L 21/00</i>	<i>C08L 9/00</i>
(51) <i>H01L 29/78</i>	<i>H01L 29/739</i>	(51) <i>A23L 3/3436</i>	<i>A23L 3/3418</i>	<i>B60C 1/00</i>	<i>C08L 7/00</i>
<i>H01L 29/423</i>	<i>H01L 29/04</i>	<i>B65D 81/26</i>		<i>F04D 19/04</i>	<i>F04D 27/02</i>
<i>H01L 29/12</i>	<i>H01L 21/336</i>	(11) 2 604 167		(11) 2 606 335	
<i>H01L 29/06</i>		(51) <i>G01F 1/06</i>	<i>A47L 15/42</i>	(51) <i>G01N 21/05</i>	<i>G01N 33/28</i>
(11) 2 602 872		<i>D06F 39/08</i>	<i>G01F 15/14</i>	<i>G01N 21/03</i>	
(51) <i>H01R 4/18</i>		<i>G01F 15/18</i>		(11) 2 606 404	
(11) 2 602 932		(11) 2 604 319		(51) <i>G05B 19/042</i>	<i>B25J 9/16</i>
(51) <i>H03F 1/02</i>	<i>H03F 3/19</i>	(51) <i>A63H 27/133</i>	<i>A63H 27/24</i>	<i>G06F 21/00</i>	
<i>H03F 3/24</i>	<i>H02M 3/158</i>	(11) 2 604 450		(11) 2 606 968	
(11) 2 603 052		(51) <i>B60C 23/02</i>	<i>B60C 23/04</i>	(51) <i>B01J 23/42</i>	<i>B01J 37/02</i>
(51) <i>H04W 76/02</i>		<i>G01L 17/00</i>		<i>C07C 51/235</i>	
(11) 2 603 078		(11) 2 604 597		(11) 2 607 150	
(51) <i>A01N 43/42</i>	<i>A61K 31/47</i>	(51) <i>C07D 401/04</i>	<i>A61K 31/4155</i>	(51) <i>B60N 2/52</i>	
<i>A61K 31/517</i>	<i>A61K 31/501</i>	<i>A61K 31/4439</i>	<i>A61K 31/497</i>	(11) 2 607 194	
<i>A61P 35/00</i>		<i>A61K 31/501</i>	<i>A61K 31/5025</i>	(51) <i>B60T 11/04</i>	<i>B60T 11/10</i>
(11) 2 603 147		<i>A61K 31/506</i>	<i>A61P 25/18</i>	<i>B60T 8/32</i>	
(51) <i>A61F 2/00</i>	<i>A61B 17/00</i>	<i>A61P 43/00</i>	<i>C07D 403/04</i>	(11) 2 607 206	
(11) 2 603 222		<i>C07D 403/14</i>	<i>C07D 405/04</i>	(51) <i>B62D 1/184</i>	
(51) <i>A61K 31/706</i>	<i>A61K 31/7056</i>	<i>C07D 405/14</i>	<i>C07D 409/14</i>	(11) 2 607 220	
<i>A61P 35/00</i>	<i>A61P 35/02</i>	<i>C07D 417/14</i>	<i>C07D 491/048</i>	(51) <i>B62K 17/00</i>	<i>B62M 1/24</i>
<i>C07H 19/056</i>	<i>C07H 19/12</i>	<i>C07D 498/04</i>	<i>C07D 401/14</i>	<i>B62M 11/06</i>	<i>B62J 1/00</i>
<i>A61K 45/06</i>		<i>C07D 413/14</i>	<i>C07D 409/04</i>	<i>B62M 1/26</i>	
(11) 2 603 359		(11) 2 604 607		(11) 2 607 279	
(51) <i>B26B 21/52</i>		(51) <i>C07D 471/04</i>	<i>A61K 31/437</i>	(51) <i>B65H 54/58</i>	<i>B65H 54/62</i>
(11) 2 603 449		<i>A61P 1/16</i>	<i>A61P 29/00</i>	(11) 2 607 415	
(51) <i>B81C 1/00</i>	<i>H01G 5/16</i>	(11) 2 604 654		(51) <i>C08J 5/18</i>	<i>C08L 67/04</i>
<i>G01C 19/5733</i>	<i>G01P 15/125</i>	(51) <i>C08L 67/04</i>	<i>C08K 5/103</i>	<i>C08L 101/16</i>	
<i>H02N 1/00</i>		<i>C08K 5/20</i>		(11) 2 607 703	
(11) 2 603 490		(11) 2 604 732		(51) <i>F04D 1/06</i>	<i>F04D 29/42</i>
(51) <i>C07D 213/30</i>	<i>C07D 239/26</i>	(51) <i>D04H 1/60</i>	<i>D04H 1/736</i>	<i>F04D 29/62</i>	
<i>C07D 405/06</i>	<i>C07D 405/08</i>	<i>D04H 1/4218</i>	<i>D04H 1/4226</i>	(11) 2 607 743	
<i>A61K 31/4402</i>	<i>A61K 31/4433</i>	<i>B65H 18/20</i>	<i>B65H 23/00</i>	(51) <i>F16F 15/14</i>	<i>F16H 45/02</i>
<i>A61K 31/505</i>	<i>A61P 25/00</i>	<i>B65H 23/195</i>	<i>B65H 37/00</i>		
<i>A61P 29/00</i>		(11) 2 604 912			
		(51) <i>F21S 8/02</i>	<i>F21V 7/09</i>		

(11) 2 607 845 (51) G01C 15/00 G01D 5/347	G01B 11/26	A61F 13/511 A61F 13/537 D04H 1/482 D04H 1/49 D04H 1/22	D04H 1/54 A61F 13/15 D04H 1/485 D04H 1/498	(11) 2 620 691 (51) F21S 8/04	F21S 8/06
(11) 2 607 846 (51) G01C 15/00	G02B 23/00	(11) 2 615 089 (51) C07D 471/04 A61K 31/496 A61K 31/5377 A61P 13/02	A61K 31/4738 A61K 31/4985 A61P 13/00 C07D 519/00	(11) 2 623 374 (51) B60R 1/00	
(11) 2 607 868 (51) G01G 19/62 G01G 23/365	G01G 13/00 G01G 23/37	(11) 2 615 303 (51) F03D 11/00	F03D 9/00	(11) 2 623 793 (51) F04D 29/18 F04D 29/30 F04D 29/44 F04D 29/54 F01D 5/14	F04D 29/24 F04D 29/32 F04D 29/46 F04D 29/66 F01D 9/04
(11) 2 608 081 (51) G06F 17/30		(11) 2 615 533 (51) G06F 3/048		(11) 2 623 912 (51) F28D 20/00 F25B 1/00	F24F 5/00
(11) 2 608 294 (51) H01M 4/38 H01M 4/62 H01M 4/134 H01M 4/136 H01M 4/1397 H01M 4/02	H01M 4/58 H01M 10/39 H01M 4/1395 H01M 10/05 H01M 4/36	(11) 2 615 825 (51) H04N 5/232	G06K 9/78	(11) 2 623 969 (51) G01N 27/12	G01N 27/22
(11) 2 608 328 (51) H01S 3/067	H01S 3/08	(11) 2 616 081 (51) A61K 31/7125 C07H 21/00	A61P 43/00	(11) 2 624 203 (51) G06T 3/00 G06T 3/40	H04N 1/387 H04N 5/265
(11) 2 608 502 (51) H04M 1/725		(11) 2 617 717 (51) C07D 239/70 A61P 25/04 C07D 401/04 C07D 403/04 A61K 31/519	A61K 31/517 C07D 403/10 C07D 413/04 C07D 471/04	(11) 2 624 204 (51) G06T 5/00	G06T 5/50
(11) 2 608 509 (51) H04M 3/00 H04Q 3/58 H04M 11/00	H04M 3/26 H04M 7/00	(11) 2 617 730 (51) C07K 7/06 C07K 14/47 C07K 14/78 C07K 16/18 C07K 16/32 C12N 9/14 C12N 9/26 C12Q 1/02	C07K 7/08 C07K 14/705 C07K 14/82 C07K 16/28 C07K 16/40 C12N 9/16 C12N 9/64 G01N 33/574	(11) 2 624 322 (51) H01L 41/313	
(11) 2 608 513 (51) H04N 1/00 G06T 7/00	G06T 1/00	(11) 2 617 730 (51) C07K 7/06 C07K 14/47 C07K 14/78 C07K 16/18 C07K 16/32 C12N 9/14 C12N 9/26 C12Q 1/02	C07K 7/08 C07K 14/705 C07K 14/82 C07K 16/28 C07K 16/40 C12N 9/16 C12N 9/64 G01N 33/574	(11) 2 624 553 (51) H04N 21/442	A63F 13/10
(11) 2 608 589 (51) H04W 12/04		(11) 2 618 321 (51) G08G 5/00		(11) 2 625 785 (51) H03F 1/32 H03F 3/24	H03F 3/189
(11) 2 609 422 (51) G01N 33/00 G08B 21/18 G01N 23/22	F25D 29/00 F25B 49/00	(11) 2 618 323 (51) G09F 3/00 G07D 7/20	G06K 9/00	(11) 2 626 025 (51) A61B 18/14	
(11) 2 609 815 (51) A23L 1/325		(11) 2 618 554 (51) H04N 1/193	H04N 1/192	(11) 2 626 127 (51) B01D 67/00 B01D 69/02	B01D 71/62 B01D 61/00
(11) 2 610 089 (51) B60G 7/02 F16C 11/06	B60G 21/055	(11) 2 618 603 (51) H04W 28/00	H04W 88/08	(11) 2 626 600 (51) F16J 15/08	
(11) 2 610 382 (51) D04H 1/60 D04H 1/4218	D04H 1/736 D04H 1/4226	(11) 2 620 076 (51) A45D 19/14 A45D 19/10	A61H 7/00	(11) 2 626 617 (51) F21L 4/00 F21V 23/00 F21V 23/04	F21S 2/00 H05B 37/02 F21L 4/06
(11) 2 610 784 (51) H04N 1/00 G06T 7/00	G06T 1/00	(11) 2 620 214 (51) B01J 21/12 B01J 37/02 C07C 29/00	B01J 23/02 C07C 1/20	(11) 2 627 100 (51) H04L 29/06 H04N 21/643 H04N 21/431	H04N 21/4788 H04M 1/57 H04N 21/254
(11) 2 610 902 (51) H01L 21/683		(11) 2 620 433 (51) C07D 277/20 A61K 31/426 A61P 9/00 A61P 25/00 A61P 35/00 C07D 277/56 C07D 417/12	A61K 31/341 A61K 31/427 A61P 13/00 A61P 29/00 A61P 43/00 C07D 307/68	(11) 2 628 389 (51) C07D 401/12 A01N 43/60	A01N 43/40
(11) 2 610 956 (51) H01M 10/05 H01B 1/00	H01M 4/66 H01M 4/36	(11) 2 629 119 (51) G01T 1/29		(11) 2 628 803 (51) C12Q 1/68	
(11) 2 612 707 (51) B01L 3/00	G01N 33/558	(11) 2 629 148 (51) G03B 15/00 G03B 11/00 G03B 17/56		(11) 2 629 192 (51) G06F 3/12	G01V 5/00
(11) 2 612 805 (51) B62J 9/00 B62M 7/12 B62M 6/90	B62J 11/00 B60L 11/18 B60K 1/04	(11) 2 629 379 (51) H01R 25/00		(11) 2 629 379 (51) H01R 25/00	G03B 5/06 G03B 17/00
(11) 2 612 960 (51) D04H 1/70	A61F 13/49	(11) 2 620 685 (51) F16L 21/02		(11) 2 629 379 (51) H01R 25/00	H01R 13/66

	<i>H01R 13/717</i>	<i>H01R 13/627</i>	<i>A01N 47/12</i>	<i>A01N 47/18</i>	(11) 2 644 337	
	<i>H01R 24/78</i>	<i>H05K 7/14</i>	<i>A01N 47/38</i>	<i>A01P 1/00</i>	(51) <i>B26D 7/30</i>	<i>B26D 5/34</i>
(11) 2 629 415			(11) 2 639 175		<i>B26D 5/00</i>	
(51) <i>H02P 6/06</i>	<i>H02P 6/00</i>		(51) <i>B65D 21/02</i>	<i>B65D 43/02</i>	(11) 2 644 561	<i>E02F 3/36</i>
			(11) 2 639 186		(51) <i>B66F 9/075</i>	<i>E02F 9/26</i>
(11) 2 631 014			(51) <i>B65G 1/127</i>	<i>B65G 1/137</i>	<i>B66F 9/065</i>	
(51) <i>B05D 5/12</i>	<i>B05D 3/06</i>		(11) 2 639 317		(11) 2 644 725	
<i>H01L 51/44</i>	<i>H01L 51/46</i>		(51) <i>C12Q 1/68</i>		(51) <i>C22C 21/02</i>	<i>C22C 21/06</i>
<i>H01L 51/48</i>			(11) 2 639 318		<i>C22C 21/08</i>	<i>C22F 1/05</i>
(11) 2 631 295			(51) <i>C12Q 1/68</i>		(11) 2 644 727	
(51) <i>C12N 15/67</i>	<i>C12N 15/80</i>		(11) 2 639 872		(51) <i>C22C 21/08</i>	<i>C22F 1/047</i>
<i>C12N 1/14</i>	<i>C12P 1/02</i>		(51) <i>H01M 8/06</i>	<i>H01M 8/04</i>	<i>C22F 1/05</i>	
<i>C12P 21/00</i>	<i>C12N 9/02</i>		(11) 2 639 972		(11) 2 645 107	
<i>C12N 9/34</i>			(51) <i>H04B 7/06</i>	<i>H04J 11/00</i>	(51) <i>G01N 33/92</i>	
(11) 2 632 113	<i>G06F 15/16</i>		(51) <i>H04L 1/06</i>		(11) 2 645 223	
(51) <i>H04L 29/08</i>			(11) 2 639 973		(51) <i>G06F 3/0488</i>	
<i>G06Q 50/00</i>			(51) <i>H04B 7/06</i>		(11) 2 645 281	
(11) 2 632 139	<i>H04M 1/725</i>		(11) 2 641 187		(51) <i>G06F 19/00</i>	
(51) <i>H04W 4/22</i>			(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>H04L 29/08</i>	(11) 2 645 367	
(11) 2 633 856	<i>A61P 35/00</i>		(11) 2 641 358		(51) <i>G10L 21/02</i>	<i>G10L 19/24</i>
(51) <i>A61K 31/34</i>			(51) <i>H04L 12/26</i>		(11) 2 645 567	
<i>A61K 51/04</i>			(11) 2 641 856		(51) <i>H03G 3/30</i>	
(11) 2 634 223	<i>C09D 5/34</i>		(51) <i>B65G 63/00</i>	<i>G05D 1/00</i>	(11) 2 646 753	
(51) <i>C09D 5/06</i>			<i>B60P 1/64</i>	<i>B65G 67/02</i>	(51) <i>E05G 5/00</i>	<i>G07C 9/00</i>
<i>C09D 133/00</i>			(11) 2 641 911		<i>F21V 33/00</i>	
(11) 2 634 445			(51) <i>C07K 1/00</i>	<i>C07K 14/00</i>	(11) 2 647 511	
(51) <i>F16D 43/18</i>			<i>C07K 17/00</i>	<i>C12N 5/074</i>	(51) <i>B60C 23/00</i>	
(11) 2 634 461			<i>C12N 5/071</i>		(11) 2 647 679	
(51) <i>F16J 15/34</i>			(11) 2 641 919		(51) <i>C09D 133/14</i>	<i>B05D 7/24</i>
(11) 2 634 832	<i>H01M 2/26</i>		(51) <i>C07K 16/46</i>	<i>A61K 39/395</i>	<i>C08F 290/06</i>	<i>C08G 18/62</i>
(51) <i>H01M 2/02</i>	<i>H01M 2/16</i>		<i>A61P 35/00</i>	<i>A61P 29/00</i>	<i>C09D 175/04</i>	
<i>H01M 2/14</i>	<i>H01M 10/04</i>		<i>C12N 15/13</i>	<i>C12N 5/10</i>	(11) 2 648 042	
<i>H01M 2/18</i>			<i>C07K 16/22</i>	<i>C07K 16/24</i>	(51) <i>G03B 17/02</i>	<i>G03B 17/56</i>
(11) 2 636 676	<i>C07H 15/252</i>		<i>C07K 16/28</i>	<i>C07K 16/32</i>	(11) 2 648 043	
(51) <i>C07H 15/24</i>			(11) 2 642 205		(51) <i>G03B 17/02</i>	<i>G03B 17/56</i>
(11) 2 636 754			(51) <i>F23N 5/08</i>		(11) 2 648 072	
(51) <i>C12Q 1/68</i>			(11) 2 642 470		(51) <i>G06F 3/01</i>	<i>G06F 3/023</i>
(11) 2 636 851	<i>F01D 25/24</i>		(51) <i>G09F 13/18</i>		<i>G06F 17/28</i>	
(51) <i>F01D 11/00</i>			(11) 2 642 537		(11) 2 648 095	
<i>F01D 11/02</i>			(51) <i>H01L 33/54</i>	<i>H01L 33/00</i>	(51) <i>G06F 9/44</i>	<i>G06F 11/14</i>
(11) 2 637 035			<i>H01L 33/22</i>		(11) 2 648 101	
(51) <i>G01S 5/02</i>			(11) 2 642 792		(51) <i>G06F 11/16</i>	<i>G06F 11/20</i>
(11) 2 637 241	<i>H01M 8/00</i>		(51) <i>H04W 36/14</i>		<i>G06F 11/14</i>	
(51) <i>H01M 8/04</i>	<i>H01M 8/12</i>		(11) 2 642 870		(11) 2 648 114	
<i>H01M 8/10</i>			(51) <i>A23F 5/00</i>	<i>A47J 31/46</i>	(51) <i>G06F 17/30</i>	
(11) 2 637 247	<i>H02J 7/00</i>		(11) 2 644 113		(11) 2 648 337	
(51) <i>H01M 10/44</i>			(51) <i>A61B 17/072</i>	<i>A61B 17/115</i>	(51) <i>H04B 1/16</i>	<i>H04H 20/28</i>
(11) 2 637 326	<i>H04H 20/95</i>		(11) 2 644 115		<i>H04H 60/11</i>	<i>H04H 60/25</i>
(51) <i>H04H 20/55</i>			(51) <i>A61B 17/072</i>	<i>A61B 17/115</i>	<i>H04H 60/27</i>	
<i>G08G 1/09</i>			<i>A61B 17/064</i>	<i>A61B 17/29</i>	(11) 2 648 351	
(11) 2 637 403	<i>H04L 12/18</i>		<i>A61L 31/00</i>	<i>A61B 17/00</i>	(51) <i>H04J 14/00</i>	<i>H04J 14/02</i>
(51) <i>H04N 7/15</i>			<i>A61B 19/08</i>		(11) 2 650 213	
<i>H04L 12/70</i>			(11) 2 644 116		(51) <i>B64C 21/08</i>	<i>F03D 7/02</i>
(11) 2 637 501	<i>A01N 61/00</i>		(51) <i>A61B 17/072</i>	<i>A61L 31/04</i>	<i>F15D 1/12</i>	<i>B64C 21/04</i>
(51) <i>A01N 43/48</i>	<i>A01N 37/18</i>		(11) 2 644 194	<i>A61P 35/00</i>	<i>F03D 1/06</i>	
<i>A01N 37/02</i>	<i>A01N 41/04</i>		(51) <i>A61K 31/337</i>		(11) 2 650 977	
<i>A01N 41/04</i>	<i>A01N 43/78</i>		<i>A61K 39/395</i>		(51) <i>H01R 13/187</i>	<i>H01R 13/26</i>
<i>A01N 43/50</i>						

(11) 2 651 145 (51) <i>H04N 21/4627</i>	<i>H04N 21/436</i>	(11) 2 658 275 (51) <i>H04N 21/45</i> <i>H04N 21/258</i> <i>G06F 3/0482</i>	<i>H04N 21/475</i> <i>H04N 21/422</i>	(11) 2 663 306 (51) <i>C07D 401/12</i>	<i>A61K 31/4439</i>
(11) 2 651 184 (51) <i>H05B 7/09</i>		(11) 2 659 527 (51) <i>H01L 51/05</i> <i>G01N 33/487</i>	<i>H01L 51/00</i>	(11) 2 663 611 (51) <i>C09K 11/61</i>	
(11) 2 652 902 (51) <i>H04L 9/32</i>	<i>G06F 21/00</i>	(11) 2 659 842 (51) <i>A61B 17/128</i>		(11) 2 663 794 (51) <i>F16K 7/04</i>	<i>F16K 7/06</i>
(11) 2 653 150 (51) <i>A61J 1/00</i> <i>G07F 11/62</i> <i>G07C 9/00</i> <i>E05B 65/44</i>	<i>A61J 7/00</i> <i>G07F 17/00</i> <i>G06F 19/00</i>	(11) 2 659 849 (51) <i>A61B 18/14</i>		(11) 2 664 242 (51) <i>A23G 4/08</i>	<i>C08L 31/04</i>
(11) 2 653 172 (51) <i>A61L 9/22</i> <i>F24F 3/16</i>	<i>B01D 53/32</i>	(11) 2 659 891 (51) <i>A61K 31/63</i>	<i>A61P 31/22</i>	(11) 2 664 397 (51) <i>B22D 11/00</i> <i>B22D 11/14</i>	<i>B22D 11/049</i>
(11) 2 653 667 (51) <i>F01D 25/04</i>	<i>F01D 25/06</i>	(11) 2 660 400 (51) <i>E03F 5/04</i>		(11) 2 664 697 (51) <i>D01F 1/07</i>	<i>D01F 2/06</i>
(11) 2 653 703 (51) <i>F02D 17/02</i> <i>F02D 41/00</i> <i>F02D 13/06</i>	<i>F02D 13/02</i> <i>F02M 25/07</i> <i>F01L 9/02</i>	(11) 2 660 518 (51) <i>F23R 3/00</i>		(11) 2 664 859 (51) <i>F24D 17/00</i>	
(11) 2 653 899 (51) <i>G02B 6/126</i> <i>G02B 6/12</i>	<i>G02B 6/122</i>	(11) 2 660 938 (51) <i>H01S 1/02</i> <i>H01S 5/10</i>	<i>H01S 5/06</i> <i>G02F 1/35</i>	(11) 2 665 185 (51) <i>H03K 7/08</i>	<i>H03K 3/017</i>
(11) 2 654 167 (51) <i>H02J 7/00</i> <i>H01M 10/44</i>	<i>H01M 2/10</i> <i>H01M 10/48</i>	(11) 2 661 010 (51) <i>H04L 7/00</i>	<i>H04B 7/26</i>	(11) 2 665 298 (51) <i>H04W 8/00</i>	
(11) 2 654 259 (51) <i>H04L 27/26</i> <i>H04L 27/00</i>	<i>H04L 5/00</i>	(11) 2 661 136 (51) <i>H04W 72/04</i>		(11) 2 665 322 (51) <i>H04W 72/10</i>	<i>H04W 72/00</i>
(11) 2 654 310 (51) <i>H04N 21/24</i> <i>H04N 21/43</i> <i>H04N 21/647</i>	<i>H04L 29/06</i> <i>H04N 21/643</i> <i>H04L 12/24</i>	(11) 2 661 355 (51) <i>B29C 70/08</i> <i>B29C 35/02</i> <i>B29K 307/04</i>	<i>B29C 70/02</i> <i>B29K 309/08</i> <i>B29C 70/52</i>	(11) 2 665 744 (51) <i>C07K 7/64</i> <i>C12N 15/63</i> <i>C12N 15/79</i>	<i>C12N 15/62</i> <i>C12N 15/70</i>
(11) 2 654 328 (51) <i>H04W 4/20</i>	<i>H04W 4/22</i>	(11) 2 662 119 (51) <i>A63B 6/00</i>	<i>A63B 26/00</i>	(11) 2 666 481 (51) <i>A61K 45/00</i> <i>A61K 31/4545</i> <i>A61K 31/5377</i> <i>A61K 31/4439</i> <i>C07D 295/12</i> <i>C07D 213/81</i>	<i>A61K 31/4453</i> <i>A61K 31/455</i> <i>A61K 31/4409</i> <i>A61K 31/55</i> <i>C07D 295/06</i>
(11) 2 654 353 (51) <i>H04W 56/00</i>	<i>H04W 52/02</i>	(11) 2 662 182 (51) <i>B23Q 7/04</i> <i>B21D 43/28</i>	<i>B21D 28/10</i>	(11) 2 666 489 (51) <i>A61M 1/00</i>	<i>A61F 13/02</i>
(11) 2 657 451 (51) <i>F01D 5/00</i> <i>F01D 25/14</i> <i>F01D 5/22</i>	<i>F01D 5/08</i> <i>F01D 25/26</i> <i>F01D 25/12</i>	(11) 2 662 251 (51) <i>B60R 22/24</i>	<i>B60R 22/28</i>	(11) 2 666 519 (51) <i>A62C 5/00</i>	<i>A62C 13/66</i>
(11) 2 657 625 (51) <i>F25B 1/00</i> <i>F25B 25/00</i> <i>F25B 49/02</i>	<i>F25B 1/02</i> <i>F25B 31/00</i>	(11) 2 662 427 (51) <i>C09G 1/02</i>	<i>H01L 21/3105</i>	(11) 2 666 964 (51) <i>F01D 5/18</i>	
(11) 2 657 680 (51) <i>G01N 21/17</i>	<i>A61B 1/24</i>	(11) 2 662 609 (51) <i>F17C 11/00</i>		(11) 2 667 200 (51) <i>G01P 13/02</i> <i>G01L 9/06</i>	<i>G01P 5/14</i>
(11) 2 657 692 (51) <i>G01N 27/22</i> <i>G01N 33/36</i>	<i>A24C 5/34</i> <i>G01N 33/487</i>	(11) 2 662 676 (51) <i>G01L 9/00</i> <i>G01L 7/08</i>	<i>G02B 6/36</i>	(11) 2 667 306 (51) <i>G06F 11/36</i>	
(11) 2 657 693 (51) <i>G01N 27/22</i> <i>G01N 33/36</i>	<i>A24C 5/34</i> <i>G01N 33/487</i>	(11) 2 662 904 (51) <i>H01L 31/18</i>	<i>H01L 31/068</i>	(11) 2 667 306 (51) <i>G06F 11/36</i>	
(11) 2 658 117 (51) <i>H03F 1/26</i>	<i>H03F 3/217</i>	(11) 2 662 904 (51) <i>H01L 31/18</i>		(11) 2 667 306 (51) <i>G06F 11/36</i>	
(11) 2 658 170 (51) <i>H04L 12/10</i> <i>G01R 27/16</i>	<i>G01R 27/14</i>	(11) 2 663 034 (51) <i>H04L 12/733</i>		(11) 2 667 306 (51) <i>G06F 11/36</i>	
		(11) 2 663 053 (51) <i>H04L 29/06</i>	<i>G06F 21/62</i>	(11) 2 668 330 (51) <i>D21D 1/30</i> <i>B02C 7/12</i>	<i>D21D 1/22</i>
		(11) 2 663 100 (51) <i>H04W 4/02</i> <i>H04W 4/20</i>	<i>H04W 4/00</i>	(11) 2 668 741 (51) <i>H04L 12/16</i> <i>H04L 29/06</i>	<i>H04L 9/32</i> <i>H04M 3/42</i>
		(11) 2 663 135 (51) <i>H04W 52/24</i> <i>H04W 52/34</i> <i>H04W 84/04</i> <i>H04W 52/22</i> <i>H04W 48/00</i>	<i>H04W 52/14</i> <i>H04W 52/36</i> <i>H04W 88/08</i> <i>H04W 16/16</i>	(11) 2 668 964 (51) <i>A61L 9/015</i> <i>B60Q 3/00</i>	<i>A61L 9/20</i>
				(11) 2 669 889 (51) <i>G10L 15/26</i>	

(11) **2 670 076**
(51) **H04L 1/16**

(11) **2 670 190**
(51) **H04L 1/20** **H04W 28/04**

(11) **2 670 846**
(51) **C12N 9/88** **C12Q 1/527**

(11) **2 671 581**
(51) **A61K 31/415** **A61K 31/44**
C07D 233/02 **C07D 401/00**
A61K 47/48 **A61K 31/5377**
A61K 31/4166 **A61P 35/00**

(11) **2 671 689**
(51) **B25J 9/06** **B25J 3/00**

(11) **2 672 428**
(51) **H04N 1/00** **G06T 1/00**
G06T 7/00

(11) **2 672 470**
(51) **G07D 11/00**

(11) **2 672 651**
(51) **H04L 5/00**

(11) **2 672 652**
(51) **H04L 5/00**

(11) **2 672 687**
(51) **H04M 1/725**

(11) **2 673 720**
(51) **B64C 27/04**

(11) **2 674 128**
(51) **A61C 8/00** **A61C 13/34**

(11) **2 674 174**
(51) **A61L 27/36** **A61F 2/24**
A61B 18/20 **A61L 27/50**

(11) **2 674 717**
(51) **F28F 1/32** **F24F 1/00**
F25B 39/02 **F25B 39/04**
F28D 1/047

(11) **2 675 093**
(51) **H04L 1/00**

(11) **2 675 100**
(51) **H04L 5/00**

(11) **2 675 179**
(51) **H04N 21/258** **H04N 21/262**
H04N 21/266 **H04N 21/2665**

(11) **2 676 321**
(51) **H01P 3/00**

(11) **2 676 679**
(51) **A61K 47/12** **A61K 47/48**
A61K 47/26 **A61K 39/09**
A61K 39/095 **A61K 39/39**
A61K 39/385

(11) **2 676 824**
(51) **B60J 5/06** **B60J 7/16**

(11) **2 677 314**
(51) **G01N 33/497**

(11) **2 677 709**
(51) **H04L 12/16** **H04L 12/58**

(11) **2 677 762**
(51) **H04N 21/443** **G06F 1/32**
H04N 21/485

I.12(2)
• Verfahrenssprache
• Procedure language
• Langue de procédure

(11) **2 671 567** (51) **A61K 9/00**
En

I.12(4)
• Sprache der Einreichung
• Language of filing
• Langue de dépôt

(11) **2 671 567** (51) **A61K 9/00**
(25) En

I.12(5)
• Prioritätstag, Land und Nummer der
prioritätsbegründenden Anmeldung
• Priority date, priority country, priority
application number
• Date de priorité, pays de priorité,
numéro de la demande fondant la priorité

(11) **2 147 109** (51) **C12N 15/82**
(30) 24.05.2007 US 939872 P
13.12.2007 US 13406 P

(11) **2 176 298** (51) **C07K 16/28**
(30) 30.05.2007 US 940776 P
31.07.2007 US 953174 P
06.09.2007 US 970413 P
28.09.2007 US 976279 P
27.11.2007 US 990509 P
06.12.2007 US 12035 P
14.12.2007 US 13775 P
07.01.2008 US 19395 P
27.02.2008 US 32059 P
09.04.2008 US 43585 P
18.04.2008 US 46397 P

(11) **2 230 995** (51) **A61B 5/1455**
(30) 10.12.2007 US 7086 P

(11) **2 244 649** (51) **A61B 17/3205**
(30) 31.01.2008 US 63158 P

(11) **2 262 478** (51) **A61K 9/107**
(30) 07.03.2008 US 34617 P

(11) **2 270 065** (51) **C08G 63/20**
(30) 09.08.2005 US 199647

(11) **2 474 629** (51) **C12Q 1/68**
(30) 21.02.2007 DK 200700273
24.04.2007 DK 200700601

(11) **2 533 321** (51) **H01M 2/02**
(30) 07.06.2011 GB 201109503

(11) **2 568 966** (51) **A61K 9/16**
(30) 14.05.2010 PT 2010105116

(11) **2 590 463** (51) **H04W 72/12**
(30) • keine Priorität
• no priority

• pas de priorité

(11) **2 663 695** (51) **E02D 5/28**
(30) 26.01.2011 PCT/US2011/022491
11.01.2011 US 201161431491 P

I.12(6)
• Benannte Vertragsstaaten und
Erstreckungsstaaten
• Designated Contracting States and
Extension States
• États contractants désignés et états
d'extension désignés

(11) **1 332 337** (51) **G01D 5/353**
(84) DE FR GB NL

(11) **1 432 032** (51) **H01L 25/065**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK

(11) **1 598 643** (51) **G01D 5/244**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR LV MK YU

(11) **1 607 731** (51) **G01N 3/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR LV MK YU

(11) **1 634 305** (51) **H01C 7/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU NL
PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 647 782** (51) **F24J 2/52**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK YU

(11) **1 655 494** (51) **F04D 27/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK YU

(11) **1 674 830** (51) **G01D 5/244**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 746 276** (51) **F02D 41/22**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS

(11) **1 760 474** (51) **G01P 7/00**
(84) DE FR GB

(11) **1 760 475** (51) **G01P 7/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS

- (11) **1 762 821** (51) **G01B 11/24**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 763 673** (51) **G01N 33/50**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 770 342** (51) **F25C 5/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
- (11) **1 800 589** (51) **A47L 15/42**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
- (11) **1 801 477** (51) **F16K 31/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
- (11) **1 819 821** (51) **C12N 15/82**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 837 606** (51) **F24D 19/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
AL BA HR MK RS
- (11) **1 850 508** (51) **H04B 7/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
AL BA HR MK RS
- (11) **1 850 549** (51) **H04L 27/26**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
- (11) **1 857 690** (51) **F16B 19/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
AL BA HR MK RS
- (11) **1 860 840** (51) **H04L 29/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
AL BA HR MK RS
- (11) **1 898 034** (51) **E05D 11/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
- LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 898 407** (51) **G11B 20/10**
(84) DE FR GB
- (11) **1 903 280** (51) **F22B 37/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
- (11) **1 914 999** (51) **H04N 13/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
AL BA HR MK RS
- (11) **1 935 286** (51) **A47B 61/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
AL BA HR MK RS
- (11) **1 939 575** (51) **F28F 9/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
AL BA HR MK RS
- (11) **1 947 257** (51) **E04B 5/32**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
- (11) **1 953 411** (51) **F16F 15/134**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
- (11) **1 956 172** (51) **E05F 15/20**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
- (11) **1 961 581** (51) **B44C 1/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
- (11) **1 967 133** (51) **A61B 5/022**
(84) DE ES FR GB IT NL
- (11) **1 975 340** (51) **E04G 25/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
- (11) **1 985 461** (51) **B42C 9/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
AL BA HR MK RS
- (11) **1 990 482** (51) **E04G 11/28**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
- (11) **1 990 484** (51) **E04G 25/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
- (11) **1 990 921** (51) **H03M 13/11**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
- (11) **2 012 058** (51) **F23D 3/40**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
- (11) **2 017 056** (51) **G03G 15/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
- (11) **2 017 435** (51) **F01D 25/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
- (11) **2 034 461** (51) **G08B 13/196**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
- (11) **2 037 057** (51) **E04G 11/36**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
- (11) **2 040 041** (51) **G01D 5/245**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
- (11) **2 048 545** (51) **G03G 9/097**
(84) DE FR GB

- (11) **2 050 379** (51) *A47L 9/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
- (11) **2 058 424** (51) *D04H 1/42*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 061 199** (51) *H04L 27/26*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 063 556** (51) *H04B 17/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
- (11) **2 093 687** (51) *G06F 21/10*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
AL BA RS
- (11) **2 093 776** (51) *H01B 11/18*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
AL BA RS
- (11) **2 105 081** (51) *A47L 15/42*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
AL BA RS
- (11) **2 105 138** (51) *A61K 35/28*
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **2 105 654** (51) *F21S 6/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
AL BA RS
- (11) **2 105 667** (51) *F23K 5/14*
(84) CH DE FR GB IT LI
- (11) **2 107 828** (51) *H04R 25/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 109 169** (51) *H01M 4/88*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
- LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 112 454** (51) *F41F 3/10*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
AL BA RS
- (11) **2 116 464** (51) *B62J 9/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 119 992** (51) *F28D 9/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
AL BA RS
- (11) **2 124 012** (51) *F41F 3/10*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
AL BA RS
- (11) **2 166 332** (51) *G01M 17/007*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 166 631** (51) *H02G 3/14*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
- (11) **2 169 152** (51) *E05B 19/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
- (11) **2 172 657** (51) *F15D 1/02*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
- (11) **2 179 810** (51) *B23B 47/28*
(84) DE GB
- (11) **2 184 716** (51) *G07B 15/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 200 849** (51) *B60J 5/04*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 204 539** (51) *F01D 5/24*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
- (11) **2 211 078** (51) *F16K 31/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
AL BA RS
- (11) **2 226 295** (51) *C02F 3/28*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
- (11) **2 228 844** (51) *H01L 33/64*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
AL BA ME RS
- (11) **2 229 834** (51) *A44B 11/26*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
AL BA ME RS
- (11) **2 233 703** (51) *F02C 9/18*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
- (11) **2 241 377** (51) *B05B 12/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
AL BA ME RS
- (11) **2 243 413** (51) *A47L 9/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
AL BA ME RS
- (11) **2 246 916** (51) *H01G 9/20*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
AL BA ME RS
- (11) **2 261 922** (51) *G11B 27/10*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 261 948** (51) *H01J 37/32*
(84) CH DE FR GB LI NL

- (11) **2 264 483** (51) *G01S 15/89*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
- (11) **2 267 327** (51) *F16D 3/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
- (11) **2 267 381** (51) *F25B 21/02*
(84) DE FR SE
- (11) **2 267 912** (51) *H04L 7/04*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 270 954** (51) *H02K 1/27*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
AL BA ME RS
- (11) **2 270 955** (51) *H02K 1/27*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
AL BA ME RS
- (11) **2 272 530** (51) *A61K 39/04*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL
PT SE SK TR
- (11) **2 273 540** (51) *H01L 21/336*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
- (11) **2 280 246** (51) *G01D 5/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
- (11) **2 281 968** (51) *E04D 15/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
- (11) **2 283 944** (51) *B21D 28/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
- (11) **2 290 394** (51) *G01S 7/52*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
- LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 290 830** (51) *H04B 1/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
- (11) **2 295 321** (51) *B65B 35/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
- (11) **2 295 760** (51) *F02B 37/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
- (11) **2 305 710** (51) *C07K 16/22*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 312 711** (51) *H02G 3/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 322 278** (51) *B01L 3/02*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 322 851** (51) *F21V 17/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 333 882** (51) *H01M 4/88*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 333 919** (51) *H02G 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 335 890** (51) *B27C 1/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 335 900** (51) *B29C 44/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 336 807** (51) *G01S 19/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 339 196** (51) *F16D 27/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 341 198** (51) *E04G 15/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 351 903** (51) *E21B 7/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 362 284** (51) *A61B 19/00*
(84) DE FR GB IT
- (11) **2 364 072** (51) *H05K 3/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 364 614** (51) *A47B 88/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 365 187** (51) *F01D 5/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 365 456** (51) *H04L 9/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 366 935** (51) *F16L 55/115*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

- (11) **2 375 150** (51) *F21V 33/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 377 485** (51) *A61B 19/02*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 381 249** (51) *G01N 33/487*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 385 700** (51) *H04N 7/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 387 052** (51) *H01G 9/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 388 068** (51) *B01J 19/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 388 655** (51) *G03G 15/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 391 086** (51) *H04L 29/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 392 246** (51) *A47L 13/20*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 392 868** (51) *F24F 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 392 879** (51) *F26B 17/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 393 112** (51) *H01L 23/66*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 393 276** (51) *H04N 1/60*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 394 871** (51) *B60R 25/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 395 310** (51) *F28D 19/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 397 388** (51) *B62B 3/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 402 530** (51) *E04H 12/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 404 991** (51) *C12M 1/12*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 413 080** (51) *F28D 9/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 415 605** (51) *B41F 33/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 416 052** (51) *F16N 7/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 424 262** (51) *H04N 13/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 428 279** (51) *B05B 9/08*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 431 079** (51) *A63C 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 433 609** (51) *A61J 1/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 434 041** (51) *D06F 39/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 436 567** (51) *B60S 1/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 436 894** (51) *F01N 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 437 314** (51) *H01L 31/055*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 439 761** (51) *H01H 23/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 439 779** (51) *H01L 31/0224*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 446 771** (51) *A46B 9/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 449 831** (51) *H04W 52/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 452 032** (51) *E06B 3/667*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 452 132** (51) *F24H 9/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 454 659** (51) *G06F 9/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 454 859** (51) *H04L 12/58*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 456 192** (51) *H04N 5/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 457 499** (51) *A61B 3/113*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 458 064** (51) *D06F 39/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 458 648** (51) *H01L 31/058*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 459 009** (51) *A23L 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 464 001** (51) *H02J 9/06*
(84) DE GB
- (11) **2 464 009** (51) *H03K 19/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 465 035** (51) *G06F 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 471 489** (51) *D03D 15/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 471 490** (51) *A61F 2/07*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 472 882** (51) *H04N 13/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 473 697** (51) *E06B 3/677*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 477 335** (51) *H03M 13/11*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 479 326** (51) *D03D 51/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 480 373** (51) *B24B 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 481 360** (51) *A61B 17/128*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 481 510** (51) *B23H 7/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 484 615** (51) *B65H 29/58*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 486 273** (51) *F03D 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 489 627** (51) *B67B 3/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 489 880** (51) *F04D 13/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 490 072** (51) *G03F 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 493 658** (51) *B24B 9/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 495 046** (51) *B01L 7/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 495 880** (51) *H04B 1/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 496 326** (51) *A63H 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 497 447** (51) *A61F 2/95*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 499 665** (51) *H01L 21/48*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 503 762** (51) *H04L 29/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **2 504 578** (51) *F04C 2/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 505 021** (51) *H04W 40/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 505 032** (51) *H04W 76/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 505 375** (51) *B41M 7/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 505 530** (51) *B65G 51/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 505 992** (51) *G01N 21/80*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 508 025** (51) *H04W 36/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 511 202** (51) *B65G 27/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 511 432** (51) *E02F 9/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 513 358** (51) *C25D 5/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 514 699** (51) *B65H 54/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 515 525** (51) *H04N 5/232*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 516 296** (51) *B65D 85/804*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 518 929** (51) *H04L 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 520 383** (51) *B21D 39/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 520 952** (51) *G01V 8/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 522 070** (51) *H02P 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 522 081** (51) *H04B 1/66*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 523 446** (51) *H04N 1/047*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 524 580** (51) *H05B 41/288*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 524 708** (51) *A61M 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 524 818** (51) *B60C 23/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 525 410** (51) *H01L 29/739*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 526 968** (51) *A61K 39/395*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK RS
- (11) **2 528 076** (51) *H01G 11/50*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 529 148** (51) *F21S 2/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 529 813** (51) *A63F 13/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 529 957** (51) *B60C 23/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 531 841** (51) *G01N 23/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 532 920** (51) *F16H 3/66*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 533 308** (51) *H01L 33/14*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 535 672** (51) *F25B 29/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 536 177** (51) *H04L 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 537 832** (51) *C07D 239/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 538 709** (51) *H04W 12/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 539 533** (51) *E21B 17/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 540 309** (51) *A61K 38/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK RS
- (11) **2 540 341** (51) *A61N 1/362*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 540 539** (51) *B60H 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 541 204** (51) *G01C 21/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 542 782** (51) *F04C 2/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 543 794** (51) *E04H 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 544 403** (51) *H04L 12/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 544 909** (51) *B60K 6/48*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 546 275** (51) *C08G 59/24*
(84) DE FR GB
- (11) **2 546 277** (51) *C08G 63/60*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 546 921** (51) *H01Q 1/06*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 547 231** (51) *A45D 40/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 547 641** (51) *C07C 13/42*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 548 088** (51) *G05D 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 548 512** (51) *A61B 8/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 548 513** (51) *A61B 8/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 550 163** (51) *B41F 13/62*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 551 168** (51) *B61F 5/14*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 551 249** (51) *C04B 28/02*
(84) DE DK FR GB IT NL
- (11) **2 551 579** (51) *F21S 8/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 551 671** (51) *G01N 33/543*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 551 822** (51) *G06T 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 553 218** (51) *E21B 47/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 554 124** (51) *A61B 8/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 554 540** (51) *C07D 211/62*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 554 874** (51) *F16H 57/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 554 900** (51) *F21V 29/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 555 247** (51) *H01L 29/786*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 556 761** (51) *A42B 3/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 557 041** (51) *B65B 7/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 557 049** (51) *B65D 17/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 557 126** (51) *C09B 11/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 557 127** (51) *C09B 11/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 557 171** (51) *C12N 15/82*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (11) **2 557 407** (51) *G01L 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 557 548** (51) *G08C 23/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 558 632** (51) *D04H 1/541*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 558 950** (51) *G06F 15/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 559 211** (51) *H04L 27/01*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 559 679** (51) *C07C 29/149*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 559 707** (51) *C07K 17/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 560 172** (51) *G21C 1/32*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 560 240** (51) *H01R 4/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 560 339** (51) *H04L 29/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 561 784** (51) *A47L 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 562 064** (51) *B62D 7/15*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 562 098** (51) *B65D 75/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 563 906** (51) *C12N 5/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 564 437** (51) *H01L 41/083*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 564 693** (51) *A01K 1/035*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 564 784** (51) *A61B 6/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 565 390** (51) *F01D 25/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 566 818** (51) *C02F 1/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 567 079** (51) *F01N 3/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 567 155** (51) *F24D 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 567 974** (51) *G01N 33/53*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (11) **2 568 282** (51) *G01N 27/414*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 569 043** (51) *A61M 25/01*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 569 462** (51) *C23F 13/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 569 561** (51) *F16K 15/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 569 903** (51) *H04M 15/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 570 324** (51) *B62B 7/06*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 571 289** (51) *H04R 25/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 572 021** (51) *D03D 13/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 572 753** (51) *A61N 1/36*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 573 069** (51) *C07C 259/06*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 574 063** (51) *H04N 13/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 574 216** (51) *G06T 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 574 220** (51) *H04B 1/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 574 450** (51) *B29C 70/72*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

- (11) **2 574 604** (51) *C04B 35/589*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 574 915** (51) *G01N 29/04*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 575 087** (51) *G06K 19/077*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 575 183** (51) *H01L 31/05*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 576 956** (51) *E21B 21/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 577 360** (51) *G01V 99/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 578 083** (51) *A01N 33/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 578 384** (51) *B29C 70/54*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 578 967** (51) *F25B 39/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 579 347** (51) *H01L 41/047*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 580 501** (51) *F16K 11/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 580 740** (51) *G06T 7/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 581 667** (51) *F24C 15/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 582 541** (51) *B60L 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 583 251** (51) *G06T 17/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 583 590** (51) *A47C 7/46*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 583 676** (51) *A61K 31/222*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 583 696** (51) *A61L 9/01*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 584 013** (51) *C09D 183/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 584 226** (51) *F16H 61/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 584 307** (51) *G01B 11/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 584 650** (51) *H01Q 3/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 585 906** (51) *G06F 9/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 585 909** (51) *G06F 9/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 586 103** (51) *H01R 13/533*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 586 427** (51) *A61K 9/14*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
- (11) **2 587 525** (51) *H01L 21/301*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 587 700** (51) *H04J 13/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 587 720** (51) *H04L 12/16*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 588 757** (51) *F04C 18/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 588 882** (51) *G01S 17/89*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 589 148** (51) *H02J 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 589 405** (51) *A61M 25/01*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 589 557** (51) *B65H 21/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 589 561** (51) *B66B 11/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR

- (11) **2 589 897** (51) *F25B 21/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 589 957** (51) *G01N 25/68*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 590 321** (51) *H03F 3/217*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 590 351** (51) *H04L 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 591 569** (51) *H04L 1/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 591 679** (51) *A22B 3/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 591 752** (51) *A61F 2/07*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 591 754** (51) *A61F 2/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 591 755** (51) *A61F 2/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 591 786** (51) *A61K 31/7016*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 591 822** (51) *A61P 25/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 591 828** (51) *A63B 26/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 591 834** (51) *A63G 1/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 591 895** (51) *B26B 21/44*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 591 955** (51) *B60R 21/231*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 592 006** (51) *B65B 53/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 592 043** (51) *B66F 9/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 592 070** (51) *C07D 257/04*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 592 188** (51) *E02F 3/627*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 592 210** (51) *E06B 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 592 254** (51) *F02D 29/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 592 290** (51) *F16C 33/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 592 321** (51) *F16L 19/14*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 592 327** (51) *F17C 1/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 592 362** (51) *F24H 1/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 592 404** (51) *G01L 3/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 592 432** (51) *G01R 33/565*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 592 448** (51) *G02B 6/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 592 461** (51) *G02B 21/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 592 469** (51) *G02F 1/13357*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 592 592** (51) *G06Q 30/06*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 592 621** (51) *G09G 5/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 592 676** (51) *H01M 4/134*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

- (11) **2 592 841** (51) *H04N 13/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 593 641** (51) *E21B 47/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 594 004** (51) *H02J 3/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 594 005** (51) *H02J 3/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 594 126** (51) *A01F 12/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 594 128** (51) *A01G 3/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 594 129** (51) *A01K 1/01*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 594 138** (51) *A23G 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 594 150** (51) *A45B 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 594 151** (51) *A45B 3/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 594 156** (51) *A47B 9/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 594 173** (51) *A47J 31/44*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 594 185** (51) *A47L 15/42*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 594 188** (51) *A61B 1/01*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 594 192** (51) *A61B 3/107*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 594 201** (51) *A61B 6/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 594 203** (51) *A61B 8/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 594 204** (51) *A61B 17/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 594 218** (51) *A61B 18/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 594 230** (51) *A61F 2/24*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 594 235** (51) *A61F 7/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 594 248** (51) *A61K 8/34*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 594 282** (51) *A61K 38/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 594 285** (51) *A61K 39/395*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
AL BA HR MK RS
- (11) **2 594 286** (51) *A61K 39/395*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
AL BA HR MK RS
- (11) **2 594 287** (51) *A61K 39/395*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
AL BA HR MK RS
- (11) **2 594 288** (51) *A61K 39/395*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
AL BA HR MK RS
- (11) **2 594 297** (51) *A61L 31/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 594 298** (51) *A61M 1/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 594 302** (51) *A61M 15/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 594 303** (51) *A61M 16/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 594 321** (51) *A63C 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 594 327** (51) *B01D 53/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 594 328** (51) *B01D 53/86*

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

BA ME

(11) **2 594 330** (51) *B01F 3/04*

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

BA ME

(11) **2 594 337** (51) *B05B 9/08*

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

BA ME

(11) **2 594 340** (51) *B05C 5/02*

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

BA ME

(11) **2 594 342** (51) *B05D 5/06*

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

BA ME

(11) **2 594 354** (51) *B23D 49/16*

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

BA ME

(11) **2 594 380** (51) *B29C 33/00*

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

BA ME

(11) **2 594 400** (51) *B32B 27/28*

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

BA ME

(11) **2 594 401** (51) *B41J 2/14*

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

BA ME

(11) **2 594 402** (51) *B41J 2/165*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 594 407** (51) *B41M 5/52*

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

BA ME

(11) **2 594 410** (51) *B44C 1/17*

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

BA ME

(11) **2 594 413** (51) *B60C 1/00*

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

BA ME

(11) **2 594 414** (51) *B60C 1/00*

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

BA ME

(11) **2 594 416** (51) *B60C 11/01*

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

BA ME

(11) **2 594 418** (51) *B60C 13/00*

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

BA ME

(11) **2 594 421** (51) *B60J 10/00*

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

BA ME

(11) **2 594 423** (51) *B60K 37/06*

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

BA ME

(11) **2 594 427** (51) *B60N 2/28*

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

BA ME

(11) **2 594 430** (51) *B60P 3/40*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 594 435** (51) *B60R 9/06*

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

BA ME RS

(11) **2 594 438** (51) *B60R 19/20*

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

BA ME

(11) **2 594 439** (51) *B60R 21/0132*

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

BA ME

(11) **2 594 443** (51) *B60W 10/06*

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

BA ME

(11) **2 594 455** (51) *B62D 5/00*

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

BA ME

(11) **2 594 461** (51) *B62D 15/02*

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

BA ME

(11) **2 594 465** (51) *B62D 33/06*

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

BA ME

(11) **2 594 467** (51) *B62J 1/06*

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

BA ME

(11) **2 594 468** (51) *B62K 19/36*

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

BA ME

(11) **2 594 475** (51) *B63B 39/00*

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR

- (11) **2 594 494** (51) **B65B 55/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 594 495** (51) **B65B 55/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 594 496** (51) **B65B 61/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 594 503** (51) **B65D 39/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 594 510** (51) **B65G 15/58**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 594 512** (51) **B65G 21/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 594 513** (51) **B65G 47/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 594 528** (51) **C01B 3/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 594 530** (51) **C02F 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 594 533** (51) **C02F 1/52**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 594 551** (51) **C07C 51/42**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 594 556** (51) **C07D 213/82**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
- (11) **2 594 557** (51) **C07D 213/82**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
- (11) **2 594 576** (51) **C07H 21/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 594 583** (51) **C07K 14/79**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 594 590** (51) **C07K 16/28**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 594 619** (51) **C09J 193/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 594 620** (51) **C09K 8/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 594 622** (51) **C10J 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 594 626** (51) **C11B 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 594 627** (51) **C11C 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 594 648** (51) **C12P 15/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 594 651** (51) **C12Q 1/68**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 594 653** (51) **C21D 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 594 660** (51) **C23C 16/511**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 594 675** (51) **D06F 37/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 594 683** (51) **D06F 39/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 594 686** (51) **D06F 39/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 594 687** (51) **D06F 58/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 594 688** (51) **D06F 58/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 594 689** (51) **D06F 58/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 594 700** (51) **E04C 5/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 594 701** (51) **E04D 12/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 594 717** (51) **E05F 11/48**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 594 730** (51) **E21B 17/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 594 732** (51) **E21B 36/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 594 733** (51) **E21B 43/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 594 734** (51) **E21B 47/01**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 594 754** (51) **F01K 13/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 594 766** (51) **F02C 7/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 594 768** (51) **F02D 41/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 594 775** (51) **F02M 25/07**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 594 780** (51) **F02N 19/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 594 786** (51) **F03D 7/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 594 787** (51) **F03D 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 594 788** (51) **F03D 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 594 788** (51) **F03D 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 594 790** (51) **F03D 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 594 798** (51) **F04C 29/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 594 812** (51) **F16B 35/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 594 819** (51) **F16D 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 594 841** (51) **F21K 99/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 594 850** (51) **F24C 7/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 594 852** (51) **F24C 15/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 594 854** (51) **F24D 3/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 594 855** (51) **F24D 3/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 594 859** (51) **F24F 11/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 594 863** (51) **F24J 2/07**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 594 869** (51) **F25B 13/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 594 870** (51) **F25D 3/11**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 594 892** (51) **G01B 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 594 893** (51) **G01B 5/008**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 594 894** (51) **G01B 5/008**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 594 923** (51) **G01N 21/84**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

- (11) **2 594 924** (51) *G01N 25/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 594 926** (51) *G01N 27/406*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 594 935** (51) *G01N 29/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 594 937** (51) *G01N 33/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 594 939** (51) *G01N 33/487*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 594 946** (51) *G01P 3/481*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 594 959** (51) *G01S 17/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 594 963** (51) *G01V 1/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 594 969** (51) *G01V 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 594 974** (51) *G02B 6/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 594 976** (51) *G02B 6/44*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 594 999** (51) *G03G 15/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 595 006** (51) *G04B 19/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 595 007** (51) *G04B 29/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 595 008** (51) *G04B 39/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 595 032** (51) *G06F 3/01*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 595 049** (51) *G06F 3/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 595 053** (51) *G06F 9/445*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 595 055** (51) *G06F 9/455*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 595 059** (51) *G06F 11/263*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 595 060** (51) *G06F 11/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 595 065** (51) *G06F 17/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 595 066** (51) *G06F 17/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 595 071** (51) *G06F 17/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 595 077** (51) *G06F 21/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 595 078** (51) *G06F 21/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 595 082** (51) *G06F 21/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 595 083** (51) *G06F 21/30*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 595 095** (51) *G06K 19/077*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 595 097** (51) *G06K 10/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 595 099** (51) *G06K 10/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 595 100** (51) *G06K 10/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 595 101** (51) **G06Q 10/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 595 104** (51) **G06Q 20/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 595 106** (51) **G06Q 20/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 595 111** (51) **G06Q 50/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 595 126** (51) **G08B 17/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 595 133** (51) **G08C 17/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (11) **2 595 153** (51) **G10L 25/69**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 595 157** (51) **H01B 3/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 595 164** (51) **H01F 41/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 595 173** (51) **H01J 49/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IT LI LU MC
NL PT RO SE SI SK TR

- (11) **2 595 190** (51) **H01L 27/146**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 595 218** (51) **H01M 2/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 595 224** (51) **H01M 4/56**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 595 227** (51) **H01M 8/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 595 243** (51) **H01Q 1/52**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 595 245** (51) **H01Q 13/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 595 261** (51) **H02B 11/133**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 595 278** (51) **H02J 7/35**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 595 279** (51) **H02J 9/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 595 283** (51) **H02K 1/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 595 294** (51) **H02M 3/335**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 595 309** (51) **H02P 9/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 595 313** (51) **H03F 3/195**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 595 343** (51) **H04L 12/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 595 345** (51) **H04L 12/437**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 595 346** (51) **H04L 12/46**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 595 353** (51) **H04L 29/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 595 354** (51) **H04L 29/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 595 356** (51) **H04L 29/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 595 361** (51) **H04L 29/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 595 362** (51) **H04L 29/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 595 367** (51) **H04M 1/23**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 595 370** (51) **H04N 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 595 388** (51) **H04N 7/32**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 595 389** (51) **H04N 7/32**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 595 390** (51) **H04N 7/32**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 595 391** (51) **H04N 7/32**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 595 392** (51) **H04N 7/32**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 595 395** (51) **H04N 13/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 595 400** (51) **H04N 21/234**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 595 403** (51) **H04N 21/433**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 595 406** (51) **H04N 21/462**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 595 413** (51) **H04R 25/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 595 415** (51) **H04R 25/00**
(84) CH DE DK LI
- (11) **2 595 421** (51) **H04W 12/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 595 423** (51) **H04W 12/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 595 426** (51) **H04W 36/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 595 436** (51) **H04W 64/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 595 442** (51) **H04W 72/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 595 443** (51) **H04W 74/08**
(84) NL
- (11) **2 595 451** (51) **H05B 33/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 595 452** (51) **H05B 33/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 595 453** (51) **H05B 33/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 595 454** (51) **H05B 33/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 595 458** (51) **H05B 41/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 595 463** (51) **H05K 5/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 595 942** (51) **C07C 1/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 596 135** (51) **C12Q 1/68**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 596 286** (51) **F22B 1/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 596 398** (51) **G02B 13/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 596 499** (51) **G11B 33/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 596 504** (51) **H01B 3/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 596 558** (51) **H02B 15/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 596 709** (51) **A24C 5/47**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 596 712** (51) **A41G 3/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK YU

- (11) **2 596 729** (51) *A47J 37/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 596 742** (51) *A61B 1/005*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 596 743** (51) *A61B 1/005*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 596 805** (51) *A61K 47/48*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
AL BA RS
- (11) **2 596 816** (51) *A61M 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 596 853** (51) *B01D 71/36*
(84) DE FR GB IT
- (11) **2 596 870** (51) *B05B 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 596 884** (51) *B22F 3/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 596 891** (51) *B23D 59/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 596 905** (51) *B23Q 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 596 912** (51) *B25B 7/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 596 918** (51) *B25F 5/02*
(84) DE FR GB
- (11) **2 596 919** (51) *B25F 5/02*
(84) DE FR GB
- (11) **2 596 925** (51) *B27D 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 596 973** (51) *B60K 11/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 597 011** (51) *B62B 3/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 597 054** (51) *B65D 71/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 597 102** (51) *C07K 14/54*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 597 153** (51) *C12N 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 597 160** (51) *C12Q 1/68*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 597 171** (51) *C23C 14/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 597 277** (51) *F01M 13/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 597 309** (51) *F04B 35/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 597 342** (51) *F16K 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 597 355** (51) *F21S 2/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 597 357** (51) *F21S 8/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 597 360** (51) *F21S 8/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 597 369** (51) *F23D 14/64*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 597 394** (51) *F24H 1/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 597 412** (51) *F28D 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 597 456** (51) *G01N 21/35*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 597 464** (51) *G01N 33/574*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
- (11) **2 597 506** (51) *G02B 27/58*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 597 546** (51) *G06F 1/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 597 549** (51) **G06F 3/041**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 597 555** (51) **G06F 3/048**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 597 619** (51) **G06T 15/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 597 626** (51) **G07C 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 597 641** (51) **G11B 5/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 597 674** (51) **H01L 21/8247**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 597 686** (51) **H01L 33/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 597 725** (51) **H01Q 1/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 597 734** (51) **H01R 35/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 597 782** (51) **H04B 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 597 789** (51) **H04B 10/077**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 597 793** (51) **H04B 17/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 597 806** (51) **H04K 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 597 809** (51) **H04L 1/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 597 831** (51) **H04L 12/721**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 597 832** (51) **H04L 12/861**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 597 833** (51) **H04L 25/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 597 847** (51) **H04M 1/725**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 597 890** (51) **H04R 1/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 597 895** (51) **H04R 25/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 598 352** (51) **B60H 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 598 614** (51) **C10G 47/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 599 075** (51) **G09B 19/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 599 374** (51) **A01D 34/90**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 599 381** (51) **A01G 9/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 599 392** (51) **A23L 1/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 599 433** (51) **A61B 1/05**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 599 449** (51) **A61B 17/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 599 463** (51) **A61F 2/46**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 599 614** (51) **B29C 70/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 599 620** (51) **B32B 7/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 599 626** (51) **B32B 27/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 599 627** (51) **B32B 27/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 599 628** (51) **B32B 27/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 599 714** (51) **B64C 11/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 599 739** (51) **B65G 47/90**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 599 756** (51) **C04B 28/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 599 791** (51) **C07K 16/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 599 944** (51) **E06B 1/60**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 599 968** (51) **F01D 17/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 599 985** (51) **F02D 41/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 600 424** (51) **H01L 31/048**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 600 429** (51) **H01L 41/113**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 600 592** (51) **H04L 29/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 600 598** (51) **H04M 3/493**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 600 622** (51) **H04N 13/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
- (11) **2 601 233** (51) **C08G 18/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 601 395** (51) **F02C 7/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 601 414** (51) **F04D 29/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 601 631** (51) **G06Q 30/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 601 641** (51) **G06T 17/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 601 851** (51) **A41D 19/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 601 896** (51) **A61B 17/3203**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 601 900** (51) **A61B 17/64**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 601 904** (51) **A61B 18/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 601 911** (51) **A61F 2/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 602 135** (51) **B60H 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 602 141** (51) **B60K 1/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 602 200** (51) **B65C 3/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 602 202** (51) **B65C 3/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 602 332** (51) **C12Q 1/68**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 602 437** (51) **F01D 11/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
AL BA RS
- (11) **2 602 583** (51) **G01B 9/023**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 602 628** (51) **G01P 5/165**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 602 644** (51) *G01V 1/155*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 602 695** (51) *G06F 3/033*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 602 845** (51) *H01M 2/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 602 883** (51) *H01R 33/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 602 884** (51) *H01R 33/05*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 603 023** (51) *H04W 8/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 603 061** (51) *H05B 37/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 603 503** (51) *C07D 403/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 603 669** (51) *F01D 5/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 603 672** (51) *F01K 23/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 603 701** (51) *F04D 29/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 603 746** (51) *F24J 2/46*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 603 754** (51) *F25J 3/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 603 962** (51) *H02J 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 603 968** (51) *H02K 55/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 603 972** (51) *H03B 19/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 604 033** (51) *H04N 5/33*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 604 169** (51) *A61B 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 604 171** (51) *A61B 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 604 248** (51) *A61K 8/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 604 281** (51) *A61K 47/48*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 604 292** (51) *A61L 2/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 604 311** (51) *A61N 1/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 604 347** (51) *B03C 1/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 604 405** (51) *B29C 33/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 604 515** (51) *B64C 13/50*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 604 534** (51) *B65B 13/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 604 542** (51) *B65D 33/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 604 726** (51) *C25C 1/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 604 784** (51) *E06B 9/327*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 604 818** (51) *F01N 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 604 831** (51) *F02D 41/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 604 832** (51) *F02D 41/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 604 897** (51) *F16K 35/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

- (11) **2 604 942** (51) *F24F 11/047*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 604 962** (51) *F28D 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 604 997** (51) *G01N 3/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
BA ME
- (11) **2 605 000** (51) *G01N 21/47*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 605 002** (51) *G01N 21/64*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 605 047** (51) *G01V 1/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 605 048** (51) *G01V 1/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 605 066** (51) *G03B 27/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 605 144** (51) *G06F 12/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 605 169** (51) *G06F 21/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 605 223** (51) *G08B 13/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 605 333** (51) *H01Q 9/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 605 623** (51) *H05B 41/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 605 944** (51) *B60T 8/1755*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 606 029** (51) *C07C 213/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 606 199** (51) *E21B 36/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 606 449** (51) *G06F 21/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 606 494** (51) *H01F 6/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 606 547** (51) *H02J 3/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 606 562** (51) *H02K 55/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 606 638** (51) *H04N 5/33*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 606 738** (51) *A23B 7/154*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 606 787** (51) *A47J 37/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 606 878** (51) *A61K 9/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 607 006** (51) *B23H 7/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 607 051** (51) *B29C 49/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 607 080** (51) *B41J 2/175*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 607 548** (51) *D21F 5/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 608 034** (51) *G06F 11/07*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 608 269** (51) *H01L 29/778*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 608 317** (51) *H01Q 25/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 608 763** (51) *A61K 8/23*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 608 952** (51) *B30B 15/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 609 389** (51) *F28F 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 609 589** (51) *G10L 19/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 609 599** (51) *G21K 1/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 609 878** (51) *A61B 17/22*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 609 881** (51) *A61B 17/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 609 893** (51) *A61F 2/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 609 907** (51) *A61K 8/92*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 609 977** (51) *B01D 24/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 610 043** (51) *B29C 44/58*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 610 197** (51) *B65G 57/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 610 587** (51) *G01C 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 610 660** (51) *G02B 6/44*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 611 671** (51) *B62D 1/11*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 612 093** (51) *F25D 25/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 612 321** (51) *G10L 19/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 612 607** (51) *A61B 17/17*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 612 685** (51) *A61M 1/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 613 280** (51) *G06F 21/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 613 458** (51) *H04B 7/26*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI
SK TR
- (11) **2 613 565** (51) *H04R 5/033*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 613 589** (51) *H04W 48/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 614 067** (51) *C07F 5/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 614 896** (51) *B05D 5/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 614 952** (51) *B29C 57/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 614 966** (51) *B60C 11/03*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 615 413** (51) *G01B 11/25*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 616 341** (51) *B65B 5/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 616 926** (51) *G06F 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 616 927** (51) *G06F 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 616 974** (51) *G06F 17/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 617 373** (51) *A61B 17/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 617 545** (51) *B29B 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 617 577** (51) *B41M 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 617 668** (51) *B65H 37/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

- (11) **2 617 741** (51) *C08F 10/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 617 773** (51) *C08L 75/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 617 911** (51) *E04B 1/348*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 617 912** (51) *E04B 1/348*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 617 913** (51) *E04C 2/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 617 985** (51) *F03C 1/047*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 618 114** (51) *G01F 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 618 274** (51) *G06F 17/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 618 385** (51) *H01L 31/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 618 396** (51) *H01M 2/04*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 618 397** (51) *H01M 2/04*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
- LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 618 403** (51) *H01M 2/20*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 618 618** (51) *H04L 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 618 647** (51) *A01G 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 618 649** (51) *A01G 9/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 618 653** (51) *A01K 1/01*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 618 654** (51) *A01K 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 618 655** (51) *A01K 61/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 618 657** (51) *A01L 1/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 618 659** (51) *A01N 25/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 618 661** (51) *A01N 25/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 618 662** (51) *A01N 37/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 618 663** (51) *A01N 37/42*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 618 664** (51) *A01N 37/44*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 618 666** (51) *A01N 43/54*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 618 667** (51) *A01N 63/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 618 669** (51) *A21B 1/42*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 618 670** (51) *A21C 3/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 618 671** (51) *A21C 9/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 618 672** (51) *A21D 2/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 618 673** (51) *A21D 13/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 618 675** (51) *A23B 7/144*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 618 677** (51) *A23D 7/005*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 618 678** (51) *A23F 3/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 618 679** (51) *A23F 3/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 618 680** (51) *A23L 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 620 015** (51) **H04W 24/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 620 017** (51) **H04W 28/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 620 021** (51) **H04W 52/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 620 024** (51) **H04W 64/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 620 025** (51) **H04W 68/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 620 028** (51) **H04W 72/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 620 029** (51) **H04W 72/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 620 031** (51) **H04W 72/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 620 032** (51) **H04W 74/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 620 033** (51) **H04W 74/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 620 036** (51) **H04W 88/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 620 038** (51) **H05B 37/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 620 040** (51) **H05B 37/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 620 041** (51) **H05G 1/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 620 045** (51) **H05K 5/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 620 048** (51) **H05K 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 620 056** (51) **A23G 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 620 059** (51) **A23L 1/162**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 620 060** (51) **A23L 1/221**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 620 072** (51) **A44B 19/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 620 076** (51) **A45D 19/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 620 077** (51) **A45D 19/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 620 083** (51) **A47J 19/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 620 091** (51) **A61B 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 620 123** (51) **A61C 8/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 620 128** (51) **A61F 2/82**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 620 131** (51) **A61F 13/15**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 620 138** (51) **A61K 8/73**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 620 154** (51) **A61K 31/661**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 620 167** (51) **A61L 27/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 620 171** (51) **A61M 1/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 620 172** (51) **A61M 5/158**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 620 175** (51) **A61M 5/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 620 185** (51) **A63B 22/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 620 192** (51) **A63F 13/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 620 206** (51) **B01D 53/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 620 234** (51) **B21B 45/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **2 620 248** (51) *B23K 11/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 620 250** (51) *B23K 31/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 620 257** (51) *B24B 49/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 620 264** (51) *B29C 39/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 620 265** (51) *B29C 43/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 620 273** (51) *B32B 1/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 620 294** (51) *B60B 35/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 620 304** (51) *B60J 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 620 305** (51) *B60J 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 620 318** (51) *B60N 2/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 620 319** (51) *B60N 2/42*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 620 331** (51) *B60R 21/017*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 620 335** (51) *B60S 9/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 620 336** (51) *B60T 13/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 620 355** (51) *B62D 37/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 620 373** (51) *B65B 19/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 620 374** (51) *B65B 19/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 620 416** (51) *C03B 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 620 428** (51) *C07D 207/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 620 434** (51) *C07D 317/72*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 620 441** (51) *C07F 7/21*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 620 445** (51) *C07K 7/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 620 453** (51) *C07K 19/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 620 454** (51) *C08B 16/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 620 455** (51) *C08F 8/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 620 460** (51) *C08G 59/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 620 463** (51) *C08G 69/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 620 473** (51) *C08L 25/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 620 474** (51) *C08L 61/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 620 476** (51) *C09B 23/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 620 478** (51) *C09D 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 620 479** (51) *C09D 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 620 481** (51) *C09D 127/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 620 482** (51) *C09D 153/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 620 483** (51) *C09J 7/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 620 484** (51) *C09K 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 620 485** (51) *C09K 3/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 620 486** (51) *C10L 1/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 620 491** (51) **C12N 1/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 620 498** (51) **C12N 15/09**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 620 499** (51) **C12N 15/29**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 620 508** (51) **C12Q 1/68**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 620 509** (51) **C12Q 1/68**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 620 513** (51) **C21D 9/40**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 620 514** (51) **C22C 19/03**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 620 524** (51) **C23C 22/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 620 528** (51) **C23G 1/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 620 530** (51) **C25D 7/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 620 531** (51) **C30B 23/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 620 543** (51) **D06P 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 620 556** (51) **E02F 9/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 620 560** (51) **E03D 5/09**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 620 563** (51) **E04B 1/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 620 578** (51) **E05F 15/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 620 605** (51) **F01K 23/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 620 623** (51) **F02D 17/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 620 626** (51) **F02D 45/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 620 638** (51) **F03D 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 620 647** (51) **F04B 39/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 620 663** (51) **F16C 33/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 620 667** (51) **F16F 9/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 620 669** (51) **F16F 13/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 620 670** (51) **F16F 15/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 620 724** (51) **F25B 41/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 620 744** (51) **G01B 15/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 620 756** (51) **G01G 19/387**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 620 759** (51) **G01N 15/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 620 767** (51) **G01N 33/48**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 620 770** (51) **G01N 33/53**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 620 777** (51) **G01N 35/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 620 781** (51) **G01R 31/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 620 813** (51) **G03F 7/004**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 620 849** (51) **G06F 3/048**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 620 850** (51) **G06F 3/048**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 620 851** (51) **G06F 3/048**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **2 620 852** (51) *G06F 3/048*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 620 853** (51) *G06F 3/048*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 620 854** (51) *G06F 3/048*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 620 855** (51) *G06F 3/048*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 620 856** (51) *G06F 3/048*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 620 875** (51) *G06F 12/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 620 879** (51) *G06F 17/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 620 899** (51) *G06K 19/077*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 620 907** (51) *G06T 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 620 924** (51) *G08B 13/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 620 927** (51) *G08G 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 620 930** (51) *G08G 1/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 620 949** (51) *G21G 1/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 620 950** (51) *G21G 4/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 620 955** (51) *H01F 1/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 620 963** (51) *H01G 4/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 620 964** (51) *H01G 9/155*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 620 972** (51) *H01J 29/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 620 995** (51) *H01M 2/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 621 002** (51) *H01M 4/505*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 621 005** (51) *H01M 4/62*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 621 007** (51) *H01M 4/92*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 621 011** (51) *H01M 8/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 621 012** (51) *H01M 10/0568*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 621 013** (51) *H01M 10/42*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 621 028** (51) *H01R 13/64*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 621 034** (51) *H01T 13/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 621 035** (51) *H01T 13/39*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 621 036** (51) *H01T 13/39*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 621 040** (51) *H02B 13/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 621 049** (51) *H02J 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 621 059** (51) *H02K 3/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 621 065** (51) *H02K 33/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 621 071** (51) *H02M 7/48*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 621 079** (51) *H02P 6/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 621 082** (51) *H02P 27/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 621 089** (51) *H03H 17/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 621 091** (51) *H03M 13/29*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 622 027** (51) **C09D 4/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 622 029** (51) **C09D 9/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 622 034** (51) **C09J 103/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 622 035** (51) **C09J 123/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 622 038** (51) **C09J 153/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 622 041** (51) **C09K 8/524**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 622 042** (51) **C09K 11/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 622 043** (51) **C09K 11/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 622 049** (51) **C10M 125/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 622 056** (51) **C11D 3/39**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 622 057** (51) **C11D 7/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 622 058** (51) **C11D 9/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 622 059** (51) **C11D 13/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 622 066** (51) **C12N 5/09**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 622 067** (51) **C12N 7/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 622 073** (51) **C12N 15/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 622 075** (51) **C12N 15/113**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 622 085** (51) **C12P 5/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 622 090** (51) **C12P 21/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 622 092** (51) **C12Q 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 622 093** (51) **C12Q 1/68**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 622 105** (51) **C12Q 1/68**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 622 107** (51) **C21D 1/767**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 622 109** (51) **C22C 45/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 622 113** (51) **C23C 14/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 622 115** (51) **C30B 25/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 622 120** (51) **D06F 58/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 622 124** (51) **D06M 11/17**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 622 138** (51) **E01B 3/46**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 622 140** (51) **E01B 27/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 622 141** (51) **E02D 29/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 622 142** (51) **E02D 29/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 622 154** (51) **E05B 39/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 622 155** (51) **E05B 41/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 622 156** (51) **E05B 63/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 622 158** (51) **E05C 19/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 622 162** (51) **E05F 15/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **2 622 950** (51) *H05K 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 622 951** (51) *H05K 7/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 622 957** (51) *A01G 17/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 622 960** (51) *A01N 41/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 622 964** (51) *A23B 4/023*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 622 966** (51) *A23D 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 622 985** (51) *A44B 19/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 623 008** (51) *A47L 9/19*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 623 011** (51) *A47L 13/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 623 024** (51) *A61B 5/0225*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 623 028** (51) *A61B 5/055*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 623 034** (51) *A61B 8/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 623 055** (51) *A61B 17/56*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 623 057** (51) *A61B 17/58*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 623 107** (51) *A61K 36/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 623 108** (51) *A61K 36/484*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 623 111** (51) *A61K 38/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 623 114** (51) *A61K 39/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 623 118** (51) *A61K 39/39*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 623 131** (51) *A61L 27/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 623 147** (51) *A61M 5/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 623 148** (51) *A61M 5/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 623 151** (51) *A61M 25/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 623 153** (51) *A61M 39/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 623 155** (51) *A61N 5/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 623 186** (51) *B01D 65/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 623 208** (51) *B05B 5/057*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 623 209** (51) *B05B 5/057*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 623 210** (51) *B05B 5/057*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 623 211** (51) *B05B 15/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 623 213** (51) *B05C 5/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 623 221** (51) *B21B 38/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 623 229** (51) *B21K 3/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 623 242** (51) *B23C 5/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 623 268** (51) *B25F 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 623 286** (51) *B29C 33/42*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 623 294** (51) *B29C 55/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 623 297** (51) *B29C 70/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 623 298** (51) **B29C 70/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 623 299** (51) **B29C 70/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 623 300** (51) **B29C 70/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 623 308** (51) **B32B 5/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 623 328** (51) **B41J 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 623 332** (51) **B42D 15/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 623 336** (51) **B60C 9/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 623 343** (51) **B60C 23/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 623 347** (51) **B60J 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 623 355** (51) **B60K 17/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 623 359** (51) **B60L 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 623 376** (51) **B60R 21/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 623 383** (51) **B60W 10/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 623 384** (51) **B60W 10/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 623 386** (51) **B60W 30/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 623 399** (51) **B62D 25/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 623 400** (51) **B62D 25/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 623 410** (51) **B63B 1/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 623 411** (51) **B63B 1/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 623 458** (51) **C01B 21/072**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 623 461** (51) **C01G 51/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 623 464** (51) **C02F 1/467**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 623 470** (51) **C03C 27/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 623 475** (51) **C04B 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 623 477** (51) **C04B 22/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 623 484** (51) **C04B 38/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 623 503** (51) **C07D 311/58**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 623 514** (51) **C07K 14/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 623 520** (51) **C08F 2/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 623 524** (51) **C08F 8/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 623 525** (51) **C08F 8/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 623 527** (51) **C08F 32/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 623 533** (51) **C08G 59/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 623 539** (51) **C08G 63/80**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 623 540** (51) **C08G 63/90**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 623 542** (51) **C08J 3/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 623 571** (51) **C09D 175/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **2 623 580** (51) *C09K 11/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 623 583** (51) *C10M 169/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 623 592** (51) *C12N 15/09*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 623 593** (51) *C12N 15/09*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 623 595** (51) *C12N 15/09*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 623 604** (51) *C12N 15/86*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 623 614** (51) *C21B 3/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 623 620** (51) *C22C 14/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 623 627** (51) *C22C 38/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 623 628** (51) *C22F 1/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 623 633** (51) *C23C 22/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 623 641** (51) *C25B 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 623 648** (51) *C30B 29/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 623 694** (51) *E05B 65/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 623 722** (51) *F01D 11/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 623 754** (51) *F02D 41/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 623 762** (51) *F02M 21/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 623 763** (51) *F02M 25/07*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 623 780** (51) *F04B 27/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 623 791** (51) *F04D 19/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 623 792** (51) *F04D 19/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 623 801** (51) *F16C 33/41*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 623 802** (51) *F16C 33/44*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 623 804** (51) *F16C 33/58*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 623 816** (51) *F16F 9/05*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 623 818** (51) *F16F 13/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 623 822** (51) *F16J 15/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 623 850** (51) *F21S 8/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 623 851** (51) *F21S 8/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 623 858** (51) *F21V 23/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 623 866** (51) *F23Q 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 623 877** (51) *F24F 7/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 623 898** (51) *F25B 47/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 623 911** (51) *F28D 20/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 623 913** (51) *F28D 20/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 623 914** (51) *F28D 20/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 623 928** (51) *G01B 11/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 623 966** (51) *G01N 23/223*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 623 988** (51) **G01N 35/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 623 990** (51) **G01N 35/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 624 000** (51) **G01R 31/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 624 021** (51) **G02B 3/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 624 022** (51) **G02B 5/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 624 025** (51) **G02B 6/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 624 026** (51) **G02B 6/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 624 038** (51) **G02B 7/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 624 062** (51) **G03G 15/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 624 063** (51) **G03G 15/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 624 064** (51) **G03G 15/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 624 066** (51) **G03G 15/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 624 085** (51) **G05B 19/05**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 624 114** (51) **G06F 3/048**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 624 157** (51) **G06F 19/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 624 159** (51) **G06F 21/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 624 161** (51) **G06F 21/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 624 176** (51) **G06K 19/07**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 624 200** (51) **G06T 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 624 207** (51) **G06T 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 624 215** (51) **G06T 11/80**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 624 247** (51) **G09G 3/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 624 252** (51) **G10L 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 624 269** (51) **H01G 9/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 624 277** (51) **H01J 37/073**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 624 279** (51) **H01J 37/305**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 624 280** (51) **H01L 21/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 624 293** (51) **H01L 23/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 624 305** (51) **H01L 31/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 624 306** (51) **H01L 31/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 624 308** (51) **H01L 31/042**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 624 309** (51) **H01L 31/042**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 624 314** (51) **H01L 31/05**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 624 320** (51) **H01L 33/64**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 624 344** (51) **H01M 4/58**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 624 358** (51) **H01M 10/48**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 624 374** (51) **H01R 13/648**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- (11) **2 624 671** (51) **H05K 3/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 624 800** (51) **A61G 7/057**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 624 823** (51) **A61K 31/19**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 624 824** (51) **A61K 31/198**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 624 825** (51) **A61K 31/198**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 625 395** (51) **F01L 13/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 625 417** (51) **F02M 55/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 625 523** (51) **G01N 33/53**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 626 065** (51) **A61K 31/137**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 626 236** (51) **B60N 2/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 626 350** (51) **C07D 239/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 626 874** (51) **H01H 5/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 627 206** (51) **A43B 7/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 627 265** (51) **A61B 17/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 627 281** (51) **A61C 13/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 627 300** (51) **A61J 1/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 627 480** (51) **B24D 15/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 627 687** (51) **C08G 14/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 627 915** (51) **F16B 5/01**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 627 960** (51) **F27B 9/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 628 135** (51) **G06K 9/62**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 628 525** (51) **B01D 53/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 628 599** (51) **B41J 2/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 629 490** (51) **H04L 29/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 629 644** (51) **A47B 81/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 629 675** (51) **A61B 10/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 629 737** (51) **A61H 3/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 630 859** (51) **A01G 1/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 631 017** (51) **B08B 1/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 631 244** (51) **C07K 14/575**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (11) **2 631 317** (51) **C22F 1/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 632 045** (51) **H03H 7/40**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 632 047** (51) **H03K 17/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 632 330** (51) **A61B 5/053**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 632 517** (51) **A61M 5/50**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 632 518** (51) **A61M 5/50**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 633 153** (51) *E21B 36/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 634 103** (51) *B65C 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 635 208** (51) *A61B 17/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 635 814** (51) *F04B 39/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 635 980** (51) *G06F 17/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 636 128** (51) *H02K 5/15*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 636 400** (51) *A61J 1/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 636 617** (51) *B65G 15/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 637 185** (51) *H01H 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 637 262** (51) *H01R 13/641*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 637 357** (51) *H04L 12/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 638 937** (51) *A63C 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 638 974** (51) *B05B 3/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 639 192** (51) *B65H 75/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 639 251** (51) *C08G 59/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 639 269** (51) *C08L 27/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 639 700** (51) *G06F 11/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 639 894** (51) *H01R 12/57*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 641 239** (51) *G08G 1/0968*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 641 515** (51) *A47J 25/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 641 623** (51) *A61M 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 642 770** (51) *H04R 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 642 944** (51) *A61C 17/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 642 964** (51) *A61H 31/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 643 000** (51) *A61K 31/496*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 643 125** (51) *B25B 27/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 643 876** (51) *H01M 8/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 643 964** (51) *H04M 1/725*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 644 303** (51) *B23D 47/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 644 454** (51) *B60R 11/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 645 145** (51) *G02B 21/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 645 307** (51) *G06K 19/077*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 645 794** (51) *H04W 72/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

- (11) **2 645 795** (51) *H04W 72/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 645 988** (51) *A61K 8/81*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 646 258** (51) *B60B 17/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 647 187** (51) *H04M 3/487*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 647 310** (51) *A45D 44/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 647 851** (51) *F16B 19/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 648 956** (51) *B61C 5/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 650 030** (51) *A61M 1/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 650 197** (51) *B62D 33/063*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 650 418** (51) *D04C 3/48*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 651 563** (51) *B02C 4/42*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 652 662** (51) *G06F 21/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 652 869** (51) *H02P 29/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 653 024** (51) *A01D 34/416*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 653 365** (51) *B61L 5/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 653 599** (51) *D05B 57/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 653 633** (51) *E04D 13/17*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 654 202** (51) *H03D 7/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 654 248** (51) *H04L 12/437*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 654 582** (51) *A61B 17/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 657 005** (51) *B29C 65/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 657 018** (51) *B41C 1/05*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 657 076** (51) *B60Q 1/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 657 348** (51) *C12Q 1/68*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 657 401** (51) *E01C 5/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 657 472** (51) *F01N 1/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 657 520** (51) *F03D 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 657 670** (51) *G01M 1/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 657 845** (51) *G06F 12/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 657 948** (51) *H01H 3/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 658 034** (51) *H01R 4/62*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 658 053** (51) *H02B 1/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 658 057** (51) *H02G 3/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 658 090** (51) *H02K 1/27*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 658 214** (51) *H04L 29/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 658 255** (51) *H04N 7/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 658 622** (51) *A63C 17/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 659 530** (51) *H01M 2/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 659 551** (51) *H01R 27/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 660 229** (51) *C07C 29/156*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 660 399** (51) *E03D 1/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 661 035** (51) *H04L 27/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 661 204** (51) *A47K 10/46*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 661 519** (51) *C23F 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 662 443** (51) *C12N 9/82*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR

(11) **2 662 521** (51) *E06B 9/17*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 662 586** (51) *F16D 55/224*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 662 810** (51) *G06Q 10/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 662 919** (51) *H01M 8/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 664 250** (51) *A46B 13/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 664 936** (51) *G01R 31/327*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 667 369** (51) *G09B 29/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 667 561** (51) *H04L 27/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 670 087** (51) *H04L 12/437*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 670 381** (51) *A61K 8/42*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 671 128** (51) *G05F 1/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 671 319** (51) *H02P 25/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 671 446** (51) *A01K 89/01*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 671 450** (51) *A01N 59/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 673 867** (51) *H02K 41/03*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 675 022** (51) *H01R 24/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 676 759** (51) *B23K 9/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 676 887** (51) *B65B 31/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 677 469** (51) *G06K 19/06*
(84) DE FR GB

(11) **2 677 470** (51) *G06K 19/06*
(84) DE FR GB

(11) **2 677 471** (51) *G06K 19/06*
(84) DE FR GB

(11) **2 677 472** (51) *G06K 19/06*
(84) DE FR GB

I.12(7)

• **Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)**

• **Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)**

• **Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)**

(11) **0 941 760** (51) **B01D 69/14**

- (54) • *Geladene Mosaikmembran, Verfahren zu ihrer Herstellung, Verwendung der Mosaikmembran und Vorrichtung enthaltend die Mosaikmembran*
• *Membrane mosaïque chargée, procédé pour sa production, utilisation de la membrane et dispositif comprenant cette membrane*

(11) **1 054 948** (51) **C12M 1/26**

- (54) • *Analysesystem für Sperma*
• *Sperm analysis system*
• *Système s'analyse du sperme*

(11) **1 114 607** (51) **A47L 15/42**

- (54) • *Steuermethode für einen verbesserten hydraulischen Kreislauf zur Optimierung der Entkalkung in Haushaltsgeschirrspülmaschinen*
• *Method of control of a perfected hydraulic circuit for optimisation of decalcification for domestic dishwashers*
• *Procédé de commande d'un circuit hydraulique pour l'optimisation de la décalcification pour lave-vaisselle*

(11) **1 133 437** (51) **H01L 21/673**

- (54) • *RECIPIENT AVEC AMORTISSEUR POUR LE TRANSPORT DE TRANCHES*

(11) **1 189 058** (51) **G01N 27/90**

- (54) • *Verfahren zur Prüfung eines Werkstücks mittels Wirbelströmen*
• *Method for inspecting a workpiece by eddy currents*
• *Procédé d'inspection d'une pièce à usiner par courants de Foucault*

(11) **1 216 797** (51) **F01D 21/00**

- (54) • *Verfahren zur robotischen Inspektion eines Rohres einer Gasturbine mit einer Rohr-Ringbrennkammer*
• *Method of robotically inspecting in situ an impingement sleeve of a gas turbine annular combustion component*
• *Méthode d'inspection robotisée d'un tube à flamme d'une turbine à gaz à chambres tubulaires*

(11) **1 217 815** (51) **H04M 3/58**

- (54) • *System und Verfahren zur Steuerung einer Anrufumlegung*

(11) **1 271 830** (51) **H04L 1/00**

- (54) • *Verhandelte dynamische Fehlerkorrektur für strömende Media*
• *Negotiated dynamic error correction for streamed media*
• *Correction d'erreur dynamique négociée pour media continus*

(11) **1 319 926** (51) **G01B 11/10**

- (54) • *Vorrichtung zur kontaktlosen Messung den Durchmesser eines sich bewegenden Garnes oder einer garnähnlichen Textilformation*
• *A device for contactless measurement of the diameter of a moving yarn or a yarn-like textile formation*

- *Dispositif pour mesurer sans contact le diamètre d'un fil en mouvement ou d'une formation du type fil en mouvement*

(11) **1 360 799** (51) **H04M 15/00**

- (54) • *PAKETDATENAUFZEICHNUNGSVERFAHREN*
• *PACKET DATA RECORDING METHOD*
• *PROCEDE D'ENREGISTREMENT DE PAQUETS DE DONNEES*

(11) **1 414 871** (51) **C08F 2/34**

- (54) • *GAS-POLYMERIZATION PROCESS OF ETHYLENE*
• *PROCEDE DE POLYMERISATION D'ETHYLENE EN PHASE GAZEUSE*

(11) **1 415 174** (51) **G01S 1/00**

- (54) • *VERFAHREN UND ZUR FUNKORTUNG EINER MOBILFUNKGERÄTS SOWIE ENTSPRECHENDES MOBILFUNKGERÄT*
• *Method for determining the position of a mobile communications device and corresponding device*
• *PROCEDE PERMETTANT DE DETERMINER LA POSITION D'UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION MOBILE ET DISPOSITIF CORRESPONDANT*

(11) **1 419 698** (51) **A23L 1/30**

- (54) • *Partikulärer Aufheller enthaltend Fett und Verfahren zur Herstellung von Lebensmittel-Zusammensetzungen solchen enthaltend*
• *Particulate creamer comprising fat and method of preparing compositions comprising said creamer*
• *Blanchisseur particulière comprenant de la matière grasse et procédé de préparation de produits alimentaires le comprenant*

(11) **1 451 591** (51) **G01P 3/487**

- (54) • *APPAREIL ET PROCEDE DE DETECTION MAGNETORESISTIVE DE DIRECTION ET DE VITESSE*

(11) **1 451 691** (51) **G06F 11/30**

- (54) • *System zur Bereitstellung von Kontinuität zwischen Nachrichten-Clients und Verfahren dafür*
• *System for providing continuity between messaging clients and method therefor*
• *Systeme pour assurer la continuité entre plusieurs clients de messagerie et procédé correspondant*

(11) **1 452 499** (51) **C03C 8/16**

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Beschichtung von Glasgefäßen*
• *Method and apparatus for coating glass containers*
• *Méthode et appareil pour appliquer un revêtement sur des récipients en verre*

(11) **1 480 583** (51) **A61F 2/30**

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES INTERVERTEBRALEN IMPLANTAT FÜR MENSCHEN*
• *METHOD FOR MANUFACTURING A HUMAN INTERVERTEBRAL IMPLANT*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UN IMPLANT INTERVERTEBRAL HUMAIN*

(11) **1 493 343** (51) **A24D 1/02**

- (54) • *CIGARETTE PRÉSENTANT UNE QUANTITÉ RÉDUITE DE FUMÉE INDIRECTE*

(11) **1 498 471** (51) **C10M 137/08**

- (54) • *Methode der Verwendung von Schmiermittelzusammensetzung in Dieselmotoren*
• *Method of Use of Lubricating Composition in Diesel Engines*

- *Une méthode pour applicage d'une composition lubrificante aux moteurs diesel*

(11) **1 507 464** (51) **F16F 3/02**

- (54) • *Material mit komprimierbaren Elementen und Schuhwerk aus diesem Material*
• *Material having compressible projections and footwear incorporating the material*
• *Materiau présentant des saillies compressibles, et chaussure comprenant ce matériau*

(11) **1 520 445** (51) **H04Q 11/00**

- (54) • *EIN PFADSCHUTZVERFAHREN UND KNOTEN FÜR DATENÜBERTRAGUNG IN EINEM WDM-NETZWERK*

(11) **1 550 668** (51) **C07H 17/02**

- (54) • *DÉRIVÉ DE PYRAZOLE, COMPOSITION MÉDICINALE RENFERMANT CE DÉRIVÉ, UTILISATION MÉDICINALE DE CETTE COMPOSITION, ET INTERMÉDIAIRE ENTRANT DANS SA PRODUCTION*

(11) **1 554 321** (51) **C08F 210/12**

- (54) • *ETHYLEN/BUTADIEN COPOLYMERE, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND KATALYSATOR SYSTEM*
• *COPOLYMERES ETHYLENE/BUTADIENE, SYSTEME CATALYTIQUE POUR LES PRODUIRES ET PRODUCTION DESDITS POLYMERES*

(11) **1 565 482** (51) **C07H 21/04**

- (54) • *A34- UND A33-ÄHNLICHES-3-DNA, -PROTEINE, ANTIKÖRPER DAGEGEN UND BEHANDLUNGSVERFAHREN UNTER VERWENDUNG DAVON*

(11) **1 580 555** (51) **G01N 33/543**

- (54) • *MAGNETISCHES MATERIAL ZUM AUFSAMMELN MAGNETISCHER PARTIKEL UND DESSEN VERWENDUNG*
• *MAGNETIC MATERIAL FOR COLLECTING MAGNETIC PARTICLES AND UTILIZATION THEREOF*
• *MATERIAU MAGNETIQUE POUR RECUEILLIR DES PARTICULES MAGNETIQUES ET SON UTILISATION*

(11) **1 615 506** (51) **A23F 5/02**

- (54) • *MYKOTOXINARME KAFFEEKIRSCHEN-PRODUKTE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *LOW-MYCOTOXIN COFFEE CHERRY PRODUCTS AND METHOD FOR THEIR MANUFACTURE*
• *PRODUITS DE FRUITS DU CAFEIER A FAIBLE TENEUR EN MYCOTOXINES ET LEUR PROCEDE DE PREPARATION*

(11) **1 626 739** (51) **A61K 9/00**

- (54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND FLORFENICOL ODER EINE STRUKTURELL VERWANDTE VERBINDUNG ZUR BEHANDLUNG VON INFektionen BEI VIEH UND SCHWEIN*
• *COMPOSITIONS COMPRISING FLORFENICOL OR A STRUCTURALLY RELATED COMPOUND FOR TREATING INFECTION IN CATTLE AND SWINE*
• *COMPOSITIONS COMPRENANT DU FLORFENICOL OU UN COMPOSÉ STRUCTURELLEMENT APPARENTÉ POUR LE TRAITEMENT DES INFECTIONS DES BOVINS ET DES COCHONS*

(11) **1 631 185** (51) **A61B 1/307**

- (54) • *APPARAT ZUR BEOBACHTUNG VON VERDECKTEN TEILEN EINER AUSHÖHLUNG*
• *APPARATUS FOR VIEWING A VISUALLY OBSCURED PORTION OF A CAVITY*

- (11) **1 635 893** (51) **A61F 2/90**
(54) • APPAREIL PERMETTANT LA VISUALISATION D'UNE PARTIE OBSCURE DE CAVITE
- (11) **1 645 843** (51) **G01B 5/00**
(54) • Translationsmechanismus für optomechanische Inspektion
- (11) **1 648 294** (51) **A61B 5/00**
(54) • KLEIDUNGSSTÜCKE MIT DATENERFASUNGSSYSTEMEN ZUR BEOBACHTUNG VON PARAMETERN DES TRÄGERS
• GARMENT WITH DATA LOGGERS TO MONITOR PARAMETERS OF THE WEARER
• VETEMENT AVEC DES ENREGISTREURS DE DONNEES POUR CONTROLER LES PARAMETRES D'UN UTILISATEUR
- (11) **1 654 023** (51) **A61M 16/00**
(54) • ANORDNUNG ZUR ATMUNGSUNTERSTÜTZUNG EINES PATIENTEN
• ARRANGEMENT FOR RESPIRATORY SUPPORT FOR A PATIENT
• ENSEMBLE PERMETTANT L'ASSISTANCE RESPIRATOIRE D'UN PATIENT
- (11) **1 663 394** (51) **A61B 17/22**
(54) • ULTRASCHALLGERÄT FÜR DIE VERSTÄRKTE GERINNSELYSE
• ULTRASOUND APPARATUS FOR AUGMENTED CLOT LYSIS
• APPAREIL AUX ULTRASONS POUR L'ACCROISSEMENT DE LA LYSE D'UN CAILLOT
- (11) **1 680 818** (51) **H01L 33/64**
(54) • Leuchtdioden-Anordnung mit Wärmeabführender Platine
- (11) **1 681 118** (51) **B23D 53/04**
(54) • Bandsägemaschine
• Band saw machine
• Machine à scier à ruban
- (11) **1 686 208** (51) **D01D 5/247**
(54) • HERSTELLUNGS VERFAHREN EINES CARBONFASERVLIESTOFFES
• PRODUCTION METHOD OF A CARBON FIBER NONWOVEN FABRIC
• PROCEDE DE FABRICATION D'UN TISSU NON TISSE EN FIBRES DE CARBONE
- (11) **1 696 562** (51) **H03H 9/25**
(54) • VORRICHTUNG VERWENDEND AKUSTISCHE GEFÜHRTE SCHICHTWELLEN
• DISPOSITIF À ONDE ACOUSTIQUE GUIDÉ DANS UN SUBSTRAT LAMINÉ
- (11) **1 699 502** (51) **A61L 29/14**
(54) • MEDIZINISCHER BALLON MIT UNTERSCHIEDLICHEN PHYSIKALISCHEN EIGENSCHAFTEN UND FORMUNGSVERFAHREN DAFÜR
• MEDICAL BALLOON WITH VARYING PHYSICAL PROPERTIES AND METHOD FOR FORMING SAME
• BALLONNET MEDICAL A PROPRIETES PHYSIQUES VARIABLES ET SON PROCEDE DE FABRICATION
- (11) **1 702 901** (51) **C04B 35/195**
(54) • Verfahren zur Herstellung von keramischen Formkörpern
- (11) **1 705 998** (51) **A23C 19/06**
(54) • Verwendung eines Carboxypeptidase
• Use of a carboxypeptidase
• Utilisation d'une carboxypeptidase
- (11) **1 706 398** (51) **C07D 401/12**
(54) • Aminobenzazole als Hemmer des P2Y1-Rezeptors
• Amino-benzazoles as P2Y1 receptor inhibitors
• Amino-benzazoles utilisés comme inhibiteurs du recepteur P2Y1
- (11) **1 707 101** (51) **A47L 15/50**
(54) • Besteckkorb und automatischer Geschirrspüler umfassend den Besteckkorb
• Utensil rack and automatic dishwasher comprising said utensil rack
• Support port-utensiles et lave-vaisselle automatique comprenant ledit support
- (11) **1 709 432** (51) **G01N 21/90**
(54) • OPTISCHE PRÜFUNG VON BEHÄLTNISSEN ZUM ERFASSEN VON LEHNENDEN BEHÄLTNISSEN
• OPTICAL INSPECTION OF CONTAINERS FOR DETECTING CONTAINER LEAN
• INSPECTION OPTIQUE DE CONTENEURS POUR DÉTECTER L'INCLINAISON D'UN CONTENEUR
- (11) **1 710 322** (51) **C22C 19/03**
(54) • Superlegierungszusammensetzung auf der Basis von Nickel, Produkt und Herstellungsmethode
- (11) **1 711 294** (51) **B23B 51/04**
(54) • Bohrer
• Drill
• Foret
- (11) **1 716 659** (51) **H04L 5/02**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZUWEISUNG VON SUBBÄNDERN EINES FREQUENZBANDES
- (11) **1 718 327** (51) **G01N 33/564**
(54) • BIOMARKER ZUR DIFFERENZIERUNG ZWISCHEN TYP-1- UND TYP-2-DIABETES
• BIOMARKERS FOR DIFFERENTIATING BETWEEN TYPE 1 AND TYPE 2 DIABETES
- (11) **1 719 161** (51) **H01L 21/304**
(54) • POLIERVORRICHTUNG
• POLISHING APPARATUS
• APPAREIL À POLIR
- (11) **1 719 637** (51) **B42D 15/00**
(54) • Sicherheitsdokument mit UV Echtheitsmerkmal und Verfahren um ein Echtheitsmerkmal auf ein Sicherheitsdokument aufzubringen.
• Security document with ultraviolet authentication security feature and method of applying a security feature to a security document.
• Document de sécurité avec caractéristique d'authenticité UV et procédé d'application de telle caractéristique sur un document de sécurité.
- (11) **1 727 219** (51) **H01L 51/00**
(54) • Organischer Dünnschichttransistor und Verfahren zu seiner Herstellung
• Transistor organique à couche mince et son procédé de fabrication
- (11) **1 730 468** (51) **G01N 31/22**
(54) • Verfahren zum Nachweis von Explosivstoffen, die auf bestimmten Oxidantien basieren.
• Method for detecting explosives based on certain oxidants
• Procédé de détection d'explosifs bases certains oxydants.
- (11) **1 740 956** (51) **G01N 33/68**
(54) • MONOKLONALER ANTIKÖRPER, HYBRIDOM, VERBESSERTES VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES PROTEINS PTX3 UND KIT FÜR DIE BESTIMMUNG
• MONOCLONAL ANTIBODY, HYBRIDOMA, IMPROVED METHOD FOR DETERMINING THE PROTEIN PTX3 AND KIT FOR SAID DETERMINATION
- (11) **1 742 030** (51) **G01L 1/22**
(54) • MESSWANDLER ZUR MESSUNG EINES DYNAMISCHEN ACHSENVERHALTENS
• TRANSDUCER FOR MEASURING A SHAFT DYNAMIC BEHAVIOR
• TRANSDUCTEUR PERMETTANT DE MESURER UN COMPORTEMENT DYNAMIQUE D'UN ARBRE
- (11) **1 745 837** (51) **B01D 65/02**
(54) • RÜCKWASCHVERFAHREN FÜR FILTERMEMBRAN
• BACK WASHING METHOD OF FILTRATION MEMBRANE
• PROCÉDÉ DE LAVAGE À CONTRE-COURANT DE MEMBRANES
- (11) **1 746 380** (51) **B60K 15/073**
(54) • Kraftstoffbehälter mit einer Vorrichtung zum Entleeren im Notfall
• Fuel tank with a device for emergency draining thereof
• Réservoir de carburant avec un dispositif de vidange d'urgence
- (11) **1 763 510** (51) **C07B 59/00**
(54) • VERFAHREN ZUR SEQUENZIERUNG UND QUANTIFIZIERUNG VON AMINOSÄUREN IN POLYPEPTIDEN
• METHOD FOR SEQUENCING AND QUANTIFYING AMINO ACIDS IN POLYPEPTIDES
• PROCEDE DE SEQUENÇAGE ET DE QUANTIFICATION D'ACIDES AMINES DANS DES POLYPEPTIDES
- (11) **1 778 098** (51) **A61B 17/08**
(54) • MAGEN-BYPASS-BAND
• GASTRIC BYPASS BAND
• ANNEAU DE PONTAGE GASTRIQUE
- (11) **1 785 670** (51) **F23J 1/02**
(54) • Fördervorrichtung für erwärmten Materialien
• Conveyor for heated material
• Convoyeur pour produits chauffés
- (11) **1 789 438** (51) **C07K 14/16**
(54) • Rekombinante MVA-Viren die modifizierte HIV Clade A/G, Clade B und Clade C env, gag und pol Gene exprimieren
- (11) **1 791 920** (51) **C09D 183/04**
(54) • THERMALLY CURED SILICONE COATING SUITABLE FOR ADHESION
• REVÊTEMENT SILICONE THERMODURCISSABLE DESTINÉ À COLLER
- (11) **1 803 854** (51) **E02D 31/02**
(54) • Bossed waterproofing and draining membrane
- (11) **1 808 127** (51) **A61B 5/055**
(54) • MAGNETRESONANZBILDGEBUNG MIT SICH BEWEGENDER PATIENTAUFBLAU

- MOVING-TABLE MAGNETIC RESONANCE IMAGING
- IMAGERIE PAR RESONANCE MAGNETIQUE A TABLE MOBILE
- (11) **1 815 576** (51) **H02J 7/00**
- (54) • AUTONOMES ELEKTRISCHES LADEGERÄT
- (11) **1 820 220** (51) **H01L 33/00**
- (54) • Procédé de production de diodes électroluminescentes blanches
- (11) **1 825 908** (51) **B01F 17/42**
- (54) • FORMULATION D'UN SURFACTANT
- (11) **1 826 553** (51) **G01N 21/35**
- (54) • Messmethode unter Verwendung von Terahertz-Licht
 - Method of measuring using terahertz light
 - Procédé de mesure utilisant la lumière térahertz
- (11) **1 833 497** (51) **A23K 1/17**
- (54) • Stabile Bakteriophagenzusammensetzungen
 - Stable bacteriophage compositions
 - Compositions stable des bactériophages
- (11) **1 834 087** (51) **F03D 9/00**
- (54) • DIFFUSORVERSTÄRKTE WINDTURBINE
- (11) **1 839 624** (51) **A61F 2/07**
- (54) • Prothese mit Verbindungszone
 - Prosthesis with coupling zone
- (11) **1 844 303** (51) **B67D 7/20**
- (54) • FEHLERDETEKTIONSVORRICHTUNG FÜR DIE KRAFTSTOFFANZEIGE EINER KRAFTSTOFFAUSGABE UND VERFAHREN
 - FUEL DISPENSER FUEL METER ERROR DETECTION DEVICE AND METHOD
 - DÉTECTEUR D'ERREUR DE COMPTEUR DE DISTRIBUTEUR DE CARBURANT ET PROCÉDE
- (11) **1 844 320** (51) **G01N 21/64**
- (54) • Fluoreszenz-Nachweissystem und entsprechendes Verfahren
 - Fluorescence detection system and associated method
 - Système de détection par fluorescence et procédé associé
- (11) **1 845 803** (51) **A61K 8/11**
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SPRÜHGETROCKNETEN ZUSAMMENSETZUNGEN UND IHRE VERWENDUNGEN
 - METHOD FOR THE PREPARATION OF SPRAY-DRIED COMPOSITIONS AND THEIR USES
 - PROCÉDE DE PREPARATION DES COMPOSITIONS SECHÉES PAR ATOMISATION ET UTILISATIONS
- (11) **1 853 353** (51) **A61K 8/42**
- (54) • Eine kühlende Empfindung provozierende Carbonsäureamide
- (11) **1 856 552** (51) **G01S 7/495**
- (54) • GEGENMASSNAHMEVORRICHTUNG ZUR BEDROHUNGSVERFOLGUNG IN FORM EINES ZIELSUCHKOPFFLUGKÖRPER
- (11) **1 856 575** (51) **G03C 5/00**
- (54) • FUSION DE STRUCTURES AUXILIAIRES NON RÉSOULUES DE MASQUE PHOTOLITHOGRAPHIQUE
- (11) **1 864 825** (51) **B42D 15/10**
- (54) • DRUCKPRODUKT, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG DES DRUCKPRODUKTS UND AUTHENTIFIZIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
- PRINTED PRODUCT, METHOD AND DEVICE FOR DETECTING SUCH PRINTED PRODUCT, AND AUTHENTICATION METHOD AND DEVICE
- PRODUIT IMPRIME, PROCÉDE ET DISPOSITIF DE DETECTION D'UN TEL PRODUIT IMPRIME, ET PROCÉDE ET DISPOSITIF D'AUTHENTIFICATION
- (11) **1 871 239** (51) **A61B 17/04**
- (54) • NAHTFIXIERUNGSVORRICHTUNG FÜR CHIRURGISCHE REPARATUREN
 - SUTURE FIXATION DEVICE FOR SURGICAL REPAIR
 - DISPOSITIF DE FIXATION DE SUTURE POUR UNE REPARATION CHIRURGICALE
- (11) **1 874 337** (51) **A61K 38/17**
- (54) • GALECTIN ZUR VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG DES TROCKENEN AUGES
 - GALECTIN FOR USE IN THE TREATMENT OF DRY EYE SYNDROME
 - GALECTINE POUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DU SYNDROME DE L'OEIL SEC
- (11) **1 877 732** (51) **G01C 25/00**
- (54) • TASTKOPFKALIBRIERUNG
- (11) **1 882 016** (51) **C08L 25/06**
- (54) • POLYSTYROLZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM DURCH DAS FISCHER-TROPSCH-VERFAHREN GEWONNENEM WEISSÖL
 - COMPOSITION DE POLYSTERENE ET D'HUILE BLANCHE OBTENUE PAR PROCÉDE FISCHER-TROPSCH
- (11) **1 882 017** (51) **C05G 3/00**
- (54) • Zusammensetzung AUS EINES FISCHER-TROPSCH STAMMENDEN WEISSÖLS UND EINES DÜNGEMITTEL
 - composition OF A FISCHER-TROPSCH DERIVED WHITE OIL and fertilizer
 - COMPOSITION D'HUILE BLANCHE OBTENUE PAR LE PROCÉDE FISCHER-TROPSCH ET D'ENGRAIS
- (11) **1 884 000** (51) **H02B 1/04**
- (54) • VERBINDUNGSEINRICHTUNG FÜR NIEDERSpannungs-SCHALTGERÄTE
- (11) **1 889 208** (51) **G06K 9/64**
- (54) • MUSTERVERGLEICH
 - COMPARAISON D'IMAGES
- (11) **1 895 364** (51) **B65H 9/06**
- (54) • Device and method for reading fluorescent storage plates.
- (11) **1 904 688** (51) **F03B 17/06**
- (54) • Elektrizitätserzeugungsvorrichtung aus einem Wasserstrom wie zum Beispiel Gezeiten, Fluss oder dergleichen
 - Electricity generating apparatus from a flow of water such as tide, river or the like.
 - Appareil de génération d'électricité, à partir d'un écoulement d'eau tel qu'une marée, une rivière ou autre.
- (11) **1 905 037** (51) **G11B 27/031**
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINER REIHE VON ELEMENTEN*
- (11) **1 916 463** (51) **F16L 3/10**
- (54) • Collier de tuyau
- (11) **1 919 719** (51) **B60B 27/00**
- (54) • ACHSSCHENKEL UND RADENDANORDNUNG
- (11) **1 934 050** (51) **B41J 2/05**
- (54) • DISPOSITIF ET PROCÉDE POUR LE POSITIONNEMENT REGULE DES GOUT-
- TELETTES A JET D'ENCRE D'UNE SUBSTANCE SUR UN SUBSTRAT.
- (11) **1 938 611** (51) **H04N 7/26**
- (54) • -
- (11) **1 946 372** (51) **G06F 17/50**
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HALBLEITERPLÄTTCHEN
 - METHOD OF FABRICATING A SEMICONDUCTOR DIE
 - PROCÉDE DE FABRICATION D'UN PLAQUETTE DE SEMICONDUCTEUR
- (11) **1 947 638** (51) **G10H 1/00**
- (54) • Informationsverarbeitungsvorrichtung, -verfahren und -programm
 - Information Processing Device and Method, and Program
 - Procédé et dispositif de traitement d'information, et programme
- (11) **1 948 027** (51) **A61B 10/00**
- (54) • Gewebeschnidevorrichtungen mit Hämostase-Fähigkeit
 - Tissue cutting devices having hemostasis capability
 - Dispositifs de découpe de tissu aux propriétés hémostatiques
- (11) **1 948 332** (51) **A63B 69/00**
- (54) • Trainingsvorrichtung für Skatingsportarten
- (11) **1 951 434** (51) **B04C 5/103**
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR TRENNUNG VON FLÜSSIGKEIT VON EINEM MEHRPHASENSENFLÜSSIGKEIT
- (11) **1 955 470** (51) **H04L 7/00**
- (54) • Synchronisierter Empfänger
- (11) **1 957 362** (51) **B64C 9/00**
- (54) • LINEARER ODER ROTATIONSAKTUATOR AUF DER BASIS EINES BÜRSTENLOSEN DIREKTSTROMMOTORS (BLDC) ZUR HUBSCHRAUBERROTORSTEUERUNG
- (11) **1 960 117** (51) **B05B 11/00**
- (54) • Pumpe mit einer gleitenden Buchse
- (11) **1 962 823** (51) **A61K 31/20**
- (54) • ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND MEHRFACH UNGESÄTTIGTER FETTSÄUREN, PROTEINE UND MANGANESE UND/ODER MOLYBDEN, ZUR VERBESSERUNG DER ZUSAMMENSETZUNG DER ZELLMEMBRANEN
- (11) **1 968 937** (51) **C07D 487/04**
- (54) • DEAZAPURINANALOGA VON 1'-AZA-L-NUKLEOSIDEN
- (11) **1 977 718** (51) **A61F 2/24**
- (54) • Nahrung für eine Herzklappenprothese
 - A sewing ring for a prosthetic heart valve
 - Anneau de suture pour une valve cardiaque prothétique
- (11) **1 977 954** (51) **B62D 7/15**
- (54) • Lenkregelverfahren und mit diesem Lenkregelverfahren ausgestattete Lenkvorrichtung sowie mit diesem Lenkregelverfahren ausgestattetes Kraftfahrzeug
 - Steering control method and apparatus, also automotive vehicle using said steering control method
 - procédé de commande de direction, et appareil de direction ainsi que véhicule automobile équipés tous-deux de ce procédé de commande de direction
- (11) **1 980 371** (51) **B25D 11/12**
- (54) • Schlagwerkzeug
 - Impact tool

- *Outil à impact*
- (11) **1 983 555** (51) **H01L 21/027**
- (54) • *PROCÉDÉ D'ENTRAÎNEMENT DE CORPS MOBILE, SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT DE CORPS MOBILE, PROCÉDÉ DE FORMATION DE MOTIFS, DISPOSITIF DE FORMATION DE MOTIFS, PROCÉDÉ D'EXPOSITION, DISPOSITIF D'EXPOSITION, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DIS*
- (11) **1 985 461** (51) **B42C 9/00**
- (54) • *Book binding system*
- (11) **1 986 383** (51) **H04L 25/02**
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VAN DIFFERENTIELLEN SIGNALEN*
- *SYSTEM TRANSMITTING AND RECEIVING A DIFFERENTIAL SIGNAL*
- (11) **1 994 693** (51) **H04W 72/02**
- (54) • *Klare Kanalübermittlung und Unterstützung nicht gebundener Knoten in einem drahtlosen Netzwerk*
- *Clear channel reporting and assisting orphaned nodes in a wireless network*
- *Rapport de voie libre et assistance à des noeuds orphelins dans réseau sans fil*
- (11) **2 007 918** (51) **C23C 16/44**
- (54) • *VAKUUM-PUMPSTAND*
- (11) **2 008 488** (51) **H04W 24/00**
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG DER ANWESENHEIT EINER MOBILFUNKSTATION IN EINEM BESONDEREN AUFENTHALTSORT*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE LA PRÉSENCE D'UNE STATION MOBILE DANS UNE ZONE SPÉCIALE*
- (11) **2 008 731** (51) **B21B 17/02**
- (54) • *VERFAHREN ZUR OBERFLÄCHENBEHANDLUNG EINER DORNSTANGE ZUR HERSTELLUNG NAHTLOSER STAHLROHRE*
- (11) **2 010 659** (51) **C12N 15/11**
- (54) • *Kits und Verfahren zur Erzeugung von RNA mit 5'-Cap-Struktur*
- *Kits and methods for generating 5' capped RNA*
- *Kits et procédés pour la génération d'ARN coiffé en 5'*
- (11) **2 010 914** (51) **G01N 33/569**
- (54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON AKTIVE MILZBRAND SCHÜTZENDE ANTIGENE*
- *METHOD FOR ASSAYING ACTIVE ANTHRAX PROTECTIVE ANTIGENS*
- *MÉTHODE DE DOSAGE D'ANTIGÈNES L'ANTHRAX ACTIVES*
- (11) **2 017 056** (51) **G03G 15/16**
- (54) • *Method to produce conductive transfer roller, transfer roller, and image forming apparatus having the same*
- (11) **2 018 231** (51) **B05B 17/00**
- (54) • *GEBRAUCH EINER REAGENZIEINSPRITZVORRICHTUNG ZUM ANBRINGEN AN EINEM WASSERBEHANDLUNGS-REAKTOR MIT EINER EINEM DISPERSIONSGLIED ZUGEORDNETEN DÜSE*
- *USE OF AN REAGENT INJECTOR FOR EQUIPPING A WATER TREATMENT REACTOR, COMPRISING A NOZZLE ASSOCIATED WITH A DISPERSING MEMBER*
- *USAGE D'UN INJECTEUR DE REACTIF POUR EQUIPER UN REACTEUR DE TRAITEMENT D'EAU, COMPRENANT UNE BUSE ASSOCIEE A UN ORGANE DE DISPERSION*
- (11) **2 018 653** (51) **H01J 37/32**
- (54) • *SOURCE D'ARC ET ARRANGEMENT D'AIMANTS*
- (11) **2 022 215** (51) **H04W 12/06**
- (54) • *RÉSEAU LOCAL SANS FIL, SERVEUR D'AUTORISATION ET PROCÉDÉ POUR RÉSERVATIONS DE RESSOURCES FIABLES EN ITINERANCE RAPIDE*
- (11) **2 023 725** (51) **A01N 43/40**
- (54) • *METHODE ZUR BEHANDLUNG VON KÄKERLAKEN*
- *METHOD FOR TREATING COCKROACHES*
- *MÉTHODES D'APPLICATION POUR TRAITEMENT DES BLATTES*
- (11) **2 030 785** (51) **B32B 37/10**
- (54) • *Dispositif de laminage, membrane de pression et procédé pour le laminage de piles de composants*
- (11) **2 038 611** (51) **G01C 21/32**
- (54) • *KARTENDATEN-VERTEILUNGSZENTRUM UND VERFAHREN ZUR KARTENDATEN-VERTEILUNG*
- (11) **2 039 445** (51) **B22D 41/40**
- (54) • *SCHIEBERVENTILZUM AUFBRINGEN EINER AUTOMATISCHEN OBERFLÄCHENDRUCKS*
- (11) **2 041 532** (51) **G01G 19/44**
- (54) • *Elektronische Waage*
- (11) **2 043 889** (51) **B60R 13/04**
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ABDECKUNG EINER DACHSEITIGEN SCHWEISSRILLE AN EINER FAHRZEUGKAROSSERIE*
- *DEVICE FOR COVERING A ROOF WELDING GROOVE ON A VEHICLE BODY*
- *DISPOSITIF DE RECouvreMENT D'UNE RAINURE DE SOUDURE DU CÔTÉ DU TOIT D'UNE CARROSSERIE DE VÉHICULE*
- (11) **2 046 950** (51) **C12N 9/22**
- (54) • *DNA-Zielsequenz aus einem RAG1-Gen spaltende Meganukleasevarianten und ihre Verwendung*
- (11) **2 047 269** (51) **G01N 33/564**
- (54) • *MESSUNG VON KOMPLEMENTAKTIVIERUNGSPRODUKTEN AUF ANTIGEN-MIKROARRAYS*
- *MEASUREMENT OF COMPLEMENT ACTIVATION PRODUCTS ON ANTIGEN MICROARRAYS*
- *MESURE DES PRODUITS D'ACTIVATION DU COMPLÉMENT SUR DES ENSEMBLES D'ANTIGÈNES par technologie microarray*
- (11) **2 056 500** (51) **H04W 72/04**
- (54) • *ÜBERTRAGUNGSEINRICHTUNG UND ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN*
- *TRANSMISSION DEVICE AND TRANSMISSION METHOD*
- *DISPOSITIF ET MÉTHODE D'ÉMISSION*
- (11) **2 060 670** (51) **D06F 39/04**
- (54) • *Haushaltgerät zur Pflege von Wäschestücken mit einem Bauteil für ein flüssigkeitsführendes Gerät*
- *Household device for treating articles of laundry with a component for a device that guides liquid*
- *Appareil ménager destiné au traitement de linge avec un composant pour un appareil guidant un liquide*
- (11) **2 065 757** (51) **G03G 9/087**
- (54) • *Elektrofotografisches Bilderzeugungsverfahren*
- *Electrophotographic image forming method*
- *Procédé de formation d'images électrophotographiques*
- (11) **2 067 626** (51) **B41J 3/44**
- (54) • *IMPRIMANTE ET SYSTEME D'IMPRIMANTE*
- (11) **2 068 647** (51) **A23L 1/06**
- (54) • *EIN GEKOCHTES GETREIDEPRODUKT UMFASSEND EINE FÜLLUNG, WELCHE EINE LEBENSMITTELZUSAMMENSETZUNG BEINHÄLTET*
- *A COOKED CEREAL PRODUCT COMPRISING A FILLING, THE FILLING COMPRISING A FOOD COMPOSITION*
- *PRODUIT DE CUISSON CEREALIER COMPORTANT UN FOURRAGE COMPRENANT UNE COMPOSITION ALIMENTAIRE*
- (11) **2 069 584** (51) **E04B 2/96**
- (54) • *GEBÄUDE MIT BEABSTANDETER FASADE*
- *BUILDING HAVING A SPATIALLY SEPARATED FAÇADE*
- *BÂTIMENT AVEC FAÇADE MAINTENUE À DISTANCE*
- (11) **2 076 655** (51) **G01N 33/00**
- (54) • *BREATHABLE-HOLE FIBRE OPTIC CABLE AND METHOD OF RESTORING ITS PERFORMANCE*
- (11) **2 079 586** (51) **B41C 1/10**
- (54) • *MEHRSCHTIGES BEBILDERBARES ELEMENT MIT VERBESSERTEN EIGENSCHAFTEN*
- (11) **2 080 396** (51) **H04W 72/00**
- (54) • *Empfangen von Rückmeldungen von Teilnehmerkommunikationseinheiten bezüglich eines Rundfunkdienstes in einem drahtlosen Kommunikationssystem*
- *Obtaining feedback from subscriber communication units related to a broadcast service in a wireless communication system*
- *Obtenir un retour d'information d'unités de communication d'abonné concernant un service de radiodiffusion dans un système de communication sans fil*
- (11) **2 083 032** (51) **C08G 61/08**
- (54) • *COMPOSITION POLYMÉRISABLE, RÉSINE RÉTICULABLE ET PROCÉDÉS DE PRODUCTION ET D'APPLICATIONS DE CELLES-CI*
- (11) **2 083 710** (51) **A61B 17/064**
- (54) • *AGRAFEUSE CHIRURGICALE AVEC INDICATEUR MECANIQUE DE NIVEAU DE COMPRESSION TISSULAIRE*
- (11) **2 089 086** (51) **A61M 16/08**
- (54) • *Atemschlauch-Anschlussvorrichtung*
- *Respiratory tube connecting device*
- *Dispositif de raccordement de flexible respiratoire*
- (11) **2 092 454** (51) **G06F 17/50**
- (54) • *VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM ZUR GEOMODELLAUFSCHICHTUNG*
- *METHOD AND COMPUTER PROGRAM FOR GEOMODEL UPLAYERING*
- *PROCÉDÉ ET PROGRAMME INFORMATIQUE POUR L'ORGANISATION EN COUCHES SUPÉRIEURES DE GÉOMODÈLE*

- (11) **2 095 107** (51) **G01N 33/00**
(54) • VERFAHREN ZUR RISIKOABSCHÄTZUNG
• METHODS FOR RISK ASSIGNMENT
• PROCÉDÉS DE PRÉVOIR LES RISQUES
- (11) **2 101 587** (51) **A21C 11/08**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GEWELLTEN TEIGBLÄTTERN, INSBESONDERE FÜR DIE HERSTELLUNG VON LASAGNA
- (11) **2 103 972** (51) **B60R 13/00**
(54) • Leuchte mit Lichtleiter
• Light device comprising light guide
• Dispositif d'éclairage comprenant un guide lumineux
- (11) **2 105 976** (51) **H01L 33/50**
(54) • Verfahren und Vorrichtung für die elektro-phoretische Abscheidung einer Schicht, die Leuchtstoffpartikel unterschiedlicher Größe umfasst auf einem Leuchtdiodenchip
• Method and apparatus for electrophoretic deposition of a layer comprising phosphor particles of different size on a light emitting diode chip
• Procédé et dispositif de dépôt électrophorétique d'une couche comprenant des particules phosphorescentes de tailles différentes sur une puce de diode électroluminescente
- (11) **2 107 272** (51) **F16H 25/20**
(54) • Ein chirurgisches Werkzeug Haltemechanismus
• A surgical tool holding mechanism
• Un mécanisme pour tenir un outil chirurgical
- (11) **2 112 902** (51) **A61B 5/0225**
(54) • PAD ZUR MESSUNG DES SYSTOLISCHEN BLUTDRUCKS IM FUSSGELENK MITTELS PPG
• PAD FOR MEASURING SYSTOLIC BLOOD PRESSURE IN THE ANKLE USING PPG
• ELEMENT DESTINE A MESURER LA PRESSION SANGUINE SYSTOLIQUE DANS LA CHEVILLE À L'AIDE DE PPG
- (11) **2 116 623** (51) **C22C 38/00**
(54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES VOR DER WÄRMEBEHANDLUNG WIDERSTANDSGESCHWEISSTEN STAHLROHRES
• METHOD OF MANUFACTURING AN ELECTRIC RESISTANCE WELDED STEEL PIPE PRIOR TO HEAT TREATMENT
• METHODE DE FABRICATION D'UN TUYAU EN ACIER SOUDE PAR SOUDAGE ÉLECTRIQUE PAR RÉSISTANCE AVANT TRAITEMENT THERMIQUE
- (11) **2 121 329** (51) **B41J 2/045**
(54) • STRUCTURES POUR ACTIONNEUR DE GOUTTES
- (11) **2 123 476** (51) **B44C 5/04**
(54) • Verfahren zum Herstellen beschichteter Paneele und eines Presselements
• Method for manufacturing coated panels and a press element
• Procédé pour la fabrication des panneaux recouverts et d'un élément de presse
- (11) **2 124 826** (51) **A61F 2/24**
(54) • MEHRSCHICHTIGE STENTS
• MULTI-LAYERED STENTS
• ENDOPROTHÈSES VASCULAIRES MULTICOUCHES
- (11) **2 127 625** (51) **A61G 5/14**
(54) • Wheelchair for rehabilitation which verticalizes with the ensemble for footplate support which can be lowered
- (11) **2 129 480** (51) **B22C 9/10**
(54) • Anordnung und Verfahren zum Druckgießen eines Zylinderkurbelgehäuses
• SYSTEM AND METHOD FOR THE PRODUCTION OF A CYLINDER CRANKCASE
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CARTER-MOTEUR
- (11) **2 131 250** (51) **G03G 15/00**
(54) • Bildverarbeitungsvorrichtung, Steuerungsverfahren dafür und Speichermedium
• Image processing apparatus, control method therefor and storage medium
• Appareil de traitement d'images, son procédé de contrôle et support de stockage
- (11) **2 131 333** (51) **G07D 1/02**
(54) • MÜNZENAUSGABEVORRICHTUNG UND MÜNZVERARBEITUNGSMASCHINE
• COIN DISPENSING DEVICE AND COIN PROCESSING MACHINE
• DISTRIBUTEUR DE PIÈCES DE MONNAIE ET MACHINE DE TRAITEMENT DE PIÈCES
- (11) **2 131 731** (51) **A61B 5/00**
(54) • SYSTEME DE CAPTEUR BIOLOGIQUE
- (11) **2 135 152** (51) **G06F 3/01**
(54) • Rückmeldung zu einer eingabe
• Feedback on input actuator
• Retour d'informations sur actionneur d'entrée
- (11) **2 135 637** (51) **A61B 19/00**
(54) • Tele-Anwesenheitsanordnung mit Mehrfachkomponenten
• Multi-component telepresence system
• Système de téléprésence multicomposant correspondant
- (11) **2 142 275** (51) **B01D 39/08**
(54) • STAUBFÄNGERFILTER
• BAG HOUSE FILTERS
• DÉPOUSSIÉREURS À SACS FILTRANTS
- (11) **2 142 389** (51) **B60C 23/04**
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ADAPTIVEN TEMPERATURKOMPENSATION IN EINEM REIFENDRUCKÜBERWACHUNGSSYSTEM
- (11) **2 144 813** (51) **B65B 11/04**
(54) • APPAREIL DESTINE A POSITIONNER UNE FEUILLE DE REVETEMENT SUR LE DESSUS D'UN PRODUIT
- (11) **2 145 713** (51) **B23H 1/04**
(54) • Computerlesbares Medium mit Verfahren zur Gestaltung einer Elektrodenform für ein Senkerodierverfahren
• Computer readable medium with method for designing an electrode shape for an electrical discharge machining process
• Support de données avec procédé de la conception de la forme d'une électrode pour un procédé d'électro-érosion
- (11) **2 146 917** (51) **B65H 29/60**
(54) • VERFAHREN ZUM SELEKTIVEN FALTEN ODER UMLEITEN VON VON EINER BAHN GESCHITTENEN PRODUKTE.
• METHOD FOR SELECTIVE FOLDING OR REDIRECTING OF CUT WEB PRODUCTS
• PROCÉDÉ DE PLIAGE OU DE REDIRECTION SÉLECTIVE DES PRODUITS DÉCOUPÉS D'UNE BANDE.
- (11) **2 152 183** (51) **A61B 19/00**
(54) • GERÄT ZUR ELEKTROMAGNETISCHEN NAVIGATION EINER MAGNETISCHEN STIMULATIONSSONDE
• APPARATUS FOR ELECTROMAGNETIC NAVIGATION OF A MAGNETIC STIMULATION PROBE
• APPAREIL DE NAVIGATION ÉLECTROMAGNÉTIQUE D'UNE SONDE DE STIMULATION MAGNÉTIQUE
- (11) **2 153 619** (51) **H04W 12/06**
(54) • VERFAHREN ZUR AUTHENTIFIZIERUNG EINER ODER MEHRERE MEDIZINISCHEN VORRICHTUNGEN UND EINER ODER MEHRERE FERNBEDIENUNGSVORRICHTUNGEN
• PROCÉDÉ D'AUTHENTIFICATION D'UN OU PLUSIEURS DISPOSITIFS MÉDICAUX ET D'UN OU PLUSIEURS DISPOSITIFS À DISTANCE
- (11) **2 154 077** (51) **B65D 5/12**
(54) • Zusammenklappbare Vase
• A collapsible vase
• Vase Démontable
- (11) **2 161 008** (51) **A61F 2/44**
(54) • Methode zum Zusammenbau einer Prothesenscheibe für einen Bandscheibeneinsatz
• Method for assembling a prosthetic disc for intervertebral insertion
• Procédé d'assemblage d'une prothèse de disque pour insertion intervertébrale
- (11) **2 161 947** (51) **H04Q 9/00**
(54) • EINGABEEINRICHTUNG EINER VORRICHTUNG MIT EINEM PUNKTMUSTER
• INPUT DEVICE OF APPARATUS USING DOT PATTERN
• DISPOSITIF D'ENTRÉE D'UN APPAREIL UTILISANT UNE FORMATION DE POINTS
- (11) **2 164 418** (51) **A61B 18/18**
(54) • APPARATUS FOR OPTICAL INHIBITION OF PHOTODYNAMIC THERAPY
- (11) **2 171 171** (51) **E04F 10/02**
(54) • Markise, verschieblich montiert an einer mittig angeordneten einzelnen Tragschiene
• Awning, slidably mounted to a single centrally arranged track
• Store, monté coulissant sur un seul rail de guidage central
- (11) **2 183 036** (51) **A63B 69/36**
(54) • Vorrichtung und Verfahren zur Kontrolle der Treffgenauigkeit bei einem Golfschläger
• Apparatus and method for monitoring golf club hitting accuracy
• Dispositif et procédé de contrôle de la précision de la frappe d'un club de golf
- (11) **2 185 226** (51) **A61M 5/44**
(54) • MODULARER FLÜSSIGKEITSERWÄRMER
- (11) **2 186 306** (51) **H04M 1/725**
(54) • TRAGBARES ELEKTRONIKGERÄT UND VERFAHREN ZUM HERUNTERLADEN VON ANWENDUNGEN ODER EREIGNISSEN AUF DER BASIS DER PRÄSENZ TRAGBARER ELEKTRONIKGERÄTE MIT EINEM GEMEINSAMEN ELEMENT, DIE SICH ZUR SELBEN ZEIT IN EINER DEFINIERTEN REGION BEFINDEN
• PORTABLE ELECTRONIC DEVICE AND METHOD FOR DOWNLOADING APPLICATIONS OR EVENTS BASED ON PRESENCE OF PORTABLE ELECTRONIC DEVICES HAVING A COMMON ELEMENT

- BEING IN A DEFINED REGION AT A SAME TIME
- DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE PORTABLE ET PROCÉDÉ POUR TÉLÉCHARGER DES APPLICATIONS OU DES ÉVÉNEMENTS EN FONCTION DE LA PRÉSENCE DE DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES PORTABLES AYANT UN ÉLÉMENT COMMUN DANS UNE RÉGION DÉFINIE AU MÊME MOMENT
- (11) **2 186 538** (51) **A61M 16/00**
(54) • Von Hand gesteuerte, zweiphasige intrapulmonale Perkussionsbeatmung
• Manual controlled bi-phasic intrapulmonary percussive ventilation
• Ventilation percussive intrapulmonaire biphasique à commande manuelle
- (11) **2 195 009** (51) **A61K 38/13**
(54) • ZYKLISCHE UNDEKAPEPTIDE UND DERIVATE ALS THERAPIEN FÜR MULTIPLE SKLEROSE
- (11) **2 198 342** (51) **G03B 41/00**
(54) • COMMUNICATION DE DONNEES ENTRE UNE CAMERA ENCAPSULEE ET SES ENVIRONNEMENTS EXTERNES
- (11) **2 205 707** (51) **C10M 107/02**
(54) • VERWENDUNG EINER SCHMIERFETT-ZUSAMMENSETZUNG
• USE OF A LUBRICATING GREASE COMPOSITION
• UTILISATION D'UNE COMPOSITION DE GRAISSE LUBRIFIANTE
- (11) **2 208 762** (51) **C09D 11/00**
(54) • NICHTWÄSSRIGE TINTENSTRAHL-DRUCKTINTE SOWIE TINTENSTARHL-ZEICHNUNGSVERFAHREN
• NON-AQUEOUS INKJET-INK AND METHOD OF INK-JET RECORDING
• ENCRE NON AQUEUSE D'IMPRESSION AU JET D' ENCRE ET PROCÉDÉ D'ENREGISTREMENT AU JET D'ENCRE
- (11) **2 209 114** (51) **G10L 19/008**
(54) • Vorrichtung/Verfahren zur Sprachkodierung/Sprachdekodierung
• Speech coding/decoding apparatus/method
• Appareil/procédé pour le codage/décodage de la parole
- (11) **2 210 822** (51) **B25H 3/02**
(54) • Display package and storage container
- (11) **2 210 823** (51) **B65D 83/00**
(54) • discharge device
• Dispositif de distribution
- (11) **2 211 006** (51) **E05D 7/08**
(54) • Domestic appliance with a door bearing bracket
- (11) **2 211 940** (51) **A61M 5/145**
(54) • HOCHDRUCK-INJEKTOR MIT AUTOMATISCHER RÜCKSETZFUNKTION FÜR DIE KOLBENSTANGE
- (11) **2 216 411** (51) **C12P 17/18**
(54) • Verfahren zur Herstellung eines Tetrapyrrols
• Process for producing a Tetrapyrrole
• Procédé de production d'un tétrapyrrole
- (11) **2 217 422** (51) **B29B 17/02**
(54) • VORRICHTUNG UND VORRICHTUNG ZUR PARTIKELBEHANDLUNG
• DEVICE AND METHOD FOR PROCESSING PARTICLES
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE PARTICULES
- (11) **2 217 816** (51) **F02F 11/00**
(54) • KOLBENMOTOR
• PISTON ENGINE
• PISTON MOTEUR
- (11) **2 218 708** (51) **C07C 68/00**
(54) • PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN COMPOSÉ CARBONATE
- (11) **2 219 096** (51) **G06F 1/16**
(54) • Dispositif à affichages multiples
- (11) **2 219 788** (51) **B04C 5/081**
(54) • ZENTRIFUGALABSCHIEDVORRICHTUNG
- (11) **2 222 009** (51) **H04L 1/06**
(54) • VERFAHREN UND GERÄT ZUM SENDEN/WEITERLEITEN/VERARBEITEN DER DATEN
- (11) **2 222 469** (51) **B41C 1/10**
(54) • STRAHLUNGSEMPFINDLICHE ELEMENTE MIT DIE ENTWICKELBARKEIT VERBESSERNDEN VERBINDUNGEN
- (11) **2 224 507** (51) **H01L 41/083**
(54) • VIELSCHICHT PIEZOELEKTRISCHES ELEMENT, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
• MULTI-LAYER PIEZOELECTRIC ELEMENT, METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME
• ÉLÉMENT PIÉZOÉLECTRIQUE MULTI-COUCHE, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (11) **2 226 863** (51) **H01L 41/083**
(54) • LAMINIERTES PIEZOELEKTRISCHES ELEMENT, EINSPRITZANORDNUNG MIT DEM ELEMENT, UND KRAFTSTOFFEINSPRITZSYSTEM
• LAMINATED PIEZOELECTRIC ELEMENT, INJECTION DEVICE HAVING THE ELEMENT, AND FUEL INJECTION SYSTEM
• ÉLÉMENT PIÉZOÉLECTRIQUE STRATIFIÉ, DISPOSITIF D'INJECTION AYANT L'ÉLÉMENT, ET SYSTÈME D'INJECTION DE CARBURANT
- (11) **2 227 160** (51) **A61B 17/80**
(54) • SYSTEME DE POSE DE PLAQUE D'OSTEOSYNTHESE TIBIALE DISTALE
- (11) **2 229 228** (51) **A63J 17/00**
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN HERSTELLUNG EINER AN DIE SOZIALE EINSTELLUNG UND DIE STIMMUNG EINER BESTIMMTEN UMGEBUNG ANGEPASSTEN ATMOSPHÄRE
- (11) **2 230 995** (51) **A61B 5/1455**
(54) • SYSTEME INTEGRE DE MESURE D'UN ANALYTE PRESENT DANS UN FLUIDE
- (11) **2 235 732** (51) **H01J 1/30**
(54) • FELDEMISSIONSGERÄT MIT LOKALEM FEINDIMMEN
- (11) **2 237 702** (51) **A46B 5/02**
(54) • BÜRSTE, INSBESONDERE ZUM AUFTRAGEN VON FARBEN, FARBSTOFFEN ODER JEGLICHEN ANDEREN ZUSAMMENSETZUNGEN AUF EINE OBERFLÄCHE
• BROSSE, EN PARTICULIER POUR L'APPLICATION DE COULEURS, TEINTURES ET AUTRES COMPOSITIONS SUR UNE SURFACE
- (11) **2 238 992** (51) **A61L 27/14**
(54) • BIOLOGISCHES IMPLANTAT MIT GESCHÄUMTER OBERFLÄCHE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
- BIOLOGICAL IMPLANT HAVING A FOAMED SURFACE AND METHOD OF PRODUCING THE SAME
 - IMPLANT BIOLOGIQUE AYANT UNE SURFACE SOUS FORME DE MOUSSE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION
- (11) **2 242 635** (51) **B29C 49/20**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BEHÄLTERS
• METHOD FOR MAKING A CONTAINER
• Procédé de fabrication d'un récipient
- (11) **2 244 373** (51) **H02P 9/10**
(54) • Method and electric circuit for testing an energy generator or energy consumer which can be connected to an electrical energy supply network
• Procédé et circuit électrique destinés à tester un générateur d'énergie ou un consommateur d'énergie pouvant être raccordé à un réseau d'alimentation en énergie électrique
- (11) **2 247 585** (51) **C07D 403/06**
(54) • CRYSTAL FORMS OF N-[2-(DIETHYLAMINO)ETHYL]-5-[(5-FLUORO-1,2-DIHYDRO-2-OXO-3H-INDOL-3-YLIDENE)METHYL]-2,4-DIMETHYL-1H-PYRROLE-3-CARBOXAMIDE AND METHODS FOR THEIR PREPARATION
• FORMES CRISTALLINES DU N-[2-(DIÉTHYLAMINO)ÉTHYL]-5-[(5-FLUORO-1,2-DIHYDRO-2-OXO-3H-INDOL-3-YLIDÈNE)MÉTHYL]-2,4-DIMÉTHYL-1H-PYRROL-3-CARBOXAMIDE ET PROCÉDÉS POUR LEUR PRÉPARATION
- (11) **2 251 990** (51) **H04B 7/26**
(54) • Appareil et procédé de communication sans fil, émetteur et récepteur
- (11) **2 252 208** (51) **A61B 5/00**
(54) • APPAREIL D'IMAGERIE DE PEAU, SYSTÈME D'ANALYSE DE PEAU
- (11) **2 252 883** (51) **G01N 27/64**
(54) • VERFAHREN ZUR DETEKTION UND IDENTIFIZIERUNG VON GASEN IN FLUGZEUGINNENRÄUMEN
• METHOD FOR DETECTING AND IDENTIFYING GASES IN AIRPLANE INTERIOR SPACES
• PROCÉDÉ DE DÉTECTION ET D'IDENTIFICATION DE GAZ DANS LES ESPACES INTÉRIEURS D'AÉRONEF
- (11) **2 253 620** (51) **C07D 215/54**
(54) • SUBSTITUIERTE 3-CYANOQUINOLINE ALS PROTEIN-TYROSINKINASE-HEMMER
• SUBSTITUTED 3-CYANOQUINOLINES AS PROTEIN TYROSINE KINASES INHIBITORS
• CYANOQUINOLINES 3 SUBSTITUÉES EN TANT QU'INHIBITEURS DE KINASES DE LA PROTÉINE TYROSINE
- (11) **2 255 852** (51) **A63C 7/04**
(54) • Dispositif de fixation d'une peau de phoque, peau de phoque et kit d'équipement de ski
- (11) **2 257 023** (51) **H04L 29/06**
(54) • Procédé d'attribution de ressource IPTV
- (11) **2 257 346** (51) **A63B 69/36**
(54) • Vorrichtung und Verfahren zur Kontrolle der Treffgenauigkeit und der Schwingbewegung bei einem Golfschläger
• Device and method for monitoring the hitting accuracy and the swing movement of a golf club

- *Dispositif et procédé pour contrôler la précision de frappe et le mouvement de swing d'un club de golf*
- (11) **2 258 309** (51) **A61F 2/00**
- (54) • *Implantat zur Behandlung der Stressinkontinenz*
- *An implant for use in the treatment of stress urinary incontinence*
- *Implant pour le traitement de l'incontinence urinaire de stress*
- (11) **2 258 516** (51) **B24C 1/04**
- (54) • *Verfahren und System zur automatischen, softwaregestützten Steuerung von Orientierungsparametern eines Wasserstrahls*
- *Procédé et système de gestion automatisée par logiciel des paramètres d'orientation de jets d'eau*
- (11) **2 258 677** (51) **C07C 259/04**
- (54) • *HISTONDEACETYLAASEINHIBITOREN*
- *HISTONE DEACETYLASE INHIBITORS*
- *INHIBITEURS D'HISTONE DESACETYLAASE*
- (11) **2 262 478** (51) **A61K 9/107**
- (54) • *DONNEURS D' OXYDE NITRIQUE ACTIVÉS ET MÉTHODES DE FABRICATION ET D' UTILISATION ASSOCIÉES*
- (11) **2 263 344** (51) **H04L 5/00**
- (54) • *Empfänger IN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN MIT HIERARCHISCHER PILOTSTRUKTUR*
- *Receiver IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEMS WITH HIERARCHICAL PILOT STRUCTURE*
- *RECEPTEUR DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL À STRUCTURE HIÉRARCHIQUE DE PILOTES*
- (11) **2 265 218** (51) **A61F 2/16**
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER BRECHKRAFT EINER KONTAKTLINSE*
- (11) **2 267 502** (51) **G02B 6/38**
- (54) • *Combinaison d'un connecteur de conducteur de signal et d'un réceptacle, et procédé d'installation dudit connecteur dans ledit réceptacle à l'aide d'un courant de fluide*
- (11) **2 267 747** (51) **H01J 37/317**
- (54) • *Lithography system comprising dispenser cathode*
- *Système de lithographie avec cathode à réserve*
- (11) **2 267 932** (51) **H04L 1/18**
- (54) • *Schéma de demande de répétition automatique hybride (HARQ) avec livraison en séquence de paquets*
- (11) **2 268 555** (51) **B65D 41/04**
- (54) • *KAPPEN- UND DÜSENANORDNUNG FÜR TUBENBEHÄLTER, DURCH DIE ANORDNUNG VERSCHLOSSENE PACKUNGEN*
- *A CAP AND NOZZLE ASSEMBLY FOR TUBES, CONTAINERS CLOSED BY THE ASSEMBLY*
- *ENSEMBLE CAPUCHON ET BUSE POUR TUBES, CONTENANTS FERMÉS PAR L'ENSEMBLE*
- (11) **2 270 045** (51) **C07K 16/12**
- (54) • *Antikörper gegen Clostridium difficile Toxine und ihre Verwendung*
- *Anticorps contre les toxines de Clostridium difficile et ses utilisations*
- (11) **2 270 065** (51) **C08G 63/20**
- (54) • *Composition de poly(triméthylène téréphthalate) et pièces moulées à partir de cette composition*
- (11) **2 270 242** (51) **C22C 9/06**
- (54) • *KUPFERLEGIERUNGSMATERIAL FÜR ELEKTRISCHE ODER ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN, VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG UND BAUTEIL*
- *COPPER ALLOY MATERIAL FOR ELECTRIC OR ELECTRONIC APPARATUS, METHOD FOR PRODUCING IT AND COMPONENT*
- *MATÉRIAU D'ALLIAGE DE CUIVRE DESTINÉ À DES APPAREILS ÉLECTRIQUES OU ÉLECTRONIQUES, PROCÉDÉ DE SON FABRICATION ET COMPOSANT*
- (11) **2 272 459** (51) **A61C 5/00**
- (54) • *Anordnung aus einem Zahnverblendungsprodukt und einer Haltevorrichtung zu dessen Transport*
- *Assembly of a veneer and a holding system for its transport*
- *Ensemble de facette dentaire et système de support pour son transport*
- (11) **2 274 898** (51) **H04L 29/14**
- (54) • *VERFAHREN ZUR ERMÖGLICHUNG EINER SCHNELLEREN WIEDERHERSTELLUNG EINER KLIENTENANWENDUNG BEI DEM EREIGNIS EINES SERVER AUSFALLS*
- (11) **2 275 500** (51) **C09D 11/00**
- (54) • *Toners comprenant des pigments modifiés et procédé pour les préparer*
- (11) **2 277 417** (51) **A47J 27/09**
- (54) • *Organe d'échappement de vapeur pour appareil de cuisson et appareil de cuisson équipé d'un tel organe*
- (11) **2 277 819** (51) **B66F 7/06**
- (54) • *Dispositif de levage en ciseaux*
- (11) **2 278 968** (51) **C07D 401/02**
- (54) • *1,5-DIPHENYL-PYRROLIDIN-2-ONE ALS CB-1 LIGANDEN*
- (11) **2 282 663** (51) **A47L 15/42**
- (54) • *DISHWASHER*
- (11) **2 285 849** (51) **C08L 53/00**
- (54) • *SILYL-FUNCTIONALIZED ABA TRIBLOCK COPOLYMERS ON THE BASIS OF (METH)ACRYLATE AND PROCESS FOR THEIR PRODUCTION*
- *COPOLYMÈRES TRIBLOCS ABA À BASE DE (MÉTH)ACRYLATE À FONCTIONNALISATION SILYLE ET PROCÉDÉ POUR LEURS PRODUCTION*
- (11) **2 288 391** (51) **A61M 1/10**
- (54) • *DISPOSITIF ET SYSTÈME DESTINÉS À ASSISTER ET/OU PRENDRE EN CHARGE LA FONCTION DE POMPAGE DU COEUR*
- (11) **2 293 939** (51) **B41C 1/10**
- (54) • *LITHOGRAPHISCHE DRUCKPLATTE*
- *LITHOGRAPHIC PRINTING MEMBER*
- *ÉLÉMENT D'IMPRESSION LITHOGRAPHIQUE*
- (11) **2 295 220** (51) **B29C 45/16**
- (54) • *Verfahren zur Herstellung einer Zahnbürste und deren Bürstenkopf*
- *Method for manufacturing a toothbrush and a bristle head thereof*
- *Procédé de fabrication d'une brosse à dents et sa tête*
- (11) **2 299 250** (51) **G01J 5/00**
- (54) • *Pyrometer zur Detektion von UV-Strahlung und dessen Verwendung*
- (11) **2 300 647** (51) **D01H 5/72**
- (54) • *UNITE DE COMPRESSION POUR UN BANC D'ETIRAGE DE MACHINE TEXTILE*
- (11) **2 301 227** (51) **H04M 1/02**
- (54) • -
- (11) **2 303 099** (51) **A61B 1/267**
- (54) • *INSTRUMENT ENDOSCOPIQUE MULTIFONCTION INTEGRE*
- (11) **2 303 450** (51) **A61L 9/16**
- (54) • *VERWENDUNG EINES MATERIALS ZUR ENTFERNUNG VON GEFAHRSTOFFEN*
- *USE OF A HAZARDOUS SUBSTANCE-REMOVING MATERIAL*
- *UTILISATION D' UN MATÉRIAU D' ÉLIMINATION D' UNE SUBSTANCE DANGEREUSE*
- (11) **2 306 855** (51) **A41D 13/00**
- (54) • *KOMPRESSIONSBEKLEIDUNG MIT EINSATZELEMENTE*
- (11) **2 308 540** (51) **A61M 25/00**
- (54) • *Lenkbare Katheteranordnung*
- *Ensemble formant un cathéter orientable*
- (11) **2 308 780** (51) **B65G 47/61**
- (54) • *Transportbügel und Transportvorrichtung für Transportbügel*
- (11) **2 313 429** (51) **C07K 14/445**
- (54) • *MSP-1-Proteinzubereitungen aus Plasmodium*
- *MSP-1 protein preparations from plasmodium*
- *Préparation de protéine MSP-1 à partir de Plasmodium*
- (11) **2 315 310** (51) **H01Q 13/18**
- (54) • *Adapter für flächenmontierbare Antenne mit Wellenleiter-Anschlussfunktion und Anordnung mit der Antennenvorrichtung*
- *Adaptor for a surface-mountable antenna with waveguide connector function and arrangement comprising the antenna device*
- *Adaptateur pour antenne montable en surface dotée d'une fonction de connecteur de guide d'onde et agencement comprenant le dispositif d'antenne*
- (11) **2 315 518** (51) **A01H 4/00**
- (54) • *EMBRYOGENÈSE SOMATIQUE DE JATROPHA CURCAS À PARTIR D'OVULES*
- (11) **2 320 794** (51) **A61B 5/103**
- (54) • *DISPOSITIF DE MESURE DES PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES D'UNE ZONE DE TISSU BIOLOGIQUE*
- (11) **2 324 493** (51) **H01L 21/324**
- (54) • *Relaxation verspannter Schichten*
- *Relaxation of strained layers*
- (11) **2 326 560** (51) **B65D 17/50**
- (54) • *BEHÄLTER MIT EINER DICHTEN ÖFFNUNGS- UND SCHLISSVORRICHTUNG*
- (11) **2 328 672** (51) **B01D 53/14**
- (54) • *VERFAHREN ZUR WIEDERGEWINNUNG VON KOHLENDIOXID*
- (11) **2 329 782** (51) **A61B 18/12**
- (54) • *ELEKTROCHIRURGISCHE VORRICHTUNG*
- *ELECTROSURGICAL DEVICE*
- *DISPOSITIF ÉLECTROCHIRURGICAL*

- (11) **2 331 578** (51) **C07K 16/42**
(54) • NOVEL COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATING IGE-MEDIATED DISORDERS
• NOUVELLES COMPOSITIONS ET NOUVELLES MÉTHODES DE TRAITEMENT DE MALADIES MÉDIÉES PAR LES IGE
- (11) **2 334 582** (51) **B65H 15/00**
(54) • *
- (11) **2 337 951** (51) **F03D 3/06**
(54) • ÉOLIENNE A AXE VERTICAL
- (11) **2 340 070** (51) **A61M 5/142**
(54) • Verabreichungsgerät zur Benutzung mit einem therapeutischen Medikament
- (11) **2 340 343** (51) **E05C 9/18**
(54) • EINE VERBINDUNGSVORRICHTUNG FÜR BEDIENEINHEITEN EINER TÜR UND FENSTER
- (11) **2 344 043** (51) **A61B 8/00**
(54) • SYSTEME ULTRASONORE PORTABLE
- (11) **2 346 444** (51) **A61F 2/26**
(54) • .
- (11) **2 348 571** (51) **H01P 1/30**
(54) • Compact waveguide actuator, phase stable waveguide and multiplexer using this actuator.
- (11) **2 349 061** (51) **A61C 7/00**
(54) • DENTALER RETAINER MIT VERBESSERTEM VERBINDUNGSELEMENT
- (11) **2 349 355** (51) **A61L 9/03**
(54) • MODULARE DUFTVORRICHTUNG
- (11) **2 349 803** (51) **B60W 50/16**
(54) • APPARATUS AND METHOD FOR PRESENTING VEHICLE-RELATED INFORMATION
- (11) **2 351 844** (51) **C12N 15/87**
(54) • Zusammensetzungen zur Verbesserung des Molekültransports und antisense-nukleinsäure aktivität in Zellen
• COMPOSITIONS FOR ENHANCING TRANSPORT AND ANTISENSE EFFICACY OF NUCLEIC ACID ANALOG INTO CELLS
- (11) **2 351 931** (51) **F03D 7/02**
(54) • Vorrichtung zur Steuerung des Gierwinkels eines fluidbetriebenen Generators von elektrischer Energie
• Dispositif pour contrôler le lacet d'un générateur d'énergie électrique à fluide
- (11) **2 353 280** (51) **H04M 1/02**
(54) • APPARATUS CAPABLE OF ROTATING ON A SURFACE
- (11) **2 357 114** (51) **B60T 8/24**
(54) • Hydraulic trailer brake system
• Système de freinage hydraulique pour remorque
- (11) **2 359 018** (51) **F16D 25/10**
(54) • .
- (11) **2 360 683** (51) **G10L 19/008**
(54) • Audiodecodierung unter Verwendung von effizientem Downmixen
• Audio decoding using efficient down-mixing
• Décodage audio utilisant un downmix efficace
- (11) **2 364 756** (51) **A63H 18/16**
(54) • FERNGESTEUERTES SPIELFAHRZEUG
- REMOTE CONTROLLED TOY CAR
• VÉHICULE DE JEU TÉLÉCOMMANDÉ
- (11) **2 364 973** (51) **C07D 237/24**
(54) • Heterozyklische Inhibitoren von MEK und ihre Verwendungsverfahren
- (11) **2 370 045** (51) **A61J 7/00**
(54) • KARTUSCHE, ARZNEIMITTLESPENDER FÜR FESTSTOFF-ARZNEIMITTELPORZIONIEN SOWIE VERWENDUNGEN DER KARTUSCHE UND DES ARZNEIMITTLESPENDERS
• CARTRIDGE, PHARMACEUTICAL DISPENSER FOR SOLID PHARMACEUTICAL PORTIONS AND APPLICATIONS OF SAID CARTRIDGE AND SAID PHARMACEUTICAL DISPENSER
• CARTOUCHE, DISTRIBUTEUR DE MÉDICAMENT POUR DOSES DE MÉDICAMENT SOLIDES ET UTILISATIONS DE CETTE CARTOUCHE ET DE CE DISTRIBUTEUR DE MÉDICAMENT
- (11) **2 370 590** (51) **C12P 21/02**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES ACTINOBACILLUS PLEUROPNEUMONIAE TOXINS APXI UNTER VERWENDUNG EINER CALCIUM-BOROGLUCONAT ENTHALTENDEN KULTURMEDIUMS
• PROCESS FOR PRODUCING THE ACTINOBACILLUS PLEUROPNEUMONIAE TOXIN APXI EMPLOYING A CULTURE MEDIUM COMPRISING CALCIUM BOROGUONATE
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE LA TOXINE APXI DE L'ACTINOBACILLUS PLEUROPNEUMONIAE EN UTILISANT UN MILIEU DE CULTURE COMPRENANT DU BOROGUONATE DE CALCIUM
- (11) **2 373 662** (51) **C07D 495/04**
(54) • THIENO[3,2-C]PYRIDIN-DERIVATE ALS KINASE-INHIBITOREN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS
- (11) **2 374 907** (51) **C22C 9/02**
(54) • KUPFERLEGIERUNGSBLECH FÜR ELEKTRISCHE/ELEKTRONISCHE BAUTEILE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• COPPER ALLOY SHEET FOR ELECTRICAL/ELECTRONIC COMPONENTS, AND METHOD FOR PRODUCING SAME
• TOLE À BASE D'ALLIAGE DE CUIVRE POUR COMPOSANTS ÉLECTRIQUES OU ÉLECTRONIQUES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ
- (11) **2 375 788** (51) **H04S 1/00**
(54) • Verfahren zur Faltung kopfbezogener Übertragungsfunktionen
• Head-related transfer function convolution method
• Procédé de convolution de fonction de transfert liée à la tête
- (11) **2 376 532** (51) **C07K 14/705**
(54) • METHOD OF IDENTIFYING MODULATORS OF THE INTERACTION BETWEEN CERTAIN OXYSTEROLS AND EBI2
- (11) **2 377 184** (51) **H01M 2/10**
(54) • DEVICE FOR POWER SUPPLY OF A VEHICLE WITH OPTIMIZED HEAT DISSIPATION
• DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN TENSION POUR UNE VÉHICULE AVEC UNE DISSIPATION THERMIQUE AMÉLIORÉE
- (11) **2 377 194** (51) **H01M 10/04**
(54) • ENERGIESPEICHER MIT EINER KÜHLVORRICHTUNG
- ENERGY STORAGE DEVICE WITH COOLING DEVICE
• ACCUMULATEUR D'ÉNERGIE AVEC DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT
- (11) **2 379 775** (51) **C04B 41/00**
(54) • SCHUTZSCHICHTEN GEGEN UMWELTEINFLÜSSE MIT CMAS-MILDERUNGSEIGENSCHAFTEN FÜR KERAMISCHE SUBSTRATBAUTEILE
• REVÊTEMENTS DE PROTECTION ENVIRONNEMENTALE DONNANT UNE CAPACITÉ D'ATTÉNUATION DU PHÉNOMÈME CMAS POUR DES SUBSTRATS CÉRAMIQUES
- (11) **2 380 377** (51) **H04L 5/00**
(54) • TESTLADEN IN DRAHTLOSEN OFDMA-NETZWERKEN
• TEST DE CHARGE DANS DES RÉSEAUX SANS FIL OFDMA
- (11) **2 384 808** (51) **B01F 11/00**
(54) • Device for batching and mixing of colorant substances
• Dispositif pour doser et mélanger des matières colorantes
- (11) **2 386 231** (51) **A47J 36/08**
(54) • Passoire
- (11) **2 387 532** (51) **B64C 27/32**
(54) • SYSTÈME ET PROCÉDÉ AMÉLIORÉS DE COMMANDE DES PALES DE ROTOR
- (11) **2 387 566** (51) **C07D 239/42**
(54) • PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DE ROSUVASTATIN
- (11) **2 387 629** (51) **D05B 13/00**
(54) • PROCÉDÉ DE FABRICATION DE SACS POUR LE TRANSPORT ET L'ENTREPOSAGE DE MARCHANDISES EN VRAC ET SAC OBTENU SELON LE PROCÉDÉ
- (11) **2 387 678** (51) **F16K 31/06**
(54) • "
- (11) **2 389 081** (51) **A43B 7/24**
(54) • SCHUHWERKARTIKEL MIT ZWEITEILIGER MITTELSOHLENANORDNUNG
• ARTICLE DE CHAUSSURE AVEC ASSEMBLAGE DE SEMELLE INTERMÉDIAIRE EN DEUX PARTIES
- (11) **2 391 525** (51) **B60N 2/28**
(54) • KINDERSICHERHEITSSITZ-GURTSPANNVORRICHTUNG
• TENDEUR DE HARNAIS DE SIÈGE DE SÉCURITÉ-ENFANT
- (11) **2 391 542** (51) **B64D 15/04**
(54) • TRIEBWERKSVERKLEIDUNG MIT LÄRMSCHUTZVORRICHTUNG
• ENGINE NACELLE HAVING A NOISE REDUCING STRUCTURE
- (11) **2 391 751** (51) **B29B 11/16**
(54) • QUASI-ISOTROPISCH DREIDIMENSIONALER VORFORMLING UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
- (11) **2 392 164** (51) **H04W 12/08**
(54) • ZUGEHÖRIGKEITSINDIKATION ZU EINER GESCHLOSSENEN TEILNEHMERGRUPPE (CSG)
• CLOSED SUBSCRIBER GROUP (CSG) MEMBERSHIP INDICATION
- (11) **2 396 872** (51) **H02K 15/00**
(54) • CAGE-ROTOR
• ROTOR A CAGE

- (11) **2 398 563** (51) **A62C 2/20**
(54) • VENTILATIONSROHR-FEUERDÄMPFER UND EINBAUMETHODE
- (11) **2 401 188** (51) **B62D 11/08**
(54) • ..
- (11) **2 401 524** (51) **F16H 3/10**
(54) • Getriebesystem und Verfahren zum Betreiben eines Getriebesystems
• Transmission system and method for operating a transmission system
• Système de transmission et procédé de fonctionnement d'un système de transmission
- (11) **2 403 569** (51) **A61M 5/32**
(54) • DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENTS AVEC AIGUILLE RETRACTABLE
- (11) **2 404 668** (51) **B01J 37/02**
(54) • ABGASREINIGUNGSKATALYSATOR UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
- (11) **2 404 682** (51) **B21C 23/00**
(54) • Verfahren zum plastischen Strangpressen
• A method for providing plastic zone extrusion
• Méthode d'extrusion plastique
- (11) **2 405 934** (51) **A61K 38/23**
(54) • Behandlung von Diabetes und metabolischem Syndrom
- (11) **2 406 854** (51) **H01Q 9/30**
(54) • WEITBANDIGE VHF UND UHF ANTENNE FÜR ZWEI SIGNALE
• WIDEBAND VHF AND UHF ANTENNA FOR TWO SIGNALS
- (11) **2 410 953** (51) **A61F 2/78**
(54) • PROTHESENEINLAGE MIT DURCHGEHENDEM, DISTALEM ENDBEREICH
• COUCHE POUR PROTHÈSE AVEC UNE ZONE TERMINAL DISTALE CONTINUE
- (11) **2 413 849** (51) **A61F 2/04**
(54) • MODULARE GASTROINTESTINALE PROTHESEN
• PRPTHÈSES GASTRO-INTESTINAL MODULAIRES
- (11) **2 414 141** (51) **B27K 3/15**
(54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON HOLZTEILEN
• Procédé de traitement de pièces en bois
- (11) **2 414 690** (51) **F16C 19/16**
(54) • CLUTCH RELEASE BEARING HAVING CONCAVE SEALING LIP
• BUTÉE D'EMBRAYAGE AVEC LÈVRE D'ÉTANCHÉITÉ CONCAVE
- (11) **2 418 536** (51) **G02F 1/1337**
(54) • FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEANORDNUNG und ZUSAMMENSETZUNG ZUR BILDUNG EINER POLYMERSCHICHT
• LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE and COMPOSITION FOR FORMING POLYMER LAYER
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE DE CRISTAUX LIQUIDES et COMPOSITION POUR LA FORMATION D'UNE COUCHE POLYMÈRE
- (11) **2 419 176** (51) **A61K 8/31**
(54) • GLYCEROL, WEISSES WEICHES PARAFFIN UND FLÜSSIGES PARAFFIN ENHALTENDE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON URÄMISCHES PRURITUS
• PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING GLYCEROL, WHITE SOFT PARAFFIN AND LIQUID PARAFFIN FOR USE IN THE TREATMENT OF UREMIC PRURITUS
• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE COMPRENANT DU GLYCÉROL, DE LA PARAFFINE MOLLE BLANCHE ET DE LA PARAFFINE LIQUIDE POUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT D'UN PRURIT URÉMIQUE
- (11) **2 419 972** (51) **H01R 24/50**
(54) • VERLUSTARMES STECKVERBINDERSYSTEM VON LEITERPLATTE ZU LEITERPLATTE
- (11) **2 421 415** (51) **A47H 1/04**
(54) • SCHIENE FÜR EINEN VERFAHRBAREN VORHANG
- (11) **2 421 819** (51) **C07C 227/16**
(54) • Procédé d'iodation de composés aromatiques
- (11) **2 427 110** (51) **A61B 6/04**
(54) • MOTOR ASSISTED MANUALLY CONTROLLED MOVEMENT ASSEMBLY, X-RAY SYSTEM COMPRISING THE SAME AND METHOD
• ENSEMBLE MOUVEMENT COMMANDE MANUELLEMENT A MOTEUR, SYSTEME A RAYONS X COMPRENANT LEDIT ENSEMBLE ET PROCEDE
- (11) **2 429 537** (51) **A61K 35/56**
(54) • BEFRUCHTETES UND INKUBIERTES VOGELGELEI ODER EXTRAKT DAVON ZUR BEHANDLUNG VON STRESS
• A FERTILIZED, INCUBATED AVIAN EGG OR EXTRACT FOR THE TREATMENT OF STRESS
• OEUF AVAIRE FERTILIZE ET INCUBE OU EXTRAIT POUR LE TRAITEMENT DU STRESS
- (11) **2 429 891** (51) **B63B 27/16**
(54) • DEVICE FOR LIFE SAVING IN PARTICULAR FOR SPORT BOATS
• APPAREIL DE SAUVETAGE POUR BATEAUX SPORTIFS
- (11) **2 429 912** (51) **B65D 6/38**
(54) • BLECHBEHÄLTER
- (11) **2 430 786** (51) **H04L 5/00**
(54) • KOMMUNIKATIONSGERÄT UND -VERFAHREN
- (11) **2 432 344** (51) **A43B 3/00**
(54) • SHOE, IN PARTICULAR SPORTS SHOE
• CHAUSSURE, EN PARTICULIER CHAUSSURE DE SPORT
- (11) **2 436 584** (51) **B62J 17/02**
(54) • Motorrad
• Motorcycle
• Motocyclette
- (11) **2 437 760** (51) **A61K 35/76**
(54) • Onkolytische Virotherapie zur Vorbeugung von Tumorrezidiv
• Virothérapie oncolytique pour la prévention de la récurrence de tumeurs
- (11) **2 438 012** (51) **C01D 3/26**
(54) • PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE COMPOSITION COMPRENANT DE L'ACIDE (MÉSO)TARTRIQUE
- (11) **2 438 722** (51) **H04L 12/66**
(54) • DATA TRANSFER DEVICE FOR REMOTE-CONTROL AND REMOTE-MONITORING OF A DISTRIBUTED PROCESSING SYSTEM
- APPAREIL DE TRANSFERT DES DONNEES POUR LA SURVEILLANCE ET LE CONTROLE D'UN SYSTEME DE PROCEDE DISTRIBUE
- (11) **2 439 964** (51) **H04S 7/00**
(54) • Signalverarbeitungsvorrichtungen zur Verarbeitung von Stereo-Audiosignalen
• Signal processing devices for processing stereo audio signals
• Dispositifs de traitement de signal pour traiter des signaux audio stéréo
- (11) **2 440 355** (51) **B23C 3/30**
(54) • Vorrichtung geeignet um mit anderen Werkzeugen verwendet zu werden, um nuten innerhalb von bohrungen zu fräsen
• Device provided to be used together with existing tools to mill grooves inside holes
• Dispositif pouvant être utilisé en combinaison avec des outils existants pour le fraisage de rainures à l'intérieur de trous
- (11) **2 440 508** (51) **C07C 2/86**
(54) • -
- (11) **2 440 709** (51) **F03D 11/04**
(54) • SCHWIMMENDE STABILISIERUNGSEINRICHTUNG
• BUOYANT STABILIZING DEVICE
• DISPOSITIF DE STABILISATION PORTEUR
- (11) **2 440 930** (51) **G01N 33/564**
(54) • Ficolin-3-Test
• Ficolin-3 assay
• Dosage de la Ficoline-3
- (11) **2 440 984** (51) **G05D 13/62**
(54) • ELEKTRONISCHES FLUGSTEUERUNGSSYSTEM FÜR EIN FLUGZEUG MIT SCHWEBEFÄHIGKEIT
- (11) **2 441 701** (51) **B65D 85/68**
(54) • Transportvorrichtung und Transportmittel damit
• Transport device and means of transport therewith
• Dispositif de transport et moyen de transport avec un tel dispositif
- (11) **2 443 335** (51) **F02M 25/07**
(54) • DISPOSITIF DE MELANGE D'UN FLUX DE GAZ D'ADMISSION ET D'UN FLUX DE GAZ D'ECHAPPEMENT RECIRCULES
- (11) **2 443 548** (51) **G06F 9/30**
(54) • -
• -
- (11) **2 444 209** (51) **B25J 9/16**
(54) • Methode für die Erstellung kinematischer Strukturen eines Rekonfigurablen Parallelen Roboter mit vertikalen Actuatoren und sein besthenedes System
- (11) **2 444 695** (51) **F16H 25/20**
(54) • linear actuator driven by electric motor with quick release mechanism
- (11) **2 445 133** (51) **H04L 1/00**
(54) • PROCÉDÉ DE TRANSMISSION ET DE RÉCEPTION D'INFORMATIONS DE CONTRÔLE EN LIAISON MONTANTE, TERMINAL ET STATION DE BASE
- (11) **2 445 430** (51) **A61B 17/80**
(54) • APPAREIL DE REPOSITIONNEMENT POUR LE TRAITEMENT DE FRACTURES DISTALES DU RADIUS AU MOYEN D'UNE PLAQUE D'OSTEOSYNTHESE EN T
- (11) **2 445 506** (51) **A61K 45/06**
(54) • DIE VERWENDUNG VON SPINOSYN UND SPINOSYN ENTHALTENDEN ZUBEREI-

- TUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON PROTOZOEN VERURSACHTEN ERKRANKUNGEN, VON VIRALEN INFEKTIONEN UND VON KREBS.
- UTILISATION DE SPINOSYNES OU DU PREPARATION CONTENANT DE SPINOSYNE POUR COMBATTRE LES INFECTIONS À PROTOZOAIRES, LES INFECTIONS VIRALS ET LE CANCER.
- (11) **2 446 452** (51) **H01H 25/00**
(54) • DACHSCHALTEREINHEIT
• ROOF SWITCH ASSEMBLY
• ENSEMBLE DE COMMUTATION DE TOIT
- (11) **2 447 253** (51) **C07D 401/14**
(54) • DIHYDROPYRIMIDIN-VERBINDUNGEN, HERSTELLUNGSVERFAHREN, PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN DAVON UND DEREN VERWENDUNGEN ALS ANTIVIRALES MITTEL
• DIHYDROPYRIMIDINE COMPOUNDS, PREPARATION METHODS, PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS THEREOF AND THEIR USE AS ANTIVIRAL AGENTS
• COMPOSÉS DE DIHYDROPYRIMIDINE, LEURS PROCÉDÉS DE PRÉPARATION, LEURS COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES ET LEURS UTILISATIONS SOMME AGENTS ANTIVIRAL.
- (11) **2 447 439** (51) **E04F 10/06**
(54) • Schwenkbare Stützelement mit Verriegelungsvorrichtung für eine Markisenarm
• Support pivotant avec un dispositif de verrouillage pour un bras d'un store banne
- (11) **2 447 968** (51) **H01H 3/30**
(54) • Elektrisches Schaltgerät und Spannvorrichtung dafür
- (11) **2 456 747** (51) **C07C 67/10**
(54) • Verfahren zur Herstellung von Alkoxyenonen und Enaminoketonen
• Method for preparing alkoxyenones and enaminoketones
• Procédé de fabrication des alkoxyénones et énaminoétones
- (11) **2 459 101** (51) **A61B 1/00**
(54) • VORRICHTUNG FÜR FASERBÜNDELMIKROSKOPIE DES GEHIRNS
• APPARATUS FOR BRAIN FIBER BUNDLE MICROSCOPY
• APPAREIL DE MICROSCOPIE À FAISCEAU DE FIBRES DE CERVEAU
- (11) **2 459 329** (51) **B21B 37/68**
(54) • METHOD FOR CONTROLLING AND/OR REGULATING A BEARING ON A METAL BAND THAT PASSES THROUGH A MILL TRAIN, CONTROL AND/OR REGULATING DEVICE AND MILL TRAIN
• PROCÉDÉ DE COMMANDE ET/OU DE RÉGLAGE D'UNE POSITION D'UNE BANDE MÉTALLIQUE PASSANT DANS UNE CHAÎNE DE LAMINAGE, DISPOSITIF DE COMMANDE ET/OU DE RÉGLAGE ET CHAÎNE DE LAMINAGE
- (11) **2 459 789** (51) **D06F 33/02**
(54) • APPAREIL MÉNAGER À CIRCULATION D'EAU
- (11) **2 459 974** (51) **G01F 23/26**
(54) • DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR LA DÉTERMINATION D'UNE QUANTITÉ PHYSIQUE D'UN DÉTECTEUR DE PROXIMITÉ CAPACITIF
- (11) **2 460 074** (51) **G06F 11/16**
(54) • Bereitstellung von fehlertoleranten spreizspektrumstaktensignalen in einem system
- Providing fault-tolerant spread spectrum clock signals in a system
 - Fourniture de signaux d horloge à spectre étalé, insensibles aux défaillances dans un système
- (11) **2 460 672** (51) **B60C 11/03**
(54) • Pneumatic tyre for a vehicle
- (11) **2 463 349** (51) **C09K 8/035**
(54) • Compositions de polymères acryliques fluorés comme additifs de pertes de fluide dans des fluides de forage
- (11) **2 463 377** (51) **C12P 13/08**
(54) • Verfahren zur Herstellung von L-Lysin unter Verwendung eines Vibrio Bakteriums
• A method for producing L-lysine using a Vibrio bacterium
• Procédé de production de L-Lysine à l'aide d'une Vibrio bactérie
- (11) **2 463 603** (51) **F25C 1/12**
(54) • Gelenkvorhänge für Eisherstellungsmaschinen
- (11) **2 464 534** (51) **B60K 31/04**
(54) • BETRIEBSVERFAHREN EINER VORRICHTUNG ZUR BEGRENZUNG DER GESCHWINDIGKEIT EINES KRAFTFAHRZEUGES
• OPERATION METHOD OF A DEVICE FOR LIMITING THE SPEED OF A MOTOR VEHICLE
- (11) **2 470 090** (51) **A61B 17/56**
(54) • VORRICHTUNG ZUR KRAFTUMVERTEILUNG IN BEWEGLICHEN GELENKEN
• APPARATUS FOR FORCE REDISTRIBUTION IN ARTICULAR JOINTS
• APPAREIL POUR LA REDISTRIBUTION DE FORCE DANS DES ARTICULATIONS
- (11) **2 473 279** (51) **B01J 31/22**
(54) • Metathesis of a nitrile rubber in the presence of a transition metal catalyst
- (11) **2 473 397** (51) **B63B 27/14**
(54) • SYSTEM DE CABLE À DÉCLENCHEMENT AUTOMATIQUE
- (11) **2 473 690** (51) **E05B 47/00**
(54) • CLOSING DEVICE
• DISPOSITIF DE VERROUILLAGE
- (11) **2 473 825** (51) **G01J 3/28**
(54) • SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CAPTEUR CYTOMÉTRIQUE INTÉGRÉ
- (11) **2 475 513** (51) **B29C 49/48**
(54) • Formvorrichtung
• Moulding apparatus
• Dispositif de moulage
- (11) **2 476 463** (51) **A62B 1/04**
(54) • Fall protection
- (11) **2 478 272** (51) **F16H 61/16**
(54) • DOUBLE GEAR CHANGE PREVENTION
- (11) **2 478 683** (51) **H04L 29/06**
(54) • PROCÉDÉ ET NOEUD DANS UN RÉSEAU DE TÉLÉCOMMUNICATIONS
- (11) **2 479 591** (51) **G02B 1/04**
(54) • Mehrschichtiges optisches Bauteil mit Polyimid- und strukturierter Aluminiumoxidschicht
• Multilayered optical element with polyimide and textured aluminium oxide layer.
• Élément optique multicouche comprenant au moins une couche de polyimide et d'oxyde d'aluminium structuré et son procédé de production
- (11) **2 480 170** (51) **A61F 2/28**
(54) • Schädelimplantat
• Implant crânien
- (11) **2 483 160** (51) **B65B 9/06**
(54) • MASCHINE MIT EINER VERSIEGELUNGSEINHEIT ZUR VERPACKUNG VON AUFBRÜHBAREN PRODUKTEN IN KAPSELN
• MACHINE DE CONDITIONNEMENT DE PRODUITS À INFUSER DANS DES CAPSULES, COMPORTANT UNE UNITÉ DE SCELLEMENT
- (11) **2 483 895** (51) **H01B 12/00**
(54) • PROCESS FOR THE DEPOSITION OF PLASTIC MATERIAL ONTO A SINGLE CONDUCTOR AND HTS COMPOSITE PRODUCED THEREFROM
• PROCÉDÉ POUR RECOUVRIR UN CONDUCTEUR D'UNE MATIÈRE PLASTIQUE ET UN ASSEMBLAGE HTS PRODUIT DE CES PIÈCES
- (11) **2 484 164** (51) **H04W 52/24**
(54) • PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE DE PUISSANCE
- (11) **2 484 606** (51) **B23K 26/06**
(54) • Procédé de fabrication d'un disque de rupture à action inverse & xA; avec une ligne de faiblesse électropoli, laser définie
- (11) **2 485 751** (51) **A61K 38/10**
(54) • GLYX-13 zur Verwendung zur Behandlung von refraktärer Depression
- (11) **2 488 483** (51) **C07C 213/02**
(54) • PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE 2-(2-AMINOÉTHOXY) ÉTHANOL (2AE) ET MORPHOLINE AVEC 2AE: MORPHOLINE >3
- (11) **2 488 623** (51) **C11D 17/00**
(54) • WASCHMITTELFORMULIERUNG IN DISKRETER ODER EINZELDOSIS
• FORMULATION DE DÉTERGENT DE DOSE SIMPLE OU DISCRÈTE
- (11) **2 489 552** (51) **B60R 1/06**
(54) • Kraftfahrzeug mit einem Außenrückspiegel
• Motor vehicle with a rear view mirror
• Véhicule automobile avec un rétroviseur
- (11) **2 490 892** (51) **B41C 1/05**
(54) • LASERABLATIERBARE ELEMENTE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
- (11) **2 491 069** (51) **C08G 65/34**
(54) • HERSTELLUNG VON POLYOLEN AUF GLYCEROLBASIS
• PRODUCTION OF GLYCEROL BASED POLYOLS
• PRODUCTION DE POLYOLS À BASE DE GLYCÉROL
- (11) **2 493 117** (51) **H04L 12/24**
(54) • Verfahren und Vorrichtung für einen Proxy zur Erkennung von Adressduplikaten
• Method and apparatus for duplicate address detection proxy
• Procédé et appareil de proxy de détection de double adresse
- (11) **2 493 764** (51) **B65B 25/00**
(54) • DISPOSITIF D'ALIMENTATION DE PRODUITS GROUPEES À UNE CHAÎNE D'EMBALLAGE
- (11) **2 494 413** (51) **G03G 21/16**
(54) • Informationsspeichervorrichtung, entnehmbare vorrichtung, entwicklerbehälter und bilderzeugungsvorrichtung

- Information storage device, removable device, developer container, and image forming apparatus
 - Dispositif de mémorisation d'informations, dispositif amovible, contenant pour développeur, et appareil de formation d'images
- (11) **2 495 348** (51) **C23C 4/00**
(54) .
(54) .
- (11) **2 496 472** (51) **B64C 7/02**
(54) • TRIEBWERKSGONDEL MIT WIRBELGENERATOR UND IHRE HERSTELLUNGSVERFAHREN
• MAT REACTEUR EQUIPE D'UN GENERATEUR DE TOURBILLONS ET SON PROCEDE DE FABRICATION
- (11) **2 496 519** (51) **C01B 21/28**
(54) • Verfahren zur Herstellung von Salpetersäure mittels einer lastregelbaren Produktionsanlage
• Method for producing nitric acid by means of a load-controllable production system
• Procédé de production d'acide nitrique à l'aide d'une installation de production réglable en fonction de la charge
- (11) **2 496 863** (51) **F16H 57/027**
(54) • DISPOSITIF DE VENTILATION ET DE LUBRIFICATION POUR UN SYSTÈME MÉCANIQUE FERMÉ
- (11) **2 497 385** (51) **A45D 20/12**
(54) • Haartrockner ausgestattet mit abnehmbarem Schalldämpfer
• Hairdryer provided with a removable silencer
• Sèche-cheveux équipé d'un silencieux amovible
- (11) **2 498 961** (51) **B26D 7/22**
(54) • FOOD SLICER
• MASCHINE POUR COUPER DES ALLIEMENTS
- (11) **2 499 381** (51) **F16B 1/00**
(54) • VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER MONTAGEVORRICHTUNG MIT EINER VISUELLEN REFERENZMARKIERUNG
• METHOD FOR THE ASSEMBLY OF AN ASSEMBLY DEVICE PROVIDED WITH A VISUAL REFERENCE MARK
• PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE D'UNDISPOSITIF D'ASSEMBLAGE MUNI D'UN REPÈRE VISUEL
- (11) **2 499 407** (51) **E03F 5/08**
(54) • SOUPAPE DE GAZ
- (11) **2 499 868** (51) **H04W 72/04**
(54) • PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DES ACTIONS DE GESTION POUR DES DÉBITS TRÈS ÉLEVÉS DANS DES COMMUNICATIONS SANS FIL
- (11) **2 500 446** (51) **B05B 7/20**
(54) .
(54) .
- (11) **2 501 118** (51) **H04M 3/56**
(54) • Method and apparatus for identifying a conference call from an event record
- (11) **2 501 890** (51) **E21B 17/02**
(54) .
- (11) **2 502 230** (51) **G10L 19/12**
(54) • ANREGUNGSSIGNALE ZUR VERBESSERTEN BANDBREITENAUSDEHNUNG
- (11) **2 502 255** (51) **H01J 37/32**
(54) • SYSTÈME DE BOBINES PARTIELLES POUR SIMULER DES BOBINES CIRCULAIRES POUR DES DISPOSITIFS SOUS VIDE
- (11) **2 502 381** (51) **H04L 9/30**
(54) • PROCÉDÉ DE CHIFFREMENT À CLÉ PUBLIQUE AVEC ATTRIBUTS RELATIFEMENT À UNE EXPRESSION LOGIQUE CONJONCTIVE
- (11) **2 503 295** (51) **G01D 4/00**
(54) • Communication module, point of entry electricity metering device, metering system of a metered user area and method for self organized regulating a power consumption via a point of entry electricity metering device in a metered user area of an electricity grid
- (11) **2 504 366** (51) **C08F 4/655**
(54) • CATALYSTS OF THE ZIEGLER-NATTA TYPE FOR THE (CO)POLYMERIZATION OF -OLEFINS WITH A HIGH PRODUCTIVITY
- (11) **2 504 379** (51) **C08G 63/672**
(54) • VERWENDUNG VON POLYESTER-KONZENTRATEN MIT HOHER LÖSESTABILITÄT UND VERGRAUUNGSINHIBIERENDER WIRKUNG IN WASCH- UND REINIGUNGSMITTELEN
• USE OF POLYESTER CONCENTRATES HAVING HIGH STABILITY IN SOLUTION AND HAVING A GREYING-INHIBITING EFFECT IN DETERGENT COMPOSITIONS
• UTILISATION DE CONCENTRÉS DE POLYESTER AYANT UNE GRANDE STABILITÉ DE SOLUTION ET UN EFFET ANTIREDÉPOSITION DANS DES COMPOSITIONS DETERGENTES
- (11) **2 504 540** (51) **F01N 3/20**
(54) • METHOD FOR OPERATING A SYSTEM FOR SUPPLYING REDUCING AGENT
• PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF D'ALIMENTATION D'UN MOYEN DE REDUCTION
- (11) **2 504 571** (51) **F03D 3/00**
(54) • Schwimmendes WINDTURBINENMODULSYSTEM MIT VERTIKALER ACHSE UND VERFAHREN
- (11) **2 506 077** (51) **G03F 7/039**
(54) • Lithographiedruckplattenvorläufer und Verfahren zu dessen Herstellung
- (11) **2 507 151** (51) **B65G 47/14**
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ZUFÜHREN VON GEBRAUCHTEN GETRÄNKBEHÄLTERN AUF EIN FÖRDERBAND
• SYSTEM AND METHOD FOR FEEDING USED BEVERAGE CONTAINERS (UBC) TO A CONVEYER
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR ALIMENTER DES RÉCIPIENTS DE BOISSON USAGÉS VERS UNE BANDE TRANSPORTEUSE
- (11) **2 507 231** (51) **C07D 417/12**
(54) • INDAZOLE DERIVATIVES AS PI3-KINASE INHIBITORS
- (11) **2 507 571** (51) **F28B 9/06**
(54) • SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT HYBRIDE
- (11) **2 507 634** (51) **G01N 33/573**
(54) • VERWENDUNG VON SEKRETIERTEN PHOSPHOLIPASEN A2 BEI DER DIAGNOSE UND BEHANDLUNG VON MALARIA
- UTILISATION DE PHOSPHOLIPASES A2 SECRÉTÉES DANS LE DIAGNOSTIC ET LE TRAITEMENT DU PALUDISME
- (11) **2 507 801** (51) **H01C 7/12**
(54) • HOCHSPANNUNGS-ÜBERSPANNUNGSABLEITER
• PARAFoudre A HAUTE TENSION
- (11) **2 508 183** (51) **A61K 31/4965**
(54) • Inhibiteur d'Interleukin-1 pour le traitement de la dégénérescence maculaire liée à l'âge
- (11) **2 509 466** (51) **A47B 47/00**
(54) • SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR SYSTÈMES À ARMATURES COMPOSITES
- (11) **2 509 490** (51) **G02C 7/08**
(54) • BRILLENGLASANORDNUNG UND VORRICHTUNG ZUR DEMONSTRATION MEHRERER OPTISCHER FUNKTIONEN UND VERFAHREN ZUR DEMONSTRATION MEHRERER OPTISCHER FUNKTIONEN
• AGENCEMENT DE LENTILLE OPHTHALMIQUE, APPAREIL POUR DÉMONTRER UNE PLURALITÉ DE FONCTIONS OPTIQUES ET PROCÉDÉ POUR DÉMONTRER UNE PLURALITÉ DE FONCTIONS OPTIQUES
- (11) **2 511 091** (51) **B32B 5/16**
(54) • Boue de h-BN à haute teneur en solides, pâte de h-BN, poudre de h-BN sphérique, et leurs procédés de préparation et d'utilisation
- (11) **2 512 101** (51) **H04L 29/08**
(54) • Verfahren und System für benutzerspezifischen HTTP-Anfrage-Prefetch für Webanwendungen
- (11) **2 513 119** (51) **C07D 519/00**
(54) • 3,4,4A,10B-TETRAHYDRO-1H-THIOPYRAN-[4,3-C]ISOCHINOLINVERBINDUNGEN
• 3,4,4A,10B-TETRAHYDRO-1H-THIOPYRANO-[4,3-C]ISOQUINOLINE DERIVATIVES
• COMPOSÉS DE 3,4,4A,10B-TÉTRAHYDRO-1H-THIOPYRANO-[4,3-C]ISOQUINOLINE
- (11) **2 513 465** (51) **F02M 35/024**
(54) • DISPOSITIF D'ADMISSION D'AIR POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE
- (11) **2 514 246** (51) **H04W 28/06**
(54) • Verbessertes Verfahren zur Übertragung eines Kommunikationssignals
• Improved method for transmitting a communication signal
• Procédé de transmission d'un signal de communication perfectionné
- (11) **2 514 590** (51) **B32B 15/08**
(54) • Verfahren zur Herstellung eines kleberlosen Verbunds aus einer Polyarylenetherketonfolie und einer Metallfolie
• Process for producing an adhesive-free composite made of a polyarylene ether ketone foil and a metal foil
• Procédé de fabrication d'un composite sans colle composé d'une feuille de cétone de polyarylène éther et d'une feuille métallique
- (11) **2 515 300** (51) **G10L 21/0208**
(54) • Method and system for noise reduction
- (11) **2 515 582** (51) **H04W 48/02**
(54) • Procédé de gestion de synchronisation de liste de groupe fermé d'abonnés

- (11) **2 515 927** (51) **A61K 38/17**
(54) • OXYNTOMODULIN PEPTIDANALOG
• ANALOGUE PEPTIDIQUE DE OXYNTOMODULIN
- (11) **2 515 928** (51) **A61K 38/17**
(54) • OXYNTOMODULIN PEPTIDANALOG
• ANALOGUE PEPTIDIQUE DE OXYNTOMODULIN
- (11) **2 516 550** (51) **H05K 3/18**
(54) • Aromatische Polycarbonatzusammensetzung
• Composition de polycarbonate aromatique
- (11) **2 516 660** (51) **C12P 7/10**
(54) • Vorbehandlung von zellulosehaltigem Material
• Pre-treatment of cellulosic material
• Prétraitement de matériau cellulosique
- (11) **2 517 410** (51) **H04L 12/26**
(54) • UNTERSTÜTZUNG VON AUFZEICHNUNGEN IN EINEM ROUTER
- (11) **2 521 241** (51) **H02J 7/00**
(54) • Feldgerät mit einer Ladestromregelungsvorrichtung
• Field device with a charge current regulation device
• Appareil de champ avec un dispositif de régulation de courant de charge
- (11) **2 521 363** (51) **H04N 5/85**
(54) • Playback device
- (11) **2 521 365** (51) **H04N 5/85**
(54) • Playback device and recording medium
- (11) **2 521 566** (51) **A61K 38/36**
(54) • Fibrinogenpräparate, die mit Fibrinogen mit einer verlängerten Alphakette angereichert sind
• Préparations de fibrinogène enrichies en fibrinogène doté d'une chaîne alpha étendue
- (11) **2 521 833** (51) **E21B 31/00**
(54) • -
- (11) **2 522 605** (51) **B65G 47/84**
(54) • Device and Method for transporting containers
• Dispositif et procédé pour le transport de récipients
- (11) **2 523 786** (51) **B25J 9/16**
(54) • Verfahren zum Finden praktikabler Gelenkbahnen für einen N-DOF-Roboter mit Rotationsinvariantenprozess (N > 5)
• Procédé pour trouver des trajectoires conjointes possibles pour robot N-DOF avec un procédé invariant de rotation (N>5)
- (11) **2 526 757** (51) **A01D 34/00**
(54) • Procédé de test d'une faucheuse et appareil de test
- (11) **2 528 464** (51) **A43B 13/40**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SCHUHEN MIT HOHEM KOMFORT, UND NACH DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTER SCHUH
• MÉTHODE POUR LA FABRICATION DE CHAUSSURES DE GRAND CONFORT ET CHAUSSURES FABRIQUÉES PAR CETTE MÉTHODE
- (11) **2 528 745** (51) **B42D 3/04**
(54) • TRÄGER
• PORTE FEUILLES
- (11) **2 528 957** (51) **C08F 210/16**
(54) • KOPOLYMERE, MISCHUNGEN UND VERFAHREN ZUR IHRER HERSTELLUNG
• COPOLYMÈRES, COMPOSITIONS, ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION
- (11) **2 529 031** (51) **C12Q 1/68**
(54) • VERFAHREN ZUR FESTSTELLUNG VON HPV IN EINER PROBE
• METHOD OF DETERMINING AND CONFIRMING THE PRESENCE OF HPV IN A SAMPLE
• PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE CONFIRMATION DE LA PRÉSENCE DE HPV DANS UN ECHANTILLON
- (11) **2 529 071** (51) **E06B 3/263**
(54) • VERBUNDPROFIL AUS HOLZ FÜR DIE HERSTELLUNG VON FENSTER UND TÜREN
• PROFILÉ COMPOSITE EN BOIS POUR LA FABRICATION DE PORTES ET FENÊTRES
- (11) **2 531 606** (51) **C12P 7/24**
(54) • Verfahren zur Reduktion von Zimtaldehydderivaten unter Verwendung von Enoat Reduktasen
• Process for the reduction of cinnamaldehyde derivatives employing enoate reductases
• Procédé de réduction de dérivés d'aldéhyde cinnamique en utilisant des énoate réductases
- (11) **2 533 227** (51) **G08G 5/00**
(54) • Verfahren und System zur Flugzeugvorgangsbereitung
• Method and system for briefing aircraft procedures
• Procédé et système d'exposé de procédures d'avion
- (11) **2 534 537** (51) **G03F 7/20**
(54) • SPEKTRALER REINIGUNGSFILTER
- (11) **2 536 424** (51) **A61K 38/16**
(54) • VERWENDUNG VON RHO GTPASE-AKTIVIERENDES TOXINE ZUR BEHANDLUNG UND / ODER ZUR VORBEUGUNG VON RETT-SYNDROM-SYMPATOMATOLOGIE
• USE OF RHO GTPASE ACTIVATING TOXINS FOR THE TREATMENT AND/OR PREVENTION OF SYMPTOMATOLOGY ASSOCIATED WITH RETT SYNDROME
• UTILISATION DE TOXINES ACTIVANT LA RHO GTPASE POUR LE TRAITEMENT ET / OU LA PREVENTION DE SYMPTOMATOLOGIE ASSOCIÉE AU SYNDROME DE RETT
- (11) **2 537 710** (51) **B60R 7/06**
(54) • Stowing device for amotor vehicle comprising a locking means preventing accidental opening of the device
- (11) **2 539 183** (51) **B60R 16/023**
(54) • MÉTHODE DE SURVEILLANCE DE SYSTÈMES DE VÉHICULES LORS DE TRAVAUX DE MAINTENANCE
- (11) **2 539 973** (51) **H01R 13/74**
(54) • BEARING ASSEMBLY FOR A POLE TERMINAL
• DISPOSITIF DE PALIER POUR UNE BORNE POLAIRE
- (11) **2 541 117** (51) **F16L 33/08**
(54) • COLLIER DE SERRAGE POUR TUYAU
- (11) **2 544 578** (51) **A47L 15/44**
(54) • PROCÉDE DE COMMANDE D'UN SYSTÈME DE DOSAGE POUVANT ÊTRE POSITIONNÉ A L'INTÉRIEUR D'UN APPAREIL MENAGER A CIRCULATION D'EAU
- (11) **2 544 886** (51) **B29D 30/66**
(54) • PROCÉDÉ POUR L'ÉQUIPEMENT D'UNE SURFACE D'ARTICLES EN CAOUTCHOUC, FORMÉE POUR LE CONTACT AVEC LA ROUTE, AINSI DE DISPOSITIF POUR LA RÉALISATION DU PROCÉDÉ
- (11) **2 545 277** (51) **F03D 11/00**
(54) • WINDTURBINENROTORBLATT MIT BLITZSCHUTZSYSTEM
- (11) **2 546 163** (51) **B65D 23/00**
(54) • Etikettierbetrieb als Handhabung für eine Anwendung mit gekapselter Behälter
• Tag operating as a handle for application to a capped container
• Étiquette fonctionnant comme une poignée pour application à récipient avec capuchon
- (11) **2 547 043** (51) **H04L 12/24**
(54) • Procédé, appareil et système pour un déploiement initial de réseau de couche 2
- (11) **2 547 713** (51) **C08G 65/00**
(54) • Verfahren zur Herstellung von Polyetherpolyolen
- (11) **2 548 076** (51) **G02F 1/1343**
(54) • OPTISCHE ÄNDERUNGSSVORRICHTUNG, IHRE VERWENDUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
• OPTICAL VARIATION DEVICE, ITS USE AND METHOD OF MANUFACTURING IT
• DISPOSITIF DE VARIATION OPTIQUE, SON UTILISATION ET PROCÉDÉ DE SA FABRICATION.
- (11) **2 550 922** (51) **A61B 17/80**
(54) • Implant tibial pour fixation des ligaments du genou
- (11) **2 551 231** (51) **B66C 13/06**
(54) • Grue de compartiment de chargement et récipient d'alimentation en tuyaux doté de ladite grue de maintien
- (11) **2 551 850** (51) **G10L 21/0272**
(54) • Verfahren, Vorrichtung und Computer Programm auf ein computerlesbares Speichermedium für die konvolutive blinde Quellentrennung
• Method, apparatus and computer program on a computer readable-medium for convolutive blind source separation
• Procédé, appareil et programme informatique sur support lisible par ordinateur pour la séparation convolutive aveugle de sources
- (11) **2 556 024** (51) **C01C 1/04**
(54) • Wasserstoff- und Stickstoffwiedergewinnung aus Spülgas bei der Ammoniaksynthese
• Hydrogen and nitrogen recovery from ammonia purge gas
• Récupération d'hydrogène et d'azote d'un gaz de purge d'ammoniac
- (11) **2 556 128** (51) **C09J 133/00**
(54) • VERNETZBARE SYRUP COPOLYMERE MIT GELÖSTEN AMINOALKYL (METH) ACRYLOYL MONOMEREN
• SIROP DE COPOLYMÈRES RÉTICULABLES AYANT DES MONOMÈRES AMINOALYKL(METH)ACRYLOYL SOLVÉS
- (11) **2 556 270** (51) **F16H 1/22**
(54) • Leistungsgtriebe
• Power transmission
• Transmission de puissance

- (11) **2 556 379** (51) **G01N 33/68**
(54) • Eine 38kDa-Form von PRELP als neues Zielmolekül für Diagnose und Therapie
• A 38 kDa form of PRELP as new diagnosis and therapeutic target
• une protéine PRELP de 38 kDa comme cible diagnostique et thérapeutique inédite
- (11) **2 558 260** (51) **B28C 5/08**
(54) • PLANETENMISCHER ZUR HERSTELLUNG VON BETON
• PLANETARY MIXER FOR THE PRODUCTION OF CONCRETE
• MÉLANGEUR PLANÉTAIRE POUR LA PRODUCTION DE BÉTON
- (11) **2 563 151** (51) **A22C 15/00**
(54) • APPAREIL A DISPOSITIF DE FERMETURE ET DE SUSPENSION POUR EMBALLAGES EN FORME DE SAUCISSES
- (11) **2 563 655** (51) **F16H 25/20**
(54) • -
• -
- (11) **2 563 692** (51) **B65D 83/06**
(54) • CONE DE DEVERSEMENT
- (11) **2 563 840** (51) **C08G 69/26**
(54) • HALBAROMATISCHES POLYAMID
• POLYAMIDE SEMI-AROMATIQUE
- (11) **2 564 572** (51) **H04L 29/06**
(54) • LEICHT GEWICHTIGES PROTOKOLL UND AGENT IN EINER NETZWERK KOMMUNIKATION
• PROTOCOLE ET AGENT LÉGÈRES DANS UNE COMMUNICATION RÉSEAU
- (11) **2 566 687** (51) **B02C 18/00**
(54) • Vorrichtung und Verfahren zum Verdichten von Abfallstoffen
• Apparatus and method for compacting waste
• Appareil et procédé destinés au compactage des déchets
- (11) **2 566 855** (51) **C07D 267/10**
(54) • 2,5,6,7-TETRAHYDRO-[1,4]OXAZEPIN-3-YLAMIN ODER 2,3,6,7-TETRAHYDRO-[1,4]OXAZEPIN-5-YLAMIN VERBINDUNGEN
• COMPOSÉS 2,5,6,7-TETRAHYDRO-[1,4]OXAZEPIN-3-YLAMINE OU 2,3,6,7-TETRAHYDRO-[1,4]OXAZEPIN-5-YLAMINE
- (11) **2 567 013** (51) **D06F 37/26**
(54) • APPAREIL MENAGER DESTINE AU SOIN DU LINGE DOTE D'UN TAMBOUR POUR LA RECEPTION DES PIÈCES DE LINGE
- (11) **2 567 126** (51) **F16H 61/04**
(54) • PROCÉDÉ POUR METTRE EN OEUVRE UNE OPÉRATION DE CHANGEMENT DE VITESSE DANS DES TRANSMISSIONS AUTOMATISÉES
- (11) **2 567 407** (51) **H01L 31/0224**
(54) • PV-ZELLE MIT EINEM ANHAND EINER LEITENDEN STRUKTUR HÄNGENDEN BEREICH UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
- (11) **2 567 478** (51) **H04B 17/00**
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SIMULATION ELEKTROMAGNETISCHER UMGEBUNGEN MIT EINER ANORDNUNG EINSCHLIESSLICH EINER VIELZAHL VON SONDEN
• SYSTEM AND METHOD FOR SIMULATING ELECTROMAGNETIC ENVIRONMENTS COMPRISING AN ARRAY INCLUDING A PLURALITY OF PROBES
• SYSTEME ET PROCEDE DE SIMULATION D'ENVIRONNEMENTS ELECTROMAGNETIQUES COMPORTANT UN RESEAU D'UNE PLURALITE DE SONDEN
- (11) **2 567 492** (51) **H04L 5/00**
(54) • RELAIS-VERFAHREN UND KNOTENS IN EINEM FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM
• MÉTHODE DE RELAIS ET NOEUSD DANS UN SYSTEM DE COMMUNICATION SANS FIL
- (11) **2 567 747** (51) **B01D 63/02**
(54) • AUSSENDRUCK-HOHLFASERMEMBRANMODUL MIT FASERDICHTVERTEILUNG
• MODULE A MEMBRANES A FIBRES CREUSES DU TYPE A PRESSION EXTERNE AVEC DISTRIBUTION DE DE DENSITE DE FIBRES CREUSES
- (11) **2 571 388** (51) **A42B 3/18**
(54) • VORRICHTUNG ZUR TRENNUUNG UND BEWAHRUNG EINES ABSTANDES ZWISCHEN DEM GESICHT EINER PERSON UND EINER MIT EINEM ELASTISCHEN BAND BEFESTIGTEN AUGENSCHUTZBRILLE (SKI- ODER MOTOCROSSBRILLE)
- (11) **2 571 406** (51) **A47J 31/44**
(54) • FERNGESTEUERTER LEBENSMITTELVERARBEITER
• PROCESSEUR D'ALIMENT CONTRÔLE A DISTANCE
- (11) **2 571 408** (51) **A47J 31/44**
(54) • Getränkeautomat mit ergonomischer Wasserverwaltung
• Machine de boissons avec gestion ergonomique de l'eau
- (11) **2 571 673** (51) **B29C 70/68**
(54) • VERFAHREN UNS EINSATZSTÜCK ZUR HERSTELLUNG VON PRODUKTEN AUS VERBUNDSTOFFEN
• PROCESS AND INSERT FOR MANUFACTURING PRODUCTS MADE OF COMPOSITE MATERIALS
• PROCÉDÉ ET INSERT POUR FABRIQUER DES PRODUITS EN MATÉRIAUX COMPOSITES
- (11) **2 572 098** (51) **F02M 1/16**
(54) • MOTOR UND MOTORFUNKTIONSMASCHINE DAMIT
• MOTEUR ET SA MACHINE D'OPERATION À MOTEUR
- (11) **2 574 295** (51) **A61B 17/50**
(54) • Device for removing ticks or other foreign objects from human or animal skin
• Appareil pour enlever des tiques ou d'autres corps étrangers de la peau humaine ou animale
- (11) **2 574 885** (51) **G01N 5/00**
(54) • Verfahren und vorrichtung zum bestimmen der masse von partikeln in einem fluid
- (11) **2 575 488** (51) **A23F 3/06**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TEE
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE THÉ
- (11) **2 575 762** (51) **A61K 38/17**
(54) • ENTFERNUNG VON SERINPROTEASEN DURCH BEHANDLUNG MIT FEINTEILIGEM SILIZIUMDIOXID
• ÉLIMINATION DE SÉRINE PROTÉASES PAR TRAITEMENT AVEC DU DIOXYDE DE SILICIUM FINEMENT DIVISÉ
- (11) **2 576 483** (51) **C04B 41/72**
(54) • VERFAHREN ZUM ABSCHABEN ODER ABSCHÄLEN EINER BETONFLÄCHE
• PROCESS FOR SCRAPING OR PEELING A CONCRETE SURFACE
- (11) **2 576 705** (51) **C09C 1/02**
(54) • VERWENDUNG VON 2-AMINOETHANOL ALS ADDITIV FÜR WÄSSRIGEN SUSPENSIONEN, DIE CALCIUMKARBONAT ENTHALTEN
• UTILISATION DE 2-AMINOÉTHANOL COMME ADDITIF POUR DE SUSPENSIONS CONTENNANTES DU CARBONATE DE CALCIUM
- (11) **2 579 911** (51) **A61M 1/14**
(54) • Dialyseanordnung mit einer Nachweisvorrichtung
• Dialysis assembly with a detection device
• Ensemble de dialyse avec dispositif de détection
- (11) **2 580 258** (51) **C08K 3/04**
(54) • SYSTÈME HALOGÉNÉS IGNIFUGEANTS DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS LORS D'UN PROCÉDÉ DE GREFFAGE PAR DES SILANES
- (11) **2 580 472** (51) **F03G 3/08**
(54) • TRÄGEEENERGIE SPEICHERNDE SCHWUNGRAD MIT EINEM LUFTLAGER
• VOLANT D'INERTIE AVEC UN PALIER A COUSSINE D'AIR
- (11) **2 581 001** (51) **A47J 31/00**
(54) • Gerät zur Zubereitung von Espresso Kaffee und dazugehöriges Zubereitungsverfahren
- (11) **2 581 254** (51) **B60K 17/04**
(54) • Achsgetriebe
- (11) **2 581 924** (51) **H01H 50/54**
(54) • VORRICHTUNG ZUR TRANSKRIPTION EINER MECHANISCHEN POSITION IN EINEN ELEKTRISCHEN ZUSTAND
• DEVICE FOR TRANSCRIBING A MECHANICAL POSITION INTO AN ELECTRICAL STATE
- (11) **2 582 884** (51) **E02D 7/02**
(54) • FAHRZEUG ZUM HERSTELLEN VON FUNDAMENTEINRICHTUNGEN IM UNTERGRUND
• VEHICLE FOR MAKING FOUNDATIONS IN A SOIL
• MACHINE POUR PRODUIRE DES FONDATIONS DANS UN SOL
- (11) **2 583 177** (51) **G06F 11/10**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ABSICHERUNG EINES NUMERISCHEN SPEICHERS
• METHOD AND APPARATUS FOR PROTECTING A NUMERIC MEMORY
• PROCEDE DE PROTECTION DE MEMOIRE NUMERIQUE ET DISPOSITIF APPARENTE
- (11) **2 583 253** (51) **G06T 17/30**
(54) • SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE BOÎTE À OUTILS MIS EN OELIGUVRE PAR ORDINATEUR
- (11) **2 583 393** (51) **H04B 10/50**
(54) • Erzeuger optischer Träger
• Générateur de porteuse optique
- (11) **2 583 402** (51) **H04L 1/18**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER UPLINK-ÜBERTRAGUNG BEI EINER VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG EINES LTE-A-NETZES

- (11) **2 583 484** (51) **H04W 12/12**
- (54) • Verfahren zur Sicherung einer drahtlosen Kommunikation, Empfängervorrichtung und Kommunikationssystem mit diesem Verfahren
- Method of securing a wireless communication, receiver device and communication system implementing this method
- Procédé de sécurisation d'une communication sans fil, dispositif récepteur et système de communication mettant en oeuvre ce procédé
- (11) **2 585 504** (51) **C08F 220/18**
- (54) • NEUES VERDICKUNGSPOLYMER OHNE IONISCHEN MONOMERE FÜR ÖLPHASEN
- NOVEL THICKENING POLYMER FOR OIL PHASES FREE OF IONIC MONOMERS
- (11) **2 586 044** (51) **H01F 27/36**
- (54) • Spule mit elektrischer Abschirmung, Transformator mit solcher Anordnung, Verfahren zu deren Herstellung
- Coil and electric shielding arrangement, transformer comprising the arrangement and a method of manufacturing the arrangement.
- Bobine dotée d'un blindage électrique, transformateur comprenant une telle bobine et procédé pour la fabrication d'une telle bobine.
- (11) **2 586 384** (51) **A61B 17/115**
- (54) • Chirurgische Kippamboss mit Ratschen-/Spermechanismus
- Tilt top anvil for surgical stapler with ratchet/locking mechanism
- Enclume inclinable d'agrafeuse chirurgicale avec mécanisme de verrouillage/à cliquet
- (11) **2 586 465** (51) **A61L 2/22**
- (54) • SYSTEM FOR DECONTAMINATING A MEDICAL DEVICE WITH A FOG
- (11) **2 586 820** (51) **C08K 3/04**
- (54) • Luftreifen
- Pneumatic tire
- Pneu
- (11) **2 587 266** (51) **G01P 21/00**
- (54) • Verfahren zur mikromechanischen Beschleunigungsmessung und ein mikromechanischer Sensor
- Procédé pour la mesure d'accélération micromécanique et un capteur micromécanique
- (11) **2 587 539** (51) **H01L 31/18**
- (54) • Imageur CMOS UTBB
- (11) **2 587 752** (51) **H04L 27/24**
- (54) • Datenaustausch in einem Transportsystem unter Verwendung der positiven und der negativen Halbwellen eines Wechselsignals zur Übertragung der Daten
- (11) **2 587 949** (51) **A24D 1/02**
- (54) • COMPOSITIONS ADHESIVES DEGRADABLES POUR ARTICLES POUR FUMEURS
- (11) **2 588 407** (51) **B82Y 30/00**
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SELENIDPULVER
- MANUFACTURING PROCESS FOR SELENIDE POWDERS
- PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE POUDRES DE SÉLÉNIURE
- (11) **2 588 542** (51) **E04D 7/00**
- (54) • 3-SCHICHT BESCHICHTUNGSSYSTEME ENTHALTEND MINERALISCHE BINDEMITTEL
- 3-LAYER COATING SYSTEMS BASED ON MINERAL BINDERS
- 3-COUCHES SYSTÈMES DE REVÊTEMENT À BASE DE LIANTS MINÉRAUX
- (11) **2 588 737** (51) **F02M 25/07**
- (54) • VALVE ACTUATOR
- ACTIONNEUR DE SOUPAPE
- (11) **2 588 849** (51) **G01N 27/28**
- (54) • WASSERANALYSE-SENSORKARTUSCHE MIT TRANSPORTBEHÄLTER
- (11) **2 588 895** (51) **G02B 1/04**
- (54) • MEHRSCICHT CELLULOSEESTER FILME MIT UMGEKEHRTER OPTISCHER DISPERSION
- FILMS MULTICOUCHE À BASE D'ESTER DE CELLULOSE AYANT UNE DISPERSION OPTIQUE INVERSE
- (11) **2 589 561** (51) **B66B 11/02**
- (54) • SISTEMA INTEGRAL DE ESQUINEROS PARA BASTIDOR DE ASCENSOR
- (11) **2 590 527** (51) **A43B 7/22**
- (54) • Stützspanne für Schuheinlagen
- Supporting brace for footwear inserts
- Croisillon de soutien pour semelles orthopédiques
- (11) **2 590 717** (51) **A63B 57/00**
- (54) • GOLFPLATZBUNKER
- BUNKER DE PARCOURS DE GOLF
- (11) **2 591 538** (51) **H02K 15/04**
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR WICKLUNG VON STABLEITERN, INBESONDERE FÜR STABWICKLUNGEN VON ELEKTROMASCHINEN
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TORSION DE BARRES D'ENROULEMENT, DESTINÉ EN PARTICULIER À DES ENROULEMENTS À BARRES DE MACHINES ÉLECTRIQUES
- (11) **2 593 399** (51) **B67D 7/02**
- (54) • TRÄGBARES HANDGERÄT ZUM SPENDE EINER FLÜSSIGKEIT
- DISTRIBUTEUR MANUEL DE LIQUIDES PORTATIF
- (11) **2 595 549** (51) **A61B 17/122**
- (54) • DOPPELTER NABELIDENTIFIKATOR MUTTER-KIND UND VERFAHREN DAFÜR
- DOUBLE DISPOSITIF OMBILICAL D'IDENTIFICATION MÈRE-ENFANT, ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ
- (11) **2 596 220** (51) **F02B 37/18**
- (54) • APPARATUS TO ACTUATE A VALVE
- DISPOSITIF POUR ACTIONNER UNE VALVE
- (11) **2 596 492** (51) **G10L 15/06**
- (54) • EFFIZIENTE VERRINGERUNG VON ABSCHREIBENFEHLER UNTER VERWENDUNG VON HYBRIDEM SPRACHABSCHREIBEN
- REDUCTION EFFICACE D'ERREUR DE TRANSCRIPTION PAR TRANSCRIPTION VOCALE HYBRIDE
- (11) **2 596 497** (51) **G10L 21/038**
- (54) • AUDIOSIGNALVERARBEITUNG WÄHREND DER HOCHFREQUENZREKONSTRUKTION
- TRAITEMENT DU SIGNAL AUDIO PENDANT LA RECONSTRUCTION DES HAUTES FREQUENCES
- (11) **2 598 299** (51) **B28C 7/00**
- (54) • MOBILE APPARATUS AND PROCESS FOR PRODUCING CONCRETE WITH COOLING OF LOOSE MATERIAL
- APPAREIL MOBILE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE BÉTON AVEC REFRROIDISSEMENT DE MATIÈRE EN VRAC
- (11) **2 598 351** (51) **B60H 1/00**
- (54) • VORRICHTUNG ZUR REDUZIERUNG DER INTENSITÄT EINER AKUSTISCHEN STÖRUNG SOWIE KLIMAAANLAGENKREISLAUF MIT EINER SOLCHEN VORRICHTUNG
- DEVICE FOR DAMPENING AN ACOUSTIC DISTURBANCE INTENSITY AND AIR CONDITIONING CIRCUIT INCLUDING SUCH A DEVICE
- (11) **2 598 412** (51) **B65D 81/20**
- (54) • EINWEGSVERPACKUNG
- DISPOSABLE PACKAGING
- (11) **2 598 878** (51) **G01N 33/50**
- (54) • PROCÉDÉ POUR L'IDENTIFICATION D'UN COMPOSÉ PRÉSENTANT UNE ACTIVITÉ ANTI-ARRHYTHMIQUE ET UTILISATIONS LIÉES À CEUX-CI
- (11) **2 601 158** (51) **C07C 1/20**
- (54) • Verfahren zur Herstellung von Olefinen aus Isobutanol
- Procédé pour la fabrication d'oléfinen à partir d'isobutanol
- (11) **2 601 522** (51) **G01N 33/50**
- (54) • Methode zur Diagnose von Präeklampsie
- Method for diagnosing pre-eclampsia
- Méthode de diagnostic de la prééclampsie
- (11) **2 601 849** (51) **A41C 3/00**
- (54) • BRA leicht zu passieren, zu entfernen und Einstellen
- BRA EASY TO PASS, REMOVE AND SET
- (11) **2 602 368** (51) **D04H 1/60**
- (54) • Procédé de traitement de liant utilisé dans la fabrication de mat en fils de verre coupés, procédé de recyclage du liant et appareil de fabrication d'un mat en fils de verre coupés
- (11) **2 603 073** (51) **A01K 23/00**
- (54) • HYGIENISCHE WÄSCHE FÜR HAUSGEHALTENE SÄUGETIERE
- (11) **2 603 107** (51) **A43B 3/00**
- (54) • Einlagepad für Schuhe
- Insole pad for footwear
- Tampon de semelle destiné à une chaussure
- (11) **2 603 129** (51) **A47L 9/24**
- (54) • CONNECTING PIPE FOR SUCTION CLEANER
- TUBULURE DE CONNEXION POUR ASPIRATEUR
- (11) **2 603 814** (51) **G01S 19/21**
- (54) • VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINER FÄLSCHUNG
- METHOD FOR PROVIDING SPOOF DETECTION
- PROCÉDÉ ADAPTÉ POUR DÉTECTE UN LEURRE

- (11) **2 604 575** (51) **C01B 15/10**
(54) • Verfahren zur Herstellung von beschichteten Natriumperkarbonatpartikeln
• Procédé pour la production de particules de percarbonate de sodium enrobé
- (11) **2 604 732** (51) **D04H 1/60**
(54) • Vorrichtung und Verfahren zum Herstellen von Glasfaserschnittmatten
- (11) **2 605 034** (51) **G01S 17/10**
(54) • Vorrichtung und Verfahren zur Laufzeitmessung eines optischen Impulses
• Apparatus and method for measuring propagation time of an optical pulse
• Dispositif et procédé de la mesure de temps de propagation d'une impulsion optique
- (11) **2 605 035** (51) **G01S 7/52**
(54) • Enhancing Quality of Ultrasound Image in an Ultrasound System via image filtering
- (11) **2 607 743** (51) **F16F 15/14**
(54) • DÄMPFER MIT REIBUNGSDAMPFUNGSMITTELN
• DAMPING DEVICE WITH FRICTION DAMPING MEANS.
- (11) **2 609 215** (51) **C12Q 1/68**
(54) • METHODS FOR PAIRED-END SEQUENCING OF POLYNUCLEOTIDES
- (11) **2 609 344** (51) **F16D 3/84**
(54) • MANSCHETTE FÜR VERBINDUNG, INSBESONDERE FÜR GLEICHLAUFGELENKE MIT EINER ÜBERGANGSZONE
• GAINÉ DE JOINT, EN PARTICULIER & xA; JOINTS HOMOCINÉTIQUES, AVEC UNE ZONE DE TRANSITION
- (11) **2 609 766** (51) **H04W 8/22**
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN FÜR FUNK-ÜBERTRAGUNGEN
• SYSTEMS AND METHODS FOR WIRELESS & xA; COMMUNICATIONS
• SYSTEME ET PROCEDE DE COMMUNICATIONS RADIO
- (11) **2 610 174** (51) **B64C 27/33**
(54) • Nabenanordnung mit fettgeschmiertem Rollenlager und Zug-Torsions& xA;Band
- (11) **2 612 813** (51) **B64C 27/82**
(54) • Anordnung zur Steuerung des Gegen-drehmoments eines Drehflüglers und Verfahren
- (11) **2 614 181** (51) **D06F 33/02**
(54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES HAUSGERÄTES BEI INTELLIGENTER STROMZÄHLUNG UND DAZUGEHÖRIGES HAUSGERÄT
• METHOD FOR CONTROLLING A HOUSEHOLD APPLIANCE USING SMART METERING AND RELATED APPLIANCE
• PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER EN PRÉSENCE D'UN COMPTEUR DE COURANT INTELLIGENT ET APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER ASSOCIÉ
- (11) **2 615 825** (51) **H04N 5/232**
(54) • Appareil de traitement d'image, appareil de détection d'image, procédé de contrôle, programme et support d'enregistrement
- (11) **2 617 329** (51) **A47D 9/02**
(54) • SÄUGLINGSPFLEGEVORRICHTUNG
• APPAREIL DE SOIN POUR BÉBÉ

- (11) **2 619 087** (51) **B64C 27/82**
(54) • ANTREIBENDES GEGENDREHMOMENT-DÜSENSYSTEM MIT EXTERNER DREH-HÜLSE FÜR EINEN HUBSCHRAUBER
- (11) **2 623 793** (51) **F04D 29/18**
(54) • Strömungsmaschine mit Schaufelgitter
• Flow machine with blade row
• Turbomachine avec grille d'aubes
- (11) **2 624 322** (51) **H01L 41/313**
(54) • Method and device for producing piezo transducers
- (11) **2 629 905** (51) **B21J 15/32**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ZUFÜHREN VON VERBINDUNGSELEMENTEN
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN ÉLÉMENTS DE FIXATION
- (11) **2 640 536** (51) **B21J 15/32**
(54) • PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN ÉLÉMENTS DE FIXATION
- (11) **2 641 358** (51) **H04L 12/26**
(54) • ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG FÜR DIE KOMMUNIKATION IN EINEM DATENNETZ DER EINE SCHUTZSCHALTUNG FÜR IDENTIFIZIEREN UNERWÜNSCHTE DATEN BEINHÄLTET
• DISPOSITIF ELECTRONIQUE DE COMMUNICATION DANS UN RESEAU DE DONNEES INCLUANT UN CIRCUIT DE PROTECTION POUR IDENTIFIER DONNÉES INDÉSIRABLES
- (11) **2 653 172** (51) **A61L 9/22**
(54) • AIR CONDITIONING APPARATUS AND ION GENERATOR DEVICE
- (11) **2 653 382** (51) **B64C 27/00**
(54) • Selbsteinstellender Schwingungstilger
• Absorbeur de vibrations à réglage automatique
- (11) **2 658 117** (51) **H03F 1/26**
(54) • Knallgeräuschminderung
• Réduction des bruits de type pop
- (11) **2 660 793** (51) **G08G 1/017**
(54) • Procédé et dispositifs destinés à l'identification d'un véhicule utilisant un lieu
- (11) **2 662 859** (51) **G11B 27/034**
(54) • Mobile terminal and controlling method thereof
- (11) **2 663 422** (51) **B23P 6/00**
(54) • METHOD FOR REPAIRING COMPRESSOR OR TURBINE DRUMS
- (11) **2 664 933** (51) **G01R 31/02**
(54) • Appareil de test, système de test et procédé de test d'un objet à tester de production d'énergie
- (11) **2 671 723** (51) **B41M 5/52**
(54) • Support d'enregistrement
- (11) **2 676 679** (51) **A61K 47/12**
(54) • Formulierungen zur Stabilisierung und zur Verhinderung der Ausscheidung immunogener Zusammensetzungen
- (11) **2 677 114** (51) **E21B 19/22**
(54) • Einführungsvorrichtung für gewickelten Rohrstrang mit Spannungsentlastung

I.12(9)

- Anmelder (Rechtsübergang)
- Applicant (transfer of rights)
- Demandeur (transfert de droits)

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Anmelder, siehe Teil B
If more than 4 applications per applicant, please see part B
S'il y a plus de 4 demandes par demandeur, cf. partie B

- (11) **1 131 452** (51) **C12N 15/82**
(71) Bayer CropScience Aktiengesellschaft, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim, DE
- (11) **1 195 197** (51) **B01J 32/00**
(71) Akzo Nobel N.V., P.O. Box 9300, 6800 SB Arnhem, NL
Akzo Nobel Pulp and Performance Chemicals AB, 445 80 Bohus, SE
(84) SE
- (11) **1 200 097** (51) **A61K 31/70**
(71) Vigilent Technologies, Les Grands Pains, 38160 Chevrières, FR
- (11) **1 242 807** (51) **G01N 21/35**
(71) Envirotec Systems Holdings Corp., 7 Kripes Road, East Granby, CT 06026, US
- (11) **1 349 191** (51) **H01J 17/49**
(71) Shinoda Plasma Co., Ltd., 6-7, Minatojima Minamimachi 4-Chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-0047, JP
- (11) **1 351 702** (51) **A61K 38/16**
(71) Bioprovar Corporation, 8027 Oakington Drive, Houston TX 77071, US
- (11) **1 363 307** (51) **H01J 17/49**
(71) Shinoda Plasma Co., Ltd., 6-7, Minatojima Minamimachi 4-Chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-0047, JP
- (11) **1 379 123** (51) **A01G 25/02**
(71) IRRITEC S.P.A., Via G. Conforto C.da S. Lucia, 98071 Capo d'Orlando (ME), IT
- (11) **1 383 158** (51) **H01J 37/317**
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-Chome Shimomaruko Ohta-Ku, Tokyo, JP
Hitachi, Ltd., 6 Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8010, JP
- (11) **1 420 322** (51) **G06E 3/00**
(71) Cambridge Correlators Ltd, Cedars Business Centre Barnsley Road Hemsworth Pontefract, West Yorkshire WF9 4PU, GB
- (11) **1 425 262** (51) **C07C 233/05**
(71) The Gov. of USA, as represented by the Secretary, Dept. of Health and Human services, National Institutes of Health, Office of Technology Transfer, 6011 Executive Boulevard, Suite 325, Rockville, MD 20852-3804, US
- (11) **1 429 793** (51) **A61K 35/14**
(71) Agensys, Inc., 1800 Stewart Street, Santa Monica, CA 90404, US

- (11) **1 452 654** (51) **E04B 1/70**
(71) EKO Harden Technologies OY, Keilasatama 5, 02150 Espoo, FI
- (11) **1 500 675** (51) **C08K 5/00**
(71) CYTEC TECHNOLOGY CORP., 300 Delaware Avenue, Wilmington, Delaware 19801, US
- (11) **1 527 650** (51) **H04W 24/00**
(71) Ekahau Oy, Hiilikatu 3, 00180 Helsinki, FI
- (11) **1 546 064** (51) **C04B 41/89**
(71) Lafabrica S.R.L., Via Mazzoni, 14, 40011 ANZOLA DELL'EMILIA (Province of Bologna), IT
- (11) **1 546 838** (51) **G06E 3/00**
(71) Cambridge Correlators Limited, Cedars Business Centre Barnsley Road, Hemsworth, Pontefract, WF9 4PU, GB
- (11) **1 573 516** (51) **G06F 9/38**
(71) Mosaid Technologies Incorporated, 11 Hines Road, Suite 203, Ottawa, ON K2K 2X1, CA
- (11) **1 625 914** (51) **B24B 29/06**
(71) Olimpia 80 SRL, Via Roma 87, 27020 Borgo San Siro (PV), IT
- (11) **1 632 237** (51) **A61K 31/569**
(71) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim am Rhein, DE
- (11) **1 634 305** (51) **H01C 7/06**
(71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
- (11) **1 663 223** (51) **A61K 31/454**
(71) The Government of the United States of America, as represented by the Secretary of the Department of Health and Human Services, National Institutes of Health Office of Technology Transfer Suite 325 6011 Executive Boulevard, Rockville, MD 20852, US
P2D, Inc., Suite 105 10101 Alliance Road, Cincinnati, OH 45242, US
- (11) **1 680 134** (51) **A61K 31/718**
(71) GLYCOLOGIC LIMITED, Glasgow Caledonian University, School of Biological and Biomedical Sciences City Campus Cowcaddens Road, Glasgow G4 0BA, GB
- (11) **1 685 619** (51) **H01M 8/14**
(71) Akzo Nobel N.V., P.O. Box 9300, 6800 SB Arnhem, NL
Akzo Nobel Pulp and Performance Chemicals AB, 445 80 Bohus, SE
(84) SE
- (11) **1 692 710** (51) **H01J 9/20**
(71) LG Chem, Ltd., LG Twin Tower, 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (11) **1 702 518** (51) **A23L 1/0522**
(71) Bayer CropScience Aktiengesellschaft, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim, DE
- (11) **1 724 993** (51) **H04M 1/02**
(71) Ericsson-LG Co., Ltd., 508, Nonhyeon-ro Gangnam-gu, Seoul, KR
- (11) **1 731 638** (51) **D02G 3/04**
(71) Kuraray Trading Co., Ltd., 5-4, Hirano-machi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046, JP
Asano Nenshi Co., Ltd, 875, Naka Dannoki, Anpachi-cho, Anpachi-gun, Gifu 503-0124, JP
- (11) **1 736 035** (51) **F21K 7/00**
(71) Grote Industries, Inc., 2600 Lanier Drive, Madison, Indiana 47250, US
- (11) **1 755 461** (51) **A61B 17/04**
(71) Smith & Nephew, Inc., 1450 Brooks Road, Memphis, TN 38116, US
- (11) **1 763 625** (51) **F02B 75/22**
(71) Taaut S.a.s. di Colombi Walter, Via del Paese 12, 39040 Varna (BZ), IT
- (11) **1 791 784** (51) **C01B 11/02**
(71) Akzo Nobel N.V., P.O. Box 9300, 6800 SB Arnhem, NL
Akzo Nobel Pulp and Performance Chemicals AB, 445 80 Bohus, SE
(84) SE
- (11) **1 795 366** (51) **B42C 5/00**
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku Tokyo, JP
- (11) **1 799 441** (51) **B30B 9/02**
(71) John Bean Technologies Corporation, 70 West Madison Street, Suite 4400, Chicago, IL 60602, US
- (11) **1 801 175** (51) **C09D 175/04**
(71) Schattdecor AG, Walter-Schatt-Allee 1-3, 83101 Thansau, DE
- (11) **1 819 478** (51) **B23K 26/02**
(71) GSI Group Corporation, 125 Middlesex Turnpike, Bedford, MA 01730, US
- (11) **1 825 441** (51) **G07C 5/08**
(71) ACTIA Automotive, 5 rue Jorge Semprun, 31432 Toulouse Cedex 4, FR
- (11) **1 855 605** (51) **A61B 17/72**
(71) Biomet C.V., 57/63 Line Wall Road, Gibraltar, GI
- (11) **1 867 368** (51) **A63C 17/14**
(71) Technica Group S.p.A., Via Fante d'Italia 56, 31040 Giavera del Montello (TV), IT
- (11) **1 869 466** (51) **G01R 33/465**
(71) Menon Biosensors, Inc., 16550 West Bernardo Drive, Building 5, Suite 525, San Diego, CA 92127, US
- (11) **1 869 522** (51) **G02C 7/02**
(71) ESSILOR INTERNATIONAL (Compagnie Générale d'Optique), 147, rue de Paris, 94227 Charenton Cedex, FR
- (11) **1 871 159** (51) **A01C 1/02**
(71) Vitaseed AG, Bälliz 64, 3600 Thun, CH
- (11) **1 879 902** (51) **C07F 9/113**
(71) Cardax Pharma, Inc., 2800 Woodlawn Drive, Suite 129, Honolulu, HI 96822, US
- (11) **1 884 294** (51) **B05B 17/06**
(71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP
- (11) **1 887 009** (51) **C07F 7/16**
(71) Momentive Performance Materials Inc., 260 Hudson River Road, Waterford, NY 12188, US
- (11) **1 888 211** (51) **B01D 63/02**
(71) University of Pittsburgh of the Commonwealth System of Higher Education, Office of Technology Management 200 Gardner Steel Conference Center Thackeray and O'Hara Streets, Pittsburgh, PA 15260, US
- Alung Technologies Inc., 2500 Jane Street, Pittsburg, PA 15203, US
- (11) **1 892 975** (51) **H04W 72/04**
(71) NTT DOCOMO, Inc., 11-1 Nagata-cho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
- (11) **1 896 508** (51) **C08B 1/00**
(71) Akzo Nobel N.V., Velperweg 96, Postbus 9300, NL-6800 SB Arnhem, NL
Akzo Nobel Pulp and Performance Chemicals AB, 445 80 Bohus, SE
(84) SE
- (11) **1 896 773** (51) **F23C 7/00**
(71) Fives Pillard, 13, rue Raymond Teisseire, 13008 Marseille, FR
- (11) **1 899 503** (51) **C25B 1/30**
(71) Akzo Nobel N.V., Velperweg 96, Postbus 9300, NL-6800 SB Arnhem, NL
Akzo Nobel Pulp and Performance Chemicals AB, 445 80 Bohus, SE
(84) SE
- (11) **1 906 473** (51) **C08J 5/22**
(71) JSR Corporation, 9-2, Higashishinbashi 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8640, JP
HONDA MOTOR COMPANY LTD., 1-1, Minami Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
- (11) **1 911 018** (51) **G10K 11/165**
(71) Faurecia Intérieurs Mornac, 2 rue Henappe, 92000 Nanterre, FR
- (11) **1 914 220** (51) **C07C 67/22**
(71) Nippon Chemicals Co., Ltd, 8-15, 4-Chome, Nihonbashi-Honchou Chuo-Ku, Tokyo 103-0023, JP
- (11) **1 918 125** (51) **B44B 5/02**
(71) Schuler Pressen GmbH, Bahnhofstr. 41, 73033 Göppingen, DE
- (11) **1 918 671** (51) **F28G 1/16**
(71) Maxxtec GmbH, Breite Seite 1, 74889 Sinsheim, DE
- (11) **1 947 287** (51) **E06B 9/174**
(71) BUBENDORFF, 24, rue de Paris, 68220 Attenschwiller, FR
- (11) **1 950 047** (51) **B41J 13/00**
(71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP
- (11) **1 950 784** (51) **H01H 71/68**
(71) Bticino S.p.A., Viale Borri 231, 21100 Varese, IT
- (11) **1 951 328** (51) **A61L 26/00**
(71) Daewoong Co., Ltd., 223-23, Sangdaewon-dong Joongwon-gu, Sungnam-si, Kyunggi-do 462-120, KR
- (11) **1 958 400** (51) **H04L 12/759**
(71) Alcatel Lucent, 3, Avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
- (11) **1 959 724** (51) **A01G 25/02**
(71) IRRITEC S.P.A., Via G. Conforto C.da S. Lucia, 98071 Capo d'Orlando (ME), IT
- (11) **1 960 024** (51) **A61M 16/04**
(71) Hospitech Respiration Ltd., Matalon Center Building Wing-A, 3rd Floor 20 HaMagshimim Street P.O. Box 7970 Kiryat Matalon, 4934829 Petach-Tikva, IL

- (11) **1 960 099** (51) **B01J 20/32**
(71) Akzo Nobel N.V., Velperweg 76, Postbus 9300, 6800 SB Arnhem, NL
Akzo Nobel Pulp and Performance Chemicals AB, 445 80 Bohus, SE
- (11) **1 966 445** (51) **E02D 5/52**
(71) Peikko Group Oy, Voimakatu 3, 15170 Lahti, FI
- (11) **1 967 765** (51) **F16H 55/48**
(71) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
Hitachi Chemical Company, Ltd., 9-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-6606, JP
- (11) **1 981 996** (51) **B82Y 25/00**
(71) Menon Biosensors, Inc., 16550 West Bernardo Drive, Building 5, Suite 525, San Diego, CA 92127, US
- (11) **1 982 640** (51) **A61B 1/267**
(71) Prodol Meditec, S.A., Alameda Recalde, 34, No. 3, 48009 Bilbao, ES
- (11) **1 984 800** (51) **G06F 1/12**
(71) Chronologic Pty Ltd, 227 Gouger Street, Adelaide, SA 5000, AU
- (11) **1 988 773** (51) **A01N 33/12**
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
- (11) **1 992 389** (51) **A63B 69/16**
(71) Catapult Group International Pty Ltd, Level 1 183 Ferrars Street, South Melbourne, VIC 3205, AU
- (11) **1 998 235** (51) **G04B 5/08**
(71) DAMASKO GmbH, Unterheissing 17c, 93092 Barbing, DE
- (11) **2 014 280** (51) **A61K 9/00**
(71) CC-Ery GmbH, Robert-Rössle-Str. 10, 13125 Berlin, DE
- (11) **2 028 382** (51) **F16D 13/64**
(71) AISIN KAKO KABUSHIKI KAISHA, 1141-1, Okawagahara, Fujioka-lino-cho, Toyota-shi Aichi 470-0492, JP
- (11) **2 034 179** (51) **F03D 3/06**
(71) Eco Technology Co., Ltd., 16-1, Hinooka-cho 1-chome Chikusa-ku, Nagoya-shi, Aichi 464-0834, JP
- (11) **2 036 804** (51) **B62J 1/12**
(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka-ken 438-8501, JP
- (11) **2 039 054** (51) **H04W 12/02**
(71) Alcatel Lucent, 3, Avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
- (11) **2 046 962** (51) **C12N 15/82**
(71) Board Of Trustees Of Michigan State University, 450 Administration Building, East Lansing, Michigan 48824-1046, US
- (11) **2 049 962** (51) **G05D 7/01**
(71) IRRITEC S.P.A., Via G. Conforto C.da S. Lucia, 98071 Capo d'Orlando (ME), IT
- (11) **2 053 123** (51) **A61K 35/14**
(71) NAI Inc., 5-12, Kita aoyama 1-chome, Minato-ku Tokyo 107-0061, JP
- (11) **2 074 257** (51) **D21C 9/18**
(71) Akzo Nobel N.V., Postbus 9300, Velperweg 76/6824 BM, 6800 SB Arnhem, NL
Akzo Nobel Pulp and Performance Chemicals AB, 445 80 Bohus, SE
- (11) **2 075 995** (51) **H04M 1/22**
(71) BYD Company Limited, No. 3001, Hengping Road Pingshan, Longgang, Shenzhen 518118, CN
- (11) **2 081 502** (51) **A61B 17/04**
(71) Orthnoble Inc., 13711 Mercado Drive, Del Mar, CA 92014, US
- (11) **2 083 144** (51) **E05D 15/24**
(71) Marantec Antriebs-und Steuerungstechnik GmbH & Co. KG, Remser Brook 11, 33428 Marienfeld, DE
- (11) **2 096 454** (51) **G01R 33/3415**
(71) Hologic, Inc., 250 Campus Drive, Marlborough, MA 01752, US
- (11) **2 107 799** (51) **H04N 5/33**
(71) Flir Systems AB, P.O.Box 7376, 187 15 TÄBY, SE
- (11) **2 108 886** (51) **F21V 23/04**
(71) Stanley Black & Decker, Inc., 1000 Stanley Drive, New Britain, CT 06053, US
- (11) **2 109 435** (51) **A61M 5/31**
(71) Duoject Medical Systems, Inc., 50 Rue de Gaspé Complex B-5, Bromont, Québec J2L 2N8, CA
- (11) **2 124 808** (51) **A61C 8/00**
(71) Heraeus Dental AB, Box 22237, 250 24 Helsingborg, SE
- (11) **2 134 242** (51) **A61B 1/32**
(71) Malyugin M.D., Boris, Dovatora Street 13, Apt. 4, Moscow 119048, RU
- (11) **2 158 479** (51) **G01N 29/06**
(71) Vallourec Tubes France, 27 Avenue du Général Leclerc, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (11) **2 173 281** (51) **A61F 2/34**
(71) Adler Ortho S.r.l., Via dell'Innovazione 9, 20032 Cormano, IT
- (11) **2 175 837** (51) **A61K 9/16**
(71) CC-Ery GmbH, Robert-Rössle-Str. 10, 13125 Berlin, DE
- (11) **2 176 208** (51) **C07C 47/277**
(71) AllTranz Inc., 1122 Oak Hill Drive, Lexington, KY 40505, US
- (11) **2 176 545** (51) **F03D 9/00**
(71) Windurance LLC, 1300 Commerce Drive, Coraopolis, PA 15108, US
- (11) **2 178 391** (51) **A23K 1/175**
(71) Hill's Pet Nutrition, Inc., 400 Southwest 8th Avenue, Topeka, KS 66603, US
- (11) **2 183 565** (51) **G01M 3/00**
(71) OPW Fuel Management Systems, Inc., 6900 Santa Fe Drive, Hodgkins, IL 60525, US
- (11) **2 183 634** (51) **G02B 26/10**
(71) STMicroelectronics International N.V., WTC Schiphol Airport Schiphol Boulevard 265, 1118 BH Schiphol Airport, Amsterdam, NL
- (11) **2 184 345** (51) **G01N 33/50**
(71) Toyama Prefecture, 1-7, Shinsogawa, Toyama-shi Toyama 930-8501, JP
Valneva, 70, rue Saint-Jean de Dieu, 69007 Lyon, FR
- (11) **2 185 087** (51) **A61B 17/58**
(71) Adler Mediequip Pvt. Ltd., Sushrut House S.No.288 Next to MIDC Hinjewadi Phase II At Mann Mulshi, Pune 411057, IN
- (11) **2 189 822** (51) **G02B 1/11**
(71) Soken Chemical & Engineering Co., Ltd., 3-29-5, Takada, Toshima-ku, Tokyo 1718531, JP
- (11) **2 191 301** (51) **G01V 1/02**
(71) ION Geophysical Corporation, 2105 CityWest Boulevard, Suite 400, Houston, TX 77042-2839, US
- (11) **2 192 777** (51) **H04N 7/18**
(71) D'Onorio De Meo, Marco, Stormstr. 50, 65719 Hofheim am Taunus, DE
- (11) **2 194 484** (51) **G06K 7/00**
(71) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, 2-17-2, Higashigotanda Shinagawa-ku, Tokyo 141-8664, JP
- (11) **2 198 112** (51) **E21B 7/00**
(71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR
- (84) FR
(71) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola, VG
- (84) GB NL
(71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG The Hague, NL
- (84) BG CZ DE DK GR HU IE IT LT NO PL RO SI SK TR
(71) Prad Research And Development Limited, Craigmuir Chambers PO Box 71 Road Town, Tortola, VG
- (84) AT BE CH CY EE ES FI HR IS LI LU LV MC MT PT SE
- (11) **2 198 603** (51) **H04N 5/14**
(71) Entropic Communications, Inc., 6290 Sequence Drive, San Diego, CA 92121, US
- (11) **2 200 814** (51) **B29D 30/16**
(71) Pirelli Tyre S.P.A., Viale Sarca 222, 20126 Milano, IT
- (11) **2 207 686** (51) **B42D 15/10**
(71) Bundesdruckerei GmbH, Oranienstrasse 91, 10969 Berlin, DE
Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE
- (11) **2 213 885** (51) **F16B 2/24**
(71) CULLMANN GERMANY GmbH, Waldstrasse 12, 90579 Langenzenn, DE
- (11) **2 220 689** (51) **H01L 31/0216**
(71) Institut für Solarenergieforschung GmbH, Am Ohrberg 1, 31860 Emmerthal, DE
Technische Universiteit Eindhoven, Den Dolech 2, 5612 AZ Eindhoven, NL
- (11) **2 226 011** (51) **A61B 8/00**
(71) MEDISON CO., LTD., 114 Yangdukwon-ri, Nam-myun Hongchun-gun, Kangwon-do 250-870, KR
- (11) **2 235 269** (51) **E02F 3/14**
(71) ESCO Engineering Pty. Ltd., Level 11 301 Coronation Drive, Milton QLD 4064, AU

- (11) **2 238 497** (51) **G02B 13/14**
(71) EADS Deutschland GmbH, Willy-Messerschmitt-Strasse, 85521 Ottobrunn, DE
- (11) **2 240 123** (51) **A61F 2/38**
(71) Adler Ortho S.r.l., Via dell'Innovazione 9, 20032 Cormano, IT
- (11) **2 243 522** (51) **A63B 69/38**
(71) Perote Suárez-Rivero, Javier, Autovia Castelldefels 162 9 1-A, 08850 Gava Barcelona, ES
Suárez-Rivero Perote, María De La Cruz, Avda. de Arqueros 17, 4ªA, 28024 Madrid, ES
Perote Suárez-Rivero, Santiago Luís, Avda. de Arqueros 17, 4ªA, 28024 Madrid, ES
- (11) **2 245 257** (51) **E21B 7/06**
(71) Landmark Graphics Corporation, A Halliburton Company, 2107 CityWest Blvd. Bldg. 2, Houston, TX 77042, US
- (11) **2 247 680** (51) **C09D 167/02**
(71) Allnex Italy SRL, Via Matteo Bianchi, 62, 36060 Romano d'Ezzelino, IT
- (11) **2 258 278** (51) **A61B 17/04**
(71) Olympus Medical Systems Corp., 43-2, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
- (11) **2 259 600** (51) **H04N 13/04**
(71) NLT Technologies, Ltd., 1753 Shimonumabe Nakahara-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0011, JP
- (11) **2 264 255** (51) **E04B 2/74**
(71) Bouyer Leroux Structure, L'Etablère, 49280 La Seguinière, FR
- (11) **2 268 529** (51) **B60K 17/10**
(71) MTD PRODUCTS, INC., 5903 Grafton Road, Valley City, Ohio 44280, US
- (11) **2 271 266** (51) **A61B 10/00**
(71) GP Medical Devices ApS, Nupark 51 Måbjerg, 7500 Holstebro, DK
- (11) **2 276 971** (51) **F21V 7/22**
(71) FAEL S.p.A., Via Euripide, 12/14, 20864 Agrate Brianza (MB), IT
- (11) **2 277 417** (51) **A47J 27/09**
(71) SEB S.A., Les 4 M Chemin du Petit Bois, 69130 Écully, FR
- (11) **2 280 281** (51) **G01N 33/53**
(71) Saladax Biomedical Inc., 115 Research Drive Jordan Hall, Bethlehem, PA 18015, US
- (11) **2 283 944** (51) **B21D 28/36**
(71) Formtek, Inc., 260 North Elm Street, Westfield MA 01085, US
- (11) **2 287 186** (51) **C07K 14/705**
(71) Agensys, Inc., 1800 Stewart Street, Santa Monica, CA 90404, US
- (11) **2 298 811** (51) **A61K 39/395**
(71) Amgen Inc., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1799, US
Medarex, Inc., 707 State Road, Princeton, NJ 08540-1437, US
- (11) **2 299 801** (51) **A01G 9/14**
(71) Nypro AB, Sockenvägen 18, 86241 Njurunda, SE
- (11) **2 301 924** (51) **C07D 251/24**
(71) Adeka Corporation, 2-35, Higashiogu 7-chome Arakawa-ku, Tokyo 116-0012, JP
- (11) **2 309 860** (51) **C07C 255/46**
(71) Trustees of Dartmouth College, 11 Rope Ferry Road Nr.6210, Hanover, NH 03766, US
- (11) **2 312 678** (51) **H01M 8/02**
(71) IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome Koto-ku, Tokyo 135-8710, JP
- (11) **2 324 177** (51) **E05D 15/10**
(71) Ship-Car S.r.l., SOCIETA' A SOCIO UNICO Via Delle Quadre 21, 25085 Gavardo Brescia, IT
- (11) **2 333 083** (51) **C12N 15/82**
(71) Protalix Ltd., 2 Snunit Street Science Park, 2010000 Carmiel, IL
- (11) **2 334 465** (51) **B23K 26/06**
(71) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75 quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
- (11) **2 339 390** (51) **G02B 26/08**
(71) STMicroelectronics International N.V., WTC Schiphol Airport Schiphol Boulevard 265, 1118 BH Schiphol Airport, Amsterdam, NL
- (11) **2 341 524** (51) **H01J 35/06**
(71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 344 043** (51) **A61B 8/00**
(71) Esaote Europe B.V., Philipsweg 1, 6227 Aj Maastricht, NL
- (11) **2 346 698** (51) **B42D 15/10**
(71) Gemalto SA, Intellectual Property Dpt 6 Rue de la Verrerie, 92197 Meudon Cedex, FR
Gemalto Oy, Myllynkivenkuja 4, 01620 Vantaa, FI
- (11) **2 347 512** (51) **H03M 7/40**
(71) Craven, Peter G., 43 Bournemouth Road Wimbledon, London SW19 3AR, GB
Law, Malcolm, 29 Hills Road Steyning, West Sussex BN44 3QG, GB
- (11) **2 353 737** (51) **B06B 3/00**
(71) Athena Technologie Beratung GmbH, Technologiepark 13, 33100 Paderborn, DE
- (11) **2 360 955** (51) **H04W 8/00**
(71) OLYMPUS CORPORATION, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP
OLYMPUS MEDICAL SYSTEMS CORP., 43-2, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
- (11) **2 364 357** (51) **C12N 1/20**
(71) Université d'Aix-Marseille, Jardin du Pharo 58 boulevard Charles Livon, 13284 Marseille Cedex 07, FR
Assistance Publique Hôpitaux de Marseille, 80, Rue Brochier, 13354 Marseille Cedex 5, FR
- (11) **2 366 252** (51) **H04N 9/31**
(71) STMicroelectronics International N.V., WTC Schiphol Airport Schiphol Boulevard 265, 1118 BH Schiphol Airport, Amsterdam, NL
- (11) **2 373 513** (51) **B60K 15/077**
(71) Emitec Gesellschaft für Emissionstechnologie mbH, Hauptstrasse 128, 53797 Lohmar, DE
- (11) **2 374 688** (51) **B61L 27/00**
(71) Siemens Rail Automation Corporation, 2400 Nelson Miller Parkway, Louisville, KY 40223, US
- (11) **2 380 098** (51) **G06F 17/30**
(71) Cloudspeed Investments Limited, Unit 20, Red Lion Business Park, Red Lion Road, Surbiton, Surrey KT6 7QD, GB
- (11) **2 380 884** (51) **C07D 277/20**
(71) Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation, 2-6-18 Kitahama, Chuo-Ku Osaka-shi, Osaka 541-8505, JP
- (11) **2 387 383** (51) **A61F 6/06**
(71) Bar-Am, Ilan, 5 HaSoleim St., 96265 Jerusalem, IL
Ocon Medical Ltd, 15, Hashdera Hamerkazit Street, Ligad 1, Modiin 71730, IL
- (11) **2 404 107** (51) **F21S 10/00**
(71) Independence Products Limited, The Manor House Gonalston, Nottingham NG14 7JA, GB
- (11) **2 404 915** (51) **C07D 333/32**
(71) Université Laval, 2320 rue des Bibliothèques Bureau 1434, Québec (Québec) G1V 0A6, CA
- (11) **2 404 947** (51) **C08J 3/24**
(71) Nitto Denko Corporation, 1-2, Shimohozumi 1-chome Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
- (11) **2 412 176** (51) **H04R 25/00**
(71) Cochlear Limited, 1 University Avenue, Macquarie University, NSW 2109, AU
- (11) **2 412 460** (51) **B22D 11/14**
(71) Siemens S.p.A., Viale Piero e Alberto Pirelli, 10, 20126 Milano, IT
- (11) **2 415 253** (51) **H04N 5/225**
(71) ISEC Industrial Security AB, Sporthallsvägen 2 B, 263 34 Höganäs, SE
- (11) **2 418 187** (51) **C04B 28/04**
(71) Yastremkiy, Evgeniy Nikolaevich, ul. Granitnaya 4, kv. 8, St. Petersburg 195196, RU
Emelianov, Ilia Aleksandrovich, Kaliningradskaya oblast Zelenogradskiy rayon ul. Shkolnaya 111, kv. 1, Poselok Kovrovo 238553, RU
- (11) **2 421 640** (51) **B01J 19/00**
(71) Jiangsu Zhongneng Polysilicon Technology Development Co., Ltd., 66 Yangshan Road Xuzhou Economic Development Zone, Jiangsu Province 221004, CN
- (11) **2 421 795** (51) **C01B 33/00**
(71) Jiangsu Zhongneng Polysilicon Technology Development Co., Ltd., 66 Yangshan Road Xuzhou Economic Development Zone, Jiangsu Province 221004, CN
- (11) **2 430 192** (51) **C12Q 1/68**
(71) Université d'Aix-Marseille, Jardin du Pharo 58 boulevard Charles Livon, 13284 Marseille Cedex 07, FR
Assistance Publique Hôpitaux de Marseille, 80, Rue Brochier, 13354 Marseille Cedex 5, FR
Centre National de la Recherche Scientifique CNRS, 3 rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
- (11) **2 430 641** (51) **H01B 9/02**
(71) General Cable Technologies Corporation, 4 Tessener Drive, Highland Heights KY 41076, US

- (11) **2 432 885** (51) **C12N 15/86**
(71) Sapphire, Andrew C., 675 South Sierra Avenue, No. 21, Solana Beach, CA 92075, US
- (11) **2 435 010** (51) **A61J 7/00**
(71) Wiegand AG, Schlosserstrasse 5, 8180 Bülach, CH
- (11) **2 435 356** (51) **B81C 1/00**
(71) STMicroelectronics International N.V., WTC Schiphol Airport Schiphol Boulevard 265, 1118 BH Schiphol Airport, Amsterdam, NL
- (11) **2 435 989** (51) **G07C 1/22**
(71) Chronotrack Systems Corp., 2902 Corporate Place, Chanhassen MN 55317, US
- (11) **2 437 382** (51) **H02K 41/035**
(71) Newson N.V., Burg. de Lausnaystraat 63, 9290 Overmere-Berlare, BE
- (11) **2 437 895** (51) **B05B 15/12**
(71) Dürr Systems GmbH, Carl-Benz-Str. 34, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
- (11) **2 440 418** (51) **B60J 7/00**
(71) Webasto SE, Kraillingener Straße 5, 82131 Stockdorf, DE
- (11) **2 440 750** (51) **F01K 23/06**
(71) Ecoloop GmbH, Geheimrat-Ebert-Strasse 12, 38640 Goslar, DE
- (11) **2 440 813** (51) **F16H 57/00**
(71) Friede Goldman United, Ltd., c/o Campbells Corporate Services Limited, Floor 4, Willow House, Cricket Square, PO Box 268, Grand Cayman KY1-1104, KY
- (11) **2 449 632** (51) **H01R 13/523**
(71) Centre National de la Recherche Scientifique CNRS, 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
Université d'Aix-Marseille, Jardin du Pharo 58 boulevard Charles Livon, 13284 Marseille Cedex 07, FR
- (11) **2 451 747** (51) **C02F 1/32**
(71) Derichebourg Agua, 1 Avenue Marcelin Berthelot, 92390 Vileneuve la Garenne, FR
- (11) **2 456 634** (51) **G01D 13/28**
(71) Continental Automotive Systems, Inc., One Continental Drive, Auburn Hills, MI 48326, US
- (11) **2 457 538** (51) **A61F 2/28**
(71) NEXT21 K.K., 8F Hongo Ishiwata Building 3-38-1, Hongo, Bunkyo-ku Tokyo 113-0033, JP
Tama-Tlo, 11th Floor Hachioji-Square Bld. 9-1 Asahi-cho Hachioji-shi, Tokyo 192-0083, JP
- (11) **2 458 833** (51) **H04M 1/725**
(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (11) **2 459 011** (51) **A23L 1/0562**
(71) National Cheng Kung University, No. 1, University Road, Tainan City 701, TW
- (11) **2 460 397** (51) **A01B 59/00**
(71) JRS GmbH & Co. KG, Lindenstrasse 20, 85119 Ernsgraben, DE
- (11) **2 463 324** (51) **C08G 73/02**
(71) Cromogenia Units, S.A., Sector E, Pol. Ind. Zona Franca Calle 40, 14-16, 08040 Barcelona, ES
- (11) **2 468 784** (51) **C08G 18/10**
(71) SELEX ES S.P.A., Via Piemonte 60, 00187 Roma (RM), IT
- (11) **2 470 131** (51) **A61F 7/00**
(71) NEW PHASE LTD, 13 Rehov Hatzor, 4030000 Kfar Yona, IL
- (11) **2 470 408** (51) **B61L 1/14**
(71) Siemens Rail Automation Holdings Limited, Faraday House, Sir William Siemens Square, Frimley, Camberley GU16 8QD, GB
- (11) **2 473 315** (51) **B23K 26/06**
(71) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75, Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
- (11) **2 473 392** (51) **B61L 29/32**
(71) Siemens Rail Automation Holdings Limited, Faraday House, Sir William Siemens Square, Frimley, Camberley GU16 8QD, GB
- (11) **2 474 305** (51) **A61K 9/00**
(71) Confluent Surgical, Inc., 15 Hampshire St., Mansfield, MA 02048, US
- (11) **2 474 827** (51) **G01N 30/00**
(71) CellSeed Inc., 33-8, Wakamatsu-cho, Shinjuku-ku, Tokyo 162-0056, JP
Kanazawa, Hideko, 3-19-3-303, Kamitsuru-mahonmachi Minato-ku, Sagami-hara-shi, Kanagawa 252-0318, JP
- (11) **2 476 121** (51) **G11C 11/16**
(71) Grandis, Inc., 1123 Cadillac Court, Milpitas CA 95035, US
- (11) **2 476 317** (51) **A23L 2/02**
(71) Alpro Comm VA, Vlamingsstraat 28, 8560 Wevelgem, BE
- (11) **2 480 493** (51) **B81C 1/00**
(71) Memstar Limited, Starlaw Park Starlaw Road, Livingston EH54 8SF, GB
- (11) **2 481 583** (51) **B41C 1/05**
(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo, JP
- (11) **2 487 758** (51) **H01R 13/11**
(71) ODU GmbH & Co KG., Pregelstrasse 11, 84453 Mühlendorf a. Inn, DE
- (11) **2 489 924** (51) **F21S 4/00**
(71) Schönhensch, Rainer, Am Brunnenbach 9, 87545 Burgberg, DE
- (11) **2 490 876** (51) **B29C 35/02**
(71) Surface Generation Limited, Brackenbury Court Lyndon Barns Edith Weston Road Lyndon, Oakham, Rutland, LE15 8TW, GB
- (11) **2 493 895** (51) **C07D 519/04**
(71) Vectura Limited, 1 Prospect West, Chippenham, Wiltshire SN14 6FH, GB
- (11) **2 496 602** (51) **C07K 16/16**
(71) État Français Représenté par le Délégué Général Pour l'Armement, 7-9 rue des Mathurins, 92220 Bagneux, FR
Laboratoire Français du Fractionnement et des Biotechnologies, 3, avenue des Tropiques BP 305, 91958 Courtaboeuf Cedex, FR
- (11) **2 496 869** (51) **F16K 15/16**
(71) Zahroof Valves, Inc., 8515 Jackrabbit Rd., Suite R, Houston, TX 77095, US
- (11) **2 496 988** (51) **G03B 17/00**
(71) DigitalOptics Corporation, 3025 Orchard Parkway, San Jose CA 95134, US
- (11) **2 504 154** (51) **B29C 67/00**
(71) Voxeljet AG, Paul-Lenz-Strasse 1, 86316 Friedberg, DE
- (11) **2 507 641** (51) **G01P 21/02**
(71) SAGEM Défense Sécurité, 18-20 Quai du Point du Jour, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (11) **2 510 140** (51) **D04H 1/42**
(71) Manvers Engineering Limited, Unit 7 Spring Hill Road Park Springs, Barnsley, South Yorkshire S72 7PD, GB
- (11) **2 511 097** (51) **B41J 2/03**
(71) Videojet Technologies Inc., 1500 Mittel Boulevard, Wood Dale, IL 60191, US
- (11) **2 514 008** (51) **H01M 4/133**
(71) Molecular Rebar Design, LLC, 13477 Fitzhugh Road, Austin, TX 78736, US
- (11) **2 515 946** (51) **A61K 47/48**
(71) The Board of Trustees of the University of Illinois, 352 Henry Administration Building 506 South Wright Street, Urbana, IL 61801, US
- (11) **2 517 966** (51) **B65D 1/02**
(71) Yoshino Kogyosho Co., Ltd., No. 2-6, Ojima 3-chome, Koto-ku, Tokyo 136-8531, JP
- (11) **2 518 663** (51) **G06K 9/00**
(71) Hitachi Information & Telecommunication Engineering, Ltd., 2-3-3, Minatomirai, Nishi-ku Yokohama-shi, Kanagawa-ken 220-6122, JP
- (11) **2 524 012** (51) **C09D 133/14**
(71) Liebherr-Hausgeräte Ochsenhausen GmbH, Memminger Str. 77-79, 88416 Ochsenhausen, DE
- (11) **2 526 152** (51) **C08L 77/00**
(71) Styrolution GmbH, Erlenstraße 2, 60325 Frankfurt, DE
- (11) **2 529 241** (51) **G01R 31/04**
(71) Schneider Electric IT Corporation, 132 Fairgrounds Road, West Kingston, RI 02892, US
- (11) **2 530 637** (51) **G06Q 10/06**
(71) EADS Deutschland GmbH, Willy-Messerschmitt-Strasse, 85521 Otterbrunn, DE
- (11) **2 532 649** (51) **C07C 317/44**
(71) Incella GmbH, Hermann-von-Helmholtz-Platz 1, 76344 Eggenstein-Leopoldshafen, DE
- (11) **2 533 128** (51) **G05F 3/08**
(71) ams AG, Schloss Premstätten Tobelbader Strasse 30, 8141 Unterpremstätten, AT
- (11) **2 535 431** (51) **C21D 1/667**
(71) Profile Automation S.r.l., Via Rovereto, 3, 20871 Vimercate, IT
- (11) **2 538 165** (51) **F41B 11/00**
(71) Gamo Outdoor, SL, Ctra. Santa Creu de Calafell, 43, 08830 Sant Boi de Llobregat (Barcelona), ES
- (11) **2 552 020** (51) **H03H 9/10**
(71) Sil Crystal Technology Inc., 8, Nakase 1-chome, Mihama-ku Chiba-shi Chiba, JP

- (11) **2 553 018** (51) **C08L 33/12**
(71) Styrolution GmbH, Erlenstraße 2, 60325 Frankfurt am Main, DE
- (11) **2 556 318** (51) **F27D 99/00**
(71) Clyde Process Limited, 13 Queen's Road, Aberdeen, AB15 4YL, GB
- (11) **2 558 276** (51) **B29C 67/00**
(71) Voxeljet AG, Paul-Lenz-Strasse 1, 86316 Friedberg, DE
- (11) **2 560 807** (51) **B29C 67/00**
(71) Voxeljet AG, Paul-Lenz-Strasse 1, 86316 Friedberg, DE
- (11) **2 561 092** (51) **C12Q 1/68**
(71) Syneron Medical Ltd., Industrial Area Tavor Building P.O. Box. 550, 20692 Yoqneam Illit, IL
- (11) **2 561 176** (51) **E21B 33/138**
(71) GMA Ground Machinery Applications AB, P.O. Box 21, 686 21 Sunne, SE
- (11) **2 561 901** (51) **A61M 39/26**
(71) Covidien AG, Victor von Bruns-Strasse 19, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
- (11) **2 563 349** (51) **A61K 31/05**
(71) Paladin Labs Inc., 6111 Royalmount Avenue, Suite 102, Montreal, QC H4P 2T4, CA
Paladin Labs (Barbados) Inc., Worthing Corporate Center Worthing Main Road, Christ Church, BB
Paladin Labs Europe Limited, 5, The Seapoint Building 44 Clontarf Road, Dublin 3, IE
- (11) **2 566 051** (51) **H03H 9/10**
(71) Sil Crystal Technology Inc., 8, Nakase 1-chome, Mihama-ku Chiba-shi Chiba, JP
- (11) **2 568 084** (51) **E02F 9/22**
(71) EPSILON Kran GmbH., Franz-Wolfram-Scheerer-Strasse 24, 5020 Salzburg, AT
- (11) **2 568 477** (51) **H01B 7/12**
(71) SmartPool LLC, 687 Prospect Street, Lakewood NJ 08701, US
- (11) **2 571 960** (51) **C10G 5/00**
(71) Celanese International Corporation, 222 W. Las Colinas Blvd., Suite 900N, Irving, TX 75039, US
- (11) **2 575 157** (51) **H01J 35/06**
(71) Varian Medical Systems Inc., 3100 Hansen Way, Palo Alto, CA 94304-1038, US
- (11) **2 575 488** (51) **A23F 3/06**
(71) Unilever NV, Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
- (84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Unilever Plc., Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB
- (84) CY GB IE MT
- (11) **2 578 885** (51) **F04C 23/00**
(71) LG Electronics, Inc., LG Twin Towers 20, Yeouido-dong, Youngdungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (11) **2 579 855** (51) **A61K 9/14**
(71) AbbVie Bahamas Ltd., Sassoon House Shirley Street & Victoria Avenue, New Providence, Nassau, BS
- (11) **2 580 219** (51) **C07D 495/04**
(71) AbbVie Bahamas Ltd., Sassoon House Shirley Street & Victoria Avenue, New Providence, Nassau, BS
- (11) **2 580 221** (51) **C07D 495/04**
(71) AbbVie Bahamas Ltd., Sassoon House Shirley Street & Victoria Avenue, New Providence, Nassau, BS
- (11) **2 580 418** (51) **E06B 3/663**
(71) Infinite Edge Technologies, LLC, 3387 State Road 133, Avoca, WI 53506, US
- (11) **2 581 387** (51) **C07K 16/10**
(71) Université d'Aix-Marseille, 58, Boulevard Charles Livon, 13284 Marseille, FR
INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 101, rue de Tolbiac, 75654 Paris Cedex 13, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
- (11) **2 581 854** (51) **G06K 7/10**
(71) EM Microelectronic-Marin SA, Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH
SMARTTRAC TECHNOLOGY Wehnrath GmbH, Gewerbeparkstraße 10, 51580 Reichshof-Wehnrath, DE
- (11) **2 582 373** (51) **A61K 31/4965**
(71) Inflammatory Response Research, Inc., 5333 Hollister Ave. 208, Santa Barbara, CA 93111, US
- (11) **2 593 268** (51) **B23K 26/14**
(71) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75, Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
- (11) **2 593 462** (51) **C07D 491/056**
(71) Zhejiang Beta Pharma Inc., 589 Hongfeng Road, Yuhang, Zhejiang 311100, CN
Hu, Shaojing, Building 29, Zone-B 1 North Disheng Rd. Business Development Area, Daxing, Beijing 100176, CN
- (11) **2 595 788** (51) **B29C 47/90**
(71) SMI Service Management Immobilien GmbH, Bad Haller Strasse 40, 4550 Kremsmünster, AT
- (11) **2 597 077** (51) **C07C 1/24**
(71) The Texas A&M University System, 3369 Tamu College Station, Bryan, Texas 77843-3369, US
Terrabon, Inc., P.O. Box 832, Bryan, TX 77806, US
Luce, Gary, 9526 Arcade Drive, Spring, TX 77379, US
- (11) **2 599 519** (51) **A61M 39/26**
(71) Covidien AG, Victor von Bruns-Strasse 19, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
- (11) **2 601 065** (51) **B60H 1/00**
(71) Nissan Motor Co., Ltd., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (11) **2 605 031** (51) **G01R 35/04**
(71) State Grid Corporation Of China, No. 86 West Chang'an Avenue Xicheng District, Beijing 100000, CN
Jibei Electric Power Company Limited Center of Metrology, Floor 2, Building No. 10 No. 1 Nanxiang Street Hsinchuang Xicheng District, Beijing 100045, CN
Hangzhou Houda Automatic System Co., Ltd., 6 Floor, B Building, No. 181 Wuchang Avenue, Yuhang District Hangzhou City Zhejiang 310023, CN
- (11) **2 605 880** (51) **B23K 9/025**
(71) Air Liquide Welding France, 75 quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
- (11) **2 606 917** (51) **A61L 27/30**
(71) Diacoating GmbH, Mitterweg 24, 6020 Innsbruck, AT
Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
- (11) **2 609 930** (51) **A61K 38/18**
(71) Biogen Idec MA Inc., 14 Cambridge Center, Cambridge, Massachusetts 02142, US
The Arizona Board of Regents on behalf of the University of Arizona, 220 W. Sixth Street 4th Floor, Tucson, AZ 85701, US
- (11) **2 612 149** (51) **G01N 33/569**
(71) PRRIL Holding BV, Harnas 43, 5346 WR Oss, NL
- (11) **2 617 614** (51) **B60T 8/36**
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (11) **2 617 905** (51) **E03D 5/02**
(71) Oliveira & Irmão S.A., Rua de Eixo, 17 Salgueiro, 3800 Aveiro, PT
- (11) **2 617 906** (51) **E03D 5/02**
(71) Oliveira & Irmão S.A., Rua de Eixo, 17 Salgueiro, 3800 Aveiro, PT
- (11) **2 621 088** (51) **H03H 9/05**
(71) Sil Crystal Technology Inc., 8, Nakase 1-chome, Mihama-ku Chiba-shi Chiba, JP
- (11) **2 626 721** (51) **G01S 15/00**
(71) Navico Holding AS, Nyaskaiveien 2, 4370 Egersund, NO
- (11) **2 628 165** (51) **H01F 41/02**
(71) Hedrich GmbH, Greifenthaler Straße 28, 35630 Ehringshausen-Katzenfurt, DE
- (11) **2 630 543** (51) **G02B 27/22**
(71) Reach3D Medical LLC., 5156 Belmore Court, Suwanee, GA 30024, US
- (11) **2 630 784** (51) **H04N 5/225**
(71) Opera Imaging B.V., Jan Witkampstraat 41, 3065 NA Rotterdam, NL
- (11) **2 631 676** (51) **G01T 3/06**
(71) Tokuyama Corporation, 1-1, Mikage-cho Shuman-shi, Yamaguchi Yamaguchi 745-8648, JP
National University Corporation Nagoya University, 1, Furo-cho, Chikusa-ku, Nagoya-shi, Aichi 464-8601, JP
Tohoku University, 2-1-1, Katahira, Aoba-ku Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP
- (11) **2 632 274** (51) **A21C 9/06**
(71) Genius GmbH, Im Dachsstück 8, 65549 Limburg, DE
- (11) **2 636 562** (51) **B60R 16/04**
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
AISIN AW CO., LTD., 10, Takane, Fujii-cho, Anjo-shi, Aichi-ken 444-1192, JP
- (11) **2 637 080** (51) **G06F 3/01**
(71) E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH, Rote-Tor-Straße 14, 75038 Oberderdingen, DE

- (11) **2 637 194** (51) **H01H 85/20**
(71) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-city, Mie, 510-8503, JP
- (11) **2 641 641** (51) **A63H 33/08**
(71) Guangzhou Kidstoy Co. Limited, Rm 2409, No. 5, House Garden Road Haizhu, Guangzhou, CN
- (11) **2 642 338** (51) **G03B 21/00**
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (11) **2 643 752** (51) **G06F 9/44**
(71) eXaring AG, Münchner Freiheit 26, 80802 München, DE
- (11) **2 644 573** (51) **C02F 1/463**
(71) INPET d.o.o., Kammiska cesta 47, 1217 Vodice, SI
- (11) **2 645 936** (51) **A61B 6/10**
(71) Interventco, LLC, 6043 Prestonshire Lane, Dallas, TX 75225, US
- (11) **2 646 468** (51) **C07K 16/22**
(71) AlderBio Holdings LLC, 101 Convention Center Drive, Suite 850, Las Vegas, NV 89109, US
- (11) **2 646 637** (51) **E06B 9/24**
(71) 3G Mermet Corporation, 5970 N. Main Street, Cowpens, South Carolina 29330, US
- (11) **2 648 111** (51) **G06F 15/16**
(71) Sonos, Inc., 223 East De La Guerra Street, Santa Barbara, California 93101, US
- (11) **2 649 098** (51) **C07K 16/28**
(71) Kancera AB, Karolinska Science Park Bankavaktsvägen 22, 171 48 Solna, SE
- (11) **2 649 571** (51) **G06Q 10/00**
(71) Sartorius Industrial Scales GmbH & Co. KG, Leinetal 2, 37120 Bovenden, DE
- (11) **2 652 132** (51) **C12N 15/10**
(71) Miled, Chaouki, 3 Square Gabriel Faure, 92160 Antony, FR
- (11) **2 652 267** (51) **E21C 35/197**
(71) ESCO WINDBER INC., 891 Centennial Drive, Windber PA 15963, US
- (11) **2 655 789** (51) **E21B 27/00**
(71) Enigma Oilfield Products Ltd, 5 Cults Court Cults, Aberdeen AB15 9SZ, GB
- (11) **2 658 437** (51) **A61B 5/00**
(71) Basis Science, Inc., 1200 Folsom St., San Francisco, CA 94103, US
- (11) **2 662 582** (51) **F16C 33/12**
(71) Technymon Technology Europe SpA, Viale Industria 11/13, 24060 Castelli Calepio, IT
- (11) **2 663 084** (51) **H04N 21/24**
(71) Youtoo Technologies, LLC, 6565 N. MacArthur Blvd., Suite 400, Irving, Texas 75039, US
- (11) **2 665 627** (51) **B60R 16/03**
(71) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP
- (11) **2 666 867** (51) **C12N 15/82**
(71) Board Of Trustees Of Michigan State University, 450 Administration Building, East Lansing, Michigan 48824-1046, US
- (11) **2 667 876** (51) **A61K 31/56**
(71) Harbor Therapeutics, Inc., 9191 Towne Centre Drive, Suite 409, San Diego, CA 92122, US
- (11) **2 668 356** (51) **E05B 61/00**
(71) CareFusion 303, Inc., 3750 Torrey View Court, San Diego, CA 92129, US
- (11) **2 669 132** (51) **B60W 20/00**
(71) Jatco Ltd, 700-1, Imaizumi Fuji-shi, Shizuoka 417-8585, JP
- (11) **2 670 529** (51) **B01J 38/64**
(71) STEAG Energy Services GmbH, Rüttenscheider Strasse 1-3, 45128 Essen, DE
- (11) **2 671 653** (51) **B21D 7/16**
(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
- (11) **2 672 793** (51) **H05K 7/14**
(71) Deutsches Elektronen-Synchrotron DESY, Notkestrasse 85, 22607 Hamburg, DE
- (11) **2 676 197** (51) **G06F 11/00**
(71) CSidentity Corporation, 1501 South Mopac Expressway, Suite 200, Austin TX 78746, US
- (11) **2 676 399** (51) **H04L 9/32**
(71) Devicescape Software, Inc., 1250 Bayhill Drive, Suite 201, San Bruno, CA 94066, US
- (11) **2 677 613** (51) **H02G 3/04**
(71) Furukawa Electric Co., Ltd., 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8322, JP
- (11) **2 678 514** (51) **H01L 21/02**
(71) Amago Koura-cho, Inukami-gun, Shiga 522-0242, JP
- Teil B / Part B / Partie B**
- (71) AbbVie Biotechnology Ltd, Clarendon House 2, Church Street, HM 11 Hamilton, BM
- (11) **1 285 930** (51) **C07K 16/24**
(11) **2 305 712** (51) **C07K 16/24**
(11) **2 305 713** (51) **C07K 16/24**
(11) **2 357 200** (51) **C07K 16/24**
(11) **2 359 856** (51) **A61K 39/395**
(11) **2 361 637** (51) **A61K 39/395**
(11) **2 363 144** (51) **A61K 39/395**
(11) **2 363 145** (51) **A61K 39/395**
(11) **2 397 494** (51) **C07K 16/24**
- (71) Adeka Corporation, 2-35, Higashiogu 7-chome Arakawa-ku, Tokyo 1160012, JP
- (11) **2 248 850** (51) **C08L 1/10**
(11) **2 287 246** (51) **C08L 23/00**
(11) **2 392 613** (51) **C08L 1/10**
(11) **2 392 615** (51) **C08L 23/00**
(11) **2 392 618** (51) **C08L 27/06**
(11) **2 407 510** (51) **C08L 27/06**
(11) **2 407 514** (51) **C08L 67/00**
- (71) AIR LIQUIDE WELDING FRANCE, 75, Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
- (11) **2 014 404** (51) **B23K 26/08**
(11) **2 292 366** (51) **B23K 9/29**
(11) **2 394 771** (51) **B23K 9/02**
- (11) **2 508 289** (51) **B23K 10/00**
(11) **2 537 620** (51) **B23K 9/095**
(11) **2 540 641** (51) **B65D 43/16**
(11) **2 546 017** (51) **B23K 9/09**
(11) **2 556 912** (51) **B23K 9/067**
(11) **2 666 575** (51) **B23K 9/23**
- (71) Aveillant Limited, 5 New Street Square, London EC4A 3TW, GB
- (11) **1 912 079** (51) **G01S 13/44**
(11) **2 109 781** (51) **G01S 13/524**
(11) **2 162 761** (51) **G01S 13/42**
(11) **2 369 361** (51) **G01S 7/41**
(11) **2 480 909** (51) **G01S 7/03**
(11) **2 561 379** (51) **G01S 7/40**
- (71) Comprehensive Biomarker Center GmbH, Im Neuenheimer Feld 583, 69120 Heidelberg, DE
- (11) **2 438 187** (51) **C12Q 1/68**
(11) **2 438 188** (51) **C12Q 1/68**
(11) **2 438 190** (51) **C12Q 1/68**
(11) **2 519 646** (51) **C12Q 1/68**
(11) **2 519 648** (51) **C12Q 1/68**
(11) **2 519 650** (51) **C12Q 1/68**
(11) **2 531 611** (51) **C12Q 1/68**
- (71) Kaspersky Lab, ZAO, 39A/3 Leningradskoe Shosse, Moscow 125212, RU
- (11) **2 388 700** (51) **G06F 9/50**
(11) **2 388 726** (51) **G06F 21/55**
(11) **2 447 876** (51) **G06F 21/00**
(11) **2 472 400** (51) **G06F 9/50**
(11) **2 472 425** (51) **G06F 21/00**
(11) **2 506 180** (51) **G06F 21/00**
(11) **2 509 029** (51) **G06K 9/48**
(11) **2 515 250** (51) **G06F 21/00**
(11) **2 551 786** (51) **G06F 21/62**
(11) **2 566 130** (51) **H04L 29/06**
(11) **2 575 317** (51) **H04L 29/06**
(11) **2 584 484** (51) **G06F 21/00**
(11) **2 597 586** (51) **G06F 21/00**
(11) **2 610 774** (51) **G06F 21/00**
(11) **2 667 314** (51) **G06F 21/00**
- (71) L'Oréal SA, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
- (11) **1 765 112** (51) **A46B 13/02**
(11) **1 765 113** (51) **A46B 13/02**
(11) **1 766 759** (51) **H02K 33/16**
(11) **2 078 333** (51) **H02K 33/00**
(11) **2 234 552** (51) **A61B 17/50**
(11) **2 291 839** (51) **G10K 11/00**
- (71) LISEC Austria GmbH, Peter Lisec Straße 1, 3353 Seitenstetten, AT
- (11) **2 404 018** (51) **E06B 3/673**
(11) **2 404 125** (51) **F24J 2/50**
(11) **2 408 989** (51) **E06B 3/663**
(11) **2 408 991** (51) **E06B 3/673**
(11) **2 452 032** (51) **E06B 3/667**
(11) **2 473 697** (51) **E06B 3/677**
(11) **2 514 906** (51) **E06B 3/673**
(11) **2 566 796** (51) **B65G 49/06**
(11) **2 571 685** (51) **B32B 17/10**
(11) **2 619 611** (51) **G02B 1/11**
(11) **2 649 651** (51) **H01L 31/048**
- (71) Nuance Communications, Inc., One Wayside Road, Burlington, MA 01803, US
- (11) **1 618 733** (51) **H04M 1/725**
(11) **2 119 208** (51) **H04M 3/533**
(11) **2 523 441** (51) **H04M 3/533**

- (11) **2 523 442** (51) **H04M 3/533**
(11) **2 523 443** (51) **H04M 3/533**
- (71) SARTORIUS STEDIM FMT SAS, Z.I. des Paluds, Avenue de Jouques, 13400 Aubagne, FR
(11) **2 387 435** (51) **A61M 39/28**
(11) **2 404 084** (51) **F16J 13/06**
(11) **2 404 085** (51) **F16J 13/06**
(11) **2 408 901** (51) **C12M 1/26**
(11) **2 435 335** (51) **B65D 77/06**
(11) **2 483 385** (51) **C12M 1/00**
(11) **2 493 688** (51) **B32B 27/08**
(11) **2 534 052** (51) **B65B 3/00**
(11) **2 560 692** (51) **A61L 2/26**
(11) **2 577 144** (51) **F16L 37/04**
(11) **2 588 591** (51) **C12M 1/34**
(11) **2 605 906** (51) **B32B 27/00**
(11) **2 645 981** (51) **A61J 1/10**
(11) **2 654 937** (51) **B01F 11/00**
(11) **2 662 307** (51) **B65D 75/38**
- (71) Sennheiser Communications A/S, Industriparken 27, 2750 Ballerup, DK
(11) **1 488 662** (51) **H04R 5/033**
(11) **1 931 171** (51) **H04R 5/033**
(11) **2 276 269** (51) **H04R 1/10**
(11) **2 290 921** (51) **H04M 1/05**
(11) **2 293 590** (51) **H04R 1/10**
(11) **2 302 737** (51) **H01Q 9/04**
(11) **2 309 772** (51) **H04R 1/10**
(11) **2 523 469** (51) **H04R 1/10**
- (71) Sony Mobile Communications, Inc., 1-8-15 Konan, Minato-ku Tokyo 108-0075, JP
(11) **2 605 425** (51) **H04B 7/26**
(11) **2 605 426** (51) **H04B 7/26**
(11) **2 626 777** (51) **G06F 3/0488**
(11) **2 626 778** (51) **G06F 3/0488**
(11) **2 627 073** (51) **H04N 5/225**
(11) **2 634 687** (51) **G06F 3/0488**
(11) **2 654 271** (51) **H04M 1/18**
(11) **2 657 815** (51) **G06F 3/041**
(11) **2 672 699** (51) **H04N 5/232**
- (71) Valmet Automotive Oy, Autotehtaankatu 14, 23500 Uusikaupunki, FI
(11) **1 403 116** (51) **B60J 7/20**
(11) **1 604 852** (51) **B60J 7/20**
(11) **1 609 651** (51) **B60J 7/20**
(11) **1 637 380** (51) **B60J 7/20**
(11) **1 695 856** (51) **B60J 7/20**
(11) **1 721 310** (51) **G10K 11/178**
(11) **1 736 376** (51) **B60R 21/13**
(11) **1 762 410** (51) **B60J 7/20**
(11) **1 884 388** (51) **B60J 7/20**
(11) **1 974 969** (51) **B60J 7/20**
(11) **1 982 342** (51) **H01H 13/85**
- (71) Valneva, 70, rue Saint-Jean de Dieu, 69007 Lyon, FR
(11) **1 874 918** (51) **C12N 5/06**
(11) **1 992 687** (51) **C12N 5/06**
(11) **2 054 507** (51) **C12N 5/06**
(11) **2 143 788** (51) **C12N 7/00**
(11) **2 271 936** (51) **G01N 33/50**
(11) **2 365 331** (51) **C07K 16/08**
(11) **2 500 417** (51) **C12N 5/0735**
(11) **2 531 592** (51) **C12N 5/0735**
- (71) Volcano Corporation, 3661 Valley Center Dr., Suite 200, San Diego, CA 92130, US
(11) **1 392 160** (51) **A61B 5/02**
(11) **2 465 424** (51) **A61B 5/0215**
(11) **2 570 076** (51) **A61B 5/02**
(11) **2 578 143** (51) **A61B 5/0215**
(11) **2 578 144** (51) **A61B 5/0215**
(11) **2 638 862** (51) **A61B 8/06**
- I.12(10)**
• **Erfinder**
• **Inventor**
• **Inventeur**
- (11) **1 316 370** (51) **B21B 27/02**
(72) Bulert, Siegmund, Im Hölken 52 b, 42279 Wuppertal, DE
Diel, Hartmut, Rönnetter 48, 41068 Mönchengladbach, DE
Ingelhorst, Wolfgang, Friedhofstrasse 85, 45478 Mülheim, DE
Lemke, Jürgen, Dr., Ludwigsluster Strasse 47, 19294 Malliss, DE
(11) **1 405 041** (51) **G01D 4/00**
(72) Ziegler, Horst Prof. Dr., Steinhauser Weg 13, 33100 Paderborn, DE
(11) **1 431 555** (51) **F02D 41/30**
(72) Ogawa, Ken, c/o Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi Saitama-ken, JP
Komoriya, Isao, c/o Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi Saitama-ken, JP
Tagami, Hiroshi, c/o Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi Saitama-ken, JP
Takeuchi, Masahiro, c/o Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi Saitama-ken, JP
Torii, Minoru, c/o Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi Saitama-ken, JP
Fujiki, Yuji, c/o Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi Saitama-ken, JP
Morishita, Kunihiko, c/o Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi Saitama-ken, JP
(11) **1 449 548** (51) **A61M 1/16**
(72) Dönig, Rainer, Alte Fahrt 10 A, 60437 Frankfurt, DE
Döpfer, Joachim, Lärchenring 26, 35428 Langgöns, DE
Schulz, Wolfgang, Grosser Matzenberg 40, 66606 St. Wendel, DE
(11) **1 489 050** (51) **C02F 3/06**
(72) Takada, Shunsuke, 22-5, Kakinokizaka 1-chome, Meguro-ku, Tokyo 152-0022, JP
(11) **1 527 650** (51) **H04W 24/00**
(72) MISIKANGAS, Pauli, c/o Ekahau Oy Hiilikatu 3, FIN-00180 Helsinki, FI
LEKMAN, Lare, c/o Ekahau Oy Hiilikatu 3, FIN-00180 Helsinki, FI
(11) **1 546 667** (51) **B60R 21/015**
(72) SULLIVAN, Stuart, S., 3453 West State Road 16, Peru, IN 46970, US
MURPHY, Morgan, D., 712 Nutmeg Lane, Kokomo, IN 46901, US
PATTERSON, James, F., 1421 Meadows Court, Greentown, IN 46936, US
- (11) **1 581 742** (51) **F04D 19/04**
(72) DAVIS, Scott, 1734 Seagull Court, n° 305, Reston, VA 20194, US
(11) **1 589 672** (51) **H04B 7/005**
(72) Visoz, Raphael, 33, rue Danton, 92130 Issy Les Moulineaux, FR
Berthet, Antoine, 72, avenue Jean-Jaurès Bât A Esc 3, 92290 Chatenay Malabry, FR
(11) **1 589 673** (51) **H04B 7/005**
(72) Visoz, Raphaël, 33, rue Danton, 92130 Issy les Moulineaux, FR
Berthet Antoine, 72, avenue Jean-Jaurès Bât A Esc 3, 92290 Chatenay Malabry, FR
(11) **1 632 319** (51) **B25J 19/00**
(72) Koyanagi, Takuro, c/o Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome Wako-shi Saitama 351-0193, JP
Kaneko, Satoshi, c/o Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome Wako-shi Saitama 351-0193, JP
Ujino, Ryuma, c/o Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome Wako-shi Saitama 351-0193, JP
Nakayama, Takashi, c/o Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome Wako-shi Saitama 351-0193, JP
(11) **1 748 186** (51) **F03D 11/04**
(72) SAKAUE, Tatsuya, Mitsubishi Heavy Industries, Ltd. Nagasaki Shipyard & Machinery Works., 1-1, Akinoura-machi, Nagasaki-shi, Nagasaki 850-8610, JP
(11) **1 795 366** (51) **B42C 5/00**
(72) Fujita, Keiko, c/o Canon Kabushiki Kaisha 3-30-2, Shimomaruko Ohta-ku, Tokyo, JP
Kato, Hitoshi, c/o Canon Kabushiki Kaisha 3-30-2, Shimomaruko Ohta-ku, Tokyo, JP
Kawata, Wataru, c/o Canon Kabushiki Kaisha 3-30-2, Shimomaruko Ohta-ku, Tokyo, JP
Chikugo, Youichi, c/o Canon Kabushiki Kaisha 3-30-2, Shimomaruko Ohta-ku, Tokyo, JP
(11) **1 797 274** (51) **E21B 1/30**
(72) Lim, Byung-duk, Seoho Apt. 105-1104, Seongcheon-dong 1ga Deokjin-ku, Jeonju-si, Jeollabuk-do 561-301, KR
(11) **1 802 086** (51) **H04M 1/56**
(72) Cho, Jeong-Sik, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 416 Maetan-dong Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Kim, Young-Jip, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 416 Maetan-dong Yeongtong-gu, Gyeonggi-do, KR
Han, Young-Seop, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 416 Maetan-dong Yeongtong-gu, Gyeonggi-do, KR
Choe, Jun-Young, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 416 Maetan-dong Yeongtong-gu, Gyeonggi-do, KR
Lee, Kyung-Shin, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 416 Maetan-dong Yeongtong-gu, Gyeonggi-do, KR
Lee, Tae-Soo, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 416 Maetan-dong Yeongtong-gu, Gyeonggi-do, KR
(11) **1 837 427** (51) **D04B 15/48**
(72) MINAKATA, Katsujii SHIMA SEIKI MANUFACTURING LTD., 85, Sakata, Wakayama-shi, Wakayama 6418511, JP
NISHITANI, Hirokazu SHIMA SEIKI MANUFACTURING LTD., 85, Sakata, Wakayama-shi, Wakayama 6418511, JP

- KOMURA, Yoshiyuki SHIMA SEIKI MANUFACTURING LTD., 85, Sakata, Wakayama-shi, Wakayama 6418511, JP
- (11) **1 851 131** (51) **B65D 71/00**
(72) HOJHOLT, Suzanne, Aerovaenget 4 Skaerbaek, 7000 Fredericia, DK
- (11) **1 858 938** (51) **C08F 261/04**
(72) TAKAGI, Shigeharu, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi, 4718571, JP
HIGA, Mitsuru, c/o Yamaguchi University 2-16-1, Tokiwadai, Ube-shi, Yamaguchi, 7558611, JP
- (11) **1 884 294** (51) **B05B 17/06**
(72) Sugahara, Hiroto, c/o Brother Kogyo Kabushiki Kaisha Technology Planning & IP Dept. 1-1, Kawagishi 1-chome, Mizuho-ku Nagoya-shi, Aichi-ken, 467-8562, JP
- (11) **1 892 920** (51) **H04L 12/24**
(72) Joung, Jinsoup, 103, Daelim Villa, 277 Gumi-dong, Bundang-gu, Seongnam-city, Gyonggi-do 463-802, KR
Kim, Yeonsong, 102-1703, Daebangdaelim Apt., Daebang-dong, Dongjak-gu, Seoul 156-766, KR
Yoo, Daesung, 105-302, Byuksan Blooming Apt. Bulgokmaeul, 663, Gongse-dong, Giheung-gu, Yongin-city, Gyeonggi-do 446-902, KR
- (11) **1 895 357** (51) **G02F 1/225**
(72) Sugiyama, Masaki, c/o Fujitsu Limited 1-1 Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (11) **1 906 473** (51) **C08J 5/22**
(72) HIGAMI, Makoto, c/o JSR Corporation, 9-2, Higashi-Shinbashi 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8640, JP
ROZHANSKII, Igor, c/o JSR Corporation, 9-2, Higashi-Shinbashi 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8640, JP
YAMAKAWA, Yoshitaka, c/o JSR Corporation 9-2, Higashi-Shinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8640, JP
KANAOKA, Nagayuki, c/o Honda R & D CO., Ltd., 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 3510193, JP
FUKUDA, Kaoru, c/o Honda R & D CO., Ltd., 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 3510193, JP
TAKAHASHI, Ryoichiro, c/o Honda R & D CO., Ltd., 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 3510193, JP
SHINKAI, Hiroshi, c/o Honda R & D CO., Ltd., 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 3510193, JP
- (11) **1 950 047** (51) **B41J 13/00**
(72) Horiuchi, Takashi, c/o Brother Kogyo Kabushiki Kaisha Intellectual Property Dept., 1-1-1, Kawagishi Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8562, JP
Nakamura, Yasunori, c/o Brother Kogyo Kabushiki Kaisha Intellectual Property Dept., 1-1-1, Kawagishi Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8562, JP
Suito, Yoshikatsu, c/o Brother Kogyo Kabushiki Kaisha Intellectual Property Dept., 1-1-1, Kawagishi Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8562, JP
- (11) **1 978 851** (51) **A47J 31/30**
(72) NAVARINI, Luciano, Via Del Monte Cengio 2/2, I-34100 Trieste, IT
BARNABÀ, Massimo, Via dei Vergottini, 27, I-34149 Trieste, IT
- DE LUCA, Riccardo, Via Gorizia, 11/S Doberdò del Lago, I-34070 Gorizia, IT
SUGGI LIVERANI, Furio, Via Hermet, 6, I-34123 Trieste, IT
MASTROPASQUA, Luca, Via Nicoletto D'Alessio, 2/1, I-34147 Trieste, IT
BOLZICCO, Claudio, Viale Dante 18, I-33170 Pordenone, IT
- (11) **1 996 092** (51) **A61B 17/34**
(72) HART, Charles, C., 126 Marvin Gardens, Summerville, SC 29483-8949, US
AU, Gigi, 2045 Heather Dr., Monterey Park, CA 91755, US
PRAVONGVIENGKHAM, Kennii, 19660 Berrywood Dr., Lake Elsinore, CA 92530, US
ALBRECHT, Jeremy, J., 27082 O'Neill Dr. 220, Ladera Ranch, CA 92694, US
- (11) **1 998 235** (51) **G04B 5/08**
(72) Damasko, Konrad, Unterheissing 17c, 93092 Barbing, DE
- (11) **2 021 362** (51) **C07K 14/435**
(72) ISRAELSSON, Olle, Göran Perssons väg 25, S-171 55 Solna, SE
- (11) **2 028 382** (51) **F16D 13/64**
(72) Okamura, Hiroki, c/o AISIN KAKO KABUSHIKI KAISHA 1141-1, Okawagahara, Fujioka-lino-cho Toyota-shi Aichi 470-0492, JP
Fujimaki, Yoshihito, c/o AISIN KAKO KABUSHIKI KAISHA 1141-1, Okawagahara, Fujioka-lino-cho Toyota-shi Aichi 470-0492, JP
- (11) **2 047 669** (51) **H04M 3/56**
(72) GILG, Virginie, Auenstr. 13, 80469 München, DE
KLEEMANN, Tobias, Becker-Gundahl-Str. 61, 81479 München, DE
KRUMBÖCK, Jörg, Apostel-Paulus-Strasse 27, 10823 Berlin, DE
SCHMID, Walter, Camerloherstrasse 47, 80686 München, DE
- (11) **2 048 412** (51) **F16H 25/20**
(72) NAKAMURA, Kiyoharu, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (11) **2 078 153** (51) **F02M 23/14**
(72) Johnson, David Littlewood, 13 Messmate Road, Ferntree Gully, VIC 3156, AU
- (11) **2 084 935** (51) **H04R 1/10**
(72) HAGBERG, Patrik, Sjotorpsv. 21B, S-236 34 Höllviken, SE
- (11) **2 091 196** (51) **H04L 1/00**
(72) Maes Jochen, Pastorijklus 3, 2431 Veerle, BE
Peeters Michael, Reynaertshof 14, 2547 Lint, BE
Gueanch Mamoun, Vilvoordelaan 113, 1830 Machelen, BE
Le Nir Vincent, Bondgenotenlaan 90 Bus 3, 3000 Leuven, BE
Moonen Marc, Termeredellelaan 7, 3020 Herentwinkelse, BE
- (11) **2 098 385** (51) **B60C 9/20**
(72) HARIKAE, Shinya, c/o The Yokohama Rubber Co., Ltd. Hiratsuka Factory 2-1 Oiwake, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, JP
- (11) **2 144 813** (51) **B65B 11/04**
(72) CERE', Mauro, Via Don Magnani, 4, 40050 Loiano (BO), IT
- (11) **2 147 798** (51) **G03G 15/32**
(72) SUGIYAMA, Yosuke, c/o Intellectual Property Dept., Brother Kogyo Kabushiki Kaisha 1-1 Kawagishi 1-chome, Mizuho-ku, Nagoya Aichi 467-8562, JP
SAKAI, Toshio, c/o Intellectual Property Dept., Brother Kogyo Kabushiki Kaisha 1-1 Kawagishi 1-chome, Mizuho-ku, Nagoya Aichi 467-8562, JP
TAMARU, Yasuo, c/o Intellectual Property Dept., Brother Kogyo Kabushiki Kaisha 1-1 Kawagishi 1-chome, Mizuho-ku, Nagoya Aichi 467-8562, JP
YOKOI, Junichi, c/o Intellectual Property Dept., Brother Kogyo Kabushiki Kaisha 1-1 Kawagishi 1-chome, Mizuho-ku, Nagoya Aichi 467-8562, JP
- (11) **2 156 576** (51) **H04B 7/26**
(72) ROBERTSON, Robert, 2 Stratford Gardens, Maidenhead, Berkshire SL6 3DT, GB
- (11) **2 166 143** (51) **D06F 39/02**
(72) Tissot-Cohen, Carène, 5, rue Jacques Monod, 69007 Lyon, FR
Locatelli, Cécile, 135, rue Challemeil Lacour, 69008 Lyon, FR
Volle, Antonia, 5, rue Commandant Ayasse, 69007 Lyon, FR
- (11) **2 182 105** (51) **D06F 39/00**
(72) Pimputkar, Girish, Hantverkargatan 8, 112 21 Stockholm, SE
Pers, Per-Erik, Gruvvägen 23, 792 33 Mora, SE
- (11) **2 183 228** (51) **C07D 265/10**
(72) CLAREMON, David, A., 1508 Aidenn Lair Road, Maple Glen, PA 19002, US
HE, Wei, 2002 Kestral Circle, Audubon, PA 19403, US
MCGEEHAN, Gerard, 6 Martin's Court, Garnet Valley, PA 19061, US
SINGH, Suresh, B., 4 Adams Road, Kendall Park, NJ 08824, US
TICE, Colin, M., 1325 Pinebrook Court, Ambler, PA 19002, US
XU, Zhenrong, 3855 Blair Mill Road Apt. 235-B, Horsham, PA 19044, US
YE, Yuanjie, 835 Meetinghouse Road, Ambler, PA 19002, US
ZHAO, Wei, 930 Heritage Drive, Eagleville, PA 19403, US
ZHUANG, Linghang, 3135 Fox Drive, Chalfont, PA 18914, US
CACATIAN, Salvacion, 89 Ramsgate Court, Blue Bell, PA 19422, US
LEFTHERIS, Katerina, 10719 Passerine Way, San Diego, CA 92121, US
- (11) **2 185 204** (51) **A61K 47/48**
(72) STOLOFF, Gregory Alan, 32 Royal Avenue, London, Greater London SW3 4QE, GB
CAPARRÓS-WANDERLEY, Wilson Romero, 30 Great Meadow Way, Aylesbury, Buckinghamshire HP19 7GE, GB
- (11) **2 185 564** (51) **C07D 493/08**
(72) TYTE, Melloney, Syngenta Limited Jealott's Hill International Research Centre Bracknell, Berkshire RG42 6EY, GB
MATHEWS, Christopher, John, Syngenta Limited Jealott's Hill International Research Centre Bracknell, Berkshire RG42 6EY, GB
HALL, Gavin, John, Syngenta Limited Jealott's Hill International Research Centre Bracknell, Berkshire RG42 6EY, GB
WHITTINGHAM, William, Guy, Syngenta Limited Jealott's Hill International Research Centre Bracknell, Berkshire RG42 6EY, GB

- WAILES, Jeffrey, Steven, Syngenta Limited Jealott's Hill International Research Centre Bracknell, Berkshire RG42 6EY, GB
SCUTT, James, Nicholas, Syngenta Limited Jealott's Hill International Research Centre Bracknell, Berkshire RG42 6EY, GB
JEANMART, Stephane, André, Marie, Syngenta Crop Protection Münchwilen AG Schaffhauserstrasse, CH-4332 Stein, CH
VINER, Russell, Colin, Syngenta Limited Jealott's Hill International Research Centre Bracknell, Berkshire RG42 6EY, GB
- (11) **2 192 777** (51) **H04N 7/18**
(72) D'Onorio De Meo, Marco, Stormstr. 50, 65719 Hofheim am Taunus, DE
- (11) **2 236 368** (51) **B66F 9/075**
(72) Stjärnström, Tobias, Lantmannagatan 204, 587 32 Linköping, SE
- (11) **2 243 522** (51) **A63B 69/38**
(72) Perote Suárez-Rivero, Javier, Autovia Castelldefels 162 9 1-A, 08850 Gava Barcelona, ES
Suárez-Rivero Perote, María De La Cruz, Avda. de Arqueros 17, 4ªA, 28024 Madrid, ES
Perote Suárez-Rivero, Santiago Luís, Avda. de Arqueros 17, 4ªA, 28024 Madrid, ES
- (11) **2 253 206** (51) **A01N 37/18**
(72) TAKAISHI, Masanao, 2-11-7-203 Sonehigashino-cho, Toyonaka-shi Osaka 561-0802, JP
KIMURA, Norio, 9-19 Matsuyama-cho, Nishinomiya-shi, Hyogo, JP
- (11) **2 258 735** (51) **C08F 251/00**
(72) Hauschel, Bernd, Im Plackenbruch 43, 51467 Bergisch Gladbach, DE
Thiele, Bernd, Siegfried-Lenz-Weg 18, 64625 Bensheim, DE
Hübbe, Thomas, Hochwinkel 22, 51069 Köln, DE
Jansen, Bernhard, Kekulestr. 19, 51061 Köln, DE
- (11) **2 277 417** (51) **A47J 27/09**
(72) Cohade, Guillaume, 1B Rue Colonel Victor Marchand, 21000 Dijon, FR
Chameroy, Eric, Chemin de Grande Cours, 21260 Véronnes, FR
- (11) **2 280 281** (51) **G01N 33/53**
(72) Salamone, Salvatore, 65 Yard Road, Stockton, NJ 08559, US
Courtney, Jodi Blake, 5859 Hickory Hollow Lane, Doylestown, PA 19067, US
Stocker, Dennis, 1281 Harrow Crescent, Yardley, PA 19067, US
- (11) **2 291 371** (51) **C07D 413/10**
(72) CLAREMON, David, A., 1508 Aidenn Lair Road, Maple Glen PA 19002, US
ZHUANG, Linghang, 3135 Fox Drive, Chalfont PA 18914, US
LEFTHERIS, Katerina, 10719 Passerine Way, San Diego CA 92121, US
TICE, Colin, M., 1325 Pinebrook Court, Ambler PA 19002, US
XU, Zhenrong, 3855 Blair Mill Road Apt. 235-B, Horsham PA 19002, US
YE, Yuanjie, 835 Meetinghouse Road, Ambler PA 19002, US
SINGH, Suresh, B., 4 Adams Road, Kendall Park NJ 08824, US
CACATIAN, Salvacion, 89 Ramsgate Court, Blue Bell PA 19422, US
ZHAO, Wei, 930 Heritage Drive, Eagleville PA 19403, US
- HIMMELSBACH, Frank, C/o Boehringer Ingelheim GmbH CD Patents 173 Binger Strasse, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE
ECKHARDT, Matthias, C/o Boehringer Ingelheim GmbH CD Patents 173 Binger Strasse, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE
- (11) **2 347 512** (51) **H03M 7/40**
(72) Craven, Peter G., 43 Bournemouth Road Wimbledon, London SW19 3AR, GB
Law, Malcolm, 29 Hills Road Steyning, West Sussex BN44 3QG, GB
- (11) **2 363 304** (51) **B60C 1/00**
(72) Hattori, Takayuki, c/o SRI Research & Development Ltd. 1-1, Tsutsui-cho 2-chome Chuo-ko, Kobe-shi Hyogo-ken, JP
Terakawa, Katsumi, c/o SRI Research & Development Ltd. 1-1, Tsutsui-cho 2-chome Chuo-ko, Kobe-shi Hyogo-ken, JP
Ichikawa, Naoya, c/o SRI Research & Development Ltd. 1-1, Tsutsui-cho 2-chome Chuo-ko, Kobe-shi Hyogo-ken, JP
Sakaki, Toshiaki, c/o SRI Research & Development Ltd. 1-1, Tsutsui-cho 2-chome Chuo-ko, Kobe-shi Hyogo-ken, JP
Neon, Gan Seng, c/o Malaya University, 50603 Kuala Lumpur, MY
Yin, Lee Siang, No.6, Jalan U13/3G, Persiaran Setia Impian Setia Alam Seksyen U13, 40170 Selanger Darul Ehsan, MY
- (11) **2 369 784** (51) **H04L 12/24**
(72) Spruyt, Paul, Prinses Lydialaan 62, 3001, Heverlee, BE
Defoort, Frank, Rapenbergstraat 2, 9150, Kruibeke, BE
Vanderhaegen, Dirk, Holland 38, 1780, Wommel, BE
Troch, Wim, Hogerheidestraat 47, 1880 Kapelle-Op-Den-Bos, BE
- (11) **2 370 045** (51) **A61J 7/00**
(72) LEIFELD, Sabine, Pestalozzistrasse 40, 13187 Berlin, DE
REINHOLD, Tom, Feldstiege 4, 48161 Münster, DE
FILLER, Sven, Freiburger Strasse 30, 16515 Oranienburg, DE
KARLA, Uwe, Goethestrasse 3, 16348 Wandlitz, DE
WEBER, Peter, Lengenlocher Strasse 27, 72213 Altensteig, DE
VOEGE, Nina, Eerste Jan van der Heijdenstraat 62, NL-1072 TX Amsterdam, NL
JARVIS, Nat, Schulstrasse 6, 71083 Herrenberg, DE
HOLCH, Benjamin, Wöhrtrasse 11, 72202 Nagold, DE
WHITTAKER, James, Veerstraat 79-3, NL-1075 SP Amsterdam, NL
- (11) **2 380 884** (51) **C07D 277/20**
(72) ANDO, Naoko, c/o MITSUBISHI TANABE PHARMA CORPORATION 2-6-18, Kitahama Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-8505, JP
- (11) **2 385 212** (51) **E21B 34/02**
(72) Meek, Derek, 4 Lochinch Gardens, Cover Aberdeen AB2 0QL/ Scotland, GB
Hopper, hans paul, Hillhouse Whiterasches, Aberdeen AB20QL Scotland, GB
- (11) **2 387 629** (51) **D05B 13/00**
(72) SCHINASI, Piero, Chemin de la Girarde 49, 1066 Epalinges, CH
- (11) **2 388 141** (51) **B41F 13/28**
(72) Tritsch Fritz, Pfalzstrasse 11, 64385 Reichelsheim, DE
- (11) **2 398 190** (51) **H04L 12/26**
(72) Emori, Toshiyuki, c/o Yokogawa Electric Corporation 9-32, Nakacho 2-chome, Musashino-shi, Tokyo, 180-8750, JP
Nakamoto, Yasuyuki, c/o Yokogawa Electric Corporation 9-32, Nakacho 2-chome, Musashino-shi, Tokyo, 180-8750, JP
Umemoto, Hideki, c/o Yokogawa Electric Corporation 9-32, Nakacho 2-chome, Musashino-shi, Tokyo, 180-8750, JP
Mori, Hiroshi, c/o Yokogawa Electric Corporation 9-32, Nakacho 2-chome, Musashino-shi, Tokyo, 180-8750, JP
- (11) **2 412 806** (51) **C12N 15/09**
(72) Rougeon, François, 36, rue des Fontaines, 92310 Sèvres, FR
Azzouz-Boubakour, Imenne, Les Patios du Lac 30, avenue du Nouveau Monde, 94000 Créteil, FR
Lopez, Bernard, 98, rue Gustave Vatonne, 91190 Gif sur Yvette, FR
Bertrand, Pascale, 98, rue Gustave Vatonne, 91190 Gif sur Yvette, FR
- (11) **2 415 253** (51) **H04N 5/225**
(72) Barringer, Niklas, Prästavägen 653, 26040 Viken, SE
- (11) **2 418 187** (51) **C04B 28/04**
(72) Yastremskiy, Evgeniy Nikolaeovich, ul. Granitnaya 4, kv. 8, St. Petersburg 195196, RU
Emelianov, Ilia Aleksandrovich, Kaliningradskaya oblast Zelenogradskiy rayon ul. Shkolnaya 111, kv. 1, Poselok Kovrovo 238553, RU
- (11) **2 430 772** (51) **H04B 7/02**
(72) HUI, Dennis, 1019 Havre Court, Sunnyvale, California 94087, US
ZANGI, Kambiz, 611 Rock Creek Road, Chapel Hill, North Carolina 27514, US
- (11) **2 432 885** (51) **C12N 15/86**
(72) Saphire, Andrew C., 675 South Sierra Avenue, No. 21, Solana Beach, CA 92075, US
- (11) **2 434 972** (51) **A61B 17/80**
(72) VELIKOV, Jordan, Tufweg 3, CH-8044 Gockhausen, CH
PAGANETO, Simona, 10, Jones Road, 4208 Cannonvale, Queensland, AU
- (11) **2 438 043** (51) **C07D 207/16**
(72) CLAREMON, David, A., 1508 Aidenn Lair Road, Maple Glen Florida 19002, US
LEFTHERIS, Katerina, 10719 Passerine Way, San Diego CA 92121, US
SINGH, Suresh, B., 4 Adams Road, Kendall Park New Jersey 08824, US
TICE, Colin, M., 1325 Pinebrook Court, Ambler Pennsylvania 19002, US
YE, Yuanjie, 85 Meetinghouse Road, Ambler Pennsylvania 19002, US
ZHUANG, Linghang, 3135 Fox Drive, Chalfont Pennsylvania 18914, US
- (11) **2 447 187** (51) **B65D 85/02**
(72) Peiffer, Cédric, 83 rue Carnot, 92300 Levallois, FR
- (11) **2 458 833** (51) **H04M 1/725**
(72) Chae, Byungkee, c/o LG Electronics Inc.IP Group 327-23, Kasan-dong Kumchon-gu, Seoul 153-801, KR
Kim, Eunjin, c/o LG Electronics Inc.IP Group 327-23, Kasan-dong Kumchon-gu, Seoul 153-801, KR
Kim, Junhee, c/o LG Electronics Inc.IP Group 327-23, Kasan-dong Kumchon-gu, Seoul, 153-801, KR

- Moon, Kyungjin, c/o LG Electronics Inc. IP Group 327-23 Kasan-dong Kumchon-gu, Seoul 153-801, KR
- (11) **2 460 397** (51) **A01B 59/00**
(72) Sauer mann, Hans, Im Gewerbegebiet 8, 85119 Erns gaden, DE
- (11) **2 463 311** (51) **C08F 2/06**
(72) MORIMITSU, Yuichiro, c/o SUMITOMO SEIKA CHEMICALS CO., LTD. 1, Irifune-cho Shikama-ku, Himeji-shi Hyogo 672-8076, JP
TODA, Masayuki, c/o SUMITOMO SEIKA CHEMICALS CO., LTD. 13-5, Kudankita 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 102-0073, JP
ASHIDA, Taro, c/o SUMITOMO SEIKA CHEMICALS CO., LTD. 1, Irifune-cho Shikama-ku, Himeji-shi Hyogo 672-8076, JP
YOSHINAKA, Masatoyo, c/o SUMITOMO SEIKA CHEMICALS CO., LTD. 13-5, Kudankita 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 102-0073, JP
KOBAYASHI, Shinji, c/o SUMITOMO SEIKA CHEMICALS CO., LTD. 346-1, Miyanishi Harima-cho, Kako-gun Hyogo 675-0145, JP
- (11) **2 466 824** (51) **H04L 12/70**
(72) Wang, Dian, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
Wu, Zhen, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (11) **2 481 583** (51) **B41C 1/05**
(72) Kanchiku, Shigefumi, c/o FUJIFILM Corporation 4000, Kawashiri, Yoshida-cho Haibara-gun, Shizuoka, JP
- (11) **2 489 924** (51) **F21S 4/00**
(72) Fritsche, Frau Annett, Am Brunnenbach 9, 87545 Burgberg, DE
Schönhensch, Rainer, am Brunnenbach 9, 87545 Burgberg, DE
- (11) **2 499 288** (51) **D06F 37/22**
(72) HASANREISOGLU, Ali Levent, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
DONMEZ, Ersin, c/o Arcelik Anonim Sirketi Patent Bolumu E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
DURMAZ, Mehmet, c/o Arcelik Anonim Sirketi Patent Bolumu E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
UZUNER, Mehmet, c/o Arcelik Anonim Sirketi Patent Bolumu E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
- (11) **2 501 118** (51) **H04M 3/56**
(72) Goguen, Joseph Patrick Thomas, c/o Ascendent Telecommunications Inc., 2000 Bridge Parkway, Suite 100, Ext. 62543, Redwood City, CA California 94065, US
Punjabi, Manish Sunder, c/o Ascendent Telecommunications Inc., 2000 Bridge Parkway, Suite 100, Ext. 62560, Redwood City, CA California 94065, US
Bergmann, Carsten Michael, c/o Ascendent Telecommunications Inc., 2000 Bridge Parkway, Suite 100, Ext. 66109, Redwood City, CA California 94065, US
Singh, Harmeet, c/o Ascendent Telecommunications Inc., 2000 Bridge Parkway, Suite 100, Ext. 62433, Redwood City, CA California 94065, US
Lucey, Christina Evelyn, 1949 Green Street, Apt. 6, San Francisco, CA California 94123, US
Reyes, Eric Maribibi, 816 Arnold Way, Menlo Park, CA California 94025, US
- (11) **2 505 108** (51) **A47G 19/22**
(72) Itzek, Eckhard, Auf dem Berge 20, 27404 Gyhum, DE
Holschumacher, Ralf, Quittenweg 11, 27404 Zeven, DE
- (11) **2 519 672** (51) **D06F 37/20**
(72) HASANREISOGLU, Ali Levent, c/o Arcelik Anonim Sirketi Patent Bolumu E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
VATANSEVER, Celal, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
GUNDUZ, Nihat, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
- (11) **2 519 674** (51) **D06F 39/00**
(72) OZGUREL, Gokhan, c/o Arcelik Anonim Sirketi Patent Bolumu E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
OZTURK, Emre, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
SAHIN, Yavuz, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
ERDEM, Ilkan, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
- (11) **2 519 685** (51) **D06F 58/06**
(72) CETINKAYA, Ertan, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
CINAR, Levent, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
ERTAS, Guven, c/o Arcelik Anonim Sirketi Patent Bolumu E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
- (11) **2 520 462** (51) **B60P 3/38**
(72) Schuler, Karl-Heinz, Gewerbegebiet Okatreute 3, 88213 Ravensburg/Schmalegg, DE
- (11) **2 524 873** (51) **B65B 7/28**
(72) Khu, Peter, Kupferschmiedgasse 16 Industriegebiet Hagenbrunn, 2201 Hagenbrunn, AT
- (11) **2 527 831** (51) **G01N 29/44**
(72) MITSUMURA, Munetaka, c/o NSK Ltd. 5-50, Kugenumashinmei 1-chome, Fujisawa-shi, Kanagawa 2518501, JP
OKITA, Shigeru, c/o NSK Ltd. 5-50, Kugenumashinmei 1-chome, Fujisawa-shi, Kanagawa 2518501, JP
- (11) **2 532 328** (51) **A61F 13/15**
(72) Jackels, Hans Adolf, Procter & Gamble Manufacturing GmbH Industriepark am Silberberg, Procter&Gamble Str., 53881 Euskirchen, DE
Kreuzer, Carsten Heinrich, Procter & Gamble Manufacturing GmbH Industriepark am Silberberg Procter&Gamble Str., 53881 Euskirchen, DE
- (11) **2 542 731** (51) **E04C 2/52**
(72) Rimondini, Lamberto, Via C. Colombo, 47, 40131 Bologna, IT
- (11) **2 549 812** (51) **H04W 64/00**
(72) Bevan, David, 32 Thorley Park Road, Bishops Stortford Hertfordshire CM23 3NQ, GB
Averin, Ilya, 66-97 Gordeevskaya Street, Nizhny Novgorod, RU
Lysyakov, Denis, 60/14-43 Gagarin Avenue, Nizhny Novgorod, RU
- (11) **2 551 375** (51) **C23C 18/36**
(72) Janssen, Boris Alexander, Waßmannsdorfer Chaussee 127, 12355 Berlin, DE
Bera, Dr. Holger, Gustav-Müller-Platz 4, 10829 Berlin, DE
- Weißbrod, Sebastian, Köllnische Straße 47, 12439 Berlin, DE
Schafstaller, Dr. Britta, Jülicher Straße 26, 13357 Berlin, DE
- (11) **2 556 714** (51) **H04W 72/12**
(72) ANDREOZZI, Matteo, Maria, Universita di Pisa - Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione Via Diotisalvi 2, 1-56126 Pisa, IT
CARETTI, Marco, Telecom Italia S.p.A. Via G. Reiss Romoli 274, I-10148 Torino, IT
FRANCESCHINI, Daniele, Telecom Italia S.p.A. Via G. Reiss Romoli 274, I-10148 Torino, IT
ROSSI, Roberto, Telecom Italia S.p.A. Via G. Reiss Romoli 274, I-10148 Torino, IT
SABELLA, Dario, Telecom Italia S.p.A. Via G. Reiss Romoli 274, I-10148 Torino, IT
STEA, Giovanni, Università di Pisa - Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione Via Diotisalvi 2, I-56126 Pisa, IT
- (11) **2 560 172** (51) **G21C 1/32**
(72) Reyes, Jose N., Jr., 1566 NW Jonquil Place, Corvallis, OR 97330, US
Groome, John T., 1320 NW Garfield Avenue, Corvallis, OR 97330, US
- (11) **2 563 151** (51) **A22C 15/00**
(72) SBALZARINI, Lino, Birkenstrasse 2, 9204 Andwil, CH
- (11) **2 563 692** (51) **B65D 83/06**
(72) HAMEL, Stefan, Im Obstgarten 13a, 57482 Wenden, DE
KOWOLL, Johannes, Stiepeler Straße 67g, 44799 Bochum, DE
- (11) **2 572 670** (51) **A61B 19/02**
(72) Humayun, Mark, 2757 Sleepy Hollow Place, Glendale CA 91205, US
Deboer, Charles, 63 South Greenwood Ave., Pasadena, California 91107, US
McCormick, Matthew, 36876 Oak View Rd, Yucaipa, CA 92399-9451, US
Bhadri, Prashant, 1352 Woodvale Drive, Corona, CA 92879, US
Cicchella, Joel, 880 N. Alameda Street, 120, Los Angeles, California 90012, US
Kerns, Ralph, 29662 Teracina, Laguna Niguel CA 92677, US
- (11) **2 574 182** (51) **B65D 47/08**
(72) BARRON, Dan, Alpenstrasse 154, 8200 Schaffhausen, CH
- (11) **2 575 488** (51) **A23F 3/06**
(72) GUTTAPADU, Sreeramulu, HINDUSTAN UNILEVER Ltd, Research Centre, 64 Main Road, Whitefield Bangalore 560 066, IN
MAMTANI, Kuldeep, Balam, 210/D Vaibhav Apartments, Nara Ring Road Jaripatka Nagpur Maharashtra, Nagpur 440 014, IN
PALAGIRI, Swathy, HINDUSTAN UNILEVER Ltd, Research Centre, 64 Main Road Whitefield, Bangalore 560 066, IN
PENDEM, Anjaneyulu, HINDUSTAN UNILEVER Ltd, Research Centre, 64 Main Road Whitefield, Bangalore 560 066, IN
SAPLAY, Kishore, Madhukar, 202E, Neelkamal Chincholi Railway Crossing Malad (West), Mumbai 400 064, IN
SINGH, Gurmeet, HINDUSTAN UNILEVER Ltd, Research Centre, 64 Main Road Whitefield, Bangalore 560 066, IN
SINKAR, Vilas, Pandurang, HINDUSTAN UNILEVER Ltd, Research Centre, 64 Main Road Whitefield, Bangalore 560 066, IN

- (11) **2 576 160** (51) **B26D 3/18**
(72) Repac, Cedomir, c/o GENIUS GMBH Im Dachsstück 8, 65549 Limburg, DE
- (11) **2 581 098** (51) **A61L 27/14**
(72) Warnke, Patrick, 26 Beauty Point Drive, Robina QLD 4226, AU
Liu, Qin, Unit 18 / 1 Harbour Ave, Robina QLD 4226, AU
- (11) **2 582 373** (51) **A61K 31/4965**
(72) May, Bruce Chandler, 5333 Hollister Ave. 208, Santa Barbara, CA 93111, US
- (11) **2 587 051** (51) **F03D 3/00**
(72) Krivcov, Vladimir, Ciolkovskogo 16-31 Miass, 456320 Chelyabinsk Region, RU
Krivospitsky, Vladimir, Olimpijskaya 13-57 Miass, 456320 Chelyabinsk Region, RU
Maksimov, Vasilij, Makeyev 44-148 Miass, 456320 Chelyabinsk Region, RU
Halstead, Richard, 5830 Commerce Boulevard, Suite A, Rohnert Park, CA 94928, US
Grahov, Jurij Vasiljevich, Turgojaskoe shosse, 1, 456300 Miass, RU
- (11) **2 594 028** (51) **H04L 1/00**
(72) KILIAN, Gerd, Ungarnstrasse 11 c, 91056 Erlangen, DE
TASCH, Andreas, Holunderweg 3, 91074 Herzogenaurach, DE
BERNHARD, Josef, Perschen 14, 92507 Nabburg, DE
KOCH, Wolfgang, Simmelberger Weg 29 a, 90562 Heroldsberg, DE
NICKEL, Patrick, Vor der Eich 7, 63633 Birstein, DE
GERSTACKER, Wolfgang, Moritzbergstr. 106 a, 90482 Nürnberg, DE
- (11) **2 596 472** (51) **G06T 3/40**
(72) STECKHAN, Dirk, Bekassinenweg 6, 81827 München, DE
PAULUS, Dietrich, Im Pühlchen 2, 56072 Koblenz, DE
ELTER, Matthias, Lange Zeile 57, 91054 Erlangen, DE
ZERFASS, Thorsten, Schweppermannstraße 51, 90408 Nürnberg, DE
WITTENBERG, Thomas, Eskilstunastr. 30, 91054 Erlangen, DE
- (11) **2 597 077** (51) **C07C 1/24**
(72) Holtzapfel, Mark, T., 1805 Southwood Drive, College Station, TX 77840, US
Granda, Cesar, B., 5129 Bellerive Bend Dr., College Station, TX 77840-4473, US
Taco, Sebastian, 4110 Colledge Main 12 Tribeca Sq., Bryan, TX 77801, US
Ross, Michael, Kyle, 322 Greenleaf Lane, Bryan, TX 77808, US
Spencer, Rae Lynn, 16526 Westwego Trail, Cypress, TX 77429, US
Spencer, John Alanson, 16526 Westwego Trail, Cypress, TX 77429, US
Luce, Gary, 9526 Arcade Drive, Spring, TX 77379, US
- (11) **2 597 244** (51) **E06B 3/66**
(72) KAMAKA Tomonori, c/o TOHO SHEET&FRAME CO., LTD., 1812 Kamikouya, Yachiyo-shi Chiba 276-0022, JP
SHIMOKAWA Yoji, c/o TOHO SHEET&FRAME CO., LTD., 1812 Kamikouya, Yachiyo-shi Chiba 276-0022, JP
INAGAKI Susumu, c/o TOHO SHEET&FRAME CO., LTD., 1812 Kamikouya, Yachiyo-shi Chiba 276-0022, JP
KAKINUMA Hirohiko, c/o Hokkaido Railway Company 1-1 Kita 11-jo Nishi 15-chome
- Chuo-ku, Sapporo-shi Hokkaido 060-8644, JP
SATO Iwao, c/o Naebo Works Hokkaido Railway Company Kita 5-jo Higashi 13-chome Higashi-ku, Sapporo-shi Hokkaido 065-0005, JP
KITO Tomoaki, c/o Naebo Works Hokkaido Railway Company Kita 5-jo Higashi 13-chome Higashi-ku, Sapporo-shi Hokkaido 065-0005, JP
- (11) **2 598 925** (51) **G02B 6/13**
(72) FENG, Dazeng, 12016 Hallwood Drive, El Monte CA 91732, US
ASGHARI, Mehdi, 880 Gainsborough Drive, Pasadena CA 91107, US
LUFF, Bradley, Jonathan, 2275 Longden Drive, San Marino CA 91108, US
SHAFIHA, Roshanak, 3971 Robin Hill Road, La Canada-Flintridge CA 91011, US
- (11) **2 600 223** (51) **G06F 3/041**
(72) KONO, Kenji, c/o KYOCERA Corporation Head Office 6 Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
MIYAKE, Takashi, c/o KYOCERA Corporation Head Office 6 Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
SHINOZAKI, Takayuki, c/o KYOCERA Corporation Head Office 6 Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
KUWABARA, Megumi, c/o KYOCERA Corporation Head Office 6 Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
TAKEDA, Jun, c/o KYOCERA Corporation Head Office 6 Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
- (11) **2 600 226** (51) **G06F 3/041**
(72) KONO, Kenji, c/o KYOCERA Corporation Head Office 6 Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
MIYAKE, Takashi, c/o KYOCERA Corporation Head Office 6 Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
SHINOZAKI, Takayuki, c/o KYOCERA Corporation Head Office 6 Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
KUWABARA, Megumi, c/o KYOCERA Corporation Head Office 6 Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
TAKEDA, Jun, c/o KYOCERA Corporation Head Office 6 Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
- (11) **2 601 065** (51) **B60H 1/00**
(72) ARAI, Fujio, c/o Nissan Motor Co., Ltd. Intellectual Property Department 1-1, Morinosatoaoyama, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
UEMATSU, Yutaka, c/o Nissan Motor Co., Ltd. Intellectual Property Department 1-1, Morinosatoaoyama, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
MATSUOKA, Takayoshi, c/o Nissan Motor Co., Ltd. Intellectual Property Department 1-1, Morinosatoaoyama, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
- (11) **2 609 285** (51) **E21B 33/12**
(72) ALLISON, David, B., 2600 South Second Street, Duncan OK 73536, US
CASE, Leonard, 2600 South Second Street, Duncan OK 73536, US
SEVRE, Alf, K., 2601 Woodland Park Drive, Apt. 5209, Houston TX 77077, US
- (11) **2 611 059** (51) **H04L 7/10**
(72) Kim, Il-Gyu, Rm. 2 739 Sangdo1-dong Dongjak-gu, Seoul 156-830, KR
Park, Hyeong-Geun, 107-703 Yeolmaemaueul Apt. Jijok-dong Yusong-gu, Daejeon-city 305-330, KR
Ko, Young-Jo, 101-906, Moojigae Apt., Wolpyeong2-dong Seo-gu, Daejeon-city 302-750, KR
Chang, Kapsoek, 203-1505, 612 Chorokmaeul Apt. Boksudong Seo-gu, Daejeon-city 302-865, KR
Yi, Hyoseok, 24 Peabody Terrace 1002, Cambridge, MA 02138, KR
Kim, Young-Hoon, 102-501 Hyundai Apt. 431-6 Doryong-dong Yusong-gu, Daejeon-city 305-340, KR
Bang, Seung-Chan, 111-1102 Nuri Apt. Wolpyeong-dong Seo-gu, Daejeon-city 302-791, KR
- (11) **2 611 905** (51) **C12N 5/00**
(72) HESLOP, Helen, E., 1805 Devonshire Crescent, Houston, TX 77030, US
STRAATHOF, Karin, Flat 2 10 Dukes Avenue, London N10 2PT, GB
GOTTSCALK, Stephen, M.g., 1908 Canterbury, Houston, TX 77030, US
ROONEY, Cliona, M., 4802 Willow St., Bellaire, TX 77401, US
LOUIS, Chrystal, U., 3313 Clearview Circle, Houston, TX 77025, US
BRENNER, Malcolm, K., 4802 Willow, Bellaire, TX 77401, US
- (11) **2 612 080** (51) **F24J 2/38**
(72) WINSTON, Roland, 3384 Locksley Court, Merced, CA 95340, US
ZHANG, Weiya, 1223 Honeysuckle Ct, Thousand Oaks, CA 91360, US
- (11) **2 613 165** (51) **G01R 31/36**
(72) Iwane, Noriyasu, The Furukawa Electric Co. Ltd. Chiyoda-ku, Tokyo 1008322, JP
Watanabe, Yuichi, The Furukawa Electric Co., Ltd. Chiyoda-ku, Tokyo 1008322, JP
Sugimura, Takezo, The Furukawa Electric Co., Ltd. Chiyoda-ku, Tokyo 1008322, JP
Sato, Toshiyuki, c/o Furukawa Electric Co., Ltd. 2-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322, JP
Kimura, Atsushi, The Furukawa Electric Co., Ltd. Chiyoda-ku, Tokyo 1008322, JP
Iwahana, Fumikazu, c/o Furukawa Electric Co., Ltd. 2-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322, JP
Inaniwa, Katsumi, The Furukawa Battery Co., Ltd. Yokohama-shi, Kanagawa 2400006, JP
Kanou, Tetsuya, The Furukawa Battery Co., Inc. Yokohama-shi, Kanagawa 2400006, JP
- (11) **2 613 935** (51) **B32B 5/18**
(72) SHOSEYOV, Oded, 5 Erez Street, 9979700 Carmei Yosef, IL
HEYMAN, Arnon, 20 Henkin Street, 70700 Geder, IL
LAPIDOT, Shaul, M.P. Shimshon, 99803 Kibbutz Tzora, IL
MEIROVITCH, Sigal, 52 Veidat Katovitz Street, 62304 Tel Aviv, IL
NEVO, Yuval, 16 Golda Meir Street, 76517 Rehovot, IL
GUSTAFSSON, Tord, Balingevagen 142, 975 94 Lulea, SE
- (11) **2 614 484** (51) **G06Q 50/00**
(72) MOSLEY, Clifford, 32917 SE 43rd Street, Fall City WA 98024, US
RUTLEDGE, Shawn, 2326 N. 136th Street, Seattle WA 98133, US

- DO, Lyman, 5005 136th Place SE, Bellevue WA 98006, US
MONTANO, Enrico, 15200 NE 81st Way 103, Redmond WA 98052, US
JONES, Melody, 526 17th Avenue E 1, Seattle WA 98112, US
VELLA, Jeffrey, 806 166th Avenue Ne, Bellevue WA 98008, US
HARKENRIDER, Nathan, 20215 15th Avenue Nw Unit C, Shoreline WA 98117, US
FARRELL, Brian, 2114 Whitman Avenue Ne, Renton WA 98059, US
HOLCOMB, Nathaniel, 11511 31st Avenue Se, Everett WA 98208, US
KAISER, Joseph, 5801 123 Rd PL SE, Snohomish WA 98296-8900, US
JACOBSEN, Matt, 12121 Se 47th Place, Bellevue WA 98006, US
HAMILTON, Kim, 200 17th Avenue E Apt. 407, Seattle WA 98112, US
- (11) **2 614 718** (51) **A23C 19/032**
(72) Brandsma, Johannes Bernhard, Emmakade 7, 8921 Ad Leeuwarden, NL
Meijer, Willem Cornelis, Witte de Withstraat 21, 6712 HA Ede, NL
- (11) **2 615 012** (51) **E05B 65/19**
(72) NAKANO, Shiro, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (11) **2 617 614** (51) **B60T 8/36**
(72) OHKUBO, Masayasu, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
TANAKA, Yoshito, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
NAKAOKA, Hiroshi, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
YAMAMOTO, Takayuki, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
MIYAZAKI, Tetsuya, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (11) **2 617 905** (51) **E03D 5/02**
(72) Almeida Martins Antunes, Rogério, Rua de Eixo, 17, Salguero, 3840-346 Sosa, PT
- (11) **2 618 146** (51) **G01N 33/50**
(72) Singh, Sharant, P.O. Box 5000 PMB 69 Rancho Santa Fe California, Santa Fe, CA 92067, US
Harvey, Jeanne, 1554 Arroyo Road, Livermore, CA 94550, US
Kim, Phillip, 28 Exeter, Irvine, CA 92612, US
Liu, Xinjun, 12890 Caminito Diego, San Diego, CA 92130, US
Liu, Limin, 4561 Vereda Mar De Ponderosa, San Diego, CA 92130, US
Barham, Robert, 2081 Meadowlark Ranch Circle, San Marcos, CA 92078, US
Neri, Bruce, 726 Angelica Circle, Cary, NC 27518-8717, US
- (11) **2 626 012** (51) **A61B 17/00**
(72) Krever, Matthew, 2 Arrighi Drive, Warren, NJ New Jersey 07059, US
Cedro, Rudolph, 8 Old Jericho Road, Clinton, NJ New Jersey 08809, US
D'Antonio, Paul, 10 Crescent Drive, Morristown, NJ 07960, US
Johnson, Eric Gerard, 3013 Wolf Lake Blvd., New Albany, IN Indiana 47150, US
Olsen, Daniel H., 215 Beacon Hill Road, Califon, NJ New Jersey 07830, US
- Johnson, Wayne Allen, 4400 Kurtz Avenue, Louisville, KY Kentucky 40229, US
Lozano, Tracy Allen, 7500 Wimstock Avenue, Louisville, KY Kentucky 40272, US
Mason, Matthew Aaron, 12305 Somerset Drive, Louisville, KY Kentucky 40229, US
- (11) **2 628 376** (51) **A01D 43/08**
(72) Schwenk, Ingo, Hollerstraße 17, 33330 Gütersloh, DE
Harenkamp, Henning, Steinbrink 18, 48336 Sassenberg, DE
- (11) **2 628 684** (51) **B65B 35/40**
(72) Sassenberg, Dirk, Bükersweg 22, 33415 Verl, DE
Pasuch, Michael, Jenaer Straße 47, 32107 Bad Salzuflen, DE
Plewa, Stephan, Oestervenn 26, 33758 Schloss Holte-Stukenbrock, DE
Balsfulland, Markus, An der Linde 8, 33689 Bielefeld, DE
Biehl, Johann, Milanweg 10a, 33758 Schloß Holte-Stukenbrock, DE
Deimel, Markus, Edith-Stein-Strasse 1, 36093 Künzell, DE
Leineke, Ulf, Pommernweg 24, 33102 Paderborn, DE
Lücke, Joachim, Farnweg 15a, 33689 Bielefeld, DE
Nielebock, Jan-Karl, Hauptstraße 29, 32107 Bad Salzuflen, DE
Ringel, Hartmut, Grüte 8, 33813 Oerlingshausen, DE
- (11) **2 628 704** (51) **B66F 7/08**
(72) Pavlick, Allan, 18 Stapleton Court, Middletown, NY New York 10940, US
Polins, Kurt E., c/o 200 Log Canoe Circle, Stevensville, MD Maryland 21666, US
Felpel, Glenn, 4917 Macmont Circle, Powell, TN Tennessee 37849, US
- (11) **2 628 824** (51) **C23C 18/36**
(72) Janssen, Boris Alexander, Waßmannsdorfer Chaussee, 12355 Berlin, DE
- (11) **2 630 593** (51) **G06F 17/30**
(72) SIMEONI, Rossana, c/o Telecom Italia S.p.A. Via G. Reiss Romoli 274, I-10148 Turin, IT
MANA, Dario, c/o Telecom Italia S.p.A. Via G. Reiss Romoli 274, I-10148 Turin, IT
ANTONELLI, Fabrizio, c/o Telecom Italia S.p.A. Via G. Reiss Romoli 274, I-10148 Turin, IT
CUCITI, Vincenzo, c/o Telecom Italia S.p.A. Via G. Reiss Romoli 274, I-10148 Turin, IT
CONSOLE, Luca, c/o Università degli Studi di Torino Dipartimento di Informatica Corso Svizzera, 185 - 10149 Turin, IT
LOMBARDI, Ilaria, c/o Università degli Studi di Torino Dipartimento di Informatica Corso Svizzera, 185 - 10149 Turin, IT
VERNERO, Fabiana, c/o Università degli Studi di Torino Dipartimento di Informatica Corso Svizzera, 185 - 10149 Turin, IT
PERRERO, Monica, c/o Università degli Studi di Torino Dipartimento di Informatica Corso Svizzera, 185 - 10149 Turin, IT
- (11) **2 631 676** (51) **G01T 3/06**
(72) Watanabe, Kenichi, National University Corporation Nagoya University 1, Furo-cho Chikusa-ku, Nagoya-shi, Aichi 464-8601, JP
Kawabata, Yuya, National University Corporation Nagoya University 1, Furo-cho Chikusa-ku, Nagoya-shi, Aichi 464-8601, JP
Yamazaki, Atsushi, National University Corporation Nagoya University 1, Furo-cho Chikusa-ku, Nagoya-shi, Aichi 464-8601, JP
- Uritani, Akira, National University Corporation Nagoya University 1, Furo-cho Chikusa-ku, Nagoya-shi, Aichi 464-8601, JP
Iguchi, Tetsuo, National University Corporation Nagoya University 1, Furo-cho Chikusa-ku, Nagoya-shi, Aichi 464-8601, JP
Fukuda, Kentaro, TOKUYAMA CORPORATION 1-1, Mikage-cho Shuman-shi, Yamaguchi, Yamaguchi 745-8648, JP
Kawaguchi, Noriaki, TOKUYAMA CORPORATION 1-1, Mikage-cho Shuman-shi, Yamaguchi, Yamaguchi 745-8648, JP
Ishizu, Sumito, TOKUYAMA CORPORATION 1-1, Mikage-cho Shuman-shi, Yamaguchi, Yamaguchi 745-8648, JP
Yoshikawa, Akira, c/o Tohoku University 2-1-1, Katahira Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 980-8577, JP
Yanagida, Takayuki, c/o Tohoku University 2-1-1, Katahira Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 980-8577, JP
- (11) **2 632 274** (51) **A21C 9/06**
(72) Repac, Cedimir, Fliederweg 24, 65611 Brechen, DE
- (11) **2 633 119** (51) **D21H 11/12**
(72) ERNEGG, Martin Charles, PO Box 324, Mulumlimby New South Wales 2482, AU
- (11) **2 634 951** (51) **H04L 5/00**
(72) Seo, Bangwon, 106-906, Daerim Dure Apt. Sinseong-dong Yuseong-gu, 305-720 Daejeon, KR
Ko, Young Jo, 102-706 Mugunghwa Apt., Wolpyeong 2-dong Seo-gu, 302-280 Daejeon, KR
Jeong, Byung Jang, 905 SK Hurb 894-5 Jijok-dong, Yuseong-gu, 305-330 Daejeon, KR
- (11) **2 634 952** (51) **H04L 5/00**
(72) SEO, Bangwon, 106-906, Daerim Dure Apt. Sinseong-dong Yuseong-gu, 305-720 Daejeon, KR
KO, Young Jo, 102-706 Mugunghwa Apt., Wolpyeong 2-dong Seo-gu, 302-280 Daejeon, KR
JEONG, Byung Jang, 905 SK Hurb 894-5 Jijok-dong, Yuseong-gu, 305-330 Daejeon, KR
- (11) **2 635 615** (51) **C08G 18/08**
(72) FRIEDERICHS, Wolfgang, Am Ackerrain 16, 50933 Köln, DE
LINDNER, Stefan, Hansaring 93, 50670 Köln, DE
STREY, Reinhard, Pfauenstr. 9, 41540 Dormagen, DE
SOTTMANN, Thomas, Gutenbergstraße 79, 50823 Köln, DE
KHAZOVA, Elena, 43 The View, LS17 7NF Leeds, GB
KRAMER, Lorenz, Ziegeleiweg 14, 51149 Köln, DE
DAHL, Verena, Untersteinbach 6, 51429 Bergisch Gladbach, DE
- (11) **2 636 669** (51) **C07D 231/14**
(72) LIU, Changling, 8 Shenliadong Road Tiexi District Shenyang, Liaoning 110021, CN
WANG, Lizeng, 8 Shenliadong Road Tiexi District Shenyang, Liaoning 110021, CN
LI, Zhinian, 8 Shenliadong Road Tiexi District Shenyang, Liaoning 110021, CN
SUN, Xufeng, 8 Shenliadong Road Tiexi District Shenyang, Liaoning 110021, CN
LAN, Jie, 8 Shenliadong Road Tiexi District Shenyang, Liaoning 110021, CN
REN, Lanhui, 8 Shenliadong Road Tiexi District Shenyang, Liaoning 110021, CN

- WU, Qiang, 8 Shenliaodong Road Tiexi District Shenyang, Liaoning 110021, CN
CHI, Huiwei, 8 Shenliaodong Road Tiexi District Shenyang, Liaoning 110021, CN
- (11) **2 637 145** (51) **G07D 7/12**
(72) Callegari, Andrea, Chemin des Berges 4, 1022 Chavannes-près-Renens, CH
Decoux, Eric, Rue du Jura 8, 1800 Vevey, CH
- (11) **2 637 178** (51) **H01B 3/30**
(72) AN, Young-Jun, B-324, HaengrimGwan, 49, Busandaehak-ro Mulgeum-eup, Yangsan-si Gyeongsangnam-do 626-870, KR
KIM, Seon-Tae, 102-108, 78, Gangseo-ro 46-gil, Gangseo-gu, Seoul 157-280, KR
NAM, Jin-Ho, 102-704 Ssangyong Apt. Toegyewon-myeon, Namyangju-si Gyeonggi-do 472-746, KR
KIM, Ung, 513-1201 Gaya Apt. Suri-dong, Gunpo-si Gyeonggi-do 435-749, KR
KIM, Hyung-Jun, 102-704, 905, Seokjeok-ro, Seokjeok-eup, Chilgok-gun Gyeongsangbuk-do 718-831, KR
KIM, Hyun-Chil, 102-301 Segwang NRich Tower Apt. Songjeon-ri Idong-myeon Cheoin-gu, Yongin-si Gyeonggi-do 449-832, KR
KWON, Jung-Ji, 107-401 Samgu Trinin Apt. Okgye-dong, Gumi-si Gyeongbuk 730-749, KR
RYU, Ik-Hyun, 714-138 Anyang 4-dong Manan-gu, Anyang-si Gyeonggi-do 430-835, KR
- (11) **2 640 667** (51) **C02F 1/00**
(72) BASEETH, Shireen, 636 Waterford Lane, Decatur Illinois 62526, US
SEBREE, Bruce, 4127 North Prairie View Road, Oakley Illinois 62501, US
SMITH, Donovan, 6430 North Nevada Avenue, Parkville Illinois 64152, US
ISENHOUR, Gwyn, 2613 Cranley Street, Lawrence Kansas 66046, US
- (11) **2 641 146** (51) **G06F 3/02**
(72) KUSHLER, Clifford A., 20615 36th Place W., Lynnwood, WA 98036, US
MANNING, Jane, 12 Skylonda Drive., Woodside, CA 94062, US
MCSHERRY, Mike, 2272 40th Avenue E., Seattle, WA 98112, US
SHEEDY, Aaron, 7215 6th Ave., NW., Seattle, WA 98117, US
- (11) **2 641 600** (51) **A61K 31/454**
(72) Afar, Daniel, 2882 Arlington Place, Fremont California 94555, US
Andersen, Kenneth C., 264 Weston Road, Wellesley Massachusetts 02482, US
Tai, Yu-Tzu, 22 Olde Field Road, Newton Massachusetts 02459, US
- (11) **2 641 601** (51) **A61K 31/454**
(72) Afar, Daniel, 2882 Arlington Place, Fremont, California 94555, US
Andersen, Kenneth C., 264 Weston Road, Wellesley, Massachusetts 02482, US
Tai, Yu-Tzu, 22 Olde Filed road, Newton, Massachusetts 02459, US
- (11) **2 641 641** (51) **A63H 33/08**
(72) Kwok, Wai Lun Eddie, Shop 26, 1/F Yik Fat Building, Fung Yau Street North, Yuen Long, Hong Kong, CN
Ho, Chiu Kit Miles, Shop 26, 1/F Yik Fat Building, Fung Yau Street North, Yuen Long, Hong Kong, CN
- (11) **2 642 358** (51) **G05B 13/04**
(72) Kanbe, Takahiro, c/o Yokogawa Electric Corporation 9-32, Naka-cho 2-chome, Musashino-shi, Tokyo, 180-8750, JP
Yamamoto, Mitsuhiro, c/o Yokogawa Electric Corporation 9-32, Naka-cho 2-chome, Musashino-shi, Tokyo, 180-8750, JP
Nagai, Eiji, c/o Yokogawa Electric Corporation 9-32, Naka-cho 2-chome, Musashino-shi, Tokyo, 180-8750, JP
Takubo, Masatoshi, c/o Yokogawa Electric Corporation 9-32, Naka-cho 2-chome, Musashino-shi, Tokyo, 180-8750, JP
- (11) **2 643 409** (51) **C08L 23/16**
(72) TONG, Jun, No 45-1304 Lane 158, Baochen Road Minhuang District, Shanghai 201100, CN
PENG, Xiaobo, 1099 Zi Xing Road Minhang District, Shanghai 200241, CN
LI, Liang, 1099 Zi Xing Road Minhang District, Shanghai 200241, CN
YING, Qi, 1099 Zi Xing Road Minhang District, Shanghai 200241, CN
- (11) **2 643 752** (51) **G06F 9/44**
(72) Cotte, Pierre-Alain, Balanstr. 12, 92224 Amberg, DE
- (11) **2 643 894** (51) **H01R 24/38**
(72) VAN SWEARINGEN, KENDRICK, 8105 Compton Rd., Woodridge, Illinois 60517, US
- (11) **2 647 381** (51) **A61K 31/616**
(72) MIMA, Yasushi, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED 17-85 Jusohonmachi 2-chome Yodogawa-ku, Osaka-shi Osaka 532-0024, JP
KAWANO, Tetsuya, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED 17-85 Jusohonmachi 2-chome Yodogawa-ku, Osaka-shi Osaka 532-0024, JP
ISHII, Yumiko, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED 17-85 Jusohonmachi 2-chome Yodogawa-ku, Osaka-shi Osaka 532-0024, JP
- (11) **2 648 156** (51) **G06T 1/60**
(72) Stefanidis, Steve, 35 Lupine Crescent, Richmond Hill, ON L4E 4M5, CA
Cheng, Jeffrey G., 8 Oscar Court, Toronto, ON M2K 2A4, CA
Rogers, Philip J., 91 Perkins Street Apartment 5, Somerville, MA 02145, US
- (11) **2 649 931** (51) **A61B 1/273**
(72) Hirakawa, Katsumi, 2-12-13-801 Seishin, Sagami-hara Chuo-ku Kanagawa, 229-1103, JP
Hara, Masanao, 5-19-10, Kitanodai, Hachioji-shi, Tokyo, 192-0913, JP
- (11) **2 650 765** (51) **G06F 3/044**
(72) Chang, Ching-Yang, No.35, Kangjhuang St., Jhudong Township, Hsinchu County 310, TW
Chien, Shun-Ta, No.10, Aly. 1, Ln. 43, Kanxia, Dayuan Township, Taoyuan County 337, TW
Ding, Hua, 2E No. 580 Xianyue Rd., Siming District, Xiamen, Fujian China, CN
Yang, Li, 5/F, Building of Labor Force Market, No.191, Changqing Road, Xiamen Fujian, CN
- (11) **2 650 807** (51) **G06F 19/00**
(72) Coza, Aurel, 10205 SW, 36th PI, Portland, OR 97219, US
DiBenedetto, 26389 NW Grist Mill Drive, North Plains, OR 97133, US
- (11) **2 652 132** (51) **C12N 15/10**
(72) Miled, Chaouki, 3 Square Gabriel Faure, 92160 Antony, FR
- (11) **2 652 267** (51) **E21C 35/197**
(72) ESCO WINDBER INC., 891 Centennial Drive, Windber PA 15963, US
- (11) **2 652 774** (51) **H01L 21/3063**
(72) KRAMER, Karl-Josef, 824 Riverside Dr., 95125 San Jose, CA
MOSLEHI, Mehrdad, M., 956 Stanley Dr., 94024 Los Altos, US
TAMILMANI, Subramanian, 80 Descanso Drive, Apt. 1224, 95134 San Jose, CA
KAMIAN, George, 425 Silverwood Drive, 95066 Scotts Valley, US
ASH-JAEE, Jay, 10046 Crescent Rd., 95014 Cupertino, CA
YONEHARA, Takao, 1530 McCarthy Blvd., 95035 Milpitas, CA
- (11) **2 653 280** (51) **B29B 17/00**
(72) Peled, Shany, 3/6 HaCarmel Street, Netanya, IL
Eiger, Shlomi, 3 Bnei Btira Street, Tel Aviv, IL
Ziv, Yariv, 3 Bnei Btira Street, Tel Aviv, IL
Marco, Doron, 20/3 David Avidan Street, TEL AVIV, IL
Korin, Shimon, Kibbutz, 15120 Dgania Aleph, IL
- (11) **2 653 962** (51) **G06F 3/0488**
(72) Bengtsson, Henrik, Postijongsgatan 9, 227 36 Lund, SE
Kalogeropoulos, Sarandis, Hoskrindegatan 1, 216 21 Malmö, SE
Moliner, Olivier, Östra Vallgatan 23A, 223 61 Lund, SE
Rosqvist, Björn, Stenåldersvägen 103, 226 54 Lund, SE
Granström, Martin, 3485 Waverley Street, Palo Alto, CA 94306, US
Åberg, Peter, Bertes väg 17, 288 31 Vinslöv, SE
- (11) **2 655 037** (51) **B29C 45/27**
(72) MÄNNER, Hans-Peter, Reetzestr. 2, 79353 Bahlingen, DE
- (11) **2 655 410** (51) **C07K 14/76**
(72) BEAN, Amanda, c/- The University of Waikato B Block, Hillcrest Road, Hamilton 3216, NZ
MOLAN, Peter, c/- The University of Waikato B Block, Hillcrest Road, Hamilton 3216, NZ
CURSONS, Ray, c/- The University of Waikato B Block, Hillcrest Road, Hamilton 3216, NZ
WILKINS, Richard, 20 Walkers Road, Lyttleton, NZ
- (11) **2 655 724** (51) **D06F 39/12**
(72) BATUR, Alper, c/o Arcelik Anonim Sirketi Patent Bolumu E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
DEMIRHAN, Dogan, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
CETINKAYA, Veyysel Ertan, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
ATAY, Canyigit, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
- (11) **2 656 785** (51) **A61B 5/053**
(72) Moissl, Ulrich, Dr., Gerhart-Hauptmann-Strasse 16, 61118 Bad Vilbel, DE
Chamney, Paul, Dr., 22 Stocks Road, Aldbury, near Tring Herts HP23 5RU, GB

- Wabel, Peter, Dr., Ahornring 34, 61191 Rosbach, DE
- Groeber, Tobias, Leipziger Ring 25, 63150 Heusenstamm, DE
- Wieskotten, Sebastian, Dr., Im Wiesengrund 47B, 64367 Mühlthal, DE
- (11) **2 657 128** (51) **B64C 1/06**
- (72) Deobald, Lyle Ray, 3003 W Casino Rd, Everett, WA 98204-1910, US
- Brook, Kenneth L., P.O. Box 3707 M/C 02-CL, Seattle, WA Washington 98124, US
- Jackson, Timothy D., P.O. Box 3707 M/C 02-CL, Seattle, WA Washington 98124-2207, US
- Duffié, Kenneth John, P.O. Box 3707 M/C 42-26, Seattle, WA Washington 98124, US
- Doty, Gregory B., P.O. Box 3707 M/C 02-CL, Seattle, WA Washington 98124, US
- (11) **2 657 575** (51) **F16H 55/36**
- (72) Winlarski, Udo, Zur Mallinde 16a, 58802 Balve, DE
- Monhoff, Gerhard, Friedrich-Naumann-strasse 54, 59759 Amsberg, DE
- Die andere Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet.*
- The other inventors have agreed to waive their entitlement to designation.*
- Les autres inventeurs ont renoncé à leur désignation.*
- (11) **2 658 435** (51) **A61B 5/00**
- (72) GOLDBERG, Brian, 11 Arnold Road, Wellesley, MA 02481, US
- FLANDERS, Dale, C., 15 Preston Rd., Lexington Massachusetts 02420, US
- ATIA, Walid, A., 22 Cider Mill Lane, Lexington Massachusetts 02421, US
- JOHNSON, Bartley, C., 399 Summer St., North Andover Massachusetts 01845, US
- KUZNETSOV, Mark, E., 239 Lincoln St., Lexington Massachusetts 02421, US
- (11) **2 659 783** (51) **A23F 5/08**
- (72) FOUNTAIN, Gerald, 2913 Old Glenview Road, Wilmette, IL Illinois 60091, US
- GUNDLE, Alan, 2 The Lane Wappenham, Northampton NN12 8SW, GB
- KANG, Won Cheal, 12 Shotovel Mound Spring Lane Headington, Oxford, Oxfordshire OX3 8SF, GB
- (11) **2 659 784** (51) **A23F 5/08**
- (72) FOUNTAIN, Gerald, 2913 Old Glenview Road, Wilmette, IL Illinois 60091, US
- GUNDLE, Alan, 2 The Lane, Wappenham Northampton NN12 8SW, GB
- KANG, Won Cheal, 12 Shotovel Mound Spring Lane Headington, Oxford, Oxfordshire OX3 8SF, GB
- (11) **2 659 785** (51) **A23F 5/08**
- (72) FOUNTAIN, Gerald, 2913 Old Glenview Road, Wilmette, IL Illinois 60091, US
- GUNDLE, Alan, 2 The Lane, Wappenham Northampton NN12 8SW, GB
- KANG, Won Cheal, 12 Shotovel Mound Spring Lane Headington, Oxford, Oxfordshire OX3 8SF, GB
- (11) **2 659 861** (51) **A61F 2/24**
- (72) Straubinger, Helmut, Am Vogelacker 10 a, 85609 Aschheim, DE
- Jung, Johannes, Im Oberdorf 13 a, 75181 Pforzheim-Huchenfeld, DE
- Guyenot, Volker, Otto-Engau-Str. 4a, 07749 Jena, DE
- Peschel, Thomas, Closewitzestr. 21, 07743 Jena, DE
- Damm, Christoph, Schäfferstr. 6, 07743 Jena, DE
- (11) **2 659 909** (51) **A61K 41/00**
- (72) Curaudeau, Alain H., 887 Great Northern Way, Vancouver, British Columbia V5T 4T5, CA
- Neyndorff, Herma C., 1826 Grant Street, Vancouver, British Columbia V5L 2Y8, CA
- Tao, Jing-Song, 2450 West 18th Avenue, Vancouver, British Columbia V6L 1B1, CA
- Lam, Morgan Chun, 3093-29th Avenue West, Vancouver, British Columbia V6L 1Y5, CA
- Curry, Patrick Mark, 638 East 21st Avenue, Vancouver, British Columbia V5V 1R7, CA
- Rubinchik, Valery, 10493 Yarmish Drive, Richmond, British Columbia V7E 5L5, CA
- Hunt, David W. C., 12722 Beckett Road, Surrey, British Columbia V4A 2X1, CA
- (11) **2 660 300** (51) **C09K 11/06**
- (72) HUH, Jungoh, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu, Daejeon 305-738, KR
- HONG, Sung Kil, 9-204 LG partner Apt. Doryong-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-340, KR
- KIM, Yun Hwan, 610-1801 Mokdong 6-danji Apt. Mok 5-dong Yangcheon-gu, Seoul 158-756, KR
- PARK, Tae Yoon, 408-1402 Techno Valley Ssangyong Apt. Gwanpyeong-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-509, KR
- JANG, Hye Young, 1210 Magnolia 939 Dun-san-dong Seo-gu, Daejeon 302-120, KR
- KIM, Kongkyeom, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu, Daejeon 305-738, KR
- KIM, Seong So, 511-902 Dongmun Green City Apt. Jori-eup, Paju-si Gyeonggi-do 413-738, KR
- (11) **2 660 675** (51) **G05B 23/02**
- (72) HIDO Shohei, c/o IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Law Hursley Park Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB
- TAKAHASHI Rikiya, c/o IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Law Hursley Park Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB
- SUZUKI Shoko, c/o IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Law Hursley Park Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB
- YOSHIIHAMA Sachiko, c/o IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Law Hursley Park Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB
- HAMZAOUI Karim, c/o IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Law Hursley Park Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB
- (11) **2 661 049** (51) **H04L 29/06**
- (72) Altman, Yuval, 12, Hanadiv St., Herzeliya, IL
- Keren, Assaf Yosef, 47th Ben Eliyezer St., Ramat Gan, IL
- Krupkin, Ido, Ben Gurion 38/3, Gan Yavne, IL
- Rozenblum, Pinhas, Harakefet 621, Tzur Hadasa, IL
- (11) **2 661 246** (51) **A61F 13/02**
- (72) JACKSON, Jasper, 38321 Amaryllis Place, Newark, CA 94560, US
- ZEPEDA, John, A., 960 Aura Way, Los Altos, CA 94024, US
- FRENCH, Adam, C., 60 Pearl Street, San Francisco, CA 94103, US
- DOUD, Darren, G., 645 Birchwood Ct. Los Altos, CA 94024, US
- GURTNER, Geoffrey, C., 3351 Kipling Street, Palo Alto, CA 94306, US
- FOLLMER, Brett, A., 3408 Creighton Place, Santa Clara, CA 95051, US
- BEASLEY, William, R., 632 Spargur Drive, Los Altos, CA 94022, US
- YOCK, Paul, G., 98 Inglewood Lane, Atherton, CA 94027, US
- ICHIRYU, Keiichiro, 95 Salice Way, Campbell, CA 95008, US
- CARDONA PAMPLONA, Manuel, A., 835 Donohoe Street, Palo Alto, CA 94303, US
- KROG, Tor, C., 6022 29th Avenue NE, Seattle, WA 98115, US
- LEVI, Kemal, 192 Montecito Avenue, Mountain View, CA 94043, US
- (11) **2 661 671** (51) **G06F 3/041**
- (72) GROSSMAN, Tovi, 467 St. Johns Road, Toronto Ontario M6S 2L4, CA
- MATEJKA, Justin Frank, 41 Ross Patrick Cres., Newmarket, Ontario L3X 3G9, CA
- FITZMAURICE, George, 36 Metcalfe St. Apt. 1, Toronto Ontario M4X 1R8, CA
- BI, Xiaojun, 30 Charles St. Apt. 1005, Toronto Ontario M4Y 1R5, CA
- (11) **2 662 345** (51) **C03C 17/36**
- (72) Blacker, Richard, 26588 Greythorne Trail, Farmington Hills, MI, 48334, US
- Dietrich, Anton, Im Zagg 11, 9476 Fontnas, CH
- Ferreira, Jose, 52, Cité Kirchberg, 3733 Rumlange, LU
- Müller, Jens-Peter, 38, rue Belair, 4514 Diferdange, LU
- Pallota, Pierre, 30 rue des Châtaigniers, 54190 Villerupt, FR
- Lemmer, Jean-Marc, Schengener Allee 4, 54457 Wincheringen, DE
- (11) **2 663 084** (51) **H04N 21/24**
- (72) Harwell Mark A, 6565 N. MacArthur Blvd Suite 400, Irving TX Texas 75039, US
- Wyatt Christopher W., 6565 N. MacArthur Blvd Suite 400, Irvine TX Texas 75039, US
- Reed Ryland M., 6565 N. MacArthur Blvd Suite 400, Irving TX Texas 75039, US
- (11) **2 663 550** (51) **C07D 223/16**
- (72) HOWBERT, James Jeffrey, 6106 232nd Ave. NE, Redmond WA 98053, US
- HERSHBERG, Robert, 900 Lenora Street 1103, Seattle WA 98121, US
- BURGESS, Laurence E., 3200 Walnut Street, Boulder, CO 80301, US
- YANG, Hong Woon, 12214 Greenleaf Avenue, Potomac, MD 20854, US
- (11) **2 663 744** (51) **F01L 13/06**
- (72) FUQUA, Kevin, B., 2104 Cosmo Way, San Marcos, CA 92078, US
- READ, Iain, J.L., 14614 Ibox Court, San Diego, CA 92129, US
- (11) **2 663 770** (51) **F03D 11/00**
- (72) HOLZWEBER, Paul, Rappstrasse 14, 20146 Hamburg, DE
- ANDREASEN, Carsten T.S., Byagervej 199, DK-8330 Beder, DK
- (11) **2 664 034** (51) **H01R 13/187**
- (72) HOGAN, Kevin Matthew, 3112 Ashley Lane, Reading, PA 19608, US
- ZITSCH, Dwight David, 50 Montsera Road, Carlisle PA 17015, US
- MCALONIS, Matthew Richard, 128 Saw Mill Road, Elizabethtown, PA 17022, US
- TSANG, Albert, 5368 Manayunk Street Apt. B, Harrisburg, PA 17109, US

- (11) **2 664 392** (51) **B21D 5/01**
(72) JIN, Yingjun, c/o AMADA COMPANY, LIMITED 200, Ishida, Isehara-shi Kanagawa 259-1196, JP
SHIBATA, Takahiro, c/o AMADA COMPANY LIMITED 200 Ishida, Isehara-shi Kanagawa 259-1196, JP
KOYAMA, Junichi, c/o AMADA COMPANY LIMITED 200 Ishida, Isehara-shi Kanagawa 259-1196, JP
OMATA, Hitoshi, c/o AMADA COMPANY LIMITED 200 Ishida, Isehara-shi Kanagawa 259-1196, JP
- (11) **2 664 600** (51) **C04B 35/495**
(72) Shimizu, Hiroyuki, c/o Taiyo Yuden Co., Ltd. 16-20, Ueno 6-chome Taito-ku, Tokyo 1100005, JP
Doshida, Yutaka, c/o Taiyo Yuden Co., Ltd. 16-20, Ueno 6-chome Taito-ku, Tokyo 1100005, JP
- (11) **2 664 712** (51) **E01F 15/08**
(72) Gabriel, Hans-Adolf, Reiherstag 12, 25832 Tönning, DE
Hinz, Rüdiger, Achtern Kamp 37, 25524 Heiligenstedtenerkamp, DE
- (11) **2 665 514** (51) **A61N 1/05**
(72) TAI, Yu-Chong, 3191 East California Boulevard, Pasadena, California 91107, US
NANDRA, Mandheerej S., 746 Los Robles Avenue, Pasadena, California 91106, US
RODGER, Damien Craig, 1200 East California Boulevard, Pasadena, CA 91125, US
FONG, Andy, 1200 East California Boulevard, Pasadena, CA 91125, US
LAVROV, Igor, 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607, US
ANGELI, Claudia A., III04 Oak Bend Ct, Louisville, Kentucky 40241, US
BURDICK, Joel, 1200 East California Boulevard, Pasadena, CA 91125, US
HARKEMA, Susan J., 220 Abraham Flexner Way, Louisville, KY 40202, US
EDGERTON, Victor Reggie, 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607, US
ROY, Roland R., 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607, US
GERASIMENKO, Yury, 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607, US
- (11) **2 665 647** (51) **B64D 11/06**
(72) ROY, Philippe, 397 Chemin du Gué, 36260 Diou, FR
BHAT, Vishwanath, 300 E. Round Grove Road, Apt. 1833, Lewisville, TX 75067, US
DRIESSEN, Peter, 1408 Teasley Lane 2616, Denton, TX 76205, US
- (11) **2 665 778** (51) **C08L 77/00**
(72) SCHNEIDER, Cecile, Adam-Müller-Guttenbrunn Strasse 4, 67227 Frankenthal, DE
YANG, Xin, Yinxiao Road 39 Nong, 201204 Shanghai, CN
KUJAT, Christof, Hermann-Ehlers-Str. 23 a, 67434 Neustadt, DE
WEBER, Martin, Diedesfelder Str. 26, 67487 Maikammer, DE
JAIN, Sachin, Granapati Nagar Off NH6, 425001 Jaigaon MH, IN
PARK, Hye Jin, Sauerbruchstr. 26, 67063 Ludwigshafen, DE
- (11) **2 665 981** (51) **F28G 3/16**
(72) BREEDING, Charlie, L., 880 Kentucky Ave., Signal Mountain, TN 37377, US
TANDRA, Danny, S., 2345 Elan Lane, Cumming, GA 30041-7036, US
- TOWNSEND, Bruce, K., 5807 Little Doe Walk, Flowery Branch, GA 30542, US
STRAWN, Charles, A., 1061 Pleasant Hill Road, Conyers, GA 30012, US
- (11) **2 666 442** (51) **A61F 2/44**
(72) Lamborne, Andrew, 14195 W. 21st Place, GOLDEN, CO 80401, US
FULTON, Michael, 2950 Riviera Lane, Westlake, OH 44145, US
Thramann, Jeffrey, 8580 Strawberry Lane, LONGMONT, CO 80503, US
- (11) **2 666 520** (51) **A63B 24/00**
(72) Jon Harald Werner, 2312 Tom Miller Street, TX, 78723 Austin, US
- (11) **2 666 860** (51) **C12N 15/29**
(72) Chatani, Hiroshi, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1 Toyota Cho Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
Ohto, Chikara, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1 Toyota-cho Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
Okamura, Yukio, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1 Toyota-cho Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
Mitsukawa, Norihiro, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1 Toyota-cho Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
Muramoto, Nobuhiko, c/o Kabushiki Kaisha Toyota Chuo Kenkyusho 14-1 Aza Yokomichi Oaza Nagakute Nagakute-cho Aichi-gun, Aichi 480-1192, JP
Takagi, Masaru, c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology Tsukuba Central 4 1-1 Higashi 1-chome Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8562, JP
Mitsuda, Nobutaka, c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology Tsukuba Central 4 1-1 Higashi 1-chome Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8562, JP
Koyama, Tomotsugu, c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology Tsukuba Central 4 1-1 Higashi 1-chome Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8562, JP
Matsui, Kyoko, c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology Tsukuba Central 4 1-1 Higashi 1-chome Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8562, JP
- (11) **2 666 861** (51) **C12N 15/29**
(72) Chatani, Hiroshi, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1 Toyota-cho Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
Ohto, Chikara, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1 Toyota-cho Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
Okamura, Yukio, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1 Toyota-cho Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
Mitsukawa, Norihiro, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1 Toyota-cho Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
Muramoto, Nobuhiko, c/o Kabushiki Kaisha Toyota Chuo Kenkyusho 41-1 Aza Yokomichi Oaza Nagakute Nagakute-cho Aichi-gun, Aichi 480-1192, JP
Takagi, Masaru, c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology Tsukuba Central 4 1-1 Higashi 1-chome Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8562, JP
Mitsuda, Nobutaka, c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology Tsukuba Central 4 1-1 Higashi 1-chome Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8562, JP
Koyama, Tomotsugu, c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology Tsukuba Central 4 1-1 Higashi 1-chome Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8562, JP
- (11) **2 666 862** (51) **C12N 15/29**
(72) Chatani, Hiroshi, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1 Toyota-cho Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
Ohto, Chikara, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1 Toyota-cho Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
Okamura, Yukio, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1 Toyota-cho Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
Mitsukawa, Norihiro, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1 Toyota-cho Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
Muramoto, Nobuhiko, c/o Kabushiki Kaisha Toyota Chuo Kenkyusho 41-1 Aza Yokomichi Oaza Nagakute Nagakute-cho Aichi-gun, Aichi 480-1192, JP
Takagi, Masaru, c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology Tsukuba Central 4 1-1 Higashi 1-chome Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8562, JP
Mitsuda, Nobutaka, c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology Tsukuba Central 4 1-1 Higashi 1-chome Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8562, JP
Koyama, Tomotsugu, c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology Tsukuba Central 4 1-1 Higashi 1-chome Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8562, JP
Matsui, Kyoko, c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology Tsukuba Central 4 1-1 Higashi 1-chome Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8562, JP
- (11) **2 666 863** (51) **C12N 15/29**
(72) Chatani, Hiroshi, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1 Toyota-cho Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
Ohto, Chikara, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1 Toyota-cho Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
Okamura, Yukio, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1 Toyota-cho Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
Mitsukawa, Norihiro, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1 Toyota-cho Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
Muramoto, Nobuhiko, c/o Kabushiki Kaisha Toyota Chuo Kenkyusho 41-1 Aza Yokomichi Oaza Nagakute Nagakute-cho Aichi-gun, Aichi 480-1192, JP
Takagi, Masaru, c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology Tsukuba Central 4 1-1 Higashi 1-chome Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8562, JP
Mitsuda, Nobutaka, c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology Tsukuba Central 4 1-1 Higashi 1-chome Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8562, JP
Koyama, Tomotsugu, c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology Tsukuba Central 4 1-1 Higashi 1-chome Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8562, JP
Matsui, Kyoko, c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology Tsukuba Central 4 1-1 Higashi 1-chome Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8562, JP
- (11) **2 666 864** (51) **C12N 15/29**
(72) Chatani, Hiroshi, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1 Toyota-cho Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
Ohto, Chikara, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1 Toyota-cho Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
Okamura, Yukio, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1 Toyota-cho Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

- Mitsukawa, Norihiro, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1 Toyota-cho Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- Muramoto, Nobuhiko, c/o Kabushiki Kaisha Toyota Chuo Kenkyusho 41-1 Aza Yokomichi Oaza Nagakute Nagakute-cho Aichi-gun, Aichi 480-1192, JP
- Takagi, Masaru, c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology Tsukuba Central 4 1-1 Higashi 1-chome Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8562, JP
- Mitsuda, Nobutaka, c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology Tsukuba Central 4 1-1 Higashi 1-chome Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8562, JP
- Koyama, Tomotsugu, c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology Tsukuba Central 4 1-1 Higashi 1-chome Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8562, JP
- Matsui, Kyoko, c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology Tsukuba Central 4 1-1 Higashi 1-chome Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8562, JP
- (11) **2 668 582** (51) **G06F 15/16**
(72) MORGAN, William, 2170 Barry Court, Easton, PA 18040, US
TAM, Robert, 75 Saybrook Street, Staten Island, NY 10314, US
GERASIMOVA, Nina, 7 Woodruff Court, Randolph, NJ 07869, US
GASTAUER, Keith, 5870 Stoney Hill Road, New Hope, PA 08938, US
RASGADO, Stacey, 7 E 14th Street, Apt. 1528, New York, NY 10003, US
EINSTEIN, Ken, 3401 Chris Lane, San Mateo, CA 94403, US
SWANSON, Chip, 4175 Harrison Grade Road, Sebastopol, CA 95472, US
LAMKA, Neil, 250 Maple Lane, Port Ludlow, WA 98365, US
HOROWITZ, Dave, 38 Athens Road, Short Hills, NJ 07078, US
LONGO, Jim, 447 Molino Avenue, Mill Valley, CA 94941, US
TOWNSEND, Emmet, Park Road, Longford, County of Longford, IE
PROWER, Julian, 1 Yew Tree Close Tetsworth, Thame Oxon OX9 7BP, GB
- (11) **2 668 680** (51) **H01L 51/42**
(72) BULOVIC, Vladimir, 16 Lillian Road, Lexington MA 02420, US
LUNT, Richard, Royal, 1400 Trotters Lane, Williamston, MI 48895, US
- (11) **2 669 080** (51) **B31D 5/00**
(72) Riga., Erwin, Eburonenstraat 3, NL-6135 HH Sittard, NL
Coppus., Dan, Dudenrode 21, NL-6439 BL Doenrade, NL
Klemke, Patrick, Route de trois bornes, B-4851 Plombières, BE
Demers, Raimond, Kantstraat 90, NL-6374 EJ Landgraaf, NL
Varrewaere, Kristien, Am Dornenbusch 12, B-4700 Eupen, BE
- (11) **2 669 931** (51) **H01L 21/027**
(72) FUJIMOTO, Hiroshi, c/o THE UNIVERSITY OF TOKYO 3-1, Hongo 7-chome Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP
SAIKI, Kazuaki, c/o NIKON CORPORATION 12-1, Yurakucho 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331, JP
SAKATA, Koichi, c/o NIKON CORPORATION 12-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331, JP
- (11) **2 670 169** (51) **H04R 25/00**
(72) Wessel, David, 6703 Cutting Blvd El Cerrito, El Cerrito, CA California 94530, US
Battenberg, Eric, 1515 Bonita Avenue, Apt. D, Berkeley, CA California 94709, US
Schmeder, Andrew, 1046 61st Street, Oakland, CA California 94720, US
Fitz, Kelly, 7362 Paulsen Drive, Eden Prairie, MN Minnesota 55346, US
Edwards, Brent, 1306 29th Avenue, San Francisco, CA California 94122, US
- (11) **2 671 255** (51) **H01L 29/06**
(72) SCULLIN, Matthew, L., 239 8th Street Suite 12, San Francisco, CA 94103, US
KARRI, Madhav, A., 360 Hildale Drive, Ann Arbor MI 48104, US
LORIMER, Adam, 979 Dee Court, Walnut Creek, CA 94597, US
MUCKENHIRN, Sylvain, 3846 Center Avenue, Santa Barbara, CA 93110, US
MATUS, Gabriel, 1655 Mission Street No.429, San Francisco, CA 94103, US
KARDEL, Justin, Tynes, 322 Athol Avenue Apt. 3, Oakland, CA 94606, US
WACKER, Barbara, 18301 Vanderbilt Drive, Saratoga, CA 95070, US
- (11) **2 671 285** (51) **H01R 4/24**
(72) JASCHKE, Stefan, Am Spielplatz 16, 49152 Bad Essen, DE
SCHREIER, Stephan, Am Lintelfeld 6, 32369 Rahden, DE
- (11) **2 671 543** (51) **A61F 2/38**
(72) Faure, Eric, Le Ruisseau, 38190 LAVAL, FR
Goubet, Nicolas, 441, Chemin du Bas Bernin, 38190 BERNIN, FR
Forti, Maurizio, Via Filangieri, 16, 10120 TORINO, IT
Courage, Olivier, Hôpital de l'Estuaire 505 Rue Irène Joliot Curie, 76620 LE HAVRE, FR
Leonardi, Francesco, Localita S. Rosalia, 6, 12038 SAVIGLIANO, IT
Darman, Zulgael, 48 rue Roborel de Climens, 33000 BORDEAUX, FR
Vieira da Silva, Manuel, Estrada do Bom Jesus, 104, 4715-261 Braga, PT
- (11) **2 671 595** (51) **A61K 47/38**
(72) Goyal, Gopal, C., 7838 Plumfield Court, Mason, OH 45040, US
Tan, Zheng, 8308 Cherrydale Court, Mason, OH 45040, US
Shaver, Linnea, J., 2885b Macintosh Lane, Maineville, OH 45039, US
- (11) **2 671 681** (51) **B25B 23/147**
(72) Lovelass, Shaun, 9 Claxton Court, Newton Aycliffe, Durham DL5 7LA, GB
Mattucci, Marco Alessandro, 83 Cedar Chip Court, Baltimore, MD Maryland 21234, US
McRoberts, Jason, 623 Kenyon Drive, Red Lion, Pennsylvania 17356, US
Miller, David, 2809 Boston Street Apt. 138, Baltimore, MD Maryland 21224, US
Murray, Christopher, 1010 North Randolph Street, Philadelphia, Pennsylvania 19123, US
Ng, Wong Kung, 374 Pearl Street, Apt. 16G, New York, NY New York 10038, US
Phillips, Steven J., 3871 Spencer Court, Elliott City, MD Maryland 21042, US
Priestley, Jonathan, 3 Olivers Gardens Staindorp, Darlington, Durham DL2 3XF, GB
Qin, Fugen, 300 Gateswood Road Lutherville Timonium, Maryland 21093, US
Sergiyenko, Oleksiy P., 14 Windy Manor Court, Baldwin, MD Maryland 21013, US
Shook, Christopher, 348 Althea Court, Bel Air, MD Maryland 21015, US
- Stones, Kevin, Morley Lodge Morley, Bishop Auckland, Durham DL14 0PH, GB
- (11) **2 671 891** (51) **C07K 16/22**
(72) Kirchner, Jacqueline A., 10366 44th Avenue N.E., Seattle, WA 98125, US
Mustelin, Tomas Mikael, 11904 Tallwood Ct, Potomac, MD 20854-2169, US
- (11) **2 671 934** (51) **C09K 3/22**
(72) Janbroers, Nils, Willem Bontekoestraat 49, 1335 NC Almere, NL
Korver, Jacobus Gerardus, Dorpsstraat 11a, 1546 LD Jisp, NL
- (11) **2 672 356** (51) **G05D 1/02**
(72) Kyung, Hwan Yoo, 114-1103, Jugong Apt., Ganseok-2-dong, Namdong-gu, Icheon-si, KR
Joo, Jae Man, 702-503, Salgugol-7th-jindeok Apt., Yeongtong-dong, Paldal-gu, Gyeonggi-do, KR
Kim, Dong Won, 104-2304, Daewoo-Prugio, Seokwoo-dong, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR
Lee, Jun Hwa, 706-1504, Salgugol-7th Apt., Yeongtong-2-dong, Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Hong, Jun Pyo, 624-804, Sinnamusil-6th-Dongbo Apt., Yeongtong-2-dong, Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Woo, Ram Chung, 1312, Seocho-diovill, Seocho-dong, Seocho-gu, 1355-17 Seoul, KR
Jae, Young Jung, 503, 342-2 Sin-dong, Yeongtong-gu, Sunwon-si, Gyeonggi-do, KR
Hwi, Chan Jang, 505-1601, Woonam Apt., Sinbong-dong, Suji-gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Jeong, Gon Song, 107-503, Sunkyoung Apt., Weolgye-dong, Gwangsan-Gu, Gwangju-City, KR
Jeung, Sam Jong, 106-1005, Dosigongsa Apt., Shinga-Dong, Gwangsan-Gu, Gwangju, KR
Ko, Jang Youn, Joogong-4th Apt. Woonam-dong Gwangsan-gu, Gwangju, KR
- (11) **2 672 870** (51) **A47L 9/20**
(72) HENSEL, Maic, Glemsweg 6, 71522 Backnang, DE
SCHOLL, Julien, Spitalhaldenweg 6, 71336 Waiblingen, DE
FUCHS, Frank, Schillerstraße 32, 71277 Rutesheim, DE
ENGENHARDT, Ulrich, Schickhardtstraße 21, 70199 Stuttgart, DE
WIRBEL, Britt, Kurze Strasse 28, 71332 Waiblingen, DE
KUNZ, Steffen, Körnle 26, 71364 Winnenden, DE
- (11) **2 673 190** (51) **B63C 9/08**
(72) HUBBARD, John David, 1957 Terrace Dr, Ventura, CA 93001, US
DORIAN, Patrick, Shane, 73-4353 Kailana Place, Kailua-kona, HI 96740, US
- (11) **2 673 489** (51) **F02C 6/12**
(72) BOGNER, Mathias, Erlerning 30, 93083 Obertraubling, DE
KÖMPEL, Ralph-Maurice, D3 1, 68159 Mannheim, DE
HILLER, Marc, Vordergasse 4, 67294 Morschheim, DE
- (11) **2 674 883** (51) **G06F 17/30**
(72) Knorr, John, Level 1, 38-46 Franklin Street, Traralgon, 3844 Victoria, AU

- (11) **2 674 903** (51) **G06Q 30/02**
(72) Wood, Chris, Innovation House 1st Avenue, Technology Park, Mawson Lakes, S.A 5095, AU
Schultz, John, Innovation House 1st Avenue, Technology Park, Mawson Lakes, S.A 5095, AU

- (11) **2 675 271** (51) **A01K 67/027**
(72) MURPHY, Andrew J., 10 Newton Court, Croton-on-Hudson New York 10520, US
STEVENS, Sean, 3954 Camino Calma, San Diego, California 92122, US
RATHINAM, Chozhavendan, 1 Alexander Street, Apt 201c, New York 10701, US
EYNON, Elizabeth, 275 Concord Street, New Haven Connecticut 06512, US
MANZ, Markus G., Stettbachstrasse 9, 8702 Zollikon, CH
FLAVELL, Richard, 283 Moose Hill Road, Guilford Connecticut 06437, US
YANCOPOULOS, George D., 1519 Baptist Church Road, Yorktown Heights New York 10598, US

- (11) **2 675 893** (51) **C12N 5/00**
(72) SCHULTZ, Peter, 1650 La Jolla Rancho Road, La Jolla California 92037, US
LAIRSON, Luke, 2771 North Arroyo Drive, San Diego California 92103, US
DESHMUKH, Vishal, 8771 Gilman Drive, Apt. A, La Jolla California 92037, US
LYSSIOTIS, Costas, 231 Park Drive, Apt. 38, Boston Massachusetts 02215, US

- (11) **2 676 222** (51) **G06K 9/00**
(72) STEINER, Matthew S., 1600 Amphitheater Parkway, Mountain View, CA 94043, US

- (11) **2 676 531** (51) **H05B 37/02**
(72) SCHMUCKI, David, Bärengasse 13, 8750 Glarus, CH

- (11) **2 676 623** (51) **A61B 18/02**
(72) Burger, Keith, 50 Elda Drive, San Rafael, California 94903, US
Elkins, Lisa, 2995 Woodside Road, Suite 400, Woodside, CA California 94062, US
Williams, Ronald, 1490 Campo Bello Lane, Menlo Park, CA California 94025, US

- (11) **2 676 952** (51) **C07C 317/50**
(72) Neckebroek, Olivier, 13, rue du Rhinocéros Blanc, 77340 Pontault Combault, FR
Courvoisier, Laurent, 9, rue Matisse, F-60290 Laigneville, FR
Graf, Stéphanie, 9, allée Renoir, F-95270 Belloy en France, FR
Serrure, Gilles, 2, avenue Cousin de Méricourt, F-94230 Cachan, FR
Coquerel, Gérard, 192, rue de L'Eglise, F-76520 Boos, FR
Rose, Sébastien, 23, chemin du Tour de Ville, F-60190 Arsy, FR
Besselievre, Christine, 30, allée des Troènes, F-91440 Bures sur Yvette, FR
Mallet, Franck, 13 Leaves Spring Stevenage, Hertfordshire SG 9AT, GB
Van Langevelde, Adriaan Jan, Max Takstraat 41, NL-1325 NG Alkere, NL
Leproust, Pierre, 35, rue Juliette Savar, 94000 Creteil, FR

- (11) **2 677 700** (51) **H04L 12/42**
(72) KUSAMA, Katsumi, c/o Toshiba Corporation Intellectual Property division 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
TAKAHASHI, Atsushi, c/o Toshiba Corporation Intellectual Property division 1-1, Shi-

baura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
TAKAHASHI, Taro, c/o Toshiba Corporation Intellectual Property division 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
TERAKADO, Yasuhiro, c/o Toshiba Corporation Intellectual Property division 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP

I.12(12)

- Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung
- Date and kind of publication of the European patent application
- Date et type de la publication de la demande de brevet européen

- (11) **2 671 567** (51) **A61K 9/00**
(43) • *Schrift nicht veröffentlicht*
(13) • *document not published*
• *document non publié*

- (11) **2 671 577** (51) **A61K 31/201**
(43) • *Schrift nicht veröffentlicht*
(13) • *document not published*
• *document non publié*

- (11) **2 671 908** (51) **C08J 9/00**
(43) • *Schrift nicht veröffentlicht*
(13) • *document not published*
• *document non publié*

- (11) **2 674 151** (51) **A61K 9/10**
(43) • *Schrift nicht veröffentlicht*
(13) • *document not published*
• *document non publié*

- (11) **2 677 443** (51) **G06F 17/50**
(43) • *Schrift nicht veröffentlicht*
(13) • *document not published*
• *document non publié*

I.12(13)

- Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer
- International application number, International publication number
- Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale

- (11) **2 580 544** (51) **C09K 5/06**
(86) US 2011/039644 08.06.2011
(87) WO 2011/156497 15.12.2011

- (11) **2 612 082** (51) **F24J 2/52**
(86) US 2011/050460 03.09.2011
(87) WO 2012/031286 08.03.2012

- (11) **2 676 205** (51) **G06F 15/16**
(86) US 2012/022117 20.01.2012
(87) WO 2012/100227 26.07.2012

- (11) **2 677 537** (51) **H01L 21/77**
(86) CN 2012/086772 17.12.2012
(87) WO 2013/170605 21.11.2013

I.12(14)

- Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)
- Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)
- Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)

- (11) **1 598 442** (51) **C23C 16/26**
(60) 13194778.0

- (11) **1 704 844** (51) **A61J 3/00**
(60) 13193893.8

- (11) **1 810 896** (51) **B60S 1/08**
(60) 13194255.9

- (11) **1 831 702** (51) **G01P 15/125**
(60) 13194358.1

- (11) **1 879 971** (51) **C09D 167/04**
(60) 13194501.6

- (11) **1 889 988** (51) **E04H 12/12**
(60) 13193900.1

- (11) **1 891 463** (51) **G01T 1/167**
(60) 13194151.0

- (11) **1 898 961** (51) **A61K 51/00**
(60) 13194043.9

- (11) **1 909 062** (51) **G03F 9/00**
(60) 12150436.9 / 2 520 978
12150442.7 / 2 463 715
12150443.5 / 2 463 716
13194244.3

- (11) **1 917 605** (51) **G06F 17/28**
(60) 13194346.6

- (11) **1 928 559** (51) **A62C 37/11**
(60) 13194120.5
13194124.7

- (11) **1 973 759** (51) **B60K 35/00**
(60) 13194279.9

- (11) **1 984 102** (51) **B01D 65/02**
(60) 13194109.8

- (11) **2 007 149** (51) **H04L 29/08**
(60) 13194182.5

- (11) **2 017 829** (51) **G10L 19/00**
(60) 13194747.5

- (11) **2 021 536** (51) **D01F 4/00**
(60) 13194197.3

- (11) **2 031 043** (51) **C10L 1/02**
(60) 13005474.5

- (11) **2 032 028** (51) **A61B 5/04**
(60) 13194523.0
13194525.5

- (11) **2 051 568** (51) **H05B 41/292**
(60) 13194970.3

- (11) **2 067 034** (51) **C12Q 1/68**
(60) 13194721.0

- (11) **2 084 772** (51) **H01M 8/12**
(60) 13005452.1

(11) 2 116 405 (60) 13194621.2	(51) B60K 6/40	(11) 2 361 777 (60) 13193981.1	(51) B41J 3/60	(11) 2 674 579 (60) 13194464.7	(51) F01D 25/10
(11) 2 120 908 (60) 13194128.8	(51) A61K 31/145	(11) 2 362 859 (60) 12180309.2 / 2 527 305 13194114.8 13194115.5	(51) C03B 21/04	I.12(16)	
(11) 2 133 837 (60) 13194616.2	(51) G06T 5/00	(11) 2 364 393 (60) 13193719.5	(51) E21B 10/32	<ul style="list-style-type: none"> • Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3) • Separate publication of the European search report (A3) • Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3) 	
(11) 2 174 421 (60) 11178064.9 / 2 388 924 13194448.0	(51) H03M 13/00	(11) 2 378 322 (60) 13194373.0	(51) F21V 8/00	(11) 2 487 367 (88) • keine gesonderte Veröffentlichung • no separate publication • pas de publication séparée	(51) F03D 11/00
(11) 2 185 267 (60) 13194160.1	(51) B01D 41/04	(11) 2 420 214 (60) 13194748.3	(51) A61F 13/02	(11) 2 584 706 (88) • keine gesonderte Veröffentlichung • no separate publication • pas de publication séparée	(51) H03L 7/197
(11) 2 188 712 (60) 13194508.1	(51) G06F 7/00	(11) 2 435 656 (60) 13194022.3 13194070.2 13194080.1 13194091.8	(51) E21B 33/124	I.12(17)	
(11) 2 206 649 (60) 13194021.5	(51) B65B 1/30	(11) 2 451 306 (60) 13194484.5	(51) A45C 15/06	<ul style="list-style-type: none"> • Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts • Drawing up of a supplementary European search report • Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne 	
(11) 2 216 904 (60) 13194488.6	(51) H03H 9/25	(11) 2 451 749 (60) 13194211.2	(51) C02F 3/12	(11) 2 239 267 28.11.2013	(51) C07K 7/08
(11) 2 219 526 (60) 13194818.4	(51) A61B 8/08	(11) 2 451 751 (60) 13194213.8	(51) C02F 3/30	(11) 2 252 173 29.11.2013	(51) A43C 13/04
(11) 2 229 325 (60) 13193986.0	(51) B65C 9/18	(11) 2 456 786 (60) 13194273.2	(51) C07K 14/18	(11) 2 356 038 30.07.2013	(51) B65D 25/00
(11) 2 234 681 (60) 13194071.0	(51) A63B 71/06	(11) 2 461 492 (60) 13194539.6	(51) H04B 7/155	I.12(19)	
(11) 2 247 362 (60) 12180399.3 / 2 532 408 13194368.0	(51) B01D 46/24	(11) 2 470 897 (60) 13194030.6	(51) G01N 33/48	<ul style="list-style-type: none"> • Tag der Stellung eines Prüfungsantrags • Date of filing of request for examination • Date de présentation de la requête en examen 	
(11) 2 264 676 (60) 13005431.5	(51) G08B 17/00	(11) 2 516 659 (60) 13194379.7	(51) C12P 7/10	(11) 1 647 813 • Antrag nicht wirksam • request not effective • requête sans effets	(51) G01F 1/696
(11) 2 265 003 (60) 13194117.1	(51) H04N 5/445	(11) 2 534 581 (60) 13194427.4	(51) G06F 13/00	(11) 2 163 441 • Antrag nicht wirksam • request not effective • requête sans effets	(51) B60S 1/34
(11) 2 274 515 (60) 13194515.6	(51) F03D 9/00	(11) 2 535 392 (60) 13194614.7	(51) C09K 11/77	(11) 2 568 282 13.09.2013	(51) G01N 27/414
(11) 2 276 135 (60) 13194612.1	(51) H02H 6/00	(11) 2 538 776 (60) 13194166.8 13194167.6	(51) A01M 17/00	(11) 2 594 542 22.11.2013	(51) C04B 28/04
(11) 2 282 649 (60) 13194529.7	(51) A24F 47/00	(11) 2 542 681 (60) 13194914.1	(51) C12N 15/63	(11) 2 597 511 05.11.2012	(51) G02F 1/1362
(11) 2 296 986 (60) 13005446.3	(51) B65D 1/24	(11) 2 580 544 (60) 13005453.9	(51) C09K 5/06	(11) 2 657 897 13.11.2012	(51) G06Q 20/24
(11) 2 316 999 (60) 13194848.1	(51) D06F 39/10	(11) 2 591 672 (60) 13193957.1	(51) A01N 37/40	I.12(19)	
(11) 2 324 592 (60) 13194641.0	(51) H04L 5/00	(11) 2 622 995 (60) 13193978.7	(51) A47J 27/05	<ul style="list-style-type: none"> • Tag der Stellung eines Prüfungsantrags • Date of filing of request for examination • Date de présentation de la requête en examen 	
(11) 2 333 771 (60) 13194327.6	(51) G10L 21/0316	(11) 2 642 573 (60) 13194413.4	(51) H01M 10/04	I.12(19)	
(11) 2 350 657 (60) 13194822.6	(51) G01N 33/542	(11) 2 646 313 (60) 13194762.4	(51) B63B 35/44	<ul style="list-style-type: none"> • Tag der Stellung eines Prüfungsantrags • Date of filing of request for examination • Date de présentation de la requête en examen 	
(11) 2 352 508 (60) 13194715.2	(51) A61K 38/17	(11) 2 673 901 (60) 13193952.2 13193954.8	(51) H04B 15/00	I.12(19)	
(11) 2 356 239 (60) 13194759.0	(51) C12N 15/67				
(11) 2 358 319 (60) 13194150.2	(51) A61F 13/02				

I.12(22)

- Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist
- Date on which the European patent application was withdrawn
- Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée

(11) **2 578 784** 22.11.2013

I.12(23)

- Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt
- Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn
- Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée

(11) **1 263 931**

- gilt als nicht zurückgenommen
- not deemed to be withdrawn
- pas réputée retirée

(11) **2 139 994** 03.01.2013

(11) **2 220 368** 05.03.2013

I.12(30)

- Lizenzen
- Licences
- Licenses

(11) **2 231 168** (51) **C12N 15/113**

- keine Lizenz
- no licence
- pas de licence

(11) **2 293 800** (51) **A61K 31/70**

- keine Lizenz
- no licence
- pas de licence

(11) **2 350 279** (51) **C12N 15/113**

- keine Lizenz
- no licence
- pas de licence

(11) **2 411 413** (51) **C07K 16/28**

- keine Lizenz
- no licence
- pas de licence

I.12(31)

- Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte
- Legal means of execution or other rights in rem
- Voies légales d'exécution ou autres droits réels

(11) **2 102 894** (51) **H01L 21/00**

- keine Massnahmen
- no measures
- pas de mesures

II.

II.

- Erteilte europäische Patente
- Granted European patents
- Brevets européens délivrés

II.1(1)

- Europäische Patente (B1), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation
- European patents (B1), arranged in accordance with the international patent classification
- Brevets européens (B1), classés selon la classification internationale des brevets

- (51) **A01B 59/041** (11) **1 175 817 B1**
(25) De (26) De
(21) 01111724.9 (22) 15.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 30.01.2002
(30) 24.07.2000 DE 10036188
(54) • *Vorrichtung zur hydraulischen Steuerung der Unterlenker eines Schleppers*
• *Tractor lower draft link hydraulic adjusting device*
• *Dispositif d'ajustement hydraulique pour bras de relevage inférieur de tracteur*
(73) Evesque, Christian, Carl-Scheufelen-Strasse 23, 73275 Ohmden, DE
(72) Evesque, Christian, 73275 Ohmden, DE
(74) Haber, Jan Wilhelm, Braun-Dullaues Pannenschrooten Haber Mörsenbroicher Weg 200, 40470 Düsseldorf, DE

- (51) **A01B 59/06** (11) **2 443 916 B1**
(25) De (26) De
(21) 11008354.0 (22) 17.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.04.2012
(30) 21.10.2010 DE 102010049167
(54) • *Dreipunkt-Kuppelvorrichtung*
• *Three point coupling device*
• *Dispositif de couplage à trois points*
(73) RAUCH Landmaschinenfabrik GmbH, Landstrasse 14, 76547 Sinzheim, DE
(72) Stöcklin, Volker, M.Sc., 77975 Ringsheim, DE
Doll, Franz, 76547 Sinzheim, DE
Gushurst, Hans, 76547 Sinzheim, DE
Rauch, Norbert, Dr.h.c., 76547 Sinzheim, DE
Schäfer, Fabian, 76473 Iffezheim, DE
(74) Lasch, Hartmut, et al, LICHTI - Patentanwälte Postfach 41 07 60, 76207 Karlsruhe, DE

- (51) **A01B 73/04** (11) **2 526 753 B1**
A01C 7/20
(25) Es (26) En
(21) 11382173.0 (22) 26.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 28.11.2012
(54) • *Geräteträger für eine Sämaschine mit variablem Zwischenreihenabstand sowie Sämaschine mit variablem Zwischenreihenabstand mit besagtem Geräteträger*
• *Toolbar for a seeder with variable interrow spacing and seeder with variable interrow spacing that includes said toolbar*
• *Barre d'outils pour semoir avec espacement variable entre les rangées et semoir avec espacement variable entre les rangées incluant ladite barre d'outils*
(73) Maquinaria Agrícola Solà, S.L., Ctra. d'Iguada, s/n, 08280 Calaf, ES

- (72) Turchetto, Alfredo, 33080 ROVEREDO IN PIANO, IT
(74) Oficina Ponti, SLP, C. Consell de Cent, 322, 08007 Barcelona, ES

- (51) **A01C 7/08** (11) **2 462 795 B1**
(25) De (26) De
(21) 11008324.3 (22) 15.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.06.2012
(30) 09.12.2010 DE 102010053883
(54) • *Pneumatische Verteilmaschine*
• *Pneumatic distribution machine*
• *Machine de distribution pneumatique*
(73) RAUCH Landmaschinenfabrik GmbH, Landstrasse 14, 76547 Sinzheim, DE
(72) Speth, Friedrich, 76547 Sinzheim, DE
Klein, Frédéric, 67000 Strasbourg, FR
Gotzen, Christian, 41751 Viersen, DE
Schickinginger, Harald, 76547 Sinzheim, DE
Boss, Florian, 76547 Sinzheim, DE
Dircks, Hartmut, 76547 Sinzheim, DE
Rauch, Norbert, Dr.h.c., 76547 Sinzheim, DE
Schickinginger, Manfred, 76547 Sinzheim, DE
(74) Lasch, Hartmut, et al, LICHTI - Patentanwälte Postfach 41 07 60, 76207 Karlsruhe, DE

A01C 7/20 → (51) **A01B 73/04**

- (51) **A01D 34/68** (11) **2 537 403 B1**
A01D 34/82
(25) De (26) De
(21) 12004662.8 (22) 21.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.12.2012
(30) 22.06.2011 DE 102011105370
(54) • *Handgeführte selbstfahrende Antriebsmaschine*
• *Hand-operated self-propelled drive machine*
• *Machine d'entraînement automatique manuelle*
(73) agria-Werke GmbH, Bittelbronner Strasse 42, 74219 Möckmühl, DE
(72) Kubach, Erhard, 74081 Heilbronn, DE
(74) Feldkamp, Rainer, et al, Garmischer Strasse 4, 80339 München, DE

A01D 34/82 → (51) **A01D 34/68**

A01D 43/10 → (51) **A01F 25/18**

- (51) **A01D 46/26** (11) **2 138 028 B1**
(25) En (26) En
(21) 09163233.1 (22) 19.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.12.2009
(30) 27.06.2008 IT PD20080191
(54) • *Schlagvorrichtung, insbesondere zum Schlagen von Oliven und dergleichen*
• *Beating apparatus, particularly for beating olives and the like*
• *Batteur, en particulier pour battre les olives et similaire*
(73) ZANON S.R.L., Via Madonnetta 30, 35011 Campodarsego (Padova), IT
(72) Zanon, Franco, 35011 Campodarsego (Padova), IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

- (51) **A01F 15/04** (11) **2 482 636 B1**
A01F 15/08

- (25) En (26) En
(21) 10757423.8 (22) 27.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.08.2012
(86) EP 2010/064261 27.09.2010
(87) WO 2011/039140 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 BE 200900599
(54) • *QUADERBALLENPRESSE MIT EINER REGELVOORRICHTUNG*
• *A SQUARE BALER COMPRISING A CONTROL SYSTEM*
• *PRESSE À BALLES CARRÉES AVEC DISPOSITIF DE CONTRÔLE*
(73) CNH Belgium N.V., Leon Claeyssstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
(72) VERHAEGHE, Didier O.M., B-8900 Ieper, BE
MISSOTTEN, Bart M.A., B-3020 Winksele Herent, BE
(74) CNH IP Department, CNH Belgium NV Patent Department Leon Claeyssstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

A01F 15/08 → (51) **A01F 15/04**

- (51) **A01F 25/18** (11) **2 382 856 B1**
A01D 43/10 **B02C 4/08**
B02C 4/30
(25) De (26) De
(21) 11006301.3 (22) 03.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.11.2011
(30) 04.11.2005 DE 102005053092
(54) • *Zerkleinerungseinrichtung*
• *Comminuting device*
• *Dispositif broyeur*
(73) Deere & Company European Office, Zweigniederlassung der Deere & Company John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE
(72) Ottersbach, Hans, 51580 Reichshof-Erdingen, DE
(74) Holst, Sönke, et al, John Deere GmbH & Co. KG Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE
(62) 06807730.4 / 1 945 017

- (51) **A01G 3/053** (11) **2 502 486 B1**
A01G 3/06

- (25) En (26) En
(21) 12169556.3 (22) 22.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 26.09.2012
(30) 17.10.2008 JP 2008268456
17.10.2008 JP 2008268457
14.05.2009 JP 2009117878
(54) • *Elektrisches Werkzeug*
• *Power tool*
• *Outil électrique*
(73) Makita Corporation, 3-11-8, Sumiyoshi-cho, Anjo, Aichi 446-8502, JP
(72) Takahashi, Yuji, Anjo, Aichi 446-8502, JP
Oki, Sadaharu, Anjo, Aichi 446-8502, JP
Tsuchiya, Tadayoshi, Anjo, Aichi 446-8502, JP
Kamija, Takahiro, Anjo, Aichi 446-8502, JP
(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE
(62) 09012026.2 / 2 177 102

- (51) **A01G 3/053** (11) **2 552 188 B1**
(25) En (26) En
(21) 10714177.2 (22) 30.03.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 06.02.2013

(86) EP 2010/001997 30.03.2010

(87) WO 2011/120534 2011/40 06.10.2011

- (54) • HECKENSCHERE
- HEDGE TRIMMER
- TAILLE-HAIE

(73) Husqvarna AB, Drottninggatan 2, 561 82
Huskvarna, SE

(72) GEJERVALL, Ulrik, S-571 78 Forserum, SE
VALFRIDSSON, Stefan, S-554 66 Jonkopin,
SE

A01G 3/06 → (51) **A01G 3/053**

A01J 21/00 → (51) **B29C 44/56**

(51) **A01K 1/00** (11) **2 534 943 B1**
A01K 1/02

(25) Fr (26) Fr

(21) 12305671.5 (22) 13.06.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.12.2012

(30) 14.06.2011 FR 1155173

- (54) • Auslaufgehege für Viehhütte
- Enclosure for animal shelter
- Enclos pour niche

(73) La Buvette, Rue Maurice Périn Zone Indus-
trielle, 08090 Tournes, FR

(72) Bousquet, Jean-Philippe, F-51480 Belval-
sous-Chatillon, FR

(74) Rhein, Alain, CABINET BLEGER-RHEIN 17,
rue de la Forêt, 67550 Vendenheim, FR

(51) **A01K 1/01** (11) **2 398 312 B1**

(25) NI (26) En

(21) 10704000.8 (22) 12.02.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 28.12.2011

(86) NL 2010/000024 12.02.2010

(87) WO 2010/095929 2010/34 26.08.2010

(30) 17.02.2009 NL 1036582

- (54) • VORRICHTUNG ZUM ENTFERNEN VON
DUNG VON EINEM BODEN
- DEVICE FOR REMOVING MANURE FROM
A FLOOR
- DISPOSITIF SERVANT A ENLEVER LE
FUMIER DU SOL

(73) Lely Patent N.V., Weverskade 110, 3147 PA
Maassluis, NL

(72) STAPEL, Roelof, NL-8231 BP Lelystad, NL
VAN DEN BERG, Karel, NL-2971 VB Bles-
kensgraaf, NL

(74) Jennen, Peter Leonardus Hendricus,
Octrooibureau van der Lely N.V. Weverskade
110, 3147 PA Maassluis, NL

(51) **A01K 1/015** (11) **2 260 696 B1**

(25) NI (26) En

(21) 10165688.2 (22) 11.06.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 15.12.2010

(30) 11.06.2009 NL 1037035

- (54) • Bodenabdeckung eines Stalls oder eines
Stallausgangraums
- Floor for a stable or an exit space
- Plancher pour étable ou sortie d'étable

(73) ID Agro B.V., Dwarsweg 9, 8152 DG Leme-
lerveld, NL
Courage, Stichting Innovatie Rundveehoude-
rij, Louis Braillelaan 80, 2719 EK Zoeter-
meer, NL

Pape, Johannes F. M., Schuurmansweg 3A,
7156 SK Beltrum, NL

(72) Pape, Johannes Franciscus Maria, 7156 SK,
Beltrum, NL

(74) Mink-Lindenburger, Charlotte Hildegard, et al,
Octrooibureau Mink B.V. P.O. Box 53, 7600
AB Almelo, NL

A01K 1/02 → (51) **A01K 1/00**

A01M 7/00 → (51) **F16H 3/30**

(51) **A01N 25/12** (11) **2 371 218 B1**

A01N 25/14 **A01N 43/54**

A01N 43/80 **A01N 47/12**

A01N 47/44 **A01P 3/00**

A01P 13/00 **A01P 21/00**

B01J 2/20

(25) Ja (26) En

(21) 09830281.3 (22) 04.11.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 05.10.2011

(86) JP 2009/068793 04.11.2009

(87) WO 2010/064513 2010/23 10.06.2010

(30) 01.12.2008 JP 2008306159

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
WASSERDISPERGIERBAREN TEILCHEN-
FÖRMIGEN AGRARCHEMIKALIENZUSAM-
MENSETZUNG

• PROCESS FOR PRODUCING WATER-
DISPERSIBLE PARTICULATE AGRICUL-
CULTURAL-CHEMICAL COMPOSITION

• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE
COMPOSITION AGROCHIMIQUE DE
PARTICULES DISPERSIBLES DANS
L'EAU

(73) Kumiai Chemical Industry Co., Ltd., 4-26,
Ikenohata 1 chome, Taito-ku Tokyo 110-
8782, JP
Nippon Soda Co., Ltd., 2-2-1, Ohtemachi
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8165, JP

(72) FUJITA, Shigeki, Tokyo 110-8782, JP

KURITA, Kazunori, Tokyo 110-8782, JP

(74) Albrecht, Thomas, Kraus & Weisert Patent-
und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring
15, 80539 München, DE

A01N 25/14 → (51) **A01N 25/12**

A01N 33/12 → (51) **C08G 18/32**

(51) **A01N 37/10** (11) **2 387 883 B1**

A01N 43/16 **A01P 1/00**

A61K 8/368 **A61K 8/49**

A61Q 5/02 **A61Q 19/00**

A61L 2/18 **C11D 3/20**

(25) En (26) En

(21) 11006213.0 (22) 12.08.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK
TR

(43) 23.11.2011

(30) 12.08.2002 US 403004 P

12.08.2002 US 403169 P

- (54) • Benzoesäure enthaltende antimikrobielle
Zusammensetzungen
- Antimicrobial compositions comprising
benzoic acid
- Compositions antimicrobiennes contenant
de l'acide benzoïque

(73) LONZA INC., 90 Boroline Road, Allendale, NJ
07401-1613, US

(72) Lutz, Patrick Jay, Nazareth, PA 18064, US
Borokhov, Olga, Orange, CA 92867, US
Shibu, Abraham, Stewartville, NJ 08886,
US

(74) Riegler, Norbert Hermann, Lonza Ltd. Patent
Department Münchensteinerstrasse 38, 4052
Basel, CH

(62) 03749021.6 / 1 560 556

(51) **A01N 37/18** (11) **2 253 206 B1**
A01N 43/54 **A01P 3/00**

(25) Ja (26) En

(21) 09722639.3 (22) 16.03.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 24.11.2010

(86) JP 2009/055565 16.03.2009

(87) WO 2009/116658 2009/39 24.09.2009

(30) 21.03.2008 JP 2008073241

- (54) • ZUSAMMENSETZUNG FÜR DIE BEKÄMP-
FUNG VON PFLANZENKRANKHEITEN
- PLANT DISEASE CONTROL COMPO-
SITION
- COMPOSITION POUR LE CONTRÔLE DES
MALADIES DES PLANTES

(73) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-
1, Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-
8260, JP

(72) TAKAISHI, Masanao, Toyonaka-shi Osaka
561-0802, JP

KIMURA, Norio, Hyogo, JP

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kai-
ser, Polte - Partnerschaft, Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-
Straße 22, 85354 Freising, DE

(51) **A01N 37/44** (11) **2 429 290 B1**
A61K 31/195 **A61K 31/16**

C07D 493/04 **C07D 515/04**

(25) En (26) En

(21) 10775430.1 (22) 11.05.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 21.03.2012

(86) US 2010/034437 11.05.2010

(87) WO 2010/132494 2010/46 18.11.2010

(30) 11.05.2009 US 177086 P

- (54) • VERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUR
BEHANDLUNG VON AIDS UND HIV-IN-
FEKTIONEN
- COMPOUNDS AND METHODS FOR
TREATING AIDS AND HIV INFECTIONS
- COMPOSÉS ET MÉTHODES UTILISABLES
DANS LE CADRE DU TRAITEMENT DU
SIDA ET DES INFECTIONS PAR LE VIH

(73) Purdue Research Foundation, 1281 Win
Hentschel Boulevard, West Lafayette, IN
47906-2038, US

(72) GHOSH, Arun, K., West Lafayette IN 47906,
US

(74) Harrison Goddard Foote LLP, 4th Floor
Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street
West, Manchester M1 5WG, GB

A01N 43/16 → (51) **A01N 37/10**

(51) **A01N 43/38** (11) **2 312 947 B1**
A61K 31/405 **A61K 31/16**

C07D 487/08

(25) En (26) En

(21) 09801061.4 (22) 24.07.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 27.04.2011

(86) US 2009/051674 24.07.2009

(87) WO 2010/011914 2010/04 28.01.2010

(30) 25.07.2008 US 83550 P

- (54) • TRPV4-ANTAGONISTEN
- TRPV4 ANTAGONISTS
- ANTAGONISTE DE TRPV4

- (73) GlaxoSmithKline LLC, One Franklin Plaza
200 North 16th Street, Philadelphia, PA
19102, US
- (72) BURY, Michael, Jonathan, King of Prussia
PA 19406, US
CHEUNG, Mui, King of Prussia PA 19406,
US
EIDAM, Hilary, Schenck, King of Prussia PA
19406, US
FOX, Ryan, Michael, King of Prussia PA
19406, US
GOODMAN, Krista, King of Prussia PA
19406, US
MANAS, Eric, Steven, King of Prussia PA
19406, US
- (74) Hillier, Mark, et al, GlaxoSmithKline Global
Patents (CN9-25.1) 980 Great West Road,
GB-Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
-
- A01N 43/54** → (51) **A01N 25/12**
-
- A01N 43/54** → (51) **A01N 37/18**
-
- A01N 43/56** → (51) **C07D 231/20**
-
- A01N 43/80** → (51) **A01N 25/12**
-
- A01N 43/80** → (51) **C07D 413/10**
-
- A01N 43/82** → (51) **C07D 285/08**
-
- (51) **A01N 43/90** (11) **2 352 376 B1**
C07D 211/94 **C07D 471/10**
- (25) En (26) En
(21) 09793493.9 (22) 30.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 10.08.2011
(86) EP 2009/066039 30.11.2009
(87) WO 2010/063670 2010/23 10.06.2010
(30) 02.12.2008 GB 0822005
27.03.2009 GB 0905340
- (54) • **SPIROHETEROCYCLISCHE N-OXYAMIDE
ALS PESTIZIDE**
• **SPIROHETEROCYCLIC N-OXYAMIDES AS
PESTICIDES**
• **N-OXYAMIDES SPIROHÉTÉROCYCLI-
QUES UTILISÉS COMME PESTICIDES**
- (73) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldal-
lee 215, 4058 Basel, CH
- (72) MUEHLEBACH, Michel, CH-4332 Stein, CH
PITTERNA, Thomas, CH-4332 Stein, CH
JEANGUENAT, André, CH-4332 Stein, CH
EL QACEMI, Myriem, CH-4332 Stein, CH
HALL, Roger Graham, CH-4332 Stein, CH
EDMUNDS, Andrew, CH-4332 Stein, CH
CORSI, Camilla, CH-4332 Stein, CH
STOLLER, André, CH-4332 Stein, CH
GODFREY, Christopher, Richard, Ayles, CH-
4332 Stein, CH
SCHAETZER, Jürgen Harry, CH-4332 Stein,
CH
LOISELEUR, Olivier, CH-4332 Stein, CH
MAIENFISCH, Peter, CH-4332 Stein, CH
CASSAYRE, Jérôme Yves, CH-4332 Stein,
CH
- (74) Herrmann, Jörg, Syngenta Crop Protection
Münchwilen AG Intellectual Property Depart-
ment Schaffhauserstrasse, 4332 Stein, CH
-
- A01N 43/90** → (51) **A01N 47/12**
-
- (51) **A01N 47/12** (11) **1 732 390 B1**
A01N 43/90 **A01P 13/00**
- (25) En (26) En
(21) 05716373.5 (22) 24.03.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (43) 20.12.2006
(86) EP 2005/003178 24.03.2005
(87) WO 2005/092101 2005/40 06.10.2005
(30) 26.03.2004 EP 04007301
- (54) • **EINE HERBIZIDE KOMBINATION**
• **A HERBICIDAL COMBINATION**
• **UNE ASSOCIATION HERBICIDE**
- (73) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldal-
lee 215, 4058 Basel, CH
- (72) KOTZIAN, Georg Rüdiger, 4058 Basel, CH
- (74) Hölscher, Ingo, et al, Syngenta International
AG Intellectual Property WRO-1004-6-22
Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
-
- A01N 47/12** → (51) **A01N 25/12**
-
- A01N 47/44** → (51) **A01N 25/12**
-
- A01N 55/00** → (51) **C08G 18/32**
-
- A01N 63/00** → (51) **C12Q 1/70**
-
- A01N 63/02** → (51) **C12Q 1/70**
-
- A01N 63/04** → (51) **C12Q 1/70**
-
- A01P 1/00** → (51) **A01N 37/10**
-
- A01P 3/00** → (51) **A01N 25/12**
-
- A01P 3/00** → (51) **A01N 37/18**
-
- A01P 13/00** → (51) **A01N 25/12**
-
- A01P 13/00** → (51) **A01N 47/12**
-
- A01P 21/00** → (51) **A01N 25/12**
-
- A21B 1/02** → (51) **A21B 3/13**
-
- (51) **A21B 3/13** (11) **2 397 036 B1**
A21D 8/06 **A21B 5/02**
A21B 1/02 **A21B 5/00**
- (25) De (26) De
(21) 11170175.1 (22) 16.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.12.2011
(30) 16.06.2010 DE 102010030157
- (54) • **Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung
von Kuchen mit Ausbund aus Rührmas-
sen**
• **Method and device for the manufacture of
cakes with a controlled crack made with
batter mixtures**
• **Procédé et dispositif pour produire des
plats cuisinés avec une croûte fissurée
utilisant la pâte à frire**
- (73) Kuchnmeister Gmbh, ., Coesterweg 31,
59494 Soest, DE
- (72) Trockels, Uwe, 10777 Berlin, DE
Trockels, Hans-Günter, 59494 Soest, DE
- (74) Gross, Felix, Patentanwälte Maikowski &
Ninnemann Postfach 15 09 20, 10671 Ber-
lin, DE
-
- A21B 5/00** → (51) **A21B 3/13**
-
- A21B 5/02** → (51) **A21B 3/13**
-
- A21D 8/06** → (51) **A21B 3/13**
-
- (51) **A23C 9/12** (11) **1 954 808 B1**
C12N 9/38
- (25) En (26) En
(21) 06819802.7 (22) 28.11.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
- (43) 13.08.2008
(86) EP 2006/068979 28.11.2006
(87) WO 2007/060247 2007/22 31.05.2007
(30) 28.11.2005 EP 05111392
25.04.2006 EP 06113062
- (54) • **Einen reinen Geschmack erzeugende En-
zympräparation.**
• **Enzyme preparation yielding a clean taste**
• **Préparation d'enzyme donnant un goût
pur.**
- (73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411
TE Heerlen, NL
- (72) SWAAF, DE, Maximiliaan Peter Marie, NL-
2804 HM Gouda, NL
DIJK, VAN, Albertus, Alard, NL-3137 PB
Vlaardingen, NL
EDENS, Luppoo, NL-3062 JL Rotterdam, NL
DEKKER, Petrus, Jacobus, Theodorus, NL-
2497 AE Den Haag, NL
- (74) van Grieken-Plooster, Izabella Johanna, et al,
DSM Intellectual Property P.O. Box 4, 6100
AA Echt, NL
- (60) 11189291.5 / 2 439 266
11189292.3 / 2 439 267
-
- (51) **A23C 19/082** (11) **2 175 739 B1**
A23C 19/097
- (25) En (26) En
(21) 08773433.1 (22) 13.06.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 21.04.2010
(86) EP 2008/004777 13.06.2008
(87) WO 2008/151820 2008/51 18.12.2008
(30) 15.06.2007 EP 07011770
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
KÄSE**
• **METHOD OF MAKING CHEESE**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION DE
FROMAGE**
- (73) Invensys APV A/S, Pasteursvej 1, 8600
Silkeborg, DK
- (72) THORSEN, Claus, DK-8600 Silkeborg, DK
HARBO, Erik, Dath, DK-8210 Aarhus V, DK
- (74) Nordic Patent Service A/S, Højbro Plads 10,
1200 Copenhagen K, DK
-
- A23C 19/097** → (51) **A23C 19/082**
-
- (51) **A23G 1/18** (11) **2 446 749 B1**
A23G 3/02 **A23G 9/30**
F25D 31/00
- (25) It (26) En
(21) 11183165.7 (22) 28.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.05.2012
(30) 28.10.2010 IT B020100647
- (54) • **Maschine zur Homogenisierung und Wär-
mebehandlung von flüssigen und halb-
flüssigen Lebensmittelprodukten**
• **Machine for the homogenisation and Wär-
mebehandlung of liquid and semi-
liquid food products.**
• **Machine pour l'homogénéisation et le
traitement thermique de produits alimen-
taires liquides et semi-liquides**
- (73) ALI S.p.A. - Carpi Group, Via Camperio,
9, 20123 Milano, IT
- (72) Cocchi, Andrea, 40012 Calderara di Reno
(Bologna), IT
Lazzarini, Roberto, 42100 Reggio Emilia, IT

(74) Bianciardi, Ezio, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

A23G 3/02 → (51) **A23G 1/18**

A23G 9/30 → (51) **A23G 1/18**

A23K 1/18 → (51) **A61K 31/355**

(51) **A23L 1/10** (11) **2 534 960 B1**
A23L 1/16 **A23L 1/162**

(25) En (26) En
(21) 11425161.4 (22) 17.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.12.2012

(54) • *Verbessertes Verfahren zur Herstellung von Reisteigwaren und damit erhaltenes Produkt*
• *Improved process for the production of rice pasta and product obtained thereby.*
• *Procédé amélioré pour la production de pâtes de riz et produits ainsi obtenus*

(73) Grugni, Guido, Via Riviera 134/B, 27100 Pavia, IT
Mazzini, Flavio, Via A. Boito, 2, 27029 Vigevano (PV), IT
Riso Viazzo S.r.l., Corso XXI Aprile, 43, 13040 Crova (VC), IT

(72) Grugni, Guido, 27100 Pavia, IT
Mazzini, Flavio, 27029 Vigevano (PV), IT
Viazzo, Giuseppe, 13040 Crova (Vercelli), IT
Viazzo, Nicola, 13040 Crova (Vercelli), IT

(74) Viaggio, Elena, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

A23L 1/105 → (51) **C12N 1/14**

A23L 1/16 → (51) **A23L 1/10**

A23L 1/162 → (51) **A23L 1/10**

A23L 1/226 → (51) **C09K 3/00**

A23L 1/238 → (51) **C12N 1/14**

A23L 1/30 → (51) **A23L 3/3562**

A23L 1/30 → (51) **A61Q 19/00**

A23L 2/00 → (51) **C09K 3/00**

A23L 2/56 → (51) **C09K 3/00**

A23L 3/00 → (51) **C12N 1/02**

A23L 3/01 → (51) **H05B 6/78**

A23L 3/04 → (51) **H05B 6/78**

(51) **A23L 3/3562** (11) **2 209 392 B1**
A61K 8/60 **C09K 15/00**
A23L 1/30 **A61K 36/889**
C09K 15/34

(25) En (26) En
(21) 08800093.0 (22) 03.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 28.07.2010

(86) AU 2008/001458 03.10.2008

(87) WO 2009/043097 2009/15 09.04.2009

(30) 05.10.2007 AU 2007905459

(54) • *NATÜRLICHE KONSERVIERUNGSMITTEL UND ANTIMIKROBIELLE WIRKSTOFFE*
• *NATURAL PRESERVATIVES AND ANTI-MICROBIAL AGENTS*
• *AGENTS CONSERVATEURS ET ANTIMICROBIENS NATURELS*

(73) Horizon Science Pty Ltd, Unit 6 84-90 Lakewood Boulevard, Braeside VIC 3195, AU

(72) KANNAR, David, Belgrave South VIC 3160, AU
KITCHEN, Barry, James, Bon Beach VIC 3196, AU

(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

A23N 1/00 → (51) **B30B 9/02**

(51) **A24C 5/39** (11) **1 611 805 B1**

(25) De (26) De
(21) 05010926.3 (22) 20.05.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 04.01.2006

(30) 30.06.2004 DE 102004031895

(54) • *Austragen von Tabakgut aus einem Zwischenspeicher*
• *Unloading tobacco material from an intermediate reservoir*
• *Déchargement de tabac d'un réservoir intermédiaire*

(73) Hauni Primary GmbH, Grabauer Strasse 49, 21493 Schwarzenbek, DE

(72) Hagemann, Fritz, 22303 Hamburg, DE
Seide, Ulf, 20255 Hamburg, DE

(74) Grebner, Christian Georg Rudolf, Patentanwälte Seemann & Partner Raboisen 6, 20095 Hamburg, DE

(51) **A42B 3/22** (11) **2 063 725 B1**

(25) En (26) En
(21) 07808364.9 (22) 20.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 03.06.2009

(86) KR 2007/004581 20.09.2007

(87) WO 2008/035927 2008/13 27.03.2008

(30) 21.09.2006 KR 20060091981

(54) • *HELM*
• *HELMET*
• *CASQUE*

(73) Kido Sports Co., Ltd., 657-3, Deungchondong Gangseo-gu, Seoul 157-030, KR

(72) LEE, Seoung-Woo, Seoul 135-100, KR

(74) Pulieri, Gianluca Antonio, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria, 11, 25122 Brescia, IT

(51) **A45C 13/03** (11) **2 306 863 B1**
A47G 25/14

(25) It (26) En
(21) 09800140.7 (22) 20.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 13.04.2011

(86) IB 2009/053133 20.07.2009

(87) WO 2010/010503 2010/04 28.01.2010

(30) 21.07.2008 IT MI20080230 U

(54) • *REISEZUBEHÖR ZUR FALTUNG VON KLEIDUNGSTÜCKEN UND MIT DIESEM ZUBEHÖR AUSGESTATTETER KOFFER*
• *TRAVEL ACCESSORY FOR THE FOLDING OF GARMENTS AND SUITCASE OBTAINED WITH SAID ACCESSORY*
• *ACCESSOIRE DE VOYAGE PERMETTANT DE PLIER DES VÊTEMENTS ET VALISE OBTENUE AVEC LEDIT ACCESSOIRE*

(73) Armeria Meschieri S.A.S. Di Luca Valcarenghi & C., Via C. G. Merlo 1, 20122 Milano, IT

(72) VALCARENGHI, Luca, I-21100 Varese, IT

(74) Faggioni, Carlo Maria, et al, Fumero Studio Consulenza Brevetti Snc Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 Munich, DE

(51) **A45D 34/04** (11) **2 461 717 B1**
A45D 40/04 **B65D 83/00**

(25) En (26) En
(21) 10803375.4 (22) 30.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 13.06.2012

(86) GB 2010/001446 30.07.2010

(87) WO 2011/015809 2011/06 10.02.2011

(30) 05.08.2009 GB 0913624

(54) • *Spender für zähflüssige Materialien*
• *Dispenser for viscous materials*
• *Distributeur de matières visqueuses*

(73) Twistub Limited, 11B Newton Court Penderford Business Park Wolverhampton, West Midlands WV9 5HB, GB

(72) LEVESLEY, Simon, Staffordshire WS13 8NR, GB

(74) Tart, Keith Raymond, Four Oaks Patents Ltd. 162 Walsall Road Four Oaks, GB-Sutton Coldfield, W Mids B74 4RD, GB

A45D 40/04 → (51) **A45D 34/04**

A45D 40/26 → (51) **A46D 1/00**

(51) **A46D 1/00** (11) **1 661 488 B1**
A45D 40/26 **A47L 9/04**

(25) En (26) En
(21) 05023069.7 (22) 21.10.2005
(84) DE FR GB IT

(43) 31.05.2006

(30) 21.10.2004 JP 2004307223

29.09.2005 JP 2005284857

(54) • *Material für Bürstenborsten*
• *Brush bristle material*
• *Matériau pour soies de brosses*

(73) Nakamura, Kenji, 6-3-41 Nishi Awaji Higashi Yodogawa-ku, Osaka, JP

Nakamura, Koji, 6-3-41 Nishi Awaji Higashi Yodogawa-ku, Osaka, JP

(72) Nakamura, Kenji, Osaka, JP

Nakamura, Koji, Osaka, JP

(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

A47B 5/00 → (51) **A47B 83/02**

(51) **A47B 83/02** (11) **1 875 835 B1**
A47C 1/12 **A47C 7/56**
A47B 5/00 **A47C 7/70**

(25) Es (26) En
(21) 06755319.8 (22) 25.04.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 09.01.2008

(86) ES 2006/000202 25.04.2006

(87) WO 2006/114463 2006/44 02.11.2006

(30) 26.04.2005 ES 200501001

(54) • *STUHL UND TISCH FÜR KONFERENZ-SÄLE UND ÄHNLICHES*
• *CHAIR AND TABLE FOR CONFERENCE HALLS AND SIMILAR*
• *FAUTEUIL ET TABLE POUR SALLE DES CONGRÈS OU ANALOGUES*

(73) Figueras International Seating, S.A., Ctra. de Parets a Bigues, km. 7'70, 08186 Lliçà D'Amunt (Barcelona), ES

(72) FIGUERAS MITJANS, José, 08186 Lliçà D'Amunt, Barcelona, ES

(74) Evens, Paul Jonathan, et al, Maguire Boss 24 East Street, St. Ives Cambridgeshire PE27 5PD, GB

(51) **A47B 88/04** (11) **1 870 000 B1**
E05F 15/14

(25) Ja (26) En

- (21) 06728716.9 (22) 07.03.2006
(84) AT DE
(43) 26.12.2007
(86) JP 2006/304347 07.03.2006
(87) WO 2006/112189 2006/43 26.10.2006
(30) 31.03.2005 JP 2005101396
(54) • *BEWEGLICHE KÖRPERANTRIEBSEINHEIT UND DIESE VERWENDEnde AUTOMATISCHE SCHUBLADENVORRICHTUNG*
• *MOVABLE BODY DRIVE UNIT AND AUTOMATIC DRAWER DEVICE USING THE SAME*
• *UNITE D'ENTRAÎNEMENT D'UN CORPS MOBILE ET DISPOSITIF DE TIROIR AUTOMATIQUE UTILISANT CELLE-CI*
- (73) THK CO., LTD., 11-6, Nishigotanda 3-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0031, JP
(72) NAKAZATO, Aitsushi c/o CLEANUP CORPORATION, Tokyo 116-8587, JP
SASAKI, Soichi c/o THK CO., LTD., Tokyo 141-8502, JP
FURUKAWA, Jun c/o THK CO., LTD., Tokyo 141-8502, JP
NAGATO, Yoshifumi c/o THK CO., LTD., Tokyo 141-8502, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
-
- (51) **A47C 1/034** (11) **2 364 617 B1**
A47C 7/50
(25) De (26) De
(21) 11165015.6 (22) 05.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.09.2011
(30) 09.03.2010 AT 3772010
(54) • *Sitzmöbel mit schwenkbarem Fussteil*
• *Seating furniture with pivotable foot section*
• *Meuble destiné à s'asseoir doté d'un élément de pied basculant*
- (73) Vel Vega - Design e Vel Vega - Design e Tecnologia Ind. Unip. Lda., Rua Princesa Dona Maria Amelia 20, Loja R, 000-019 Funchal, Madeira, PT
(72) Fischer, Matthias, 81108 Bratislava, SK
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE
-
- A47C 1/12** → (51) **A47B 83/02**
-
- (51) **A47C 5/06** (11) **2 215 930 B1**
A47C 7/40
(25) De (26) De
(21) 10000737.6 (22) 26.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.08.2010
(30) 04.02.2009 DE 102009007554
(54) • *Sitzmöbel mit Gestell und Lehne*
• *Seating furniture with frame and backrest*
• *Siège doté d'un châssis et d'un dossier*
- (73) Brunner GmbH, Im Salmenkopf 10, 77866 Rheinau-Freistett, DE
(72) Ballendat, Martin, 5280 Braunau, AT
(74) Thämer, Wolfgang, Zürn & Thämer Patentanwälte Hermann-Köhl-Weg 8, 76571 Gaggenau, DE
-
- A47C 7/40** → (51) **A47C 5/06**
-
- A47C 7/50** → (51) **A47C 1/034**
-
- A47C 7/56** → (51) **A47B 83/02**
-
- A47C 7/70** → (51) **A47B 83/02**
-
- (51) **A47C 23/00** (11) **2 407 060 B1**
A47C 27/06
(25) De (26) De
(21) 11005775.9 (22) 14.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.01.2012
(30) 15.07.2010 DE 202010010281 U
(54) • *Federelement*
• *Spring element*
• *Élément de ressort*
- (73) Diemer & Dr. Jaspert GbR, Schwabener Weg 12, 85630 Grasbrunn, DE
(72) Jaspert, Bodo F., 85630 Grasbrunn, DE
Diemer, Gregor, 85456 Wartenberg, DE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE
(60) 12179949.8 / 2 522 256
-
- (51) **A47C 23/04** (11) **2 227 988 B1**
(25) De (26) De
(21) 10002326.6 (22) 05.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.09.2010
(30) 11.03.2009 DE 202009003461 U
(54) • *Federelement für eine Federkernmatratze oder eine Unteramatratze*
• *Spring element for a spring core mattress or a mattress base*
• *Élément de ressort pour un matelas à ressorts ou un sommier*
- (73) Diemer & Dr. Jaspert GbR, Schwabener Weg 12, 85630 Grasbrunn, DE
(72) Jaspert, Bodo, F., 85630 Grasbrunn, DE
Diemer, Gregor, 85456 Wartenberg, DE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE
-
- A47C 27/06** → (51) **A47C 23/00**
-
- A47D 5/00** → (51) **A63H 3/00**
-
- A47D 15/00** → (51) **A63H 3/00**
-
- (51) **A47F 1/12** (11) **2 353 458 B1**
(25) De (26) De
(21) 11000208.6 (22) 13.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.08.2011
(30) 02.02.2010 DE 102010006746
(54) • *Warenvorschubeinsatz für ein Warenvorschubsystem*
• *Goods pusher insert for a goods pusher system*
• *Insert d'avancement de marchandises pour un système d'avancement de marchandises*
- (73) DIRK A. BRÜGMANN KUNSTSTOFF-VERARBEITUNG GMBH & CO., . KG; Werkzeugstrasse 18, D-58093 Hagen, DE
(72) Brüggmann, Lars, 58239 Schwerte, DE
(74) Schweiger, Johannes, et al, Patentanwälte Becker & Müller Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE
-
- A47G 25/14** → (51) **A45C 13/03**
-
- (51) **A47J 31/30** (11) **1 978 851 B1**
(25) It (26) En
(21) 07705489.8 (22) 30.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.10.2008
(86) IB 2007/000208 30.01.2007
- (87) WO 2007/085955 2007/31 02.08.2007
(30) 30.01.2006 IT M020060030
06.11.2006 IT M020060357
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON GETRÄNKEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING BEVERAGES*
• *PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A LA PRODUCTION DE BOISSONS*
- (73) ILLYCAFFE' S.p.A., Via Flavia, 110, I-34147 Trieste, IT
(72) NAVARINI, Luciano, I-34100 Trieste, IT
BARNABÀ, Massimo, I-34149 Trieste, IT
DE LUCA, Riccardo, I-34070 Gorizia, IT
SUGGI LIVERANI, Furio, I-34123 Trieste, IT
MASTROPASQUA, Luca, I-34147 Trieste, IT
BOLZICCO, Claudio, I-33170 Pordenone, IT
(74) Crugnola, Pietro, et al, Luppi Crugnola & Partners S.r.l. Viale Corassori 54, 41124 Modena, IT
(60) 13183658.7
13183661.1
-
- (51) **A47J 31/36** (11) **2 368 466 B1**
(25) De (26) De
(21) 10157451.5 (22) 24.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.09.2011
(54) • *Vorrichtung zum Zubereiten eines Getränks*
• *Device for preparing a drink*
• *Dispositif de préparation d'une boisson*
- (73) Delica AG, Hafenstrasse 120, 4127 Birsfelden, CH
(72) Gugerli, Raphael, 8802 Kilchberg, CH
(74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH
-
- (51) **A47J 31/36** (11) **2 520 203 B1**
(25) En (26) En
(21) 12165258.0 (22) 24.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.11.2012
(30) 06.05.2011 IT MI20110773
(54) • *Vorrichtung zur Herstellung eines Getränks, ausgehend vom Pulvermaterial in einer abgedichteten Kartusche*
• *Apparatus for preparing a beverage starting from a powder material contained in a sealed cartridge*
• *Appareil pour préparer une boisson à partir d'un matériau en poudre contenu dans une cartouche scellée*
- (73) STUDIO POLILLO S.a.s. di Corrente A. & C., Viale XI Febbraio, 2, 27100 Pavia, IT
(72) Polillo, Giampiero, 27100 Pavia, IT
(74) Cicogna, Franco, Ufficio Internazionale Brevetti Dott.Prof. Franco Cicogna Via Visconti di Modrone, 14/A, 20122 Milano, IT
-
- A47J 37/04** → (51) **F24C 15/16**
-
- (51) **A47K 10/38** (11) **2 305 088 B1**
(25) En (26) En
(21) 10179326.3 (22) 30.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.04.2011
(54) • *Rückhaltemechanismus in einem Spender zum Halten einer auswechselbaren Materialrolle, Rückhaltesystem, Spender und Verfahren zum Einlegen einer Materialrolle in einen Rückhaltemechanismus und Endstecker*

- Retention mechanism in a dispenser for retaining an exchangeable roll of material, retention system, dispenser and method for inserting a roll of material into such retention mechanism and end plug
 - Mécanisme de rétention dans un distributeur pour retenir un rouleau échangeable de matériau, système de rétention, distributeur et procédé d'insertion d'un rouleau de matériau dans un tel mécanisme de rétention et douille terminale
- (73) SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
(72) Lind, Mats, 776 90 Hedemora, SE
Kullman, Marcus, 784 54 Borlänge, SE
Möller, Per, 793 33 Leksand, SE
Pommer, Stig, 776 92 Hedemora, SE
Salaker, Allan, 776 70 Vikmanshyttan, SE
Larsson, Björn, 427 50 Billdal, SE
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(62) 05788788.7 / 1 945 079

A47L 9/04 → (51) **A46D 1/00****A47L 13/16** → (51) **C11D 17/04****A47L 15/42** → (51) **A61L 2/20****A47L 15/44** → (51) **A61L 2/20**

- (51) **A47L 15/48** (11) **2 180 817 B1**
(25) En (26) En
(21) 08793427.9 (22) 22.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.05.2010
(86) KR 2008/004917 22.08.2008
(87) WO 2009/028840 2009/10 05.03.2009
(30) 31.08.2007 KR 20070088674
(54) • GESCHIRRSPÜLMASCHINE
• DISH WASHING MACHINE
• LAVE-VAISSELLE
(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) HAN, Jung Youp, Seoul 153-802, KR
CHOI, Yong Jin, Seoul 153-802, KR
PYO, Joon Ho, Seoul 153-802, KR
PARK, Young Hwan, Seoul 153-802, KR
KIM, Seong Ho, Seoul 153-802, KR
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

A61B 1/00 → (51) **A61B 1/04****A61B 1/00** → (51) **A61B 5/05****A61B 1/00** → (51) **A61B 6/00****A61B 1/00** → (51) **A61B 17/34****A61B 1/00** → (51) **A61M 29/00**

- (51) **A61B 1/005** (11) **1 875 853 B1**
A61B 1/05
(25) En (26) En
(21) 07011566.2 (22) 13.06.2007
(84) DE FR GB
(43) 09.01.2008
(30) 04.07.2006 JP 2006184784
(54) • Endoskop und Anzeigevorrichtung mit einem Wärmestrahlungsteil
• Endoscope and display device including a heat radiation portion
• Endoscope et dispositif d'affichage possédant un organe de radiation de chaleur

- (73) OLYMPUS MEDICAL SYSTEMS CORP., 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo, JP
(72) Shoroji, Ayanori, Tokyo, JP
Watanabe, Katsushi, Tokyo, JP
(74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

A61B 1/04 (11) **2 460 459 B1**
A61B 1/00 **H01R 24/38**

- (25) Ja (26) En
(21) 10804337.3 (22) 23.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.06.2012
(86) JP 2010/062449 23.07.2010
(87) WO 2011/013591 2011/05 03.02.2011
(30) 30.07.2009 JP 2009178247
(54) • SIGNALÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND ENDOSKOPSYSTEM
• SIGNAL TRANSMISSION DEVICE AND ENDOSCOPE SYSTEM
• DISPOSITIF EMETTEUR DE SIGNAUX ET SYSTEME ENDOSCOPIQUE

- (73) OLYMPUS CORPORATION, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP
OLYMPUS MEDICAL SYSTEMS CORP., 43-2, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) KATO Shuichi, Tokyo 151-0072, JP
KAWATA Susumu, Tokyo 151-0072, JP
HONDA Makoto, Yokohama-shi Kanagawa 220-0012, JP
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

A61B 1/05 → (51) **A61B 1/005****A61B 1/05** → (51) **A61B 5/05**

- (51) **A61B 1/32** (11) **1 585 437 B1**
(25) En (26) En
(21) 04703698.3 (22) 20.01.2004
(84) DE FR GB
(43) 19.10.2005
(86) US 2004/001584 20.01.2004
(87) WO 2004/066813 2004/33 12.08.2004
(30) 24.01.2003 US 442390 P
(54) • INTERNERGEWEBE-RETRAKTOR
• INTERNAL TISSUE RETRACTOR
• RETRACTEUR DE TISSUS INTERNES
(73) APPLIED MEDICAL RESOURCES CORPORATION, 22872 Avenida Empresa, Rancho Santa Margarita, CA 92688, US
(72) HART, Charles, C., Summerville, SC 29483-8949, US
(74) Fitchett, Stuart Paul, et al, Saunders & Dolley LLP European Patent Attorneys 9 Rickmansworth Road, Watford WD18 0JU, GB

A61B 3/10 → (51) **A61F 2/16****A61B 5/00** → (51) **A61M 1/36****A61B 5/00** → (51) **A61N 1/365****A61B 5/0476** → (51) **A61M 21/00**

- (51) **A61B 5/05** (11) **1 251 777 B1**
A61B 1/05 **A61B 1/00**
(25) En (26) En
(21) 01900234.4 (22) 10.01.2001
(84) AT BE CH CY CZ DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 30.10.2002
(86) IL 2001/000020 10.01.2001
(87) WO 2001/050941 2001/29 19.07.2001

- (30) 13.01.2000 IL 13401700
(54) • KAPSELFÖRMIGE MEDIZINISCHE BILDGEBUNGSVORRICHTUNG
• ENCAPSULATED MEDICAL IMAGING DEVICE
• DISPOSITIF D'IMAGERIE MEDICALE ENCAPSULE
(73) Given Imaging Ltd., 2 Hacarmel Street New Industrial Park, 20692 Yoqneam, IL
(72) Refael, Moshe, 36001 Nofit, IL
(74) Prins, Adrianus Willem, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

A61B 5/053 → (51) **A61N 1/365****A61B 5/06** → (51) **A61B 6/00**

- (51) **A61B 5/103** (11) **1 827 228 B1**
(25) De (26) De
(21) 05802034.8 (22) 07.11.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.09.2007
(86) EP 2005/011917 07.11.2005
(87) WO 2006/053650 2006/21 26.05.2006
(30) 16.11.2004 DE 102004055234
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BESTIMMEN WENIGSTENS EINES CHARAKTERISTISCHEN PUNKTES EINES ORTHOPÄDISCH ZU VERMESSENDEN GELENKS
• DEVICE AND METHOD FOR DETERMINING AT LEAST ONE CHARACTERISTIC POINT OF JOINT TO BE ORTHOPEDICALLY MEASURED
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉTERMINER AU MOINS UN POINT CARACTÉRISTIQUE D'UNE ARTICULATION À MESURER PAR VOIE ORTHOPÉDIQUE
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
(72) LISSEK, Karsten, 80687 München, DE
SCHNEIDER, Urs, 70174 Stuttgart, DE
VON LÜBTOW, Kai, 70597 Stuttgart, DE
HAID, Markus, 70567 Stuttgart, DE
FUCHS, Alfons, 69221 Dossenheim, DE
BAUERNEFEIND, Roland, 81669 München, DE
(74) Thum, Bernhard, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

A61B 5/107 → (51) **A61B 6/00****A61B 5/11** → (51) **A61G 12/00****A61B 5/145** → (51) **G01N 21/64****A61B 5/1455** → (51) **G01N 21/64****A61B 5/1459** → (51) **G01N 21/64****A61B 5/1468** → (51) **A61B 5/15**

- (51) **A61B 5/15** (11) **2 398 385 B1**
A61N 1/30 **A61B 5/1468**
G01N 33/48 **G01N 33/66**
(25) En (26) En
(21) 10743376.5 (22) 19.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.12.2011
(86) CA 2010/000235 19.02.2010
(87) WO 2010/094131 2010/34 26.08.2010
(30) 20.02.2009 CA 2655017

- (54) • *NICHT-INVASIVE BIOMEDIZINISCHE NACHWEIS- UND ÜBERWACHUNGSSYSTEME*
• *NON-INVASIVE BIOMEDICAL DETECTION AND MONITORING SYSTEMS*
• *DÉTECTION BIOMÉDICALE NON INVASIVE ET SYSTÈMES DE SUIVI*
- (73) Invafree HMS Inc., 2055, rue du Moulin-des-Mères, Québec, QC G2B 2B9, CA
(72) Essalik, Abdeltif, Québec G6W 1Z8, CA
Dussault, André, Québec G2B 2B9, CA
Essalik, JalalEddine, Safi 46000, MA
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL
-
- (51) **A61B 5/153** (11) **2 196 227 B1**
(25) En (26) En
(21) 10155383.2 (22) 15.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.06.2010
(30) 03.05.2004 US 836188
(54) • *Blutentnahmeverrichtung*
• *Blood drawing device*
• *Dispositif de prélèvement de sang*
- (73) Clearview Patient Safety Technologies, LLC, 20 N. Lanikai Place, Haiku, HI 96708, US
(72) Brown, Leroy, Orangevale, CA 95662, US
(74) Brand, Thomas Louis, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB
(62) 05735393.0 / 1 755 700
-
- (51) **A61B 5/16** (11) **1 998 666 B1**
G04G 21/02
(25) En (26) En
(21) 07735051.0 (22) 07.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.12.2008
(86) IB 2007/050752 07.03.2007
(87) WO 2007/107900 2007/39 27.09.2007
(30) 21.03.2006 EP 06111475
(54) • *ANZEIGE DES ZUSTANDES EINES BENUTZERS*
• *INDICATION OF THE CONDITION OF A USER*
• *INDICATION DE L'ÉTAT D'UN UTILISATEUR*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) LANGEREIS, Geert, NL-5656 AA Eindhoven, NL
VAN LOENEN, Evert, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
KURT, Ralph, NL-5656 AA Eindhoven, NL
WALKER, David, P., NL-5656 AA Eindhoven, NL
REYMANN, Steffen, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) van Velzen, Maaike Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL
-
- (51) **A61B 6/00** (11) **2 429 400 B1**
A61B 1/00 **A61B 5/06**
A61B 5/107 **A61N 5/00**
G06F 19/00 **G06T 7/00**
(25) En (26) En
(21) 10774478.1 (22) 13.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.03.2012
(86) CA 2010/000749 13.05.2010
(87) WO 2010/130056 2010/46 18.11.2010
(30) 14.05.2009 US 178319 P
(54) • *QUANTITATIVE ENDOSKOPIE*
• *QUANTITATIVE ENDOSCOPY*
- *ENDOSCOPIE QUANTITATIVE*
- (73) University Health Network, Suite 150, 101 College Street, Toronto, Ontario M5G 1L7, CA
(72) WEERSINK, Robert, Toronto Ontario M4J 3B3, CA
HOPE, Andrew, Toronto Ontario M5T 1N4, CA
SIEWERDSEN, Jeff, Maryland 21231, US
JAFFRAY, David, Etobicoke Ontario M9A 4Z3, CA
KASHIGAR, Aidin, London Ontario N6G 4K8, CA
DALY, Michael, Toronto, Ontario M4P 1Y4, CA
EUBANK, Jonathon, Cambridge Ontario N3C 3Y3, CA
CHO, John, Etobicoke Ontario M9A 4K5, CA
(74) Leeming, John Gerard, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
-
- (51) **A61B 8/00** (11) **1 645 231 B1**
G10K 11/34 **B06B 1/06**
(25) En (26) En
(21) 05021678.7 (22) 04.10.2005
(84) DE FR GB
(43) 12.04.2006
(30) 06.10.2004 JP 2004293619
(54) • *Ultraschallsonde mit radialer Abtastung, Ultraschall-Beobachtungssystem und Ultraschall-Diagnosesystem*
• *Ultrasonic probe of radial scan type, ultrasonic observation apparatus and ultrasonic diagnosing system*
• *Sonde ultrasonore à balayage radial, système d'observation par ultrasons et système de diagnostic par ultrasons*
- (73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
(72) Sato, Yoshiaki, Ashigarakami-gun, Kanagawa, JP
Sato, Tomoo, Ashigarakami-gun, Kanagawa, JP
Karasawa, Hiroyuki, Ashigarakami-gun, Kanagawa, JP
Tsujita, Kazuhiro, Ashigarakami-gun, Kanagawa, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-anwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE
-
- (51) **A61B 8/00** (11) **2 526 870 B1**
A61B 8/14 **A61B 8/08**
(25) Ja (26) En
(21) 11840634.7 (22) 11.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.11.2012
(86) JP 2011/076605 11.11.2011
(87) WO 2012/063977 2012/20 18.05.2012
(30) 11.11.2010 JP 2010253291
(54) • *ULTRASCHALLBEOBACHTUNGSVORRICHTUNG, BETRIEBSVERFAHREN FÜR DIE ULTRASCHALLBEOBACHTUNGSVORRICHTUNG UND BETRIEBSPROGRAMM FÜR DIE ULTRASCHALLBEOBACHTUNGSVORRICHTUNG*
• *ULTRASOUND OBSERVATION DEVICE, METHOD OF OPERATION OF ULTRASOUND OBSERVATION DEVICE, AND PROGRAM FOR OPERATION OF ULTRASOUND OBSERVATION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'OBSERVATION A ULTRASONS, PROCEDE DE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF D'OBSERVATION A ULTRASONS, ET PROGRAMME DE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF D'OBSERVATION A ULTRASONS*
- (73) OLYMPUS MEDICAL SYSTEMS CORP., 43-2, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) EDA, Hirota, Tokyo 151-0072, JP
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
-
- (51) **A61B 8/00** (11) **2 548 512 B1**
A61B 8/08
(25) Ja (26) En
(21) 11840135.5 (22) 11.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.01.2013
(86) JP 2011/076603 11.11.2011
(87) WO 2012/063976 2012/20 18.05.2012
(30) 11.11.2010 JP 2010253289
(54) • *Ultraschalldiagnosevorrichtung mit dem entsprechenden Verfahren und Betriebsprogramm*
• *Ultrasound diagnostic device with the associated method and operation program*
• *Dispositif de diagnostic échographique ainsi que les procédé et programme associés*
- (73) OLYMPUS MEDICAL SYSTEMS CORP., 43-2, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) MIYAKI, Hironaka, Tokyo 151-0072, JP
KAMBARA, Tadaaki, Tokyo 163-1414, JP
WADA, Yasuhiro, Tokyo 163-1414, JP
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
-
- (51) **A61B 8/00** (11) **2 554 124 B1**
A61B 8/08
(25) Ja (26) En
(21) 11840691.7 (22) 11.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2013
(86) JP 2011/076602 11.11.2011
(87) WO 2012/063975 2012/20 18.05.2012
(30) 11.11.2010 JP 2010253285
(54) • *Ultraschallbeobachtungsvorrichtung mit dem entsprechenden Verfahren und Betriebsprogramm*
• *Ultrasound observation device with the associated method and operating program*
• *Dispositif d'observation échographique ainsi que les procédé et programme associés*
- (73) OLYMPUS MEDICAL SYSTEMS CORP., 43-2, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) MIYAKI, Hironaka, Tokyo 151-0072, JP
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
-
- A61B 8/00** → (51) **G06F 1/16**
-
- (51) **A61B 8/08** (11) **2 135 557 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 09007950.0 (22) 17.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.12.2009
(30) 18.06.2008 JP 2008159560
(54) • *Ultraschall-Diagnose-Gerät*
• *Ultrasonic diagnostic apparatus*
• *Appareil de diagnose par ultrason*
- (73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP

- Toshiba Medical Systems Corporation, 1385 Shimoisigami, Otawara-shi, Tochigi-ken 324-8550, JP
(72) Okamura, Yoko, Otawara-shi Tochigi 324-8550, JP
Kamiyama, Naohisa, Otawara-shi Tochigi 324-8550, JP
(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

A61B 8/08 → (51) **A61B 8/00**

- (51) **A61B 8/12** (11) **2 548 513 B1**
G01S 7/52 **B06B 1/02**
(25) Ja (26) En
(21) 11852859.5 (22) 16.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.01.2013
(86) JP 2011/076391 16.11.2011
(87) WO 2012/090611 2012/27 05.07.2012
(30) 28.12.2010 JP 2010293550
(54) • **ULTRASCHALL-ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG**
• **ULTRASOUND OBSERVATION APPARATUS**
• **APPAREIL D'OBSERVATION ULTRASONORE**
(73) OLYMPUS MEDICAL SYSTEMS CORP., 43-2, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) KOMURO, Masahiko, Tokyo 151-0072, JP
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

A61B 8/14 → (51) **A61B 8/00**

- (51) **A61B 10/00** (11) **2 271 266 B1**
(25) En (26) En
(21) 09735519.2 (22) 14.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.01.2011
(86) DK 2009/050092 14.04.2009
(87) WO 2009/129813 2009/44 29.10.2009
(30) 25.04.2008 DK 200850095
10.10.2008 DK 200800356
(54) • **FAECES KOLLEKTOR**
• **A STOOL COLLECTOR**
• **COLLECTEUR DE SELLES**
(73) GP Medical Devices ApS, Nupark 51 Måbjerg, 7500 Holstebro, DK
(72) SONDERHOLM, Morten, Hostrup, DK-8000 Aarhus C, DK
ERFURT-HANSEN, Christian, Emil, DK-8000 Arhus C, DK
SOGAARD, Soren, Peter, DK-6100 Haderslev, DK
LUND, Lars, Erik, DK-7100 Vejle, DK
HEDEGAARD, Henning, DK-7451 Sunds, DK
(74) Nielsen, Leif, Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

A61B 17/00 → (51) **A61B 17/34**

- (51) **A61B 17/04** (11) **1 755 461 B1**
(25) En (26) En
(21) 05760810.1 (22) 16.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.02.2007
(86) US 2005/021289 16.06.2005
(87) WO 2006/007399 2006/03 19.01.2006
(30) 16.06.2004 US 579682 P
(54) • **NAHTDURCHGANGSVORRICHTUNG**

- **SUTURE PASSING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE PASSAGE DE SUTURE**
(73) Smith & Nephew, Inc., 1450 Brooks Road, Memphis, TN 38116, US
(72) BOURQUE, Bernard, J., Taunton, MA 02780, US
FERRAGAMO, Michael, C., Foster, Rhode Island 02825, US
(74) Connors, Martin L.H., Smith & Nephew Plc Research Centre York Science Park, Heslington, York YO10 5DF, GB

- (51) **A61B 17/04** (11) **2 081 502 B1**
A61B 17/86 **A61B 17/88**
(25) En (26) En
(21) 07839900.3 (22) 31.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.07.2009
(86) US 2007/023108 31.10.2007
(87) WO 2008/054814 2008/19 08.05.2008
(30) 31.10.2006 US 855828 P
31.10.2006 US 855831 P
09.04.2007 US 922558 P
(54) • **MEDIZINISCHE VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG VON GEWEBE AN KNOCHEN**
• **A MEDICAL DEVICE FOR ATTACHING TISSUE TO BONE**
• **DISPOSITIF MÉDICAL DE FIXATION DE TISSUS SUR DES OS**
(73) Orthnoble Inc., 13711 Mercado Drive, Del Mar, CA 92014, US
(72) HUXEL, Shawn, T., Lawrenceville, NJ 08648, US
LEVINSON, David, Gordon, San Diego, CA 92101, US
MILLER, Alan, B., Jamison, PA 18929, US
(74) Gemmill, Peter Alan, et al, Dummett Copp LLP 25 The Square, Martlesham Heath Ipswich IP5 3SL, GB

- (51) **A61B 17/08** (11) **2 449 983 B1**
A61B 17/122 **A61B 17/128**
(25) En (26) En
(21) 10190060.3 (22) 04.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.05.2012
(54) • **Chirurgische Klammer**
• **Surgical clip**
• **Clip chirurgical**
(73) Ovesco Endoscopy AG, Dorfackerstrasse 26, 72074 Tübingen, DE
(72) Baur, Franziska, 73265 Dettingen unter Teck, DE
Ho, Chi-Nghia, 70191 Stuttgart, DE
Schurr, Marc O., 72072 Tübingen, DE
Anhöck, Gunnar, 72762 Reutlingen, DE
Gottwald, Thomas, 82431 Kochel am See, DE
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Bavariaring 10, 80336 München, DE

A61B 17/122 → (51) **A61B 17/08**

A61B 17/128 → (51) **A61B 17/08**

A61B 17/16 → (51) **A61F 2/46**

A61B 17/24 → (51) **A61M 29/00**

A61B 17/32 → (51) **A61B 18/12**

- (51) **A61B 17/34** (11) **2 244 641 B1**
A61B 1/00 **A61B 17/00**
(25) En (26) En
(21) 09700252.1 (22) 12.01.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.11.2010
(86) US 2009/030745 12.01.2009
(87) WO 2009/089530 2009/29 16.07.2009
(30) 11.01.2008 US 20556
(54) • **GERÄT ZUR VERANKERUNG EINES ENDOSKOPES**
• **ENDOSCOPE ANCHORING DEVICE**
• **DISPOSITIF D'ANCRAGE D'ENDOSCOPE**
(73) Boston Scientific Scimed, Inc., One Boston Scientific Place, Natick, MA 01760-1537, US
(72) LEANNA, Gary, Holden Massachusetts 01520, US
GEITZ, Kurt, Sudbury Massachusetts 01776, US
CARRILLO, JR., Oscar R., Attleboro Massachusetts 02703, US
RICHARDSON, Kevin, Austin, Texas 78734, US
(74) Hauck Patent- und Rechtsanwälte, Neuer Wall 50, 20354 Hamburg, DE

(51) **A61B 17/70** (11) **2 221 012 B1**

- (25) En (26) En
(21) 10154145.6 (22) 19.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.08.2010
(30) 20.02.2009 EP 09002468
(54) • **Aufnahmeteile für die Aufnahme einer Stange zur Kopplung der Stange in einem Knochenverankerungselement und eine Knochenverankerungsvorrichtung mit einem derartigen Aufnahmeteile**
• **Receiving part for receiving a rod for coupling the rod to a bone anchoring element and a bone anchoring device with such a receiving part**
• **Pièce de réception pour recevoir une tige pour coupler la tige sur un élément d'ancrage d'os et dispositif d'ancrage d'os avec une telle pièce de réception**
(73) Biedermann Technologies GmbH & Co. KG, Josefstr. 5, 78166 Donaueschingen, DE
(72) Biedermann, Lutz, 78048, VS-Villingen, DE
Matthis, Wilfried, 79367, Weisweil, DE
(74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohnckestrasse 12, 81479 München, DE
(60) 13151162.8 / 2 581 057

(51) **A61B 17/70** (11) **2 280 660 B1**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 09765993.2 (22) 20.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.02.2011
(86) FR 2009/000584 20.05.2009
(87) WO 2009/153431 2009/52 23.12.2009
(30) 23.05.2008 FR 0802807
(54) • **VORRICHTUNG ZUR DYNAMISCHEN NACHTRÄGLICHEN STABILISIERUNG ZUR ANPASSUNG DER ANATOMISCHEN LORDOSE**
• **DEVICE FOR DYNAMIC POSTERIOR STABILISATION MATCHING THE ANATOMIC LORDOSIS**
• **DISPOSITIF DE STABILISATION POSTÉRIEUR DYNAMIQUE EPOUSANT LA LORDOSE ANATOMIQUE**
(73) Biospine Implants, 33 Avenue de Canterranne, 33600 Pessac, FR
(72) FORTIN, Frédéric, F-33600 Pessac, FR
ROBIN, Johann, F-33130 Bègles, FR
GILLES, Olivier, F-33600 Pessac, FR
SENNEQUIER, Brice, F-33600 Pessac, FR

- (51) **A61B 18/12** (11) **1 688 098 B1**
A61B 17/32
- (25) En (26) En
(21) 06101194.6 (22) 02.02.2006
(84) DE
(43) 09.08.2006
(30) 02.02.2005 JP 2005025799
(54) • *Endoskopisches Hochfrequenz-Behandlungsgerät*
• *Endoscopic high-frequency treatment tool*
• *Appareil de traitement endoscopique haute-fréquence*
- (73) HOYA Corporation, 2-7-5 Naka-Ochiai Shinjuku-ku, Tokyo 161-8525, JP
(72) Kawahara, Yoshiro, Okayama, JP
Shibata, Hiroaki c/o Pentax Corporation, Itabashi-ku Tokyo 174-8639, JP
(74) Schaumburg, Thoenes, Thurn, Landskron, Eckert, Patentanwälte Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

- (51) **A61B 18/18** (11) **1 667 595 B1**
- (25) En (26) En
(21) 04816863.7 (22) 10.09.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.06.2006
(86) US 2004/029740 10.09.2004
(87) WO 2005/041748 2005/19 12.05.2005
(30) 12.09.2003 US 502515 P
(54) • *SYSTEM ZUR WÄHLBAREN EKZENTRISCHEN REMODELLIERUNG UND/ODER ABLATION VON ATHEROSKLEROTISCHEN MATERIAL*
• *SYSTEM FOR SELECTABLE ECCENTRIC REMODELING AND/OR ABLATION OF ATHEROSCLEROTIC MATERIAL*
• *SYSTEME DE REMODELAGE EXCENTRIQUE ET/OU ABLATION D'UNE MATIERE ATHEROSCLEREUSE*
- (73) Vessix Vascular, Inc., 26052 Merit Circle, Suite 106, Laguna Hills, CA 92653, US
(72) STEINKE, Tom, A., San Diego, California 92191, US
STONE, Corbett, W., San Diego, California 92191, US
ROSS, Stephen, O., San Diego, California 92191, US
KELLEHER, Brian, S., San Diego, California 92191, US
MICHEL, Raphael, M., San Diego, California 92191, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
(60) 12151957.3 / 2 452 648

A61B 18/20 → (51) **A61F 2/46**

- (51) **A61B 18/24** (11) **2 346 430 B1**
A61M 25/10
- (25) En (26) En
(21) 09833795.9 (22) 23.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.07.2011
(86) US 2009/065557 23.11.2009
(87) WO 2010/071726 2010/25 24.06.2010
(30) 17.12.2008 US 337190
(54) • *EXZENTRISCHER BALLONLASERKATHETER*
• *ECCENTRIC BALLOON LASER CATHETER*
• *CATHÉTER-LASER À BALLONNET EXCENTRIQUE*
- (73) The Spectranetics Corporation, 9965 Federal Drive, Colorado Springs CO 80921, US
(72) KEELER, Jacob, Colorado Springs Colorado 80918, US

- (74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE
- (51) **A61B 18/28** (11) **1 671 162 B1**
G02B 6/02
- (25) En (26) En
(21) 04769593.7 (22) 08.10.2004
(84) DE FR GB IT
(43) 21.06.2006
(86) IB 2004/003289 08.10.2004
(87) WO 2005/036210 2005/16 21.04.2005
(30) 09.10.2003 US 510046 P
(54) • *OPTISCHE HEISSE SPITZE*
• *OPTICAL HOT TIP*
• *POINTE OPTIQUE CHAUDE*
- (73) Kilolambda Technologies Ltd., 22a Raoul Valenberg Street, 61580 Tel Aviv, IL
(72) ORON, Ram, 74064 Nes-Ziona, IL
NEVO, Doron, 43563 Ra'anana, IL
ORON, Moshe, 76404 Rehovot, IL
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **A61B 19/00** (11) **1 890 628 B1**
- (25) En (26) En
(21) 06733337.7 (22) 26.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.02.2008
(86) SE 2006/000481 26.04.2006
(87) WO 2006/118509 2006/45 09.11.2006
(30) 29.04.2005 SE 0501002
(54) • *VERBINDUNGSVORRICHTUNG ZUR VERBINDUNG EINES RINGFÖRMIGEN RAHMENS MIT EINEM HILFSGERÄT*
• *CONNECTING DEVICE FOR CONNECTING A RING-SHAPED FRAME TO A SUPPLEMENTARY EQUIPMENT*
• *DISPOSITIF DE CONNEXION D'UN CADRE ANNULAIRE A UN INSTRUMENT*
- (73) Elekta AB (PUBL), P.O. Box 7593, 103 93 Stockholm, SE
(72) ARN, Thomas, S-181 46 Lidingö, SE
(74) Skagersten, Thomas, Awapatent AB Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

(51) **A61B 19/00** (11) **1 948 061 B1**
A61C 13/00

- (25) De (26) De
(21) 06828885.1 (22) 30.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.07.2008
(86) EP 2006/010415 30.10.2006
(87) WO 2007/054219 2007/20 18.05.2007
(30) 14.11.2005 DE 102005054571
22.11.2005 DE 102005055896
(54) • *PANORAMASCHICHTAUFNAHMEN ZUR IMPLANTATPLANUNG*
• *PANORAMIC TOMOGRAMS FOR IMPLANT PLANNING*
• *ENREGISTREMENTS PANORAMIQUES STRATIFIES EN VUE DE LA PLANIFICATION D'UNE IMPLANTATION*
- (73) siCAT GmbH & Co. KG, Brunnenallee 6, 53177 Bonn, DE
(72) HANSSSEN, Nils, 53111 Bonn, DE
KEEVE, Erwin, 53115 Bonn, DE
RITTER, Lutz, 53332 Bornheim, DE
(74) Braun-Dullaues, Karl-Ulrich, et al, Braun-Dullaues Pannen Platz der Ideen 2, 40476 Düsseldorf, DE

(51) **A61B 19/00** (11) **2 470 103 B1**
(25) En (26) En
(21) 10757899.9 (22) 16.09.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.07.2012
(86) US 2010/049081 16.09.2010
(87) WO 2011/037813 2011/13 31.03.2011
(30) 24.09.2009 US 245454 P
(54) • *ECHOGENER NADELMECHANISMUS*
• *ECHOGENIC NEEDLE MECHANISM*
• *MÉCANISME À AIGUILLE ÉCHOGENE*
- (73) Boston Scientific Scimed, Inc., One Boston Scientific Place, Natick, MA 01760-1537, US
(72) RYAN, Shawn, Upton, MA 01568, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Joachimstaler Strasse 12, 10719 Berlin, DE

A61B 19/00 → (51) **F16M 11/14****A61C 8/00** → (51) **A61F 2/46****A61C 13/00** → (51) **A61B 19/00****A61C 13/00** → (51) **A61F 2/46**

- (51) **A61F 2/06** (11) **2 319 454 B1**
- (25) De (26) De
(21) 10014333.8 (22) 05.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.05.2011
(30) 07.11.2009 DE 102009052349
(54) • *Bypass-Vorrichtung zur Beeinflussung des Blutdrucks*
• *Bypass device for influencing blood pressure*
• *Dispositif de pontage pour influencer la pression sanguine*
- (73) E.S. Bio-Tech Limited, Arch. Makariou III, 213 Maximos Plaza Tower 1, 3rd Floor, 3030 Limassol, CY
(72) Doss, Mirko Dr., 60599 Frankfurt, DE
(74) Müller-Gerbes Wagner Albiger Patentanwälte, Friedrich-Breuer-Strasse 72-78, 53225 Bonn, DE

A61F 2/06 → (51) **A61L 29/04**

- (51) **A61F 2/16** (11) **2 265 218 B1**
A61B 3/10
- (25) En (26) En
(21) 09825625.8 (22) 06.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.12.2010
(86) IB 2009/008074 06.04.2009
(87) WO 2010/064150 2010/23 10.06.2010
(30) 04.04.2008 US 42697 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER BRECHKRAFT EINER KONTAKTLINSE*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR DETERMINING INTRAOCULAR LENS POWER*
• *SYSTÈME ET MÉTHODE DE DÉTERMINATION DE LA PUISSANCE D'UNE LENTILLE INTRAOCULAIRE*
- (73) AMO Regional Holdings, Block B, Liffey Valley Office Campus, Quarryvale Dublin, IE
(72) NORRBY, Sverker, NL-9351-PN Leek, NL
BERGMAN, Rolf, S-755 98 Uppsala, SE
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

A61F 2/28 → (51) **A61F 2/46**

- (51) **A61F 2/30** (11) **2 114 309 B1**
A61L 27/04 **A61L 27/06**
(25) En (26) En
(21) 08714700.5 (22) 26.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.11.2009
(86) CA 2008/000379 26.02.2008
(87) WO 2008/104072 2008/36 04.09.2008
(30) 26.02.2007 US 710614
(54) • *PROTHESE ZUR INTERPOSITIONIERUNG
ZWISCHEN KNOCHENGELLENKNORPEL-
FLÄCHEN*
• *PROSTHESIS FOR INTERPOSITIONAL
LOCATION BETWEEN BONE JOINT
ARTICULAR SURFACES*
• *PROTHÈSE POUR INTERPOSITION
ENTRE DES SURFACES ARTICULAIRES
D'UNE ARTICULATION OSSEUSE*
(73) Schwartz, Marvin, 28 Chieftain Crescent,
Toronto, ON M2L 2H4, CA
(72) Schwartz, Marvin, Toronto, ON M2L 2H4, CA
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-
hüsser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,
DE

- (51) **A61F 2/44** (11) **2 327 375 B1**
(25) En (26) En
(21) 10185004.8 (22) 31.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK
TR
(43) 01.06.2011
(30) 05.11.2002 FR 0213833
(54) • *Bandscheibenprothese*
• *Intervertebral disk prosthesis*
• *Prothèse de disque intervertébral*
(73) LDR Medical, 4, rue Marie Curie, 10430
Rosières près Troyes, FR
(72) Beaurain, Jacques, 21910 Saulon la
Chapelle, FR
Fuentes, Jean-Marc, 34790 Grabels, FR
Vital, Jean-Marc, 33076 Bordeaux Cedex, FR
Dufour, Thierry, 45160 Olivet, FR
Huppert, Jean, 42580 L'Etrat, FR
(74) Debay, Yves, Cabinet Debay 126 Elysée 2,
78170 La Celle Saint Cloud, FR
(62) 03810553.2 / 1 562 525

- (51) **A61F 2/44** (11) **2 555 714 B1**
A61F 2/46
(25) Fr (26) Fr
(21) 11730347.9 (22) 05.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.02.2013
(86) FR 2011/000197 05.04.2011
(87) WO 2011/124787 2011/41 13.10.2011
(30) 06.04.2010 FR 1001398
(54) • *SYSTEM FÜR BANDSCHEIBENERSATZ*
• *SYSTEM FOR REPLACING AN INTERVER-
TEBRAL DISC*
• *SYSTEME POUR REMPLACER UN
DISQUE INTERVERTEBRAL*
(73) Razian, Hassan, 55, Avenue du Général de
Gaulle, 94240 l'Hay les Roses, FR
(72) RAZIAN, Sam, F-94240 L'Hay les Roses, FR
(74) Flavenot, Bernard, ABRITT 17, rue du
Docteur Charcot, 91290 La Norville, FR

- (51) **A61F 2/46** (11) **2 065 017 B1**
A61B 18/20 **A61C 8/00**
A61C 13/00 **A61F 2/28**
B23K 26/32 **B23K 26/40**
A61B 17/16
(25) Ja (26) En
(21) 07805965.6 (22) 21.08.2007

- (84) DE FR GB IT
(43) 03.06.2009
(86) JP 2007/066203 21.08.2007
(87) WO 2008/023708 2008/09 28.02.2008
(30) 22.08.2006 JP 2006225329
20.02.2007 JP 2007039878
(54) • *LASERBEARBEITUNGSGERÄT*
• *LASER PROCESSING APPARATUS*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT LASER*
(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Maru-
nouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-
8310, JP
National University Corporation Hokkaido
University, 8, Kita 8-jo Nishi 5-chome Kita-
ku, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0808, JP
(72) KANAOKA, Masaru, Tokyo 100-8310, JP
OGITA, Taira, Tokyo 100-8310, JP
MURAI, Tooru, Tokyo 100-8310, JP
TADANO, Shigeru, Hokkaido 060-8628, JP
TODOH, Masahiro, Hokkaido 060-8628, JP
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechts-
anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,
DE
(60) 12177603.3 / 2 517 663
13153435.6 / 2 596 764

A61F 2/46 → (51) **A61F 2/44****A61F 2/82** → (51) **A61M 29/00****A61F 2/90** → (51) **A61M 29/00**

- (51) **A61F 2/915** (11) **1 874 221 B1**
(25) En (26) En
(21) 06739927.9 (22) 29.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 09.01.2008
(86) US 2006/011457 29.03.2006
(87) WO 2006/105192 2006/40 05.10.2006
(30) 31.03.2005 US 95004
(54) • *ENDOPROTHESE*
• *ENDOPROSTHESIS*
• *ENDOPROTHÈSE*
(73) Boston Scientific Limited, Seaston House
P.O. Box 1317, Hastings Christ Church, BB
(72) GREGORICH, Daniel J., Mound, Minnesota
55364, US
(74) Hauck Patent- und Rechtsanwälte, Neuer
Wall 50, 20354 Hamburg, DE
(60) 11003686.0 / 2 353 554

- (51) **A61F 5/00** (11) **1 838 254 B1**
A61F 13/04 **A61F 5/01**
(25) En (26) En
(21) 06718050.5 (22) 11.01.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 03.10.2007
(86) US 2006/000933 11.01.2006
(87) WO 2006/091279 2006/35 31.08.2006
(30) 12.01.2005 US 035134
(54) • *GUSSANORDNUNG MIT ATMUNGSAKTI-
VER DOPPELSTRICK-POLSTERUNG*
• *CAST ASSEMBLY WITH BREATHABLE
DOUBLE KNIT TYPE PADDING*
• *ENSEMBLE PLATRE A REMBOURRAGE
DE TYPE TRICOT DOUBLE RESPIRANT*
(73) ROYCE MEDICAL COMPANY, 742 Pancho
Road, Camarillo, California 93012, US
(72) GRIM, Tracy, E., Thousand Oaks, CA 91362,
US
IGLESIA, Joseph, M., Thousand Oaks, CA
91320, US
HENDERSON, Wendy, Ventura, CA 93003,
US
LONG, Kelly, M., Woodland Hills, CA 91367,
US

- CAMPOS, Michael, Sylmar, CA 91342, US
DOUBLEDAY, Walter, Jupiter, FL 33488, US
(74) Bird, Ariane, et al, Bird Goën & Co
Wetenschapspark Arenberg Gaston
Geenslaan 9, 3001 Heverlee, BE

A61F 5/44 → (51) **A61F 13/49**

- (51) **A61F 13/00** (11) **2 237 754 B1**
A61F 15/00 **A61M 1/00**
(25) En (26) En
(21) 09705855.6 (22) 30.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.10.2010
(86) US 2009/032648 30.01.2009
(87) WO 2009/097534 2009/32 06.08.2009
(30) 01.02.2008 US 12274
(54) • *BIOLOGISCH ABBAUBARES FASER-MI-
KROKÜGELCHEN-VERBUNDGERÜST ZUR
WUNDHEILUNG*
• *FIBER-MICROSPHERE BIORESORBABLE
COMPOSITE SCAFFOLD FOR WOUND
HEALING*
• *SQUELETTE COMPOSITE BIORÉSOR-
BABLE EN FIBRES-MICROSPHÈRES
POUR LA CICATRISATION*
(73) KCI Licensing, Inc., Legal Department -
Intellectual Property P.O. Box 659508, San
Antonio, TX 78265-9508, US
(72) AMBROSIO, Archel, San Antonio, TX 78249,
US
(74) Cordina, Kevin John, et al, Olswang LLP 90
High Holborn, London WC1V 6XX, GB

A61F 13/00 → (51) **A61L 15/00****A61F 13/00** → (51) **D04H 1/42**

- (51) **A61F 13/02** (11) **2 160 166 B1**
(25) De (26) De
(21) 08759161.6 (22) 11.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.03.2010
(86) EP 2008/004643 11.06.2008
(87) WO 2009/000416 2009/01 31.12.2008
(30) 27.06.2007 DE 102007029796
(54) • *WUNDVERBAND*
• *WOUND DRESSING*
• *PANSEMENT*
(73) Paul Hartmann AG, Paul-Hartmann-Strasse
12, 89522 Heidenheim, DE
(72) ECKSTEIN, Axel, 89522 Heidenheim, DE
GOERL, Rudolf, 63785 Obernburg, DE
(74) Dreiss, Patentanwälte Postfach 10 37 62,
70032 Stuttgart, DE

A61F 13/02 → (51) **D04H 1/42****A61F 13/15** → (51) **A61F 13/49****A61F 13/15** → (51) **A61F 13/496****A61F 13/15** → (51) **A61L 15/00**

- (51) **A61F 13/49** (11) **1 782 784 B1**
A61F 5/44 **A61F 13/15**
A61F 13/53
(25) Ja (26) En
(21) 05755714.2 (22) 28.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
(43) 09.05.2007
(86) JP 2005/011863 28.06.2005
(87) WO 2006/006395 2006/03 19.01.2006
(30) 28.06.2004 JP 2004190411

- 30.06.2004 JP 2004194851
30.06.2004 JP 2004194852
30.06.2004 JP 2004194854
25.11.2004 JP 2004340951
29.11.2004 JP 2004344715
08.02.2005 JP 2005031662
31.03.2005 JP 2005103856
- (54) • **ABSORBER UND SAUGFÄHIGER ARTIKEL**
• **ABSORBER AND ABSORBENT ARTICLE**
• **ABSORBEUR ET ARTICLE ABSORBANT**
- (73) DAIO PAPER CORPORATION, 2-60, Mishimakamiya-cho, Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0492, JP
- (72) Hanao, Hiroyuki, Daio Paper Converting Co., Ltd., Ehime 7990431, JP
Kubo, Taira, Daio Paper Converting Co., Ltd., Ehime, 7990431, JP
Miyashita, Yoshiharu, Daio Paper Converting Co., Ltd., Ehime 7990431, JP
Matsui, Tomotsugu, Daio Paper Converting Co., Ltd., Ehime 7990431, JP
Fukae, Akinori, Daio Paper Converting Co., Ltd., Ehime 7990431, JP
Maeda, Toshikazu, Daio Paper Converting Co., Ltd., Ehime799043 1, JP
Yano, Hiroyuki, Daio Paper Converting Co., Ltd., Ehime 7990431, JP
Furudoi, Takeshi, Daio Paper Converting Co., Ltd., Ehime799043 1, JP
- (74) Tollett, Ian, et al, Williams Powell Staple Court, 11 Staple Inn Buildings London, WC1V 7QH, GB

A61F 13/49 → (51) **A61F 13/496**

- (51) **A61F 13/496** (11) **2 039 332 B1**
A61F 13/49 **A61F 13/56**
A61F 13/15
- (25) Ja (26) En
(21) 07745359.5 (22) 15.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.03.2009
(86) JP 2007/062104 15.06.2007
(87) WO 2008/004425 2008/02 10.01.2008
(30) 06.07.2006 JP 2006187165
- (54) • **TRAGBARER ARTIKEL VOM HÖSCHEN-TYP**
• **PANTS-TYPE WEARING ARTICLE**
• **ARTICLE D'HABILLEMENT DE TYPE PANTALON**
- (73) Uni-Charm Corporation, 182, Shimobun Kinseicho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP
- (72) KENMOCHI, Yasuhiko, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
KINOSHITA, Akiyoshi, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
AOYAGI, Natsuko, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
TANAKA, Kayoko, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
- (74) Murgatroyd, Susan Elizabeth, et al, Baron Warren Redfern Cambridge House 100 Cambridge Grove, Hammersmith London W6 0LE, GB

A61F 13/53 → (51) **A61F 13/49**

A61F 13/56 → (51) **A61F 13/496**

A61F 15/00 → (51) **A61F 13/00**

A61G 5/04 → (51) **B60G 3/02**

A61G 5/06 → (51) **B60G 3/02**

A61G 5/10 → (51) **B60G 3/02**

- (51) **A61G 5/14** (11) **2 127 625 B1**
A61G 5/12
- (25) It (26) En
(21) 09006920.4 (22) 23.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.12.2009
(30) 28.05.2008 IT PD20080155
- (54) • **Rehabilitationsrollstuhl, der mit der Anordnung für die absenkbare Fußplattenstütze vertikalisiert**
• **Wheelchair for rehabilitation which verticalizes with the ensemble for footplate support which can be lowered**
• **Chaise roulante pour réhabilitation verticale de l'ensemble du support de plaque de pied qui peut être abaissé**
- (73) Vassilli s.r.l., Via Irpinia No. 1-3 Z.I., 35020 Saonara (PD), IT
(72) Vassilli, Berto, 35020 Saonara (PD), IT

- (51) **A61G 7/10** (11) **1 505 935 B1**
- (25) Da (26) En
(21) 03718651.7 (22) 05.05.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.02.2005
(86) DK 2003/000290 05.05.2003
(87) WO 2003/096958 2003/48 27.11.2003
(30) 17.05.2002 DK 200200764
- (54) • **VORRICHTUNG UND BETT ZUM DREHEN HORIZONTAL LIEGENDER PERSONEN**
• **DEVICE AND BED FOR TURNING HORIZONTALLY LYING PERSONS**
• **DISPOSITIF ET LIT POUR RETOURNER DES PERSONNES ALLONGEES**
- (73) H.C. Equipment APS, Egelund A 33, 6200 Aabenraa, DK
(72) BUUS, Flemming, DK-9240 Nibe, DK
(74) Tellefsen, Jens J., et al, Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

- (51) **A61G 11/00** (11) **2 172 176 B1**
E05C 3/16
- (25) En (26) En
(21) 09008786.7 (22) 04.07.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 07.04.2010
(30) 03.10.2008 JP 2008258291
- (54) • **Inkubator mit Handeingriffstür**
• **Incubator with hand insertion door**
• **Couveuse avec porte d'accès manuelle**
- (73) Atom Medical Corporation, 18-15 Hongo 3-chome, Bunkyo-ku Tokyo, JP
(72) Matsubara, Terumi, Saitama-shi, Saitama 338-0835, JP
Koike, Eiji, Saitama-shi, Saitama 338-0835, JP
Honma, Naoki, Saitama-shi, Saitama 338-0835, JP
Nagai, Yoko, Saitama-shi, Saitama 338-0835, JP
Matsubara, Kazuo, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033, JP
- (74) Dreiss, Patentanwälte Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

- (51) **A61G 12/00** (11) **2 197 407 B1**
G08B 21/04 **A61B 5/11**
- (25) En (26) En
(21) 08839503.3 (22) 17.10.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.06.2010
(86) EP 2008/064068 17.10.2008

- (87) WO 2009/050285 2009/17 23.04.2009
(30) 19.10.2007 EP 07301481
- (54) • **Aktive Bodenmatte zur Überwachung einer kranken Person**
• **Active floor mat to monitor sick person**
• **Tapis de sol actif pour surveiller une personne malade**
- (73) INSERM - Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
(72) STEENKESTE, François, F-11270 Laurac Le Grand, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

A61J 1/03 → (51) **A61J 7/00**

A61J 3/00 → (51) **B01F 13/10**

- (51) **A61J 7/00** (11) **2 370 045 B1**
B65D 83/04 **A61J 1/03**
- (25) De (26) De
(21) 09759880.9 (22) 14.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS
(43) 05.10.2011
(86) EP 2009/008123 14.11.2009
(87) WO 2010/060546 2010/22 03.06.2010
(30) 26.11.2008 DE 102008059672
26.11.2008 DE 102008059674
26.11.2008 DE 102008059675
- (54) • **KARTUSCHE, ARZNEIMITTELSPENDER FÜR FESTSTOFF-ARZNEIMITTELPORCIONEN SOWIE VERWENDUNGEN DER KARTUSCHE UND DES ARZNEIMITTELSPENDERS**
• **CARTRIDGE, PHARMACEUTICAL DISPENSER FOR SOLID PHARMACEUTICAL PORTIONS AND APPLICATIONS OF SAID CARTRIDGE AND SAID PHARMACEUTICAL DISPENSER**
• **CARTOUCHE, DISTRIBUTEUR DE MÉDICAMENT POUR DOSES DE MÉDICAMENT SOLIDES ET UTILISATIONS DE CETTE CARTOUCHE ET DE CE DISTRIBUTEUR DE MÉDICAMENT**
- (73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
(72) LEIFELD, Sabine, 13187 Berlin, DE
REINHOLD, Tom, 48161 Münster, DE
FILLER, Sven, 16515 Oranienburg, DE
KARLA, Uwe, 16348 Wandlitz, DE
WEBER, Peter, 72213 Altensteig, DE
VOEGE, Nina, NL-1072 TX Amsterdam, NL
JARVIS, Nat, 71083 Herrenberg, DE
HOLCH, Benjamin, 72202 Nagold, DE
WHITTAKER, James, NL-1075 SP Amsterdam, NL
- (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE

(51) **A61K 8/02** (11) **2 214 624 B1**
A61K 8/25 **A61K 8/81**
A61Q 5/06 **C08F 220/10**

- (25) De (26) De
(21) 08856404.2 (22) 07.11.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.08.2010
(86) EP 2008/065122 07.11.2008
(87) WO 2009/071416 2009/24 11.06.2009
(30) 05.12.2007 DE 102007058921
- (54) • **STYLINGMITTEL**
• **STYLING AGENT**
• **PRODUIT DE COIFFAGE**

- (73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) KNAPPE, Thorsten, 22869 Schenefeld, DE

A61K 8/04 → (51) **A61K 9/12**

- (51) **A61K 8/06** (11) **2 351 551 B1**
A61K 8/37 **A61K 8/40**
A61K 8/49 **A61K 8/81**
A61K 8/86 **A61K 8/89**
A61Q 17/04
- (25) Ja (26) En
(21) 09823575.7 (22) 27.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2011
(86) JP 2009/068395 27.10.2009
(87) WO 2010/050465 2010/18 06.05.2010
(30) 31.10.2008 JP 2008282276
(54) • **ÖL-WASSER-EMULSIONSZUSAMMENSETZUNG**
• **O/W EMULSION COMPOSITION**
• **COMPOSITION D'EMULSION HUILE/EAU**
- (73) Shiseido Company, Ltd., 5-5 Ginza 7-chome Chuo-ku, Tokyo 104-0061, JP
(72) TAKAKURA Tomiko, Yokohama-shi Kanagawa 224-8558, JP
KUROSAWA Takafumi, Yokohama-shi Kanagawa 224-8558, JP
(74) Lippert, Stachow & Partner, Patentanwälte Frankenforster Strasse 135-137, 51427 Bergisch Gladbach, DE

- (51) **A61K 8/19** (11) **1 962 774 B1**
A61Q 11/00 **A61K 33/24**
- (25) En (26) En
(21) 06836675.6 (22) 31.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.09.2008
(86) US 2006/042381 31.10.2006
(87) WO 2007/053581 2007/19 10.05.2007
(30) 01.11.2005 US 731875 P
(54) • **KONTROLLE DES WACHSTUMS VON ORALEN UND OBERFLÄCHLICHEN MIKROORGANISMEN MIT GALLIUM-VERBINDUNGEN**
• **GROWTH CONTROL OF ORAL AND SUPERFICIAL MICROORGANISMS USING GALLIUM COMPOUNDS**
• **CONTROLE DE LA CROISSANCE DE MICRO-ORGANISMES ORAUX ET SUPERFICIELS A L'AIDE DE COMPOSES AU GALLIUM**
- (73) Mount Sinai School of Medicine, One Gustave L. Levy Place, New York, New York 10029, US
(72) PERL, Daniel, P., Bethesda, MD 20814, US
MOALEM, Sharon, Bethesda, MD 20814, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
(60) 13190163.9

A61K 8/25 → (51) **A61K 8/02**

A61K 8/34 → (51) **A61Q 19/00**

A61K 8/368 → (51) **A01N 37/10**

A61K 8/37 → (51) **A61K 8/06**

A61K 8/37 → (51) **C09K 3/00**

A61K 8/38 → (51) **A61K 9/12**

A61K 8/40 → (51) **A61K 8/06**

- (51) **A61K 8/41** (11) **2 191 864 B1**
A61Q 5/10 **A61Q 5/04**
A61Q 5/06
- (25) En (26) En
(21) 08020520.6 (22) 26.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.06.2010
(54) • **Verfahren zur Färbung und dauerhaften Glättung von Keratinfasern**
• **Process for colouring and straightening keratin fibres**
• **Procédé pour colorer et lisser des fibres de kératine**
- (73) Kao Germany GmbH, Pfungstädter Strasse 92-100, 64297 Darmstadt, DE
(72) Nöcker, Bernd Dr., Tokyo 105-0011, JP
Wood, Jonathan Dr., 69469 Weinheim, DE
Hullmann, Alexandra Dr., 64331 Weiterstadt, DE
Kubatz, Horst, 64665 Alsbach-Hähnlein, DE
Weißbach, Kornelia, 65812 Bad Soden, DE
(74) Grit, Mustafa, KPSS-Kao Professional Salon Services GmbH Pfungstädter Str. 92-100, 64297 Darmstadt, DE

A61K 8/49 → (51) **A01N 37/10**

A61K 8/49 → (51) **A61K 8/06**

A61K 8/60 → (51) **A23L 3/3562**

A61K 8/67 → (51) **A61K 9/12**

- (51) **A61K 8/73** (11) **2 100 590 B1**
A61Q 11/00
- (25) Ja (26) En
(21) 07831834.2 (22) 14.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.09.2009
(86) JP 2007/072104 14.11.2007
(87) WO 2008/059881 2008/21 22.05.2008
(30) 14.11.2006 JP 2006308458
(54) • **ORALE ZUSAMMENSETZUNG MIT KRISTALLINER CELLULOSE, DIE MIT EINER WASSERLÖSLICHEN SUBSTANZ OBERFLÄCHENBEHANDELT IST**
• **ORAL COMPOSITION CONTAINING CRYSTALLINE CELLULOSE SURFACE-TREATED WITH WATER-SOLUBLE SUBSTANCE**
• **COMPOSITION ORALE CONTENANT DE LA CELLULOSE CRISTALLINE TRAITÉE EN SURFACE AVEC UNE SUBSTANCE SOLUBLE DANS L'EAU**
- (73) Sunstar Inc., 3-1 Asahi-machi, Takatsuki-shi Osaka 569-1195, JP
(72) NAKAO, Akira, Takatsuki-shi Osaka 569-1044, JP
HASEGAWA, Noritaka, Takatsuki-shi Osaka 569-1044, JP
(74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

A61K 8/81 → (51) **A61K 8/02**

A61K 8/81 → (51) **A61K 8/06**

A61K 8/85 → (51) **C08G 63/676**

A61K 8/86 → (51) **A61K 8/06**

A61K 8/89 → (51) **A61K 8/06**

A61K 8/97 → (51) **A61Q 19/00**

A61K 9/00 → (51) **A61K 38/00**

- (51) **A61K 9/12** (11) **1 592 420 B1**
A61P 17/10 **A61K 8/38**
A61K 8/67 **A61K 45/06**
A61K 8/04 **A61K 31/4025**
A61Q 19/00
- (25) En (26) En
(21) 04704507.5 (22) 23.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.11.2005
(86) AU 2004/000088 23.01.2004
(87) WO 2004/064833 2004/32 05.08.2004
(30) 24.01.2003 US 442280 P
13.03.2003 US 454832 P
(54) • **CLINDAMYCINPHOSPHAT-SCHAUM**
• **CLINDAMYCIN PHOSPHATE FOAM**
• **MOUSSE DE PHOSPHATE DE CLINDAMYCINE**
- (73) Stiefel Research Australia Pty Ltd, 8 Macro Court, Rowville VIC 3178, AU
(72) HUNT, Barry, Thomas, Carnegie, VIC 3163, AU
ABRAM, Albert, Zorko, Wantirna, VIC 3152, AU
(74) Reeves, Julie Frances, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
(60) 10158720.2 / 2 289 512

A61K 9/14 → (51) **A61K 9/48**

- (51) **A61K 9/16** (11) **1 957 050 B1**
A61K 9/28 **A61K 9/50**
B01J 13/10 **B05D 1/20**
G01N 33/68
- (25) En (26) En
(21) 06851461.1 (22) 13.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.08.2008
(86) US 2006/043986 13.11.2006
(87) WO 2008/013558 2008/05 31.01.2008
(30) 14.11.2005 US 736723 P
(54) • **POLYPEPTID-FOLIEN UND VERFAHREN DAFÜR**
• **POLYPEPTIDE FILMS AND METHODS**
• **FILMS DE POLYPEPTIDE ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS**
- (73) Louisiana Tech University Research Foundation, A Division Of Louisiana, Tech University Foundation Inc. 900 Tech Drive, Ruston LA 71270, US
(72) HAYNIE, Donald, Templeton, New Haven, CT 06511, US
ZHI, Zheng-Liang, Toxteth, Liverpool L8 1TS, GB
(74) Albutt, Jodie, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **A61K 9/20** (11) **1 865 925 B1**
A61K 47/34 **A61P 5/26**
A61P 5/30 **A61P 5/34**
A61P 19/10

- (25) En (26) En
(21) 06721354.6 (22) 07.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.12.2007
(86) AU 2006/000472 07.04.2006
(87) WO 2006/105615 2006/41 12.10.2006
(30) 08.04.2005 AU 2005901758
(54) • **BUKKALES ABGABESYSTEM**
• **BUCCAL DELIVERY SYSTEM**
• **PROCEDE D ADMINISTRATION ORALE**

(73) Lingual Consegna Pty Ltd, Suite1, 1233 High Street Armadale, Victoria 3143, AU	(51) A61K 31/198 (11) 2 081 564 B1	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(72) HEWITT, Ernest, Alan, Windsor Downs, NSW 2756, AU	(25) Fr (26) Fr	(43) 29.09.2010
STENLAKE, Richard, James, Double Bay, NSW 2028, AU	(21) 07823453.1 (22) 29.08.2007	(86) US 2009/031864 23.01.2009
(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	(87) WO 2009/094560 2009/31 30.07.2009
	(43) 29.07.2009	(30) 24.01.2008 US 23320 P
	(86) FR 2007/001407 29.08.2007	03.11.2008 US 110745 P
	(87) WO 2008/049984 2008/18 02.05.2008	(54) • THIENOPYRANONE ALS KINASEHEMMER
	(30) 17.10.2006 FR 0609077	• THIENOPYRANONES AS KINASE INHIBITORS
	(54) • VERWENDUNG VON CITRULLIN ZUR BEHANDLUNG VON UNTERERNÄHRUNGSZUSTÄNDEN	• THIENOPYRANONES EN TANT QU'INHIBITEURS DE KINASE
	• USE OF CITRULLINE FOR TREATING UNDERNUTRITION CONDITIONS	(73) SignalRX Pharmaceuticals, Inc., 12545 El Camino Real C, San Diego CA 92130, US
	• UTILISATION DE LA CITRULLINE POUR LE TRAITEMENT DES ETATS DE DENUTRITION	(72) MORALES, Guillermo, A., Carmel IN 46032, US
(73) Université Paris Descartes, 12, rue de l'Ecole de Médecine, 75270 Paris Cedex 06, FR	(73) Université Paris Descartes, 12, rue de l'Ecole de Médecine, 75270 Paris Cedex 06, FR	WEBER, Kevin, T., Carmel IN 46033, US
Biocodex, 7, avenue Gallieni, 94250 Gentilly, FR	(72) MOINARD, Christophe, 92340 Gourg La Reine, FR	NEWBLOM, Jessica, M., Indianapolis IN 46220, US
	JOURDAN, Marion, 75014 Paris, FR	PENG, Xiaodong, Carmel IN 46033, US
	WALRAND, Stéphane, 63970 Aydat, FR	SU, Jingdong, Westfield IN 46074, US
	CYNOBER, Luc, 92330 Sceaux, FR	GARLICH, Joseph, R., Westfield IN 46074, US
(74) Grosset-Fournier, Chantal Catherine, et al, Grosset-Fournier & Demachy 54, rue Saint-Lazare, 75009 Paris, FR	(74) Grosset-Fournier, Chantal Catherine, et al, Grosset-Fournier & Demachy 54, rue Saint-Lazare, 75009 Paris, FR	(74) Hart, Deborah Mary, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4P, GB
	A61K 31/22 → (51) C09K 3/00	
	A61K 31/343 → (51) C07D 209/08	
	A61K 31/351 → (51) C07D 209/08	
	A61K 31/352 → (51) C07D 311/32	
(51) A61K 31/355 (11) 2 308 489 B1	(51) A61K 31/355 (11) 2 308 489 B1	
A61K 31/375 A61K 31/685	A61K 31/375 A61K 31/685	
A61P 11/00 A23K 1/18	A61P 11/00 A23K 1/18	
(25) En (26) En	(25) En (26) En	
(21) 09172235.5 (22) 05.10.2009	(21) 09172235.5 (22) 05.10.2009	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 13.04.2011	(43) 13.04.2011	
(54) • Zusammensetzungen zur Verwendung bei der Behandlung und Vorbeugung einer Lungenverletzung, die durch eine Stoffwechselbelastung hervorgerufen wurde, und Verfahren zur Verbesserung der physikalischen Kapazität eines Säugtiers	(54) • Zusammensetzungen zur Verwendung bei der Behandlung und Vorbeugung einer Lungenverletzung, die durch eine Stoffwechselbelastung hervorgerufen wurde, und Verfahren zur Verbesserung der physikalischen Kapazität eines Säugtiers	
• Compositions for use in treating or preventing metabolic stress-induced lung injury and methods for increasing physical capacity of mammalian livestock	• Compositions for use in treating or preventing metabolic stress-induced lung injury and methods for increasing physical capacity of mammalian livestock	
• Compositions pour une utilisation dans le traitement ou la prévention des maladies pulmonaires induites par le stress métabolique et procédés pour augmenter la capacité physique du bétail mammifère	• Compositions pour une utilisation dans le traitement ou la prévention des maladies pulmonaires induites par le stress métabolique et procédés pour augmenter la capacité physique du bétail mammifère	
(73) Nutri-Fit GmbH & Co. KG, Am Hövel 12, 49439 Mühlen, DE	(73) Nutri-Fit GmbH & Co. KG, Am Hövel 12, 49439 Mühlen, DE	
(72) Schneider, Heinz, 1792 Cordast, CH	(72) Schneider, Heinz, 1792 Cordast, CH	
Sobirey, Michael, 49439 Steinfeld, DE	Sobirey, Michael, 49439 Steinfeld, DE	
(74) Bösl, Raphael Konrad, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE	(74) Bösl, Raphael Konrad, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE	
	A61K 31/375 → (51) A61K 31/355	
(51) A61K 31/38 (11) 2 231 152 B1	(51) A61K 31/38 (11) 2 231 152 B1	
C07D 495/02 A61P 35/00	C07D 495/02 A61P 35/00	
C07K 5/10	C07K 5/10	
(25) En (26) En	(25) En (26) En	
(21) 09703974.7 (22) 23.01.2009	(21) 09703974.7 (22) 23.01.2009	
(73) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR		
	A61K 31/38 → (51) C07C 323/41	
	A61K 31/40 → (51) C07D 207/34	
	A61K 31/40 → (51) C07D 209/96	
	A61K 31/4015 → (51) A61P 25/08	
	A61K 31/4025 → (51) A61K 9/12	
	A61K 31/403 → (51) C07D 209/08	
	A61K 31/404 → (51) C07D 207/325	
	A61K 31/404 → (51) C07D 209/08	
	A61K 31/405 → (51) A01N 43/38	
	A61K 31/405 → (51) C07D 207/34	
	A61K 31/407 → (51) C07D 495/04	
	A61K 31/416 → (51) C07D 231/56	
	A61K 31/4164 → (51) C07D 233/64	
	A61K 31/4166 → (51) C07D 207/444	
	A61K 31/4184 → (51) A61K 9/48	
	A61K 31/4184 → (51) C07D 403/10	
	A61K 31/4184 → (51) C07D 471/04	
	A61K 31/42 → (51) C07C 323/41	
	A61K 31/437 → (51) C07D 471/04	
	A61K 31/44 → (51) A61K 31/54	
	A61K 31/44 → (51) C07C 323/41	
	A61K 31/44 → (51) C07D 213/56	
	A61K 31/4427 → (51) C07D 213/56	
	A61K 31/4427 → (51) C07D 213/73	
	A61K 31/451 → (51) C07D 211/52	
	A61K 31/4525 → (51) C07D 209/08	

(51) **A61K 31/454** (11) **1 663 223 B1**
(25) En (26) En
(21) 04784385.9 (22) 17.09.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR

(43) 07.06.2006
(86) US 2004/030506 17.09.2004
(87) WO 2005/028436 2005/13 31.03.2005
(30) 17.09.2003 US 504724 P
(54) • *THALIDOMID-ANALOGA ALS TNF-ALPHA-MODULATOREN*
• *THALIDOMIDE ANALOGS AS TNF-ALPHA MODULATORS*
• *ANALOGUES DU THALIDOMIDE COMME INHIBITEURS DE TNF-ALPHA*

(73) The Government of the United States of America, as represented by the Secretary of the Department of Health and Human Services, National Institutes of Health Office of Technology Transfer Suite 325 6011 Executive Boulevard, Rockville, MD 20852, US
P2D, Inc., Suite 105 10101 Alliance Road, Cincinnati, OH 45242, US

(72) GREIG, Nigel, H., Phoenix, MD 21131, US
HOLLOWAY, Harold, Middle River, MD 21220, US
BROSSI, Arnold, Bethesda, MD 20814, US
ZHU, Xiaoxiang, North Brunswick, NJ 08902, US
GIORDANO, Tony, Shreveport, LA 71115, US
YU, Qian-sheng, Lutherville, MD 21093, US
FIGG, William, D., Fairfax, VA 22030, US
(74) Camenisch, Andrew Richard, et al, Harrison Goddard Foote LLP Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

A61K 31/4725 → (51) **C07D 231/56**

A61K 31/4725 → (51) **C07D 401/12**

A61K 31/496 → (51) **C07D 205/04**

A61K 31/4965 → (51) **C07D 213/73**

(51) **A61K 31/497** (11) **2 352 501 B1**
A61P 19/10 **A61P 35/00**
(25) En (26) En
(21) 09824245.6 (22) 03.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA RS
(43) 10.08.2011
(86) US 2009/063130 03.11.2009
(87) WO 2010/051561 2010/18 06.05.2010
(30) 03.11.2008 US 110885 P
(54) • *VERBINDUNG ZUR VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON OSTEOPOROSE*
• *COMPOUNDS FOR USE IN THE TREATMENT OF OSTEOPOROSIS*
• *COMPOSÉS POUR L'UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DE L'OSTÉOPOROSE*

(73) ChemoCentryx, Inc., 850 Maude Avenue, Mountain View, California 94043, US
(72) DAIRAGHI, Daniel, Palo Alto California 94306, US
LI, Lianfa, Palo Alto California 94306, US
PENNELL, Andrew M. K., San Francisco California 94131, US
ZHANG, Penglie, Foster City California 94404, US
(74) Campbell, Patrick John Henry, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61K 31/497 → (51) **C07D 213/73**

A61K 31/498 → (51) **C07D 241/44**

A61K 31/50 → (51) **C07D 487/04**

A61K 31/5025 → (51) **C07D 231/56**

A61K 31/505 → (51) **C07D 239/20**

A61K 31/513 → (51) **A61K 38/18**

A61K 31/513 → (51) **C07D 401/04**

A61K 31/517 → (51) **A61K 31/536**

A61K 31/519 → (51) **C07D 487/04**

(51) **A61K 31/536** (11) **1 745 786 B1**
A61K 31/517 **A61P 25/00**

(25) Fr (26) Fr
(21) 06291167.2 (22) 18.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 24.01.2007
(30) 19.07.2005 FR 0507648

(54) • *Nervenschützende Verbindungen und pharmazeutische Zusammensetzungen, die sie enthalten*
• *Neuroprotective compounds and pharmaceutical compositions comprising them*
• *Composés neuroprotecteurs et compositions pharmaceutiques les comprenant*
(73) Biocodex, 7, avenue Gallieni, 94250 Gentilly, FR

(72) Verleye, Marc, 60190 Remy, FR
Le Guern, Marie-Emmanuelle, 60200 Compiègne, FR
Girard, Philippe, 60280 Margny-Les-Compiègne, FR
Gillardin, Jean-Marie, 60680 Jonquieres, FR
Berthon-Cedille, Laurence, 60490 Ricquebourg, FR
Hublot, Bernard, 60200 Compiègne, FR
(74) Vial, Lionel, et al, Cabinet Orès 36, rue de Saint-Petersbourg, 75008 Paris, FR

A61K 31/5377 → (51) **C07D 209/08**

A61K 31/5377 → (51) **C07D 473/34**

(51) **A61K 31/54** (11) **2 271 346 B1**
A61K 31/44 **C07D 487/00**
C07D 211/00

(25) En (26) En
(21) 09725978.2 (22) 24.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 12.01.2011
(86) US 2009/038013 24.03.2009
(87) WO 2009/120652 2009/40 01.10.2009
(30) 28.03.2008 US 72236
(54) • *MONOCYCLISCHE CGRP-REZEPTOR-ANTAGONISTEN*
• *MONOCYCLIC CGRP RECEPTOR ANTAGONISTS*
• *ANTAGONISTES DES RÉCEPTEURS CGRP MONOCYCLIQUES*

(73) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
(72) SELNICK, Harold, G., Rahway NJ 07065-0907, US
BELL, Ian, M., Rahway NJ 07065-0907, US
MCWHERTER, Melody, Rahway NJ 07065-0907, US
STAAS, Donnette, D., Rahway NJ 07065-0907, US
STACHEL, Shawn, J., Rahway NJ 07065-0907, US

STEELE, Thomas, Rahway NJ 07065-0907, US

STUMP, Craig, Rahway NJ 07065-0907, US
WOOD, Michael, R., Rahway NJ 07065-0907, US

ZARTMAN, C., Blair, Rahway NJ 07065-0907, US

(74) Buchan, Gavin MacNicol, et al, Merck Sharp & Dohme Limited European Patent Department Hertford Road, Hoddesdon Hertfordshire EN11 9BU, GB

A61K 31/55 → (51) **C07D 487/04**

(51) **A61K 31/5517** (11) **1 912 653 B1**
C07D 487/04 **C07D 519/00**
A61P 25/00

(25) En (26) En
(21) 06788426.2 (22) 25.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 23.04.2008
(86) US 2006/028835 25.07.2006
(87) WO 2007/016087 2007/06 08.02.2007
(30) 29.07.2005 US 704208 P

(54) • *HETEROZYKLISCHE BENZODIAZEPIN-CGRP-REZEPTOR-ANTAGONISTEN*
• *HETEROCYCLIC BENZODIAZEPINE CGRP RECEPTOR ANTAGONISTS*
• *BENZODIAZÉPINES HÉTÉROCYCLIQUES COMME ANTAGONISTES DES RÉCEPTEURS DE PRGC*

(73) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US

(72) WILLIAMS, Theresa, M., Rahway, New Jersey 07065-0907, US

(74) Hussain, Deeba, et al, Merck & Co., Inc. Patent Department Hertford Road, Hoddesdon Hertfordshire EN11 9BU, GB

(51) **A61K 31/557** (11) **2 461 812 B1**
A61K 31/5585 **A61P 11/00**

(25) En (26) En
(21) 10739941.2 (22) 05.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS
(43) 13.06.2012
(86) EP 2010/061428 05.08.2010
(87) WO 2011/015630 2011/06 10.02.2011
(30) 07.08.2009 EP 09167491

(54) • *Zusammensetzung zur Behandlung von zystischer Fibrose*
• *COMPOSITION FOR THE TREATMENT OF CYSTIC FIBROSIS*
• *Composition pour le traitement de la mucoviscidose*

(73) SciPharm SàRL, 33, rue Hiehl, 6131 Junglinster, LU

(72) FREISSMUTH, Michael, A-1190 Wien, AT
KOENIG, Xaver, A-2340 Moedling, AT
GLOECKEL, Christina, A-1120 Wien, AT

(74) Loidl, Manuela Bettina, et al, REDL Life Science Patent Attorneys Donau-City-Straße 1, 1220 Wien, AT

A61K 31/5585 → (51) **A61K 31/557**

A61K 31/655 → (51) **C07D 231/46**

A61K 31/661 → (51) **C07F 9/09**

A61K 31/663 → (51) **C07F 9/38**

A61K 31/685 → (51) **A61K 31/355**

A61K 31/7076 → (51) A61K 39/39	05803356.4 / 1 812 076	(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
A61K 31/7084 → (51) A61K 39/39	A61K 38/02 → (51) C07D 403/10	
A61K 31/7088 → (51) C07K 14/435	A61K 38/05 → (51) A61P 25/08	A61K 38/21 → (51) C07K 14/57
A61K 33/24 → (51) A61K 8/19	A61K 38/06 → (51) A61K 38/18	A61K 38/30 → (51) A61K 38/00
A61K 35/14 → (51) A61M 1/36	A61K 38/16 → (51) C07K 14/435	A61K 38/31 → (51) C07D 403/10
A61K 35/26 → (51) A61M 1/36	A61K 38/17 → (51) C07K 14/435	(51) A61K 39/00 (11) 2 269 632 B1
A61K 36/258 → (51) A61K 36/725	A61K 38/17 → (51) C12N 5/10	A61K 39/38 A61K 45/00
A61K 36/484 → (51) A61K 36/725	(51) A61K 38/18 (11) 1 793 842 B1	A61K 47/00 A61K 39/385
(51) A61K 36/725 (11) 2 110 135 B1	A61K 38/06 A61K 31/513	(25) En (26) En
A61K 36/484 A61K 36/258	A61P 25/00 A61P 35/00	(21) 09157704.9 (22) 31.10.2005
(25) En (26) En	(21) 05812341.5 (22) 15.09.2005	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(21) 09157704.9 (22) 31.10.2005	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(43) 13.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(86) US 2005/032973 15.09.2005	(87) WO 2006/031980 2006/12 23.03.2006
(43) 21.10.2009	(87) WO 2006/031980 2006/12 23.03.2006	(30) 17.09.2004 US 610737 P
(30) 25.03.2005 CN 200510058987	(30) 17.09.2004 US 610737 P	19.11.2004 US 629483 P
(54) • <i>Pharmazeutische Zusammensetzung zur Behandlung von Depression und Verfahren zu dessen Herstellung</i>	14.09.2005 US 225997	(54) • <i>BEHANDLUNG KREBSBEDINGTER ERMÜDUNG</i>
• <i>A pharmaceutical composition for treating depression and method for preparation thereof</i>	(54) • <i>TREATMENT FOR CANCER-RELATED FATIGUE</i>	• <i>TREATMENT FOR CANCER-RELATED FATIGUE</i>
• <i>Composition pharmaceutique pour traiter la dépression et son procédé de préparation</i>	• <i>TRAITEMENT DE LA FATIGUE LIEE AU CANCER</i>	• <i>TRAITEMENT DE LA FATIGUE LIEE AU CANCER</i>
(73) Beijing Wonner Biotech Ltd. Co., Rm.406, Tower B, Jia Run Garden, Wang Jing, Chao Yang District, Beijing 100102, CN	(73) Winokur, Andrew, 90 Norwood Road, West Hartford, CT 06117, US	(73) 3M Innovative Properties Co., P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
ZHANG, Zuoguang, Room 404, Floor 3 Door No. 20 Pan Jai Yuan Dong Li, Zhao Yang Qu Beijing, 100021, CN	Prange, Arthur Jergen Jr., 6503 Meadow View Road, Hillsborough, NC 27278, US	(72) Kedl, Ross M., St. Paul, MN 55133-3427, US
CHI, Yu-Fen, 3 Fl., No. 9, Alley 27, Lane 67, Minzu St, Yonghe City, Taipei County Taiwan 234, CN	Yarbrough, George Gibbs, 2366 Nw Pettygrove Street, Portland, OR 97210, US	Griesgraber, George W., St Paul, MN 55133-3427, US
(72) ZHANG, Zuoguang, 100021, Beijing, CN	(72) Winokur, Andrew, West Hartford, CT 06117, US	Zarraga, Isidro Angelo E., St Paul, MN 55133-3427, US
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 44 01 51, 80750 München, DE	Prange, Arthur Jergen Jr., Hillsborough, NC 27278, US	(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
(62) 05806436.1 / 1 862 158	Yarbrough, George Gibbs, Portland, OR 97210, US	(62) 03808061.0 / 1 545 597
A61K 36/889 → (51) A23L 3/3562	(74) Sanderson & Co., 34 East Stockwell Street, Colchester, Essex CO1 1ST, GB	A61K 39/12 → (51) C07D 403/10
(51) A61K 38/00 (11) 2 308 500 B1	A61K 38/18 → (51) A61K 38/00	A61K 39/12 → (51) C12Q 1/70
C07K 14/00 A61K 9/00	(51) A61K 38/20 (11) 1 740 199 B1	A61K 39/125 → (51) C12Q 1/70
A61K 38/18 A61L 27/22	A61P 25/02	A61K 39/38 → (51) A61K 39/00
A61L 27/12 A61L 27/56	(25) En (26) En	A61K 39/385 → (51) A61K 39/00
A61K 38/30	(21) 05735913.5 (22) 28.04.2005	(51) A61K 39/39 (11) 1 959 989 B1
(25) En (26) En	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	A61K 31/7084 A61K 31/7076
(21) 11152879.0 (22) 12.10.2005	AL BA HR LV MK YU	A61P 31/00 A61K 37/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(43) 10.01.2007	A61P 35/00 A61P 15/00
(43) 13.04.2011	(86) IL 2005/000443 28.04.2005	(25) En (26) En
(30) 14.10.2004 US 965319	(87) WO 2005/105134 2005/45 10.11.2005	(21) 06806710.7 (22) 08.11.2006
23.06.2005 US 159533	(30) 29.04.2004 IL 16167204	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(54) • <i>Von Thrombozyten stammende Wachstumsfaktorzusammensetzungen und Anwendungsverfahren dafür</i>	(54) • <i>IL6R/IL6 CHIMÄRE ZUR BEHANDLUNG VON DURCH CHEMOTHERAPIE AUSGELÖSTER PERIPHERER NEUROPATHIE</i>	(43) 27.08.2008
• <i>Platelet-derived growth factor compositions and methods of use thereof</i>	• <i>IL6R/IL6 CHIMERA FOR THERAPY OF CHEMOTHERAPY-INDUCED PERIPHERAL NEUROPATHY</i>	(86) EP 2006/010693 08.11.2006
• <i>Compositions de facteur de croissance dérivés de plaquettes et leurs procédés d'utilisation</i>	• <i>CHIMERE IL6R/IL6 POUR TRAITEMENT D'UNE NEUROPATHIE PERIPHERIQUE INDUITE PAR UNE CHIMIOtherapie</i>	(87) WO 2007/054279 2007/20 18.05.2007
(73) BioMimetic Therapeutics, LLC, 389 Nichol Mill Lane, Franklin TN 37067, US	(73) YEDA RESEARCH AND DEVELOPMENT CO., LTD., The Weizmann Institute of Science P.O. Box 95, 76100 Rehovot, IL	(30) 08.11.2005 EP 05024266
(72) Lynch, Samuel E., Franklin, TN 37067, US	(72) REVEL, Michel, 76100 Rehovot, IL	(54) • <i>Zyklische Dinucleotide als Adjuvantien zur therapeutischen oder prophylaktischen Vakzination</i>
(74) Bullett, Rachel Margaret, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB	(72) CHEBAT, Judith, 76286 Rehovot, IL	• <i>Cyclic dinucleotides as adjuvants for therapeutic or prophylactic vaccination</i>
(62) 10166327.6 / 2 223 698	(72) KRUG, Hagit, 59562. Bat Yam, IL	• <i>Dinucléotides cycliques utilisés comme adjuvants pour vaccination thérapeutique ou prophylactique</i>

(74) Kröncke, Rolf, et al, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwaltssozietät GbR Freundallee 13a, 30173 Hannover, DE

A61K 39/39 → (51) **A61K 39/00**

(51) **A61K 39/395** (11) **2 322 220 B1**
A61P 19/02 **A61P 29/00**
C07K 16/28
(25) Ja (26) En
(21) 09802743.6 (22) 31.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 18.05.2011
(86) JP 2009/003668 31.07.2009
(87) WO 2010/013498 2010/05 04.02.2010
(30) 01.08.2008 JP 2008199232

(54) • THERAPEUTIKUM BZW. PROPHYLAKTIKUM FÜR OSTEOARTHRITIS
• THERAPEUTIC AGENT OR PREVENTIVE AGENT FOR OSTEOARTHRITIS
• AGENT THÉRAPEUTIQUE OU AGENT PRÉVENTIF POUR L'ARTHROSE

(73) Axis, Inc., 2438, Miyounoura-cho, Kagoshima-shi Kagoshima 891-1305, JP
(72) NISHIOKA, Kusuki, Tokyo 150-0012, JP
YUDO, Kazuo, Yokohama-shi Kanagawa 224-0003, JP

(74) Ellis, Katherine Elizabeth Sleigh, et al, Williams Powell Staple Court 11 Staple Inn Buildings, London, WC1V 7QH, GB

A61K 39/395 → (51) **C07K 14/435**

A61K 39/395 → (51) **C07K 16/24**

A61K 39/395 → (51) **C12N 5/10**

A61K 39/40 → (51) **C12Q 1/70**

A61K 39/42 → (51) **C07D 403/10**

A61K 41/00 → (51) **C07D 519/00**

A61K 45/00 → (51) **A61K 39/00**

A61K 45/06 → (51) **A61K 9/12**

A61K 47/00 → (51) **A61K 39/00**

A61K 47/00 → (51) **C09K 3/00**

A61K 47/14 → (51) **C08G 63/676**

A61K 47/34 → (51) **A61K 9/20**

A61K 47/34 → (51) **A61K 48/00**

A61K 47/36 → (51) **A61K 48/00**

A61K 47/48 → (51) **A61K 48/00**

(51) **A61K 48/00** (11) **1 859 812 B1**
A61K 47/34 **A61K 47/36**
A61K 47/48 **A61P 43/00**
C08G 69/10

(25) Ja (26) En
(21) 06713718.2 (22) 08.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 28.11.2007
(86) JP 2006/302577 08.02.2006
(87) WO 2006/085664 2006/33 17.08.2006
(30) 10.02.2005 JP 2005035233

(54) • POLYKATIONISCH AUFLADBARES POLYMER UND SEINE VERWENDUNG ALS TRÄGER VON NUKLEINSÄURE

• POLYCATION CHARGEABLE POLYMER AND USE AS CARRIER OF NUCLEIC ACID
• POLYMERÉ CHARGEABLE DE POLYCATIONS ET UTILISATION COMME VECTEUR D'ACIDES NUCLÉIQUES

(73) The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP
(72) KATAOKA, Kazunori, Tokyo 1138654, JP
ITAKA, Keiji, Tokyo 1138654, JP

NISHIYAMA, Nobuhiro, Tokyo 1138654, JP
FUKUSHIMA, Shigeto, Narashino-shi, Chiba 275-0026, JP

JANG, Woo-Dong, Seoul, KR
MIYATA, Kanjiro, Tokyo 1138654, JP
NAKANISHI, Masataka, Tokyo 1138654, JP
ASANO, Shunsaku, Tokyo 168-0074, JP
KANAYAMA, Naoki, Wako-shi, Saitama 351-0104, JP

(74) Albrecht, Thomas, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

A61K 48/00 → (51) **C07K 14/435**

(51) **A61K 49/00** (11) **2 328 621 B1**

(25) En (26) En
(21) 09781822.3 (22) 13.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 08.06.2011

(86) EP 2009/060518 13.08.2009

(87) WO 2010/018216 2010/07 18.02.2010

(30) 14.08.2008 FR 0855590

(54) • FLUORESZENTE NANOEMULSION MIT INDOCYANINGRÜN

• FLUORESCENT NANOEMULSION OF INDOCYANINE GREEN

• NANOEMULSION FLUORESCENTE DE VERT D'INDOCYANINE

(73) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR

(72) GOUTAYER, Mathieu, F-35400 Saint Malo, FR

NAVARRO Y GARCIA, Fabrice, F-38100 Grenoble, FR

TEXIER-NOGUES, Isabelle, F-38000 Grenoble, FR

(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

A61K 51/08 → (51) **C07D 403/10**

A61K 51/10 → (51) **C07D 403/10**

A61K 51/12 → (51) **G21F 5/015**

A61L 2/00 → (51) **C12N 1/02**

A61L 2/18 → (51) **A01N 37/10**

(51) **A61L 2/20** (11) **2 094 145 B1**
B08B 9/00 **A47L 15/44**
D06F 39/00 **A47L 15/42**

(25) De (26) De
(21) 07822022.5 (22) 30.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 02.09.2009

(86) EP 2007/061668 30.10.2007

(87) WO 2008/055811 2008/20 15.05.2008

(30) 09.11.2006 DE 102006052890

(54) • VERFAHREN ZUR DESINFEKTION VON LEITUNGSSYSTEMEN EINES WASSERFÜHRENDEN HAUSHALTSGERÄTS SOWIE DERARTIGES HAUSHALTSGERÄT

• METHOD FOR DISINFECTING CONDUIT SYSTEMS OF A WATER-CONDUCTING HOUSEHOLD APPLIANCE AND SUCH A HOUSEHOLD APPLIANCE

• PROCÉDÉ DE DÉSINFECTION DE SYSTÈMES DE CONDUITES D'UN APPAREIL MÉNAGER À DÉBIT D'EAU, ET APPAREIL MÉNAGER DE CE TYPE

(73) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) HEILIGENMANN, Caroline, 71032 Boeblingen, DE

JERG, Helmut, 89537 Giengen, DE

(51) **A61L 15/00** (11) **2 462 956 B1**
A61L 15/46 **A61F 13/00**
A61F 13/15

(25) En (26) En
(21) 12151836.9 (22) 21.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(43) 13.06.2012

(30) 19.12.2002 US 324832

(54) • Saugfähige medizinische Artikel

• Absorbent medical articles

• Articles médicaux absorbants

(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US

(72) Burton, Scott, St Paul, MN 55133-3427, US
Stickels, Steven C., St. Paul, MN 55133-3427, US

Scholz, Matthew T., St Paul, MN 55133-3427, US

(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(62) 03789945.7 / 1 572 254

A61L 15/46 → (51) **A61L 15/00**

(51) **A61L 27/02** (11) **2 252 338 B1**

(25) En (26) En
(21) 09712755.9 (22) 19.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 24.11.2010

(86) IL 2009/000195 19.02.2009

(87) WO 2009/104187 2009/35 27.08.2009

(30) 20.02.2008 US 64170 P

(54) • KNOCHENGRAFTMATERIAL UND SEINE VERWENDUNGEN

• BONE GRAFT MATERIAL AND USES THEREOF

• MATÉRIAU DE GREFFE OSSEUSE ET SES UTILISATIONS

(73) AUGMA BIOMATERIALS LTD., 18 Kedma Street, 37079 Pardes Chana - Karkur, IL

(72) YAHAV, Amos, 37861 Doar-Na Menashe, IL
KRAITZER, Amir, 46455 Herzlia, IL

(74) Rapisardi, Mariacristina, et al, Ufficio Brevetti Rapisardi S.r.l. Via Serbelloni 12, 20122 Milano, IT

A61L 27/04 → (51) **A61F 2/30**

A61L 27/06 → (51) **A61F 2/30**

A61L 27/12 → (51) **A61K 38/00**

A61L 27/22 → (51) **A61K 38/00**

(51) **A61L 27/54** (11) **1 981 556 B1**

(25) En (26) En
(21) 07701032.0 (22) 19.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 22.10.2008

- (86) KR 2007/000335 19.01.2007
(87) WO 2007/089084 2007/32 09.08.2007
(30) 03.02.2006 KR 20060010712
(54) • **KNOCHENTRANSPLANTAT UND MIT TYP-I-KOLLAGENBINDEPEPTIDEN IMMOBILISIERTE GERÜSTMATERIALIEN**
• **BONE GRAFT AND SCAFFOLDING MATERIALS IMMOBILIZED WITH TYPE I COLLAGEN BINDING PEPTIDES**
• **MATIÈRES DE GREFFON OSSEUX ET D'ÉCHAFAUDAGE IMMOBILISÉES À L'AIDE DE PEPTIDES DE LIAISON AU COLLAGÈNE DE TYPE I**
- (73) SEOUL NATIONAL UNIVERSITY INDUSTRY FOUNDATION, 56-1 San, Sinrim-9-dong, Gwanak-gu Seoul 151-050, KR
(72) PARK, Yoon-Jeong, Seoul 152-770, KR
CHUNG, Chong-Pyoung, Seoul 138-170, KR
LEE, Seung-Jin, Seoul 150-762, KR
LEE, Jue-Yeon, Gyeonggi-do 427-736, KR
(74) Adam, Holger, et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
-
- A61L 27/56** → (51) **A61K 38/00**
-
- (51) **A61L 29/04** (11) **2 068 959 B1**
A61L 29/12 **A61F 2/06**
(25) En (26) En
(21) 07811683.7 (22) 05.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.06.2009
(86) US 2007/019362 05.09.2007
(87) WO 2008/045166 2008/16 17.04.2008
(30) 04.10.2006 US 542856
(54) • **MEDIZINPRODUKT MIT FLÜSSIGKRYSTALL-BLOCKCOPOLYMEREN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **MEDICAL DEVICE EMPLOYING LIQUID CRYSTAL BLOCK COPOLYMERS AND METHOD OF MAKING THE SAME**
• **DISPOSITIF MÉDICAL UTILISANT DES COPOLYMÈRES SÉQUENCÉS À CRISTAUX LIQUIDES ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**
- (73) Boston Scientific Limited, P.O. Box 1317 Seaton House Hastings, Christ Church, BB
(72) CHEN, John J., Plymouth, Minnesota 55446, US
DELANEY, Joseph, Jr., NL-5625 Ben Eindhoven, NL
(74) Hauck Patent- und Rechtsanwälte, Neuer Wall 50, 20354 Hamburg, DE
-
- A61L 29/12** → (51) **A61L 29/04**
-
- A61M 1/00** → (51) **A61F 13/00**
-
- (51) **A61M 1/10** (11) **1 942 965 B1**
(25) En (26) En
(21) 06825606.4 (22) 06.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.07.2008
(86) US 2006/039283 06.10.2006
(87) WO 2007/044601 2007/16 19.04.2007
(30) 06.10.2005 US 244836
(54) • **KÜNSTLICHES TOTALHERZSYSTEM ZUR AUTOMATISCHEN REGULIERUNG DES STRÖMUNGS- UND DRUCKGLEICHGEWICHTS**
• **TOTAL ARTIFICIAL HEART SYSTEM FOR AUTO-REGULATING FLOW AND PRESSURE BALANCE**
• **SYSTÈME DE COEUR ARTIFICIEL COMPLET ASSURANT LA REGULATION AUTOMATIQUE DE L'EQUILIBRE DU DEBIT ET DE LA PRESSION DU SANG**
- (73) ALPHA DEV, LLC, 3810 West Alabama, Houston, TX 77019-1401, US
(72) FRAZIER, Oscar, H., Houston, Texas 77019-1401, US
(74) Stainthorpe, Vanessa Juliet, Harrison Goddard Foote LLP Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB
-
- (51) **A61M 1/36** (11) **1 808 191 B1**
A61K 35/14 **A61K 35/26**
C12M 3/00
(25) Ja (26) En
(21) 05782324.7 (22) 09.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.07.2007
(86) JP 2005/016601 09.09.2005
(87) WO 2006/028202 2006/11 16.03.2006
(30) 10.09.2004 JP 2004264044
(54) • **IN VITRO LYMPHOZYTEN-PROLIFERATIONSVORFAHREN**
• **IN VITRO LYMPHOCYTE PROLIFERATION METHOD**
• **METHODE DE PROLIFÉRATION DES LYMPHOCYTES IN VITRO**
- (73) Kaneka Corporation, 2-3-18, Nakanoshima, Kita-ku, Osaka, 5308288, JP
(72) KOBAYASHI, Akira c/o KANEKA CORPORATION, Takasago-shi Hyogo 6768688, JP
YOSHIDA, Shinya c/o KANEKA CORPORATION, Takasago-shi Hyogo 6768688, JP
NOGUCHI, Katsuo c/o MEDINET CO., LTD., Setagaya-ku Tokyo 1580096, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
-
- (51) **A61M 1/36** (11) **2 255 840 B1**
A61B 5/00
(25) En (26) En
(21) 10075427.4 (22) 02.04.2003
(84) DE FR GB SE
(43) 01.12.2010
(30) 10.04.2002 US 120684
(54) • **System zum Erfassen eines unterbrochenen Patientenzugangs**
• **System for detecting patient access disconnection**
• **Système pour détecter des déconnexions d'accès de patients**
- (73) Baxter International Inc., One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015, US
Baxter Healthcare SA, Thurgauerstrasse 130, 8152 Glattpark (Opfikon), CH
(72) Han, James, Crystal Lake IL 60012, US
Hartranft, Thomas, Clearwater Florida 33761, US
Kelly, Thomas D, Highland Park II 60035, US
Lasso, Angel, Odessa FL 33556-3281, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
(62) 03723889.6 / 1 494 736
-
- (51) **A61M 5/00** (11) **1 861 135 B1**
A61M 25/00
(25) En (26) En
(21) 06737126.0 (22) 06.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.12.2007
(86) US 2006/007910 06.03.2006
(87) WO 2006/096634 2006/37 14.09.2006
(30) 07.03.2005 US 659213 P
07.03.2005 US 659217 P
07.03.2005 US 659226 P
07.09.2005 US 714954 P
- (54) • **NADELSCHUTZVORRICHTUNG**
• **NEEDLE SHIELDING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE PROTECTION D'AIGUILLE**
- (73) Erskine Medical LLC, 280 Mohonk Road, High Falls, NY 12440, US
(72) ERSKINE, Timothy, Sister Bay, WI 54234, US
(74) Gerbino, Angelo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT
(60) 12169713.0 / 2 494 999
-
- A61M 5/00** → (51) **B01F 13/10**
-
- (51) **A61M 5/145** (11) **2 477 680 B1**
A61M 5/315
(25) En (26) En
(21) 10752590.9 (22) 15.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.07.2012
(86) EP 2010/063516 15.09.2010
(87) WO 2011/032962 2011/12 24.03.2011
(30) 18.09.2009 EP 09170720
(54) • **FESTKÖRPER ZUR DOSISKONTROLLE**
• **MEDICAMENT ADMINISTRATION DEVICE**
• **UNITÉ DE VERROUILLAGE ET DE CONTRÔLE À INTÉGRER DANS UN APPAREIL MÉDICAL**
- (73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt, DE
(72) NAGEL, Thomas, 01737 Tharandt, DE
RICHTER, René, 01737 Tharandt, DE
WITT, Robert, 01159 Dresden, DE
-
- A61M 5/28** → (51) **A61M 5/50**
-
- (51) **A61M 5/315** (11) **2 403 565 B1**
(25) En (26) En
(21) 10709281.9 (22) 25.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.01.2012
(86) IB 2010/050833 25.02.2010
(87) WO 2010/097774 2010/35 02.09.2010
(30) 26.02.2009 US 155530 P
(54) • **UNTER DRUCK STEHENDES RESERVOIRSYSTEM ZUR AUFBEWAHRUNG UND ABGABE VON FLÜSSIGKEITEN**
• **PRESSURIZED RESERVOIR SYSTEM FOR STORING AND DISPENSING LIQUIDS**
• **SYSTÈME DE RÉSERVOIR SOUS PRESION POUR LE STOCKAGE ET LA DISTRIBUTION DE LIQUIDES**
- (73) G-Sense Ltd., 3 Etagar Street, 39032 Tirat Carmel, IL
(72) SHEKALIM, Avraham, 36842 Neshet, IL
PELEG, Noam, 19351 Gan-Ner, IL
(74) Watterson, Peer Marten John, Marks & Clerk (Luxembourg) B.P. 1775, 1017 Luxembourg, LU
-
- A61M 5/315** → (51) **A61M 5/145**
-
- A61M 5/315** → (51) **A61M 5/50**
-
- A61M 5/32** → (51) **A61M 5/50**
-
- (51) **A61M 5/50** (11) **2 022 521 B1**
A61M 5/315 **A61M 5/28**
A61M 5/32
(25) Ja (26) En
(21) 06797864.3 (22) 12.09.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.02.2009
(86) JP 2006/318072 12.09.2006
(87) WO 2007/032352 2007/12 22.03.2007

- (30) 13.09.2005 JP 2005265815
- (54) • *SICHERHEITSSPRITZE*
• *SAFETY SYRINGE*
• *SERINGUE DE SECURITE*
- (73) NIPRO CORPORATION, 9-3, Honjo-Nishi 3-Chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-8510, JP
- (72) SANO, Minoru, Osaka-shi, Osaka 5318510, JP
HAMA, Yoshihisa, Osaka-shi, Osaka 5318510, JP
- (74) Banzer, Hans-Jörg, et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

- (43) 16.05.2012
- (30) 12.11.2010 DE 102010051079
- (54) • *Beheiztes Beatmungsschlauchsystem*
• *Heated breathing tube system*
• *Système de tube respiratoire chauffé*
- (73) WILAMED GmbH, Gewerbepark Barthelmes-saurach Aurachhöhe 5-7, 91126 Kammerstein, DE
- (72) Lanfranchi, Marcello, 91126 Schwabach, DE
- (74) Stippl, Hubert, Patentanwälte Freiligrathstrasse 7a, 90482 Nürnberg, DE

- (43) 23.02.2011
- (30) 30.03.1998 US 79881 P
29.10.1998 US 183555
- (54) • *Biegsame medizinische Vorrichtung*
• *Flexible medical device*
• *Dispositif médical flexible*
- (73) Innovational Holdings, LLC, 1 Johnson & Johnson Plaza, New Brunswick, NJ 08933, US
- (72) Shanley, John F., Redwood City CA 94061, US
- (74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-Mann-Strasse 9, 80636 München, DE
- (62) 07025020.4 / 1 920 733
99914186.4 / 1 071 490

A61M 16/10 → (51) **A61M 16/08**

- (51) **A61M 15/00** (11) **1 725 288 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 05735779.0 (22) 01.03.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.11.2006
- (86) EP 2005/002131 01.03.2005
- (87) WO 2005/084735 2005/37 15.09.2005
- (30) 05.03.2004 DE 102004012093
- (54) • *PULVERINHALATOR MIT MEHRKANAL-DÜSE*
• *POWDER INHALER COMPRISING A MULTI-CHANNEL NOZZLE*
• *INHALATEUR DE POWDRE COMPRENANT UNE BUSE A CANAUX MULTIPLES*
- (73) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
- (84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (73) Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim, DE
- (84) DE
- (72) HOCHRAINER, Dieter, 57392 Schmallenberg, DE
DUNNE, Stephen Terence, Stowmarket, Suffolk IP14 3AE, GB
BOECK, Georg, 88471 Laupheim, DE
SCHIEWE, Joerg, 55129 Mainz, DE
- (74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

- (51) **A61M 21/00** (11) **2 249 908 B1**
A61B 5/0476
- (25) En (26) En
- (21) 08871446.4 (22) 25.09.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.11.2010
- (86) US 2008/077720 25.09.2008
- (87) WO 2009/094050 2009/31 30.07.2009
- (30) 25.01.2008 US 23522 P
30.04.2008 US 49166 P
- (54) • *NACHWEIS DES SCHLAFSTADIUMS*
• *SLEEP STAGE DETECTION*
• *DÉTECTION DE STADE DE SOMMEIL*
- (73) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55342-5604, US
- (72) WU, Jianping, Shoreview, MN 55126, US
MOLNAR, Gregory, F., Fridley MN 55432, US
MIYAZAWA, Gabriela, C., Fridley MN 55432, US
- (74) DENISON, Timothy, J., Minneapolis MN 55410, US
Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A61N 1/00 → (51) **H04R 25/00**

- (51) **A61N 1/05** (11) **2 301 624 B1**
A61N 1/36
- (25) En (26) En
- (21) 09012282.1 (22) 28.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 30.03.2011
- (54) • *Konfigurieren einer Stimulationstherapie mittels Stimulationsintensität*
• *Configuring stimulation therapy using stimulation intensity*
• *Configuration de thérapie de stimulation utilisant l'intensité de stimulation*
- (73) MEDTRONIC, INC., 710 Medtronic Parkway N.E., Minneapolis, MN 55432, US
- (72) Stone, Richard T., Minneapolis, MN 55414, US
Goetz, Steven M., North Oaks, MN 55127, US
Molnar, Gregory F., Fridley, MN 55432, US
Miyazawa, Gabriela C., Fridley, MN 55432, US
- (74) Gerber, Martin T., Maple Grove, MN 55369, US
Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A61M 25/00 → (51) **A61M 5/00**

A61M 25/10 → (51) **A61B 18/24**

- (51) **A61M 15/00** (11) **2 066 382 B1**
G01F 11/18
- (25) De (26) De
- (21) 07801720.9 (22) 17.08.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.06.2009
- (86) EP 2007/007270 17.08.2007
- (87) WO 2008/034506 2008/13 27.03.2008
- (30) 20.09.2006 DE 102006044752
- (54) • *KOLBENDOSIERER*
• *PISTON DOSING PUMP*
• *DOSEUR À PISTON*
- (73) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim, DE
- (72) KLADDERS, Heinrich, 45468 Muelheim-Ruhr, DE
- (74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

- (51) **A61M 29/00** (11) **1 904 144 B1**
A61B 17/24 **A61B 1/00**
- (25) En (26) En
- (21) 06787653.2 (22) 18.07.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.04.2008
- (86) US 2006/027773 18.07.2006
- (87) WO 2007/011908 2007/04 25.01.2007
- (30) 18.07.2005 US 184155
- (54) • *EMBOLIESCHUTZ UND PLAQUEENTFERNUNGSSYSTEM MIT GESCHLOSSENER ASPIRATION UND FILTERUNG*
• *EMBOLIC PROTECTION AND PLAQUE REMOVAL SYSTEM WITH CLOSED CIRCUIT ASPIRATION AND FILTERING*
• *PROTECTION EMBOLIQUE ET SYSTEMES DE SUPPRESSION DE PLAQUE AVEC ASPIRATION ET FILTRAGE DU CIRCUIT DU SYSTEME*
- (73) NovoStent Corporation, 1400 Terra Bella Avenue, Suite E, Mountain View, CA 94043, US
- (72) HOGENDIJK, Michael, Mountain View, CA 94043, US
- (74) Viering, Jentschura & Partner, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

A61N 1/30 → (51) **A61B 5/15**

A61N 1/36 → (51) **A61N 1/05**

A61N 1/36 → (51) **H04R 25/00**

- (51) **A61N 1/365** (11) **2 318 096 B1**
A61B 5/053 **A61B 5/00**
- (25) En (26) En
- (21) 08794109.2 (22) 28.08.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.05.2011
- (86) SE 2008/000483 28.08.2008
- (87) WO 2010/024733 2010/09 04.03.2010
- (54) • *IMPLANTIERBARES MEDIZINPRODUKT UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES MYOKARDIALEN LEISTUNGSPARAMETERS*
• *IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE AND METHOD FOR DETERMINING A MYOCARDIAL PERFORMANCE PARAMETER*
• *DISPOSITIF MEDICAL IMPLANTABLE ET PROCÉDE DE DETERMINATION D'UN PARAMÉTRE DE PERFORMANCE DU MYOCARDE*
- (73) St. Jude Medical AB, 175 84 Järfälla, SE
- (72) BROOMÉ, Michael, S-178 38 Ekerö, SE
BLOMQVIST, Andreas, S-163 43 Spanga, SE
- (74) Sjölander, Henrik, et al, Aros Patent AB P.O. Box 1544, 751 45 Uppsala, SE

- (51) **A61M 16/08** (11) **2 452 717 B1**
A61M 16/10
- (25) De (26) De
- (21) 11007006.7 (22) 27.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (51) **A61M 29/00** (11) **2 286 865 B1**
A61F 2/82 **A61F 2/90**
- (25) En (26) En
- (21) 10010945.3 (22) 26.03.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(51) A61N 1/365 (11) 2 529 788 B1 A61N 1/368 A61N 1/372	• Method for producing a connector head for a multipolar probe of an active implantable medical device • Procédé de réalisation d'une tête de connecteur pour sonde multipolaire de dispositif médical implantable actif	A61P 9/00 → (51) C07D 207/34
(25) En (26) En		A61P 9/00 → (51) C07D 213/56
(21) 11180696.4 (22) 09.09.2011		A61P 9/04 → (51) C07D 207/34
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(73) Sorin CRM SAS, Parc d'Affaires NOVEOS 4 avenue Réaumur, 92140 Clamart, FR	A61P 9/10 → (51) C07D 207/34
(43) 05.12.2012	(72) Jullien, Elodie, 69570 Dardilly, FR	A61P 9/12 → (51) C07D 207/34
(30) 31.05.2011 US 491634 P	(74) Dupuis-Latour, Dominique, et al, Bardehle Pagenberg 10, boulevard Haussmann, 75009 Paris, FR	A61P 11/00 → (51) A61K 31/355
(54) • Bestimmung der Therapieeinstellungen zur Herzneusynchronisierung • Determination of cardiac resynchronization therapy settings • Détermination de paramètres de thérapie de resynchronisation cardiaque		A61P 11/00 → (51) A61K 31/557
(73) St. Jude Medical AB, 175 84 Järfälla, SE		A61P 13/12 → (51) C07D 207/34
(72) Norén, Kjell, SE-171 58 Solna, SE		A61P 15/00 → (51) A61K 39/39
Björling, Anders, SE-169 37 Solna, SE		A61P 17/10 → (51) A61K 9/12
Svensson, Tomas, SE-112 30 Stockholm, SE		A61P 19/00 → (51) C07D 471/04
Hedberg, Sven-Erik, SE-196 32 Kungsängen, SE		A61P 19/02 → (51) A61K 39/395
Keel, Allen, San Francisco, California 94107, US		A61P 19/02 → (51) C07D 211/52
Rosenberg, Stuart, Castaic, California 91384, US		A61P 19/02 → (51) C07K 16/24
Ryu, Kyungmoo, Palmdale, California 93551, US		A61P 19/10 → (51) A61K 9/20
(74) Sjölander, Henrik, et al, Aros Patent AB P.O. Box 1544, 751 45 Uppsala, SE		A61P 19/10 → (51) A61K 31/497
(51) A61N 1/37 (11) 1 869 485 B1 G01R 33/28 G01R 33/36	(51) A61N 5/10 (11) 2 276 540 B1 (25) En (26) En (21) 09732156.6 (22) 16.04.2009	A61P 25/00 → (51) A61K 31/536
(25) En (26) En	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	A61P 25/00 → (51) A61K 31/5517
(21) 06727781.4 (22) 31.03.2006	(43) 26.01.2011 (86) EP 2009/054529 16.04.2009 (87) WO 2009/127689 2009/43 22.10.2009 (30) 16.04.2008 EP 08154632	A61P 25/00 → (51) A61K 38/18
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(54) • VORRICHTUNG ZUR AUSWAHL EINES STRAHLAUSLÖSENDEN GERÄTS • DEVICE FOR SELECTING A BEAM TRIGGERING APPARATUS • DISPOSITIF POUR LA SÉLECTION D'UN APPAREIL DÉCLENCHEUR DE FAISCEAU	A61P 25/00 → (51) C07D 205/04
(43) 26.12.2007	(73) ION BEAM APPLICATIONS S.A., Chemin du Cyclotron, 3, 1348 Louvain-la-Neuve, BE	A61P 25/00 → (51) C07D 213/56
(86) IB 2006/050975 31.03.2006	(72) GENIN, Frédéric, B-1340 Ottignies-Louvain-la-Neuve, BE	A61P 25/02 → (51) A61K 38/20
(87) WO 2006/103635 2006/40 05.10.2006	(74) Pronovem, Office Van Malderen Avenue Josse Goffin 158, 1082 Bruxelles, BE	
(30) 01.04.2005 EP 05102590		(51) A61P 25/08 (11) 2 462 990 B1 A61K 31/165 A61K 31/4015 A61K 38/05
(54) • Anordnung mit kapazitiv gekoppelter Sendeleitung • Arrangement using a capacitively coupled signal transmission line • Agencement avec une ligne de transmission couplée capacitivement		(25) En (26) En (21) 12001535.9 (22) 15.06.2007
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL		(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR		(43) 13.06.2012 (30) 15.06.2006 US 813967 P 12.10.2006 EP 06021469 12.10.2006 EP 06021470 22.11.2006 EP 06024241
(73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE		(54) • Pharmazeutische Zubereitung, enthaltend Lacosamide und Levetiracetam, mit synergistischer antikonvulsiver Wirkung • Pharmaceutical composition comprising lacosamide and levetiracetam with synergistic anticonvulsant effect • Composition pharmaceutique, comprenant lacosamide et levetiracetam, ayant un effet anticonvulsivant synergique
(84) DE		(73) UCB Pharma GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
(72) VERNICKEL, Peter, NL-5656 AA Eindhoven, NL		(72) Stöhr, Thomas, 2400 Mol, BE
GLEICH, Bernhard, NL-5656 AA Eindhoven, NL		(74) Dressen, Frank, UCB Pharma GmbH Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
LUEDEKE, Kai-michael, NL-5656 AA Eindhoven, NL		(62) 07764676.8 / 2 037 965
(74) Verweij, Petronella Danielle, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL		
(51) A61N 1/375 (11) 2 567 733 B1 H01R 13/52 H01R 24/58 B29C 45/14 H01R 43/24 H01R 24/76		A61P 25/24 → (51) A61K 36/725
(25) Fr (26) Fr		A61P 25/28 → (51) C07D 209/96
(21) 12175898.1 (22) 11.07.2012		A61P 27/06 → (51) C07D 209/96
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 13.03.2013		
(30) 08.09.2011 FR 1157994		
(54) • Herstellungsverfahren eines Verbindungskopfes für eine multipolare Sonde einer aktiven implantierbaren medizinischen Vorrichtung		

A61P 27/06 → (51) C07D 401/12	A61Q 11/00 → (51) A61K 8/73	A62B 9/00 → (51) A62B 9/02
A61P 29/00 → (51) A61K 39/395	A61Q 13/00 → (51) C09K 3/00	(51) A62B 9/02 (11) 2 407 208 B1 A62B 9/00 A62B 17/00
A61P 29/00 → (51) C07D 205/04	A61Q 17/00 → (51) A61Q 19/00	(25) De (26) De
A61P 29/00 → (51) C07D 209/08	A61Q 17/04 → (51) A61K 8/06	(21) 11002827.1 (22) 05.04.2011
A61P 29/00 → (51) C07D 213/56	(51) A61Q 19/00 (11) 1 910 257 B1	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
A61P 29/00 → (51) C07D 233/64	A61K 8/97 A61Q 17/00	BA ME
A61P 29/00 → (51) C07D 471/04	C07C 39/11 A23L 1/30	(43) 18.01.2012
A61P 29/00 → (51) C07K 16/24	A61K 8/34 C07C 37/00	(30) 04.06.2010 DE 102010022784
A61P 31/00 → (51) A61K 39/39	(25) En (26) En	(54) • <i>Schutzanzug mit Atemluftversorgungseinrichtung</i>
A61P 31/12 → (51) C07D 239/20	(21) 06780204.1 (22) 25.07.2006	• <i>Protective suit with breathing air supply device</i>
A61P 31/12 → (51) C07D 401/04	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	• <i>Vêtement de protection doté d'un dispositif d'alimentation en air respiratoire</i>
A61P 31/14 → (51) C07D 487/04	(43) 16.04.2008	(73) Tesimax - Altinger GmbH, Leimenstrasse 2, 75242 Neuhausen-Steinegg, DE
A61P 35/00 → (51) A61K 31/38	(86) IB 2006/052552 25.07.2006	(72) Altinger, Sven, 75173 Pforzheim, DE
A61P 35/00 → (51) A61K 31/497	(87) WO 2007/013032 2007/05 01.02.2007	(74) Wacker, Jost Oliver, et al, Frank Wacker Schön Patentanwälte Schwarzwaldstraße 1A, DE-75173 Pforzheim, DE
A61P 35/00 → (51) A61K 38/18	(30) 27.07.2005 PT 10332605	
A61P 35/00 → (51) A61K 39/39	(54) • <i>VERFAHREN ZUR ERHALTUNG VON EINEM NATÜRLICHEN HYDROXYTYROSOLREICHEN KONZENTRAT VON ÖLBAUMRÜCKSTÄNDEN UND NEBENPRODUKTEN UNTER BENUTZUNG DER SAUBEREN TECHNOLOGIEN</i>	
A61P 35/00 → (51) C07D 207/444	• <i>METHOD OF OBTAINING A NATURAL HYDROXYTYROSOL-RICH CONCENTRATE FROM OLIVE TREE RESIDUES AND SUBPRODUCTS USING CLEAN TECHNOLOGIES</i>	(51) A63B 21/008 (11) 1 418 986 B1
A61P 35/00 → (51) C07D 213/56	• <i>METHODE POUR OBTENIR UN CONCENTRE NATUREL RICHE EN HYDROXYTYROSOL A PARTIR DE RESIDUS ET DE SOUS-PRODUITS D'OLIVIER UTILISANT DES TECHNOLOGIES PROPRES</i>	(25) En (26) En
A61P 35/00 → (51) C07D 231/56	(73) De Magalhaes Nunes da Ponte, Manuel Luis, Rua Dr. Archer de Lima 56, P-1495-682 Cruz Quebrada, PT	(21) 02748472.4 (22) 09.08.2002
A61P 35/00 → (51) C07D 241/44	Cardador dos Santos, Jose Luis, Largo Costa Pinto 3-1° Esq., P-2800 Almada, PT	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
A61P 35/00 → (51) C07D 403/10	Figueiredo Matias, Ana Alexandra, Rua dos Pinheiros 82-1° Esq. Herdade da Aroeira, P-2820-567 Charneca da Caparica, PT	(43) 19.05.2004
A61P 35/00 → (51) C07F 9/09	Morgado Marques Nunes, Ana Vital, Azinhaga das Carmelitas 27 4° Dto, P-1600-419 Lisboa, PT	(86) AU 2002/001077 09.08.2002
A61P 37/00 → (51) A61K 39/39	Martins Duarte, Catarina Maria, Travessa Coracao de Maria 3 - 5° Dto, P-2910-008 Setubal, PT	(87) WO 2003/013661 2003/08 20.02.2003
A61P 37/00 → (51) C07D 233/64	Serejo Goulao Crespo, Joao Paulo, Rua Joao de Barros 29 3° Esq., P-1300-319 Lisboa, PT	(30) 09.08.2001 AU PR687501 23.11.2001 AU 2001093392
A61P 37/00 → (51) C07K 16/24	(72) De Magalhaes Nunes da Ponte, Manuel Luis, P-1495-682 Cruz Quebrada, PT	(54) • <i>Variable Widerstandsvorrichtung für eine Leibesübungsmaschine</i>
A61P 37/06 → (51) C07D 213/73	Cardador dos Santos, Jose Luis, P-2800 Almada, PT	• <i>Variable resistance device for an exercise machine</i>
A61P 37/06 → (51) C07K 14/57	Figueiredo Matias, Ana Alexandra, P-2820-567 Charneca da Caparica, PT	(73) Centreview Limited, 145-157 St. John Street, London, EC1V 4PY, GB
A61P 37/08 → (51) C07D 213/73	Morgado Marques Nunes, Ana Vital, P-1600-419 Lisboa, PT	(72) Gearon, Michael, Clyde North, VIC 3978, GB
A61P 43/00 → (51) A61K 48/00	Martins Duarte, Catarina Maria, P-2910-008 Setubal, PT	(74) Paustian, Othmar, BOETERS & LIECK Oberanger 32, 80331 München, DE
A61P 43/00 → (51) C07D 207/34	Serejo Goulao Crespo, Joao Paulo, P-1300-319 Lisboa, PT	
A61P 43/00 → (51) C07D 401/12	(74) Ferreira, Maria Silvina, et al, Clarke, Modet & Co. Rua Castilho, 50-9°, 1269-163 Lisboa, PT	
A61P 43/00 → (51) C07D 473/34		
A61Q 5/02 → (51) A01N 37/10	A61Q 19/00 → (51) A01N 37/10	(51) A63B 71/08 (11) 2 482 942 B1
A61Q 5/02 → (51) C09K 3/00	A61Q 19/00 → (51) A61K 9/12	(25) En (26) En
A61Q 5/04 → (51) A61K 8/41	A61Q 19/00 → (51) C08G 63/676	(21) 10757254.7 (22) 19.08.2010
A61Q 5/06 → (51) A61K 8/02	A61Q 19/00 → (51) C09K 3/00	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
A61Q 5/06 → (51) A61K 8/41	A61Q 19/10 → (51) C09K 3/00	(43) 08.08.2012
A61Q 5/10 → (51) A61K 8/41	A61Q 19/10 → (51) C09K 3/00	(86) GB 2010/051369 19.08.2010
A61Q 11/00 → (51) A61K 8/19		(87) WO 2011/036466 2011/13 31.03.2011
		(30) 28.09.2009 GB 0916953
		(54) • <i>Verbesserter Mundschutz und Werkzeug</i>
		• <i>Improved mouthguard and tool</i>
		• <i>Protège-dents amélioré et outil associé</i>
		(73) Opro International Limited, A1M Business Centre 151 Dixons Hill Road, Welham Green, Hatfield Hertfordshire AL9 7JE, GB
		(72) LOVAT, Anthony, Hemel Hempstead, Herts HP2 7BN, GB
		(74) Lind, Robert, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB
		(51) A63F 9/12 (11) 2 506 941 B1
		(25) De (26) De
		(21) 10785353.3 (22) 30.11.2010
		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
		(43) 10.10.2012
		(86) EP 2010/007259 30.11.2010
		(87) WO 2011/063986 2011/22 03.06.2011
		(30) 30.11.2009 DE 102009056286

- (54) • *SELBSTSTABILISIERENDES PUZZLE-SPIEL*
• *SELF-STABILIZING JIGSAW PUZZLE*
• *PUZZLE AUTOSTABILISATEUR*
- (73) Ravensburger Spieleverlag GmbH, Robert-Bosch-Strasse 1, 88214 Ravensburg, DE
- (72) KNELL, Florian, 88436 Eberhardzell-Mühlhausen, DE
- BAUER, Jörg R., 88250 Weingarten, DE
- (74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **A63H 3/00** (11) **2 496 326 B1**
A63H 3/02 **A63H 3/04**
A47D 15/00 **A63H 33/00**
A47D 5/00

- (25) En (26) En
(21) 10787160.0 (22) 02.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.09.2012
(86) GB 2010/051831 02.11.2010
(87) WO 2011/051734 2011/18 05.05.2011
(30) 02.11.2009 GB 0919146
- (54) • *MEHRZWECK-KINDERSPIELZEUG*
• *MULTI-PURPOSE CHILD'S TOY*
• *JOUET MULTI-USAGES POUR ENFANT*
- (73) Postlethwaite, Ronald Neil, 48 Romsey Drive, Boldon Colliery, County Durham NE35 9NA, GB
- (72) Postlethwaite, Ronald Neil, Boldon Colliery, County Durham NE35 9NA, GB
- (74) Hocking, Adrian Niall, et al, Albright Patents LLP Eagle Tower Montpellier Drive, Cheltenham GL50 1TA, GB

A63H 3/02 → (51) **A63H 3/00**

A63H 3/04 → (51) **A63H 3/00**

A63H 33/00 → (51) **A63H 3/00**

- (51) **B01D 3/30** (11) **2 486 966 B1**
(25) En (26) En
(21) 11153864.1 (22) 09.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.08.2012
- (54) • *Drehbares Festbett*
• *Rotating packed bed*
• *Lit fixe rotatif*
- (73) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
- (72) Wolf, Hartwig, 5408 Ennetbaden, CH
Aleksic, Petar, 5400 Baden, CH
Ennebach, Frank Klaus, 63303 Dreieich, DE
Tohill, Mark Harvey, Cranfield, Bedford Bedfordshire MK43 0E, GB

(51) **B01D 9/02** (11) **2 321 024 B1**
(25) En (26) En
(21) 09807969.2 (22) 21.08.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 18.05.2011
(86) IB 2009/006612 21.08.2009
(87) WO 2010/020872 2010/08 25.02.2010
(30) 22.08.2008 ZA 200807293
- (54) • *VERFAHREN ZUR TRENNUNG VON BESTANDTEILEN AUS EINER EUTEKTISCHEN LÖSUNG*
• *METHOD OF SEPARATING COMPONENTS OUT OF A EUTECTIC SOLUTION*
• *PROCÉDÉ DE SÉPARATION DE COMPOSANTS D'UNE SOLUTION EUTECTIQUE*

- (73) University of Cape Town, Lovers Walk Rondebosch, Cape Town 7701, ZA
- (72) LEWIS, Alison, Emslie, 8001 Oranjezicht, ZA
NATHOO, Jeeten, 7405 Cape Town, ZA
- (74) Jackson, Richard Eric, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **B01D 15/20** (11) **2 060 308 B1**
G01N 30/56

- (25) En (26) En
(21) 09154356.1 (22) 03.03.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.05.2009
(30) 04.04.2005 US 98505
- (54) • *Verfahren zur automatischen Verpackung von Chromatographiesäulen unter konstantem hydraulischen Druck*
• *Method for automated packing of chromatography columns at constant hydraulic pressure*
• *Procédé pour le conditionnement automatisé de colonnes de chromatographie à pression hydraulique constante*
- (73) EMD Millipore Corporation, 290 Concord Road, Billerica, MA 01821, US
- (72) Perreault, Jeremy, Leominster, MA 01453, US
Carroll, Mark, Londonderry, NH 03053, US
Noyes, Aaron, Cambridge, MA 02139, US
- (74) Gambell, Derek, et al, Graham Watt & Co LLP St Botolph's House 7-9 St Botolph's Road Sevenoaks, Kent TN13 3AJ, GB
- (62) 07014835.8 / 1 859 848
06251164.7 / 1 710 005

(51) **B01D 17/02** (11) **2 442 881 B1**
B01D 19/00

- (25) En (26) En
(21) 10732430.3 (22) 17.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 25.04.2012
(86) IB 2010/001482 17.06.2010
(87) WO 2010/146455 2010/51 23.12.2010
(30) 17.06.2009 EP 09163002
- (54) • *TRENNTANK ZUM TRENNEN VON ÖL UND GAS IN WASSER*
• *A SEPARATOR TANK FOR SEPARATING OIL AND GAS FROM WATER*
• *RÉSERVOIR DE SÉPARATEUR POUR SÉPARER L'HUILE ET LE GAZ DE L'EAU*
- (73) Schlumberger Norge AS, Post Box 8013, 4068 Stavanger, NO
- (72) NAESS, Jan, Thore, N-4068 STAVANGER, NO
BECKMANN, Finn, N-4068 STAVANGER, NO
- (74) Arrowsmith, Peter Michael E., et al, Cleveland 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB

B01D 19/00 → (51) **B01D 17/02**

B01D 21/00 → (51) **B08B 9/093**

B01D 21/02 → (51) **B08B 9/093**

B01D 21/24 → (51) **B08B 9/093**

(51) **B01D 29/64** (11) **2 316 555 B1**
(25) En (26) En
(21) 10011498.2 (22) 01.09.2004

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 04.05.2011
(30) 03.09.2003 US 654013

- (54) • *Reinigungskopf für eine Filtervorrichtung*
• *Cleaning head for a filter assembly*
• *Tête de nettoyage pour un dispositif de filtration*
- (73) Eaton Industries Manufacturing GmbH, Route de la Longerie 7, 1110 Morges, CH
- (72) Imanse, Craig Lee, Schoolcraft, MI 49087, US
Sayles, Samuel Clay, Kalamazoo, MI 49006, US
- (74) Robson, Aidan John, et al, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
- (62) 04782846.2 / 1 663 441

B01D 29/96 → (51) **B01D 35/153**

(51) **B01D 35/153** (11) **2 298 431 B1**
B01D 29/96 **C02F 1/00**

- (25) En (26) En
(21) 10186836.2 (22) 20.07.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.03.2011
(30) 20.07.2005 US 701432 P
- (54) • *Fluidfiltrationssystem*
• *Fluid filtration system*
• *Système de filtration de fluide*
- (73) 3M Innovative Properties Co., 3M Center P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) Tubby, Brian J., St. Paul, Minnesota 55133-3427, US
Candelora, Andrew M., St. Paul, Minnesota 55133-3427, US
Holler, Thomas D., St. Paul, Minnesota 55133-3427, US
Bassett, Laurence W., St. Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
- (62) 06788175.5 / 1 904 209

(51) **B01D 46/00** (11) **1 726 348 B1**
B01D 46/10 **B01D 46/12**
B01D 46/52 **F24F 13/28**

- (25) De (26) De
(21) 06009286.3 (22) 05.05.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.11.2006
(30) 25.05.2005 DE 202005008255 U
- (54) • *Filtereinheit und Filterelement*
• *Filter unit and filter element*
• *Unité de filtre et élément filtrant*
- (73) Handte Umwelttechnik GmbH, Ludwigstaler Strasse 149, 78532 Tuttlingen, DE
TRUMPF Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG, Johann-Maus-Strasse 2, 71254 Ditzingen, DE
- (72) Handte, Jacob, 8274 Gottlieben, CH
Meyer, Ingo, 88131 Lindau, DE
- (74) Jackisch-Kohl, Anna-Katharina, Patent-anwälte Jackisch-Kohl & Kohl Stuttgarter Strasse 115, 70469 Stuttgart, DE

B01D 46/10 → (51) **B01D 46/00**

B01D 46/12 → (51) **B01D 46/00**

B01D 46/52 → (51) **B01D 46/00**

B01D 53/22 → (51) **B01D 53/26**

(51) **B01D 53/26** (11) **2 134 448 B1**
B01D 53/22 **B60T 17/00**

- (25) En (26) En
(21) 08729430.2 (22) 08.02.2008

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.12.2009
(86) US 2008/053465 08.02.2008
(87) WO 2008/130730 2008/44 30.10.2008
(30) 17.04.2007 US 736253
(54) • *LUFTTROCKNER MIT VORFILTER*
• *AIR DRYER WITH PRE-FILTER*
• *DISPOSITIF DE DESSICCATION D'AIR EQUIPÉ D'UN PRÉ-FILTRE*
(73) New York Air Brake Corporation, 748 Starbuck Avenue, Watertown, New York 13601, US
(72) WRIGHT, Eric, Evans Mill, NY 13637, US KOHAR, Richard, Kingston, K7M 5A8, CA
(74) Strehl, Peter, Patentanwälte Strehl Schübel-Hopf & Partner Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE
(60) 12007539.5 / 2 556 877
12007540.3 / 2 564 917

(51) **B01D 53/86** (11) **1 874 441 B1**
B01J 23/648 **B01J 37/02**
B01J 21/06 **B01J 23/887**
B01J 23/89

- (25) En (26) En
(21) 06734065.3 (22) 30.01.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.01.2008
(86) US 2006/003270 30.01.2006
(87) WO 2006/088634 2006/34 24.08.2006
(30) 16.02.2005 US 58822
(54) • *KATALYSATOR ZUR OXIDATION VON AMMONIAK FÜR KOHLEBEFEUERTE VERSORGBETRIEBE*
• *AMMONIA OXIDATION CATALYST FOR COAL FIRED UTILITIES*
• *CATALYSEUR D'OXYDATION D'AMMONIAC POUR DISPOSITIFS FONCTIONNANT AU CHARBON*
(73) BASF Corporation, 100 Campus Drive, Florham Park, New Jersey 07932, US
(72) TRAN, Pascaline, H., Holmdel, NJ 07733, US LAPADULA, Gerard, D., Piscataway, NJ 08854, US
LIU, Xinsheng, Edison, NJ 08820, US
(74) Altmann, Andreas, et al, Herzog Fiesser & Partner Patentanwälte Isartorplatz 1, 80331 München, DE

B01D 61/22 → (51) **B01D 65/02**

(51) **B01D 63/02** (11) **1 671 695 B1**
(25) De (26) De
(21) 06002619.2 (22) 16.02.2001

- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 21.06.2006
(30) 17.02.2000 DE 10007327
(54) • *Hohlfaserdialysator mit gelockten Hohlfasern*
• *Hollow fibre dialyser comprising curled hollow fibres*
• *Dialyseur à fibres creusés bouclées*
(73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE
(72) Heilmann, Klaus, 66606 St. Wendel, DE Fritzsche, Steffen, Dr., 73432 Aalen, DE
(74) Laufhütte, Dieter, et al, Lorenz-Seidler-Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE
(62) 01909766.6 / 1 257 333

(51) **B01D 65/02** (11) **2 070 585 B1**
C02F 1/44 **B01D 61/22**
(25) Ja (26) En

- (21) 06811103.8 (22) 03.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.06.2009
(86) JP 2006/319755 03.10.2006
(87) WO 2008/041320 2008/15 10.04.2008
(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES MEMBRANABSCHIEDERS*
• *METHOD OF OPERATING MEMBRANE SEPARATOR*
• *PROCÉDÉ D'UTILISATION D'UN SÉPARATEUR À MEMBRANE*
(73) Asahi Kasei Chemicals Corporation, 1-105, Kanda Jinbocho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP
(72) TSUKAHARA, Takashi, Tokyo 100-8440, JP MORI, Yoshihiko, Tokyo 100-8440, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

B01D 71/26 → (51) **C08J 9/00**

(51) **B01F 3/02** (11) **2 249 951 B1**
B01F 5/04 **B01J 12/00**
B01J 19/26

- (25) En (26) En
(21) 08872464.6 (22) 12.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.11.2010
(86) US 2008/012716 12.11.2008
(87) WO 2009/102311 2009/34 20.08.2009
(30) 14.12.2007 US 7670
(54) • *GASMISCHVORRICHTUNG MIT GERINGER SCHERKRAFT*
• *LOW SHEAR GAS MIXER*
• *MÉLANGEUR À FAIBLE CISAILLEMENT POUR LES GAZ*
(73) Dow Technology Investments LLC, 2020 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) ANDRESEN, Harvey, E., Luling LA 70070, US CHRISTENSON, Christopher, P., Lake Jackson TX 77566, US
LIPP, Charles, W., Lake Jackson TX 77566, US
MAYER, John, R., The Woodlands TX 77381, US
KLING, Thomas, J., Midland MI 48640, US
FEY, Victor, R., West Bloomfield MI 48322, US
BRITTON, Laurence, G., Charleston WV 25314, US
RANGITSCH, Michael, J., Saginaw MI 48603, US
HUTCHISON, Michael, L., Poca WV 25159, US
SCHAEFER, Matthias, 4553 ED Philippine, NL
(74) Raynor, John, Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

(51) **B01F 3/04** (11) **2 247 373 B1**
B01F 5/04 **B01F 5/20**
B01F 13/10

- (25) De (26) De
(21) 09716818.1 (22) 20.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.11.2010
(86) EP 2009/001223 20.02.2009
(87) WO 2009/109299 2009/37 11.09.2009
(30) 05.03.2008 DE 102008012725
(54) • *VERFAHREN UND VERWENDUNG EINER VORRICHTUNG ZUR BELÜFTUNG VON WASSER*
• *PROCESS AND USE OF A DEVICE FOR AERATING WATER*

- *PROCÉDÉ ET UTILISATION D'UN DISPOSITIF D'INTRODUCTION D'AIR DANS DE L'EAU*
(73) United Waters International AG, Gubelstrasse 2, 6304 Zug, CH
(72) BRUNNER, Willi, CH-8542 Wiesendangen, CH
TANNENBERG, Dan, S-461 95 Trollhättan, SE
(74) Albrecht, Ralf, Paul & Albrecht Patent-anwaltssozietät Hellersbergstrasse 18, 41460 Neuss, DE
(60) 13154877.8 / 2 594 331

(51) **B01F 5/02** (11) **2 540 386 B1**
B01F 5/10 **B01F 15/00**
B08B 9/093 **B01F 3/08**

- (25) En (26) En
(21) 11171881.3 (22) 29.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.01.2013
(54) • *Verfahren zum Eintrag von Flüssigkeit in einen Behälter für Misch- und Reinigungszwecke*
• *Method for ejecting liquid into a container for mixing and cleaning purposes*
• *Procédé d'éjection de liquides dans un conteneur à des fins de mélange et de nettoyage*
(73) Alfa Laval Corporate AB, PO Box 73, 221 00 Lund, SE
(72) Falster-Hansen, Henrik, 4340 Tølløse, DK

B01F 5/04 → (51) **B01F 3/02**

B01F 5/04 → (51) **B01F 3/04**

(51) **B01F 5/06** (11) **1 728 547 B1**
B29C 45/30

- (25) De (26) De
(21) 06004295.9 (22) 03.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.12.2006
(30) 30.05.2005 DE 102005025035
(54) • *Vorrichtung zum Mischen und/oder Filtern von Schmelze einer Spritzgiessmaschine*
• *Device for mixing and/or filtering melt of an injection molding machine*
• *Dispositif pour mélanger et/ou filtrer de la masse fondue d'une machine à mouler par injection*
(73) Potthoff, Rüdiger, Herlinghausen 4, 58566 Kierspe, DE
(72) Potthoff, Rüdiger, 58566 Kierspe, DE
(74) Köchling, Conrad-Joachim, Patentanwälte Dipl.-Ing. Conrad-Joachim Köchling Fleyer Strasse 135, 58097 Hagen, DE

B01F 5/10 → (51) **B01F 5/02**

B01F 5/20 → (51) **B01F 3/04**

(51) **B01F 7/00** (11) **2 186 558 B1**
B01F 7/24 **B01F 13/10**
B01F 15/06 **B02C 15/08**

- (25) En (26) En
(21) 09176010.8 (22) 13.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 19.05.2010
(30) 13.11.2008 IT 2020080839
(54) • *Mischmaschine zur Homogenisierung eines Flüssiggemischs aus Bitumen und Festgranulaten*

- *Mixing machine for homogenising a liquid mixture containing bitumen with solid granules*
 - *Machine de mélange pour homogénéiser un mélange liquide contenant du bitume avec des granulés solides*
- (73) Euroline S.R.L., Via dell'Industria 86, Maserada Sul Piave, IT
- (72) Fornasier, Antonio, 31048 San Biagio di Calalita, IT
- Pavan, Alessandro, 31052 Lanzago di Silea, IT
- (74) Bergadano, Mirko, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B01F 7/24 → (51) **B01F 7/00**

- (51) **B01F 11/00** (11) **2 450 099 B1**
B01L 99/00
- (25) De (26) De
(21) 10014237.1 (22) 03.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.05.2012
- (54) • *Mischvorrichtung mit einer Lagerung für eine Aufnahmevorrichtung sowie Verfahren zu deren Verwendung*
• *Mixing device with storage for a holder device, and method for using the same*
• *Dispositif de mélange doté d'un stockage pour un dispositif de réception, et procédé de son utilisation*
- (73) EPPENDORF AG, Barkhausenweg 1, 22339 Hamburg, DE
- (72) Schafirinski, Arne, 23843 Bad Oldesloe, DE
Jacobs, Judith, 22765 Hamburg, DE
Dürr, Florian, 22607 Hamburg, DE
Stranzinger, Martin, 22335 Hamburg, DE
- (74) Sasse, Stefan, White & Case LLP Valentinskamp 70 / EMPORIO, 20355 Hamburg, DE
- (60) 13004188.2 / 2 669 000

B01F 11/00 → (51) **B01F 13/10**

- (51) **B01F 13/10** (11) **2 502 669 B1**
A61J 3/00 **B67C 3/00**
G07F 11/16 **G07F 13/00**
G07F 17/00
- (25) It (26) En
(21) 12161126.3 (22) 23.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.09.2012
(30) 23.03.2011 IT B020110143
- (54) • *Maschine zur Zubereitung von pharmazeutischen Produkten*
• *Machine for the preparation of pharmaceutical products*
• *Machine de préparation de produits pharmaceutiques*
- (73) Health Robotics S.r.l., Via Altmann 9/A, 39100 Bolzano, IT
- (72) Giribona, Paolo, 34136 Trieste, IT
Bianco, Walter, 34100 Trieste, IT
Minisini, Michele, 34127 Trieste, IT
De Viedma Santoro, Garcia Gaspar, 28006 Madrid, ES
- (74) Bergadano, Mirko, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

- (51) **B01F 13/10** (11) **2 502 670 B1**
B01F 11/00 **B01F 15/00**
A61M 5/00 **B65B 43/46**
- (25) It (26) En
(21) 12161129.7 (22) 23.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 26.09.2012
(30) 23.03.2011 IT B020110147
- (54) • *Maschine zur Zubereitung von pharmazeutischen Produkten*
• *Machine for the preparation of pharmaceutical products*
• *Machine de préparation de produits pharmaceutiques*
- (73) Health Robotics S.r.l., Via Altmann 9/A, 39100 Bolzano, IT
- (72) Giribona, Paolo, 34136 Trieste, IT
Bianco, Walter, 34100 Trieste, IT
Minisini, Michele, 34127 Trieste, IT
De Viedma Santoro, Garcia Gaspar, 28006 Madrid, ES
- (74) Bergadano, Mirko, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B01F 13/10 → (51) **B01F 3/04****B01F 13/10** → (51) **B01F 7/00****B01F 15/00** → (51) **B01F 5/02****B01F 15/00** → (51) **B01F 13/10****B01F 15/06** → (51) **B01F 7/00****B01F 17/00** → (51) **C08G 63/676**

- (51) **B01J 2/02** (11) **2 456 548 B1**
B01J 2/06 **B01J 19/24**
B01J 19/26 **C01B 13/18**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 10752047.0 (22) 20.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 30.05.2012
(86) FR 2010/051520 20.07.2010
(87) WO 2011/010056 2011/04 27.01.2011
(30) 20.07.2009 FR 0955023
- (54) • *PARTIKELSYNTHESE DURCH DIE THERMISCHE HYDROLYSE VON MINERALISCHEN VORLÄUFERN*
• *PARTICLE SYNTHESIS BY MEANS OF THE THERMAL HYDROLYSIS OF MINERAL PRECURSORS*
• *SYNTHESE DE PARTICULES PAR THERMOHYDROLYSE DE PRÉCURSEURS MINÉRAUX*
- (73) Centre National de la Recherche Scientifique CNRS, 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
Université de Bourgogne, Maison de L'Université Esplanade Erasme, 21000 Dijon, FR
- (72) AYMES, Daniel, 21470 Brazey-en-Plaine, FR
ARIANE, Moustapha, 21800 Quetigny, FR
BERNARD, Frédéric, 21800 Neuilly-les-Dijon, FR
MUHR, Hervé, 54250 Champigneulle, FR
DEMOISSON, Frédéric, 21000 Dijon, FR
- (74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

B01J 2/06 → (51) **B01J 2/02****B01J 2/20** → (51) **A01N 25/12**

- (51) **B01J 3/06** (11) **2 032 243 B1**
B24D 3/08 **E21B 10/567**
- (25) En (26) En
(21) 07796021.9 (22) 11.06.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.03.2009
(86) US 2007/013782 11.06.2007
(87) WO 2007/149266 2007/52 27.12.2007
(30) 16.06.2006 US 424674

- (54) • *SUPERSCHLEIFMATERIALIEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *SUPERABRASIVE MATERIALS AND METHODS OF MANUFACTURE*
• *MATÉRIAUX SUPERABRASIFS ET PROCÉDÉS DE FABRICATION*
- (73) U.S. Synthetic Corporation, 1260 South 1600 West, Orem, UT 84058, US
- (72) BERTAGNOLLI, Kenneth, E., Riverton, UT 84065, US
COOLEY, Craig, H., Saratoga Springs, UT 84043, US
WIGGINS, Jason, Draper, UT 84020, US
- (74) Evens, Paul Jonathan, et al, Maguire Boss 24 East Street, St. Ives Cambridgeshire PE27 5PD, GB

B01J 3/06 → (51) **B22F 7/06****B01J 8/04** → (51) **C01B 3/48****B01J 8/08** → (51) **C07C 1/12****B01J 12/00** → (51) **B01F 3/02****B01J 13/10** → (51) **A61K 9/16****B01J 19/00** → (51) **C01B 3/48****B01J 19/00** → (51) **G01N 21/03**

- (51) **B01J 19/06** (11) **1 504 812 B1**
C12N 1/00 **C07H 21/00**
C07H 1/06
- (25) Ja (26) En
(21) 03701085.7 (22) 14.01.2003
- (84) CH DE FR GB LI NL SE
- (43) 09.02.2005
(86) JP 2003/000231 14.01.2003
(87) WO 2003/095088 2003/47 20.11.2003
(30) 07.05.2002 JP 2002131656
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SAMMELN VON MIKROMATERIAL*
• *METHOD AND APPARATUS FOR COLLECTING MICROMATERIAL*
• *PROCEDE ET APPAREIL POUR LE PRELEVEMENT D'UN MICROMATERIAU*
- (73) Japan Science and Technology Agency, 4-1-8-, Honcho, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP
- (72) ARAI, Fumihito, Chikusa-ku, Aichi 464-0852, JP
FUKUDA, Toshio, Showa-ku, Nagayo-shi, Aichi 466-0826, JP
ICHIKAWA, Akihiko, Syouwa-ku, Nagoya-shi, Aichi 466-0853, JP
KATSURAGI, Tohoru, Sakai-shi, Osaka 590-0138, JP
- (74) Wilson Gunn, Blackfriars House The Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA, GB

B01J 19/12 → (51) **H05B 6/68****B01J 19/24** → (51) **B01J 2/02****B01J 19/26** → (51) **B01F 3/02****B01J 19/26** → (51) **B01J 2/02****B01J 20/24** → (51) **G01N 30/88****B01J 21/06** → (51) **B01D 53/86****B01J 21/06** → (51) **C01B 3/12****B01J 23/52** → (51) **C01B 3/12****B01J 23/62** → (51) **C07C 29/149**

B01J 23/648 → (51) **B01D 53/86**

B01J 23/887 → (51) **B01D 53/86**

B01J 23/89 → (51) **B01D 53/86**

B01J 31/00 → (51) **C08F 4/02**

(51) **B01J 31/22** (11) **1 642 642 B1**
B01J 31/24 **C07F 15/00**
C07F 9/58

(25) En (26) En
(21) 05011735.7 (22) 10.11.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(43) 05.04.2006
(30) 15.11.1996 US 31088 P
07.11.1997 US 966011

(54) • *Synthes von rezyklierbaren chiralen Metathesekatalysatoren*
• *Synthesis of recyclable chiral metathesis catalysts*
• *Préparation des catalyseurs de metathèse chiraux recyclables*

(73) CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY, 1201 East California Boulevard, Pasadena California 91125, US
(72) Grubbs, Robert, H., South Pasadena, CA 91030, US
Belderrain, Tomas, R., 41700 Sevilla, ES
Brown, Seth, N., South Bend, IN 46616, US
Wilhelm, Thomas, E., Pasadena, CA 91107, US
(74) Andrae, Steffen, et al, Andrae Westendorp Patentanwälte Partnerschaft Balanstrasse 55, 81541 München, DE
(62) 97946598.6 / O 942 914

(51) **B01J 31/22** (11) **2 473 278 B1**
C08C 19/02 **C08C 19/08**
C08L 9/02 **C08L 15/00**

(25) En (26) En
(21) 10745270.8 (22) 26.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 11.07.2012
(86) EP 2010/062478 26.08.2010
(87) WO 2011/023763 2011/09 03.03.2011
(30) 31.08.2009 EP 09169070

(54) • *METATHESE EINES NITRILKAUTSCHUKS IN GEGENWART VON ÜBERGANGS-METALLKATALYSATOREN*
• *METATHESIS OF NITRILE RUBBERS IN THE PRESENCE OF TRANSITION METAL CATALYSTS*
• *MÉTATHÈSE DE CAOUTCHOUCS DE NITRILE EN PRÉSENCE DE CATALYSEURS DE MÉTAL DE TRANSITION*

(73) LANXESS Deutschland GmbH, Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE
(72) ONG, Christopher, Orange Texas Texas 77632, US
MÜLLER, Julia Maria, 5133 Gilgenberg, AT
SODDEMANN, Matthias, 51503 Rösrath, DE
KÖNIG, Thomas, 51375 Leverkusen, DE

B01J 31/24 → (51) **B01J 31/22**

B01J 35/00 → (51) **C01B 3/12**

B01J 37/02 → (51) **B01D 53/86**

B01J 37/20 → (51) **C01B 3/12**

(51) **B01L 3/08** (11) **1 967 268 B1**
G01N 25/08 **G01N 25/10**
G01N 25/14 **G01N 33/28**

(25) Fr (26) Fr

(21) 08300044.8 (22) 22.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 10.09.2008
(30) 13.02.2007 FR 0753229

(54) • *Glasflansch verbunden mit dem Seitenarm der Säule des Destillierkolbens*
• *Glass flange solidly attached to the lateral branch of the distillation flask column*
• *Collette en verre solidaire de la branche latérale de la colonne du ballon de distillation*

(73) Instrumentation Scientifique de Laboratoire ISL, Parc d'Activités de la Mesnillière, 14790 Verson, FR
(72) Marie, Patrick, 14980 Rots, FR
(74) Livet, Marie-José, Cabinet Pierre Herrburger 115, boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

B01L 99/00 → (51) **B01F 11/00**

(51) **B02C 1/02** (11) **2 135 677 B1**

(25) En (26) En
(21) 08158333.8 (22) 16.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 23.12.2009
(54) • *Backenbrecher mit automatischer Brechspalteinstellung*
• *Jaw crusher with automatic crush gap adjusting mechanism*
• *Concasseur à mâchoires avec réglage automatique de l'ouverture des mâchoires*

(73) Chyi Meang Machinery Co., Ltd., No. 14, Chung Hsing N. Street, Sanchung City T'ai pei 241, TW
(72) Jean, Cheng-Shu, 241, Taipei County, TW
(74) Chaillot, Geneviève, Cabinet Chaillot 16-20 Avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

B02C 4/08 → (51) **A01F 25/18**

B02C 4/30 → (51) **A01F 25/18**

(51) **B02C 7/04** (11) **2 508 262 B1**
B02C 7/12

(25) En (26) En
(21) 11160996.2 (22) 04.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.10.2012
(54) • *Verfahren zur Bereitstellung eines Kraftstoffs*
• *Method of provision of a fuel*
• *Procédé de fourniture de combustible*

(73) Cellwood Machinery AB, Storgatan 53, 571 32 Nässjö, SE
(72) Ek, Peter, 571 40 Nässjö, SE
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

B02C 7/12 → (51) **B02C 7/04**

(51) **B02C 13/284** (11) **2 457 662 B1**

(25) De (26) De
(21) 10015021.8 (22) 26.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.05.2012
(54) • *Hammerbrecher-Rost*
• *Hammer crusher grill*
• *Grille pour concasseur à marteaux*

(73) Metso Lindemann GmbH, Erkrather Strasse 401, 40231 Düsseldorf, DE
(72) Köhl, Erich, 40667 Meersbusch, DE

Van der Beek, August, 41515 Grevenbroich, DE
(74) Becker, Thomas, et al, Patentanwälte Becker & Müller Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE

(51) **B02C 15/00** (11) **2 457 663 B1**

(25) De (26) De
(21) 10015077.0 (22) 29.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.05.2012
(54) • *Getriebemotor eines Mühlenantriebssystems*
• *Gear motor of a mill drive system*
• *Moteur d'engrenage d'un système d'entraînement de moulin*

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Pötter, Friedhelm, 59192 Bergkamen, DE
Ridder, Joachim, 46399 Bocholt, DE

B02C 15/08 → (51) **B01F 7/00**

(51) **B03B 9/06** (11) **1 758 692 B1**
B09B 3/00 **F23G 5/02**
C10J 3/08 **C10J 3/10**
C10J 3/30 **C10L 3/08**
C10L 5/46

(25) En (26) En
(21) 05772465.0 (22) 17.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 07.03.2007
(86) EP 2005/009052 17.06.2005
(87) WO 2005/123285 2005/52 29.12.2005
(30) 17.06.2004 IT RM20040297

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR WIEDERVERWERTUNG VON KOMMUNALEN FESTABFÄLLEN UND NUTZUNG DES FESTABFALLRÜCKGEWINNUNGSBRENNSTOFFES*
• *METHOD AND SYSTEM FOR THE RECYCLING OF MUNICIPAL SOLID WASTES, AND EXPLOITATION OF THE WASTED SOLID RECOVERY FUEL*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE RECYCLAGE DE RESIDUS URBAINS SOLIDES, ET EXPLOITATION DU COMBUSTIBLE DE RECUPERATION SOLIDE USE*

(73) Sorain Cecchini Ambiente SCA S.p.A., Viale del Poggio Fiorito 63, 00144 Rome, IT
(72) CERRONI, Manlio, I-00144 Rome, IT
(74) Gervasi, Gemma, Notarbartolo & Gervasi GmbH Bavariaring 21, 80336 München, DE
(60) 08171083.2 / 2 027 945

B05B 3/10 → (51) **B05B 5/047**

B05B 5/04 → (51) **B05B 5/047**

(51) **B05B 5/047** (11) **2 095 879 B1**
B05B 3/10 **B05B 5/04**

(25) Ja (26) En
(21) 07807304.6 (22) 07.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 02.09.2009
(86) JP 2007/067897 07.09.2007
(87) WO 2008/065794 2008/23 05.06.2008
(30) 30.11.2006 JP 2006323921

(54) • *FARBFÜLLVORRICHTUNG FÜR KARTUSCHE*
• *PAINT FILLING DEVICE FOR CARTRIDGE*
• *DISPOSITIF DE REMPLISSAGE DE PEINTURE POUR CARTOUCHE*

- (73) ABB K.K., 26-1, Sakuragaokacho Shibuya-ku, Tokyo 150-8512, JP
- (72) MATSUMOTO, Tomohiro, Shibuya-ku Tokyo 150-8512, JP
- (74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

- (51) **B05B 11/00** (11) **2 482 992 B1**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 10769026.5 (22) 24.09.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 08.08.2012
 (86) FR 2010/052007 24.09.2010
 (87) WO 2011/036417 2011/13 31.03.2011
 (30) 28.09.2009 FR 0956704
 (54) • *VORRICHTUNG ZUR ABGABE EINES FLÜSSIGEN PRODUKTS*
 • *DEVICE FOR DISPENSING A LIQUID PRODUCT*
 • *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE PRODUIT FLUIDE*
 (73) Aptar France SAS, Lieudit le Prieuré, 27110 Le Neubourg, FR
 (72) MULLER, Patrick, F-27600 Saint Aubin sur Gaillon, FR
 STUART, Bruno, F-27350 Hauville, FR
 (74) CAPRI, 33, rue de Naples, 75008 Paris, FR

- (51) **B05B 15/12** (11) **2 072 146 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 08400054.6 (22) 26.11.2008
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 24.06.2009
 (30) 19.12.2007 DE 102007063162
 (54) • *Modulartig zusammengesetzte Beschichtungszelle*
 • *Modular coating enclosure*
 • *Enceinte de revêtement modulaire*
 (73) Sehon, Tiemo, Herdweg 3, 75390 Gechingen, DE
 Müller, Hermann, Obersteigerweg 9, 88276 Weiler, DE
 Fehr, Karl-Heinz, Am Hopfengarten 7, 88273 Fronreute, DE
 (72) Sehon, Tiemo, 75390 Gechingen, DE
 Müller, Hermann, 88276 Weiler, DE
 Fehr, Karl-Heinz, 88273 Fronreute, DE
 (74) Dreiss, Patentanwälte Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

- (51) **B05B 17/06** (11) **2 388 076 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 10163165.3 (22) 18.05.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 23.11.2011
 (54) • *Wasserdichte Duftabgabevorrichtung*
 • *Watertight fragrance dispensing device*
 • *Dispositif de distribution de fragrances étanche*
 (73) EP Systems SA, Rue du Plan, 30 Case Postale 352, 2000 Neuchâtel, CH
 (72) Feriani, Amir, 2012, Auvernier, CH
 Tâche, Christian, 2034, Peseux, CH
 Cravero, Luciano, 2088, Cressier, CH
 (74) Pautex Schneider, Nicole Véronique, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH

B05D 1/20 → (51) **A61K 9/16**

B05D 3/02 → (51) **D02G 3/36**

B05D 7/24 → (51) **D06M 10/02**

B06B 1/02 → (51) **A61B 8/12**

B06B 1/06 → (51) **A61B 8/00**

B08B 1/00 → (51) **C11D 17/04**

B08B 9/00 → (51) **A61L 2/20**

- (51) **B08B 9/093** (11) **1 727 627 B1**
E21B 27/00 **B01D 21/02**
B01D 21/00 **C02F 1/38**
B01D 21/24
 (25) En (26) En
 (21) 05726016.8 (22) 21.03.2005
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 06.12.2006
 (86) US 2005/009437 21.03.2005
 (87) WO 2005/092046 2005/40 06.10.2005
 (30) 19.03.2004 US 554577 P
 26.04.2004 US 565303 P
 20.10.2004 US 620377 P
 07.12.2004 US 633766 P
 18.03.2005 US 83859
 (54) • *AUTOMATISCHES TANKREINIGUNGSSYSTEM*
 • *AUTOMATIC TANK CLEANING SYSTEM*
 • *SYSTEME AUTOMATIQUE DE NETTOYAGE DE BASSIN*
 (73) M-I L.L.C., 5950 North Course Drive, Houston, TX 77072, US
 (72) ERIKSEN, Frank, Houston, TX 77056, US
 (74) Gill, Stephen Charles, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

B08B 9/093 → (51) **B01F 5/02**

- (51) **B09B 3/00** (11) **2 265 394 B1**
C10B 57/08 **C10B 53/07**
C10G 1/02 **C10G 1/10**
B29K 27/06
 (25) De (26) De
 (21) 09700190.3 (22) 05.01.2009
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 29.12.2010
 (86) EP 2009/000015 05.01.2009
 (87) WO 2009/087080 2009/29 16.07.2009
 (30) 04.01.2008 DE 102008003837
 (54) • *VERFAHREN ZUR REINIGUNG ORGANISCHER RESTSTOFFE, IN EINER SEPARATIONSSTUFE, VOR DER DURCHFÜHRUNG EINER VERÖLUNG DURCH THERMOLYSE UND VORRICHTUNG HIERZU*
 • *PROCESS FOR CLEANING ORGANIC RESIDUES IN A SEPARATION STAGE BEFORE CARRYING OUT DEGREASING BY THERMOLYSIS, AND DEVICE THEREFOR*
 • *PROCÉDÉ D'ÉPURATION DE RÉSIDUS ORGANIQUES DANS UN ÉTAGE DE SÉPARATION AVANT RÉALISATION D'UNE TRANSFORMATION EN HUILLE PAR THERMOLYSE ET DISPOSITIF CORRESPONDANT*
 (73) Nill, Wolf Eberhard, Im Himmel 46, 70569 Stuttgart, DE
 (72) MATSCHINER, Hermann, 06114 Halle, DE
 NILL, Wolf Eberhard, 70569 Stuttgart, DE
 (74) Vonnemann, Gerhard, Mierswa & Vonnemann Rechts- und Patentanwälte M 7, 14, 68161 Mannheim, DE

B09B 3/00 → (51) **B03B 9/06**

B21B 45/02 → (51) **C23G 1/36**

B21C 1/00 → (51) **B21C 43/04**

B21C 9/00 → (51) **B21C 43/04**

B21C 23/08 → (51) **B21C 43/04**

- (51) **B21C 23/20** (11) **2 004 341 B1**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 07731277.5 (22) 11.04.2007
 (84) DE ES FR GB IT
 (43) 24.12.2008
 (86) FR 2007/000609 11.04.2007
 (87) WO 2007/116151 2007/42 18.10.2007
 (30) 11.04.2006 FR 0651326
 (54) • *VERFAHREN ZUM PRÄZISIONSEXTRUDIEREN VON HOHLKOMponentEN AUS METALL UND ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG*
 • *METHOD FOR THE PRECISION EXTRUSION OF HOLLOW METAL COMPONENTS AND ASSOCIATED DEVICE*
 • *PROCEDE D'EXTRUSION DE PRECISION DE PIÉCES METALLIQUES CREUSES ET DISPOSITIF ASSOCIE*
 (73) Manoir Bouzonville, 37 rue de Liège, 75008 Paris, FR
 (72) LACOURT, Jean-Michel, F-57320 Bouzonville, FR
 MATHIS, Joseph, F-57320 Bouzonville, FR
 (74) Thinat, Michel, Cabinet Weinstein 56 A, rue du Faubourg Saint-Honoré, 75008 Paris, FR

(51) **B21C 43/04** (11) **2 424 688 B1**
B21J 1/04 **B21C 9/00**
B21C 23/08 **B21C 1/00**
B22D 21/00

- (25) Fr (26) Fr
 (21) 10718244.6 (22) 23.04.2010
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 07.03.2012
 (86) FR 2010/000329 23.04.2010
 (87) WO 2010/125253 2010/44 04.11.2010
 (30) 30.04.2009 FR 0902114
 (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG AUS TITAN HERGESTELLTER LÄNGLICHER PRODUKTE*
 • *METHOD FOR PRODUCING ELONGATE PRODUCTS MADE OF TITANIUM*
 • *PROCEDE DE FABRICATION DE PRODUITS ALLONGES EN TITANE*
 (73) Cefival, 35 rue du Docteur Touati, 95340 Persan, FR
 GFE Metalle Und Materialien GmbH, Hofener Strasse 45, 90431 Nuremberg, DE
 PFW Aerospace AG, Am Neuen Rheinhafen 10, 67346 Speyer, DE
 Delaunay, Christophe, 1 rue Maurice Denis, 78100 Saint Germain en Laye, FR
 Honnart, Alain, 5 rue du Louvre, 75001 Paris, FR
 (72) DELAUNAY, Christophe, F 78100 Saint Germain en LAYE, FR
 HONNART, Alain, F 75001 Paris, FR
 GÜTHER, Volker, D-90559 Burgthann, DE
 FOX, Rüdiger, D-79117 Freiburg, DE
 (74) Plaçais, Jean Yves, Cabinet Netter 36, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

B21D 5/08 → (51) **B21H 8/00**

B21D 11/02 → (51) **B23C 9/00**

B21D 25/02 → (51) **B23C 9/00**

B21D 35/00 → (51) **B21D 53/78**

B21D 37/16 → (51) **B23C 9/00**

- (51) **B21D 53/10** (11) **2 517 805 B1**
B21D 53/16 **B60G 15/06**
F16C 33/64
- (25) Fr (26) Fr
(21) 12165019.6 (22) 20.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.10.2012
(30) 29.04.2011 FR 1153695
- (54) • *Herstellungsverfahren von zwei Laufringen, von denen jeder eine Laufpiste umfasst*
• *Method for manufacturing two washers each comprising a raceway*
• *Procédé de fabrication de deux rondelles comprenant chacune une piste de roulement*
- (73) NTN-SNR Roulements, 1, rue des Usines, 74000 Annecy, FR
- (72) Chamoussat, Anthony, 74150 Salles, FR
Lefevre, Damien, 74940 Annecy le Vieux, FR
- (74) Sayettat, Julien Christian, STRATO-IP 18, rue Soleillet, 75020 Paris, FR

B21D 53/16 → (51) **B21D 53/10**

- (51) **B21D 53/78** (11) **2 581 146 B1**
B21D 35/00 **B23P 15/02**
B21H 7/16
- (25) En (26) En
(21) 12185032.5 (22) 19.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.04.2013
(30) 14.10.2011 US 201161547136 P
28.08.2012 US 201213596257
- (54) • *System und Verfahren zum Herstellen einer Struktur*
• *System and method of manufacturing a structure*
• *Système et procédé de fabrication d'une structure*
- (73) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482, Fort Worth, TX 76101, US
- (72) Bishop, Stephen K., Dallas, TX Texas 75231, US
Swenson, Stephen S., Weatherford, TX Texas 76087, US
Wilson, Crystal L., Haslet, TX Texas 76052, US
Lemond, Paulette D., Rowlett, TX Texas 75089, US
- (74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

B21D 53/78 → (51) **B23C 9/00**

B21D 53/92 → (51) **B23C 9/00**

B21H 7/16 → (51) **B21D 53/78**

- (51) **B21H 8/00** (11) **2 497 582 B1**
B21H 8/02 **B21D 5/08**
- (25) De (26) De
(21) 12152087.8 (22) 23.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.09.2012
(30) 11.03.2011 DE 102011005401
- (54) • *Rollenumformeinrichtung zum Umformen eines bandförmigen Metallmaterials*
• *Rolling device for reshaping a strip-shaped metal material*
• *Dispositif de laminage pour la déformation d'un matériau métallique en forme de bande*

- (73) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
- (72) Wiedner, Christoph, 6800 Feldkirch, AT

B21H 8/02 → (51) **B21H 8/00**

B21J 1/04 → (51) **B21C 43/04**

- (51) **B21K 1/04** (11) **2 506 996 B1**
B21K 1/76 **B23D 23/04**
- (25) De (26) De
(21) 10787263.2 (22) 26.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.10.2012
(86) CH 2010/000301 26.11.2010
(87) WO 2011/063542 2011/22 03.06.2011
(30) 30.11.2009 CH 18312009
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES MIT EINEM DURCHGEHENDEN LOCH VERSEHENEN FORMTEILS*
• *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING A MOLDED PART PROVIDED WITH A THROUGH-HOLE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PRODUCTION D'UNE PIÈCE FAÇONNÉE PRÉSENTANT UN TROU TRAVERSANT*
- (73) Hatebur Umformmaschinen AG, General Guisan-Strasse 21, 4153 Reinach, CH
- (72) BÜRGIN, Christian, CH-4460 Gelterkinden, CH
CHRISTOFFEL, Thomas, CH-5064 Wittnau, CH
MATT, Andreas, 79730 Murg, DE
STEMMELIN, Patrick, F-68480 Moernach, FR
VULCAN, Mihai, CH-4114 Hofstetten, CH
- (74) Bollhalder, Renato, BOHEST AG Postfach 160, 4003 Basel, CH

B21K 1/76 → (51) **B21K 1/04**

- (51) **B22C 1/22** (11) **2 485 860 B1**
- (25) En (26) En
(21) 10765900.5 (22) 04.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.08.2012
(86) US 2010/051253 04.10.2010
(87) WO 2011/044004 2011/15 14.04.2011
(30) 06.10.2009 US 574525
- (54) • *URETHANHARZE AUF LIGNITBASIS MIT ERWEITERTEN SUSPENSIONSEIGENSCHAFTEN SOWIE GUSSSANDBINDELEISTUNG*
• *LIGNITE-BASED URETHANE RESINS WITH ENHANCED SUSPENSION PROPERTIES AND FOUNDRY SAND BINDER PERFORMANCE*
• *RÉSINES À BASE DE LIGNITE-URÉTHANE À PROPRIÉTÉS DE SUSPENSION AMÉLIORÉES ET PERFORMANCE AMÉLIORÉE D'UN LIANT DE SABLE DE FONDERIE*
- (73) Amcol International Corporation, 2870 Forbs Avenue, Hoffman Estates, IL 60192, US
- (72) FUQUA, Joseph, M., Fond Du Lac WI 54935, US
- (74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Be-selerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

B22D 7/00 → (51) **B22D 21/04**

B22D 21/00 → (51) **B21C 43/04**

- (51) **B22D 21/04** (11) **2 567 764 B1**
B22D 39/00 **B22D 7/00**
F27D 3/14

- (25) En (26) En
(21) 12165809.0 (22) 26.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.03.2013
(30) 27.06.2011 US 201113169202
- (54) • *Herstellung einer Masterlegierung für glasige Legierungen auf Aluminiumbasis*
• *Master alloy production for glassy aluminum-based alloys*
• *Production d'alliage maître pour alliages d'aluminium vitreux*
- (73) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
- (72) Watson, Thomas J., South Windsor, CT Connecticut 06074, US
- (74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **B22D 27/04** (11) **1 502 679 B1**

- (25) En (26) En
(21) 03405567.3 (22) 30.07.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK
TR
- (43) 02.02.2005
- (54) • *Giessereiverfahren zur Erzeugung metallischer Stücke mit orientierter Struktur bzw. einkristallischer Stücke durch richtungsabhängige Erstarrung*
• *Method for casting a directionally solidified or single crystal article*
• *Méthode de coulée à solidification directionnelle pour la production de pièces métalliques à structure orientée voire monocristallines*
- (73) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
- (72) Balliel, Martin, 5444 Künten, CH

B22D 39/00 → (51) **B22D 21/04**

(51) **B22F 1/00** (11) **2 062 668 B1**
H01F 1/26 **B22F 1/02**

- (25) Ja (26) En
(21) 07791851.4 (22) 02.08.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.05.2009
(86) JP 2007/065177 02.08.2007
(87) WO 2008/032503 2008/12 20.03.2008
(30) 11.09.2006 JP 2006245918
- (54) • *WEICHMAGNETISCHES PULVER AUF EISENBASIS FÜR PULVERKERN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DESSELBEN UND PULVERKERN*
• *IRON-BASED SOFT MAGNETIC POWDER FOR DUST CORE, METHOD FOR PRODUCING THE SAME AND DUST CORE*
• *POUDRE MAGNÉTIQUE MOLLE À BASE DE FER POUR NOYAU À POUDRE DE FER, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELLE-CI ET DU NOYAU À POUDRE DE FER*
- (73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho, 10-26 Wakinohama-cho 2-chome, Chuo-ku Kobe-shi Hyogo 651-8585, JP
- (72) MITANI, Hirofumi, Hyogo 651-2271, JP
AKAGI, Nobuaki, Hyogo 676-8670, JP
HOUJOU, Hirofumi, Hyogo 676-8670, JP
ISHIHARA, Chio, Chiba 270-2295, JP
IWAKIRI, Makoto, Chiba 270-2295, JP
YAMADA, Sohei, Shizuoka, 431-0493, JP
MOCHIMIZO, Yasukuni, Shizuoka, 431-0493, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Gra-finger Straße 2, 81671 München, DE

B22F 1/00	→ (51) D04H 1/42
B22F 1/02	→ (51) B22F 1/00
B22F 3/00	→ (51) C03B 23/025
(51) B22F 3/10	(11) 1 905 524 B1
(25) En	(26) En
(21) 07018607.7	(22) 21.09.2007
(84) DE FR GB	
(43) 02.04.2008	
(30) 22.09.2006 JP 2006257579	
	22.09.2006 JP 2006257580
(54) • <i>Herstellungsverfahren für einen Sinterkörper sowie Sinterkörper</i>	
• <i>Method for producing sintered body and sintered body</i>	
• <i>Procédé de production d'un corps fritté et corps fritté</i>	
(73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP	
(72) Sakata, Masaaki, Hachinohe-shi Aomori 039-1161, JP	
Hayash, Junichi, Hachinohe-shi Aomori 039-1161, JP	
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE	
(51) B22F 7/06	(11) 2 262 600 B1
C22C 26/00	B01J 3/06
B24D 3/10	C04B 37/00
(25) En	(26) En
(21) 09729306.2	(22) 08.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 22.12.2010	
(86) IB 2009/051479	08.04.2009
(87) WO 2009/125355	2009/42 15.10.2009
(30) 08.04.2008 ZA 200803078	
(54) • <i>SCHNEIDEWERKZEUGEINSATZ</i>	
• <i>CUTTING TOOL INSERT</i>	
• <i>INSERT D'OUTIL DE COUPE</i>	
(73) Element Six Limited, Shannon Airport, County Clare, IE	
Baker Hughes Incorporated, 2929 Allen Parkway, Suite 2100 P.O.Box 4740 (77210-4740), Houston, TX 77019-2118, US	
(72) LIVERSAGE, John Hewitt, 1559 Springs, ZA	
GOUEMOND, Iain Patrick, 1559 Springs, ZA	
SCOTT, Danny Eugene, Montgomery, TX 77356, US	
(74) Curran, Sally Ann, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB	
B23B 31/00	→ (51) B23Q 1/00
(51) B23B 47/28	(11) 2 179 810 B1
(25) En	(26) En
(21) 10151307.5	(22) 30.05.2007
(84) DE GB	
(43) 28.04.2010	
(30) 22.05.2007 US 751972	
	31.05.2006 US 809793 P
(54) • <i>Bohrschablonenwerkzeugsystem</i>	
• <i>Pocket Hole Jig Tool System</i>	
• <i>Système d'outils de gabarit de trou borgne</i>	
(73) Black & Decker Inc., 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US	
(72) McDaniel, Steven D., Humboldt, TN 38343, US	
Hill, Sean D., Towson, MD 21204, US	
Thorniley, Bruce A., Jackson, TN 38305, US	
King, Joseph C., Jackson, TN 38305, US	

(74) Bell, Ian Stephen, et al, Black & Decker Patent Department 210 Bath Road, Slough Berkshire SL1 3YD, GB	
(62) 07109170.6 / 1 862 244	
(51) B23B 51/02	(11) 2 344 293 B1
E21B 10/44	E21B 10/58
(25) En	(26) En
(21) 09792224.9	(22) 03.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 20.07.2011	
(86) US 2009/055861	03.09.2009
(87) WO 2010/036498	2010/13 01.04.2010
(30) 23.09.2008 DE 102008048599	
	18.03.2009 DE 202009003695 U
	21.04.2009 DE 202009005847 U
(54) • <i>GESTEINSBOHRER</i>	
• <i>ROCK DRILL BIT</i>	
• <i>OUTIL DE FORAGE DE ROCHE</i>	
(73) Illinois Tool Works Inc., 3600 West Lake Avenue, Glenview, IL 60026, US	
(72) KERSTEN, Heinrich, 27283 Verden, DE	
FROMMEYER, Jörg, 49134 Wallenhorst, DE	
ELMERS, Sven, 49413 Dinklage, DE	
ALBERS, Hermann, 49413 Dinklage, DE	
LAMPE, Rainer, 49413 Dinklage, DE	
(74) Gottschald, Jan, Patentanwaltskanzlei Gottschald Am Mühlenturm 1, 40489 Düsseldorf, DE	
B23C 3/12	→ (51) B27D 5/00
(51) B23C 9/00	(11) 2 581 160 B1
B25B 11/00	B23Q 3/08
B21D 25/02	B21D 37/16
B21D 53/92	B21D 11/02
B21D 53/78	
(25) En	(26) En
(21) 12185293.3	(22) 20.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 17.04.2013	
(30) 14.10.2011 US 201161547156 P	
	28.08.2012 US 201213596454
(54) • <i>Verfahren zur Herstellung einer Struktur mit einer Hochleistungsmetalllegierung</i>	
• <i>Method of manufacturing a structure with a high performance metal alloy</i>	
• <i>Procédé de fabrication d'une structure avec un alliage de métal hautes performances</i>	
(73) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482, Fort Worth, TX 76101, US	
(72) Bishop, Stephen K, Dallas, TX Texas 75231, US	
Swenson, Stephen S, Weatherford, TX Texas 76087, US	
Wilson, Crystal L, Haslet, TX Texas 76052, US	
Lemond, Paulette D, Rowlett, TX Texas 75089, US	
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB	
(60) 13192941.6	
B23D 23/04	→ (51) B21K 1/04
(51) B23D 37/04	(11) 2 484 472 B1
B23D 43/04	B23P 25/00
B23D 37/22	
(25) En	(26) En
(21) 12165045.1	(22) 31.03.2009
(84) DE GB	
(43) 08.08.2012	
(30) 06.08.2008 US 186615	

(54) • <i>Maschinelle Bearbeitung und Schneidwerkzeug</i>	
• <i>Machining process and cutting tool</i>	
• <i>Procédé d'usinage et outil de découpe</i>	
(73) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US	
(72) El-Wardany, Tahany Ibrahim, Bloomfield, CT Connecticut 06002, US	
Burlatsky, Sergei F., West Hartford, CT Connecticut 06117, US	
Guo, Changsheng, South Windsor, CT Connecticut 06074, US	
Schmidt, Wayde R., Pomfret Center, CT Connecticut 06259, US	
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	
(62) 09250981.9 / 2 153 925	
B23D 37/22	→ (51) B23D 37/04
B23D 43/04	→ (51) B23D 37/04
B23D 47/02	→ (51) B27B 5/29
B23D 47/02	→ (51) B27B 9/02
(51) B23D 51/01	(11) 2 431 116 B1
B27B 21/04	
(25) De	(26) De
(21) 11007149.5	(22) 02.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 21.03.2012	
(30) 15.09.2010 DE 102010045387	
(54) • <i>Handsäge</i>	
• <i>Hand saw</i>	
• <i>Scie manuelle</i>	
(73) Irwin Industrial Tool Company, 8935 North Pointe Executive Drive, Huntersville, NC 28078, US	
(72) Geier, Manfred, 82178 Puchheim, DE	
Field, Robert, Bakewell DE45 1AA Derbyshire, GB	
(74) Schmid, Nils T.F., Boehmert & Boehmert Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE	
B23F 23/12	→ (51) B24B 53/085
B23K 3/06	→ (51) H01L 21/687
(51) B23K 9/095	(11) 2 019 738 B1
(25) En	(26) En
(21) 07705896.4	(22) 15.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 04.02.2009	
(86) IB 2007/050504	15.02.2007
(87) WO 2007/132362	2007/47 22.11.2007
(30) 12.05.2006 US 747096 P	
	05.12.2006 US 566719
(54) • <i>VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR CHARAKTERISIERUNG EINES SCHWEISSAUSGANGSSCHALTUNGS-PFADS</i>	
• <i>METHOD AND APPARATUS FOR CHARACTERIZING A WELDING OUTPUT CIRCUIT PATH</i>	
• <i>PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR CARACTERISER UNE TRAJECTOIRE DE CIRCUIT DE SORTIE DE SOUDAGE</i>	
(73) Lincoln Global, Inc., 17721 Railroad Street, City of Industry, CA 91748, US	
(72) DANIEL, Joe, Sagamore Hills, Ohio 44067, US	
MATTHEWS, Tom, Chesterland, Ohio 44026, US	

(74) Knauer, Joachim, Grosse - Schumacher - Knauer - von Hirschhausen Patent- und Rechtsanwälte Frühlingstrasse 43 A, 45133 Essen, DE

B23K 9/173 → (51) **B23K 9/28**

(51) **B23K 9/28** (11) **2 407 267 B1**
B23K 9/29 **B23K 9/32**
B23K 9/173

(25) De (26) De
(21) 10401100.2 (22) 14.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 18.01.2012
(54) • *Schweißbrenner mit einem einen Isolierschlauch aufweisenden Brennerhals*
• *Welding torch with a neck comprising an insulated conduit*
• *Torche de soudage avec un nez comprenant un flexible isolé*

(73) EWM Hightec Welding GmbH, Dr. Günter-Henle-Strasse 8, 56271 Mündersbach, DE
(72) Vetten, Adrian, 57629 Steinebach, DE
(74) Steiniger, Carmen, Kanzlei Dr. Steiniger Ricarda-Huch-Straße 4, 09116 Chemnitz, DE

B23K 9/29 → (51) **B23K 9/28**

B23K 9/32 → (51) **B23K 9/28**

(51) **B23K 11/00** (11) **1 690 624 B1**
(25) It (26) En
(21) 05425075.8 (22) 15.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 16.08.2006
(54) • *Zubehör eines Schweisskopf zum Schweißen von Schienen und Verfahren zur Herstellung dieses Zubehörs.*
• *Accessory for a welding head for rail welding and manufacturing method.*
• *Accessoire pour tête de soudage pour soudage de rails et méthode de fabrication.*

(73) Vaia Car S.p.A., Via Isorella, 24, 25012 Calvisano (Brescia), IT
(72) Vaia, Davide, 25012 Calvisano (Brescia), IT
(74) Crippa, Paolo Ernesto, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria 11, 25122 Brescia, IT

(51) **B23K 11/30** (11) **2 223 765 B1**
(25) De (26) De
(21) 10154532.5 (22) 24.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 01.09.2010
(30) 25.02.2009 DE 102009001155
(54) • *Einschwenkvorrichtung eines Kappenfräasers zum Befräsen des Schweißbereichs von Punktschweißelektroden*
• *Pivoting device of an electrode tip dresser for spot welding*
• *Dispositif de pivotement d'un dispositif de rodage d'embouts d'électrodes de soudure par point*

(73) AEG SVS Schweissttechnik GmbH, Fritz-Thyssen-Str. 5, 45475 Mülheim/Ruhr, DE
(72) Holdmann, Dirk, 51149 Köln, DE
Schmidt, Harald, 45144 Essen, DE
Wieczorek, Gary, 45739 Oer Erkenschwick, DE
(74) Bauer Vorberg Kayser Patentanwälte, Goltsteinstrasse 87, 50968 Köln, DE

(51) **B23K 15/00** (11) **2 248 624 B1**
B23K 26/26 **B23K 26/20**
B23K 26/32 **F16B 5/08**

(25) En (26) En
(21) 10161570.6 (22) 30.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 10.11.2010
(30) 05.05.2009 US 435430
(54) • *Verfahren zum Strahlschweißen unter Verwendung belüfteter Zwischenlagen ; entsprechende Strahlschweißer und belüftete Zwischenlagen*
• *Method of beam welding two members using vented shims ; corresponding beam welder and vented shims*
• *Procédé de soudure par faisceau utilisant des câbles ventilées ; appareil de soudage utilisant un faisceau et câbles ventilées correspondants*

(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Nowak, Daniel Anthony, Greenville, SC 29607, US
Szabo, Attila, Greenville, SC 29607, US
(74) Cleary, Fidelma, et al, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

B23K 26/08 → (51) **H01L 21/301**

B23K 26/20 → (51) **B23K 15/00**

B23K 26/26 → (51) **B23K 15/00**

B23K 26/32 → (51) **A61F 2/46**

B23K 26/32 → (51) **B23K 15/00**

B23K 26/38 → (51) **H01L 21/301**

B23K 26/40 → (51) **A61F 2/46**

B23K 37/047 → (51) **B23K 37/053**

(51) **B23K 37/053** (11) **1 986 813 B1**
B23Q 3/10 **B23Q 16/00**
G01B 7/00 **G01B 7/31**
B23K 37/047

(25) En (26) En
(21) 07715371.6 (22) 23.02.2007
(84) DE FR GB
(43) 05.11.2008
(86) KR 2007/000955 23.02.2007
(87) WO 2007/097589 2007/35 30.08.2007
(30) 23.02.2006 KR 20060017832
11.12.2006 KR 20060125443

(54) • *GEWICHTSAUSGLEICHSVORRICHTUNG UND ROHRVERBINDUNGSVERFAHREN*
• *WEIGHT BALANCER AND PIPE JOINING METHOD*
• *SYSTÈME D'ÉQUILIBRAGE DE POIDS ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE DE CANALISATIONS*

(73) Samsung Heavy Ind. Co., Ltd., 530, Jangpyeong-ri, Sinhyeon-eup, Gyeong-sangnam-do 656-710, KR
(72) CHO, Ki-soo, Gyeong-sangnam-do 656-710, KR
PARK, Young-jun, Daejeon 305-728, KR
PARK, Sun-kyu, Daejeon 305-380, KR
CHUNG, Seong-youub, Gyeonggi-do 464-740, KR
CHANG, Hong-rae, Daejeon 305-810, KR
HA, Young-youll, Daejeon 305-380, KR
KIM, Sung-joon, Mokpo-si, Jeollanam-do 530-778, KR
PARK, Jong-il, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-756, KR

(74) Viering, Jentschura & Partner, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

B23K 101/40 → (51) **H01L 21/301**

B23P 15/02 → (51) **B21D 53/78**

B23P 25/00 → (51) **B23D 37/04**

(51) **B23Q 1/00** (11) **2 282 868 B1**
B23Q 1/38 **B23Q 1/48**
B23Q 5/32

(25) En (26) En
(21) 09741981.6 (22) 22.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 16.02.2011
(86) EP 2009/054841 22.04.2009
(87) WO 2009/135763 2009/46 12.11.2009
(30) 08.05.2008 IT PD20080140
(54) • *WERKZEUGMASCHINE, IM BESONDEREN ZUM FRÄSEN UND BOHREN*
• *MACHINE TOOL, PARTICULARLY OF THE MILLING AND BORING TYPE*
• *MACHINE-OUTIL, EN PARTICULIER DU TYPE ALÉUSEUSE-FRAISEUSE*

(73) HPT SINERGY S.R.L., Piazza Salvemini, 7, 35131 Padova, IT
(72) GUELLI, Francesco, I-35030 Selvazzano Dentro, IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

(51) **B23Q 1/00** (11) **2 363 234 B1**
B23Q 3/06

(25) De (26) De
(21) 11001621.9 (22) 28.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 07.09.2011
(30) 02.03.2010 DE 102010009947
08.09.2010 DE 102010044781
(54) • *Bearbeitungsmaschine mit einem Werkstückträger, der mit einer Spannvorrichtung oder einem Drehfutter verbunden werden kann, so wie Verwendung einer solchen Bearbeitungsmaschine.*
• *Processing machine with a workpiece holder to which a clamping device or a chuck can be connected, and use of such a processing machine.*
• *Machine de traitement dotée d'un porte pièce auquel peuvent être connectés un dispositif de serrage ou un madrin, et utilisation d'une telle machine de traitement.*

(73) Grob-Werke GmbH & Co. KG, Industrie-strasse 4, 87719 Mindelheim, DE
(72) Grob, Burkhard Dr. h.c., 86825 Bad Wörishofen, DE
(74) Pfister, Stefan Helmut Ulrich, et al, Pfister & Pfister Patent & Rechtsanwälte Hallhof 6-7, 87700 Memmingen, DE

(51) **B23Q 1/00** (11) **2 517 822 B1**
B23Q 1/52 **B23Q 3/08**
B23B 31/00

(25) En (26) En
(21) 11177667.0 (22) 16.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.10.2012
(30) 29.04.2011 TW 890207631
(54) • *Pneumatische Spannvorrichtung*
• *Pneumatic clamping device*
• *Dispositif de serrage pneumatique*

- (73) Autogrip Machinery Co., Ltd., No. 229, Sec. 1, Ming-Sheng Rd., Tai-Ping Village, Pu-Hsin, Hsiang Changhua Hsien, CN
(72) Chen, Chun-Chih, Changhua Hsien, TW
(74) Becker Kurig Straus, Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

B23Q 1/25 → (51) **B23Q 17/24**

B23Q 1/38 → (51) **B23Q 1/00**

B23Q 1/48 → (51) **B23Q 1/00**

B23Q 1/52 → (51) **B23Q 1/00**

B23Q 3/06 → (51) **B23Q 1/00**

B23Q 3/08 → (51) **B23C 9/00**

B23Q 3/08 → (51) **B23Q 1/00**

B23Q 3/10 → (51) **B23K 37/053**

B23Q 5/32 → (51) **B23Q 1/00**

- (51) **B23Q 11/10** (11) **2 403 682 B1**
(25) De (26) De
(21) 10710191.7 (22) 05.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.01.2012
(86) EP 2010/001379 05.03.2010
(87) WO 2010/099972 2010/36 10.09.2010
(30) 05.03.2009 DE 102009011336
(54) • *SPINDEL MIT EINER LANZENEINHEIT*
• *SPINDLE COMPRISSE A LANCE*
• *BROCHE ÉQUIPÉE DE UNITÉ DE LANCE*
(73) Bielomatik Leuze GmbH & Co. Kg, Daimlerstr. 8, 72639 Neuffen, DE
(72) HAAS, Reiner, 72555 Metzingen, DE
KEPLER, Jürgen, 72793 Pfullingen, DE
(74) Ostertag, Reinhard, et al, Patentanwälte Ostertag & Partner Epplestr. 14, 70597 Stuttgart, DE

B23Q 16/00 → (51) **B23K 37/053**

- (51) **B23Q 17/20** (11) **2 442 941 B1**
B23Q 17/24
(25) En (26) En
(21) 10720507.2 (22) 24.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.04.2012
(86) US 2010/035908 24.05.2010
(87) WO 2010/147733 2010/51 23.12.2010
(30) 16.06.2009 US 485832
26.01.2010 US 693919
(54) • *BENUTZERORIENTIERTES MATERIAL-ENTFERNEN IN KOMPOSITSTRUKTUREN*
• *USER-FACILITATED MATERIAL REMOVAL IN COMPOSITE STRUCTURES*
• *RETRAIT DE MATÉRIAU FACILITÉ POUR L'UTILISATEUR DANS DES STRUCTURES COMPOSITES*
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) LINDGREN, Lawrence, S., Redmond, Washington 98052, US
LEA, Scott, W., Renton, Washington 98055, US
GEORGESON, Gary, E., Federal Way, Washington 98003, US
(74) Howson, Richard G.B., et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **B23Q 17/24** (11) **2 572 827 B1**
H01L 21/00 **F16C 32/06**
B23Q 1/25
(25) En (26) En
(21) 12185070.5 (22) 19.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 27.03.2013
(30) 20.09.2011 JP 2011205380
(54) • *Präzisionsgeführte Transfervorrichtung*
• *Precision transfer equipment*
• *Dispositif de transfert de précision*
(73) Mitutoyo Corporation, 20-1, Sakado 1-chome, Takatsu-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 213-8533, JP
(72) Sakai, Hisayoshi, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8533, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

B23Q 17/24 → (51) **B23Q 17/20**

B24B 5/42 → (51) **B24B 49/04**

B24B 9/00 → (51) **H01L 21/304**

B24B 21/00 → (51) **H01L 21/304**

- (51) **B24B 23/02** (11) **2 172 305 B1**
(25) De (26) De
(21) 09171299.2 (22) 25.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.04.2010
(30) 03.10.2008 DE 102008042601
(54) • *Akkubetriebene Winkelschleifmaschine*
• *Battery-operated angle grinding machine*
• *Meuleuse d'angle actionnée par batterie*
(73) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
(72) Riedl, Reinhard, 86923 Finning, DE
Koschel, Christian, 86199 Augsburg, DE

- (51) **B24B 29/06** (11) **1 625 914 B1**
(25) It (26) En
(21) 05017257.6 (22) 09.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 15.02.2006
(30) 10.08.2004 IT MI20041641
(54) • *Seidenglänzende Nachbearbeitungsvorrichtung mit Lamellen-Schleifscheiben für geformte Röhren*
• *Satin finishing system with flap wheels for shaped tubes*
• *Dispositif de finition satinée au moyen de disques à lamelles pour tubes profilés*
(73) Olimpia 80 SRL, Via Roma 87, 27020 Borgo San Siro (PV), IT
(72) Travini, Livio, 27020 Borgo San Siro (PV), IT
(74) Petruzzello, Aldo, Racheli S.r.l. Viale San Michele del Carso, 4, 20144 Milano, IT

(51) **B24B 49/04** (11) **2 455 191 B1**
B24B 5/42

- (25) Ja (26) En
(21) 10804456.1 (22) 28.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.05.2012
(86) JP 2010/062718 28.07.2010
(87) WO 2011/013710 2011/05 03.02.2011
(30) 28.07.2009 JP 2009175691
(54) • *SCHLEIFMASCHINE UND MESSVORRICHTUNG*

- *GRINDING MACHINE AND MEASUREMENT DEVICE*
• *RECTIFIEUSE ET DISPOSITIF DE MESURE*
(73) Komatsu NTC Ltd., 26-2, Minami-Ohi 6-chome, Shinagawa-ku Tokyo 140-0013, JP
(72) ARAKI, Yoshiaki, Nanto-shi Toyama 939-1595, JP
IMAI, Takashi, Nanto-shi Toyama 939-1595, JP
(74) Misselbrook, Paul, et al, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **B24B 53/085** (11) **2 177 316 B1**
B23F 23/12

- (25) Ja (26) En
(21) 08827599.5 (22) 12.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.04.2010
(86) JP 2008/064440 12.08.2008
(87) WO 2009/025198 2009/09 26.02.2009
(30) 17.08.2007 JP 2007212607
(54) • *ABRICHTVERFAHREN UND ABRICHTVORRICHTUNG FÜR EIN SCHNECKENFÖRMIGES WERKZEUG UND SCHLEIFMASCHINE FÜR EIN INTERNES GETRIEBE*
• *DRESSING METHOD AND DRESSING APPARATUS FOR BARREL WORM-SHAPED TOOL, AND INTERNAL GEAR GRINDING MACHINE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DRESSAGE POUR OUTIL EN FORME DE VIS CYLINDRIQUE, ET MACHINE À MEULER DES ROUES DENTÉES INTÉRIEURES*
(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) YANASE, Yoshikoto, Ritto-shi Shiga 520-3080, JP
OCHI, Masashi, Ritto-shi Shiga 520-3080, JP
GUNBARA, Hiroshi, Hikawa-shi Shimane 699-0624, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) **B24C 1/00** (11) **2 451 612 B1**
B24C 11/00 **B24C 1/04**
B24C 7/00

- (25) Fr (26) Fr
(21) 10734782.5 (22) 01.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.05.2012
(86) FR 2010/051058 01.06.2010
(87) WO 2011/004085 2011/02 13.01.2011
(30) 09.07.2009 FR 0954745
(54) • *SCHNEIDVORGANG MIT EINEM STRAHL AUS KRYOGENER FLÜSSIGKEIT MIT HINZUGEFÜGTEN SCHLEIFPARTIKELN*
• *CUTTING BY MEANS OF A JET OF LIQUID CRYOGENIC FLUID WITH ADDED ABRASIVE PARTICLES*
• *COUPAGE PAR JET DE FLUIDE CRYOGENIQUE LIQUIDE ADDITIONNÉ DE PARTICULES ABRASIVES*
(73) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75, Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
(72) QUINTARD, Jacques, F-95590 Presles, FR
RICHARD, Frédéric, F-95620 Parmain, FR
TRUCHOT, Charles, F-78300 Poissy, FR
(74) Pittis, Olivier, L'Air Liquide, S.A., Direction de la Propriété Intellectuelle, 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

B24C 1/04 → (51) **B24C 1/00**

B24C 7/00	→ (51) B24C 1/00
B24C 11/00	→ (51) B24C 1/00
B24D 3/08	→ (51) B01J 3/06
B24D 3/10	→ (51) B22F 7/06
B25B 11/00	→ (51) B23C 9/00
B25B 11/02	→ (51) H01L 21/00
(51) B25C 1/04	(11) 2 043 820 B1
(25) En	(26) En
(21) 06741441.7	(22) 01.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 08.04.2009	
(86) CA 2006/000700 01.05.2006	
(87) WO 2007/124555 2007/45 08.11.2007	
(54) • AKTORGEHÄUSE MIT LÖSBARER AKTORKASSETTE ZUR VERWENDUNG FÜR PNEUMATISCHE NAGELMASCHINEN FÜR HARTHOLZBÖDEN	
• ACTUATOR HOUSING HAVING A RELEASABLE ACTUATOR CARTRIDGE FOR USE ON HARDWOOD FLOORING PNEUMATIC NAILERS	
• LOGEMENT DE VERIN AYANT UNE CARTOUCHE DE VERIN DECHARGEABLE POUR L'UTILISATION DE CLOUEUSES PNEUMATIQUES SUR DES PLANCHERS DE BOIS DUR	
(73) Laboratoire Primitech Inc., 1135, rue Jérémie-Fortin, Québec, QC G1J 1R8, CA	
(72) MALTAIS, Jacques, Beauport, Québec G1B 1S7, CA	
DION, Marc, St-augustin-de-desmaures, Québec G3A 1E2, CA	
LAVOIE, David, Charlesbourg, Québec G1G 2L5, CA	
DUPONT, Maxime, Québec, Québec G1L 3J2, CA	
(74) Metz, Paul, Cabinet Metz Patni 1a Place Boecler B.P. 10063, 67024 Strasbourg Cedex 1, FR	
(51) B25C 5/02	(11) 1 767 314 B1
B25C 5/15	B27F 7/19
(25) Ja	(26) En
(21) 05758351.0	(22) 06.07.2005
(84) DE FR GB NL SE	
(43) 28.03.2007	
(86) JP 2005/012499 06.07.2005	
(87) WO 2006/008967 2006/04 26.01.2006	
(30) 15.07.2004 JP 2004208413	
(54) • KLAMMERMASCHINE	
• STAPLER	
• AGRAFEUSE	
(73) MAX CO., LTD., 6-6, Nihonbashi Hakoza-cho, Chuo-ku, Tokyo 103-8502, JP	
(72) SHIMIZU, Toshio MAX CO LTD, Chuo-ku, Tokyo 102-8502, JP	
KISHI, Kazuhiko MAX CO LTD, Chuo-ku, Tokyo 102-8502, JP	
HAKOZAKI, Katsuya MAX CO LTD, Chuo-ku, Tokyo 102-8502, JP	
HIGUCHI, Kazuo MAX CO LTD, Chuo-ku, Tokyo 102-8502, JP	
(74) von Samson-Himmelstjerna, Friedrich, Samson & Partner Patentanwälte Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE	
B25C 5/15	→ (51) B25C 5/02
B25J 15/06	→ (51) H01L 21/00
(51) B25J 19/00	(11) 1 632 319 B1
H01R 13/453	H01R 13/631

(25) En	(26) En
(21) 05018407.6	(22) 24.08.2005
(84) DE FR GB	
(43) 08.03.2006	
(30) 01.09.2004 JP 2004253817	
(54) • Ladevorrichtung für einen zweibeinigen Schreitroboter mit einem Sitz	
• Charging system for a biped walking robot comprising seating means	
• Système de charge pour un robot bipède comprenant un siège	
(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo, JP	
(72) Koyanagi, Takuro, 4-1, Chuo 1-chome Wako-shi Saitama 351-0193, JP	
Kaneko, Satoshi, 4-1, Chuo 1-chome Wako-shi Saitama 351-0193, JP	
Ujino, Ryuma, 4-1, Chuo 1-chome Wako-shi Saitama 351-0193, JP	
Nakayama, Takashi, 4-1, Chuo 1-chome Wako-shi Saitama 351-0193, JP	
(74) Herzog, Markus, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE	
(51) B26B 21/22	(11) 2 279 062 B1
B26B 21/40	
(25) En	(26) En
(21) 09755592.4	(22) 30.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 02.02.2011	
(86) US 2009/042264 30.04.2009	
(87) WO 2009/146230 2009/49 03.12.2009	
(30) 30.05.2008 US 156149	
(54) • KLINGENHALTER FÜR RASIEREREIN-SÄTZE MIT MEHREREN KLINGEN	
• BLADE SUPPORT FOR MULTI-BLADE RAZOR CARTRIDGES	
• SUPPORT DE LAME POUR CARTOUCHES DE RASOIR MULTILAME	
(73) The Gillette Company, One Gillette Park- 3E, Boston, MA 02127, US	
(72) BRUNO, Michael, Hal, Burlington MA 01803, US	
(74) Kohol, Sonia, et al, Procter & Gamble Technical Centres Limited Patent Department Rusham Park Whitehall Lane, Egham Surrey TW20 9NW, GB	
B26B 21/40	→ (51) B26B 21/22
(51) B26B 29/06	(11) 2 371 498 B1
(25) De	(26) De
(21) 11075057.7	(22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 05.10.2011	
(30) 31.03.2010 DE 102010014421	
31.03.2010 DE 202010004810 U	
(54) • Vorrichtung zum Schutz der Hand beim Schneiden	
• Device for protecting hands while cutting	
• Dispositif de protection de la main lors de la coupe	
(73) König, Paul, Kurpromenade 17, 14089 Berlin, DE	
(72) König, Paul, 14089 Berlin, DE	
(74) Kietzmann, Manfred, Kietzmann Vosseberg Röhnicke Patentanwälte Partnerschaft Friedrichstrasse 95 IHZ P.O. Box 4, 10117 Berlin, DE	
(51) B26D 3/30	(11) 2 511 058 B1
B26D 7/08	B26D 1/15
(25) De	(26) De
(21) 12164048.6	(22) 13.04.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 17.10.2012	
(30) 15.04.2011 DE 102011017227	
(54) • Verfahren zum Aufschneiden von Lebensmittelprodukten	
• Method for cutting food	
• Procédé de découpage de produits alimentaires	
(73) Weber Maschinenbau GmbH Breidenbach, Günther-Weber-Strasse 3, 35236 Breidenbach, DE	
(72) <i>Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.</i>	
<i>The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.</i>	
<i>L'Inventeur a renoncé à sa désignation.</i>	
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE	
(51) B26D 7/02	(11) 2 535 153 B1
B26D 7/00	
(25) De	(26) De
(21) 12004549.7	(22) 17.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 19.12.2012	
(30) 17.06.2011 DE 102011105253	
(54) • Dreischneider	
• Three-knife trimmer	
• Machine pour le découpage sur trois côtés	
(73) DGR-Graphic GmbH, Fritz-Souchon-Strasse 10, 32339 Espelkamp, DE	
(72) Rathert Horst, 32425 Minden, DE	
(74) Brandt, Detlef, Meisenstrasse 96, 33607 Bielefeld, DE	
B26D 7/08	→ (51) B26D 3/30
(51) B26D 7/32	(11) 2 436 493 B1
F16F 15/22	
(25) De	(26) De
(21) 10011822.3	(22) 29.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 04.04.2012	
(54) • Vorrichtung mit Produktförderer und Querantrieb	
• Device with product conveyor and transverse drive	
• Dispositif doté d'un transporteur de produit et d'un entraînement transversal	
(73) Weber Maschinenbau GmbH Breidenbach, Günther-Weber-Strasse 3, 35236 Breidenbach, DE	
(72) <i>Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.</i>	
<i>The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.</i>	
<i>L'Inventeur a renoncé à sa désignation.</i>	
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE	
B26F 3/00	→ (51) B31D 5/00
B27B 5/065	→ (51) B27B 27/04
(51) B27B 5/29	(11) 1 894 686 B1
B23D 47/02	
(25) En	(26) En
(21) 07115349.8	(22) 30.08.2007
(84) DE GB IT SE	
(43) 05.03.2008	
(30) 30.08.2006 US 823969 P	
(54) • Feineinstellungsmechanismus für Präzisionsgehrungsschnitte	

- *Fine adjustment mechanism for precision miter cuts*
 - *Mécanisme de réglage fin pour découpage de précision à l'onglet*
- (73) Black & Decker, Inc., Drummond Plaza Office Park 1207 Drummond Plaza, Newark, DE 19711, US
- (72) Gehret, Robert, Hampstead, MD 21074, US
- (74) Bell, Ian Stephen, et al, Black & Decker Patent Department 210 Bath Road, Slough Berkshire SL1 3YD, GB

- (51) **B27B 9/02** (11) **1 663 588 B1**
B23D 47/02
- (25) De (26) De
(21) 04762385.5 (22) 14.07.2004
(84) DE FR GB
(43) 07.06.2006
(86) DE 2004/001525 14.07.2004
(87) WO 2005/025821 2005/12 24.03.2005
(30) 12.09.2003 DE 10342154
- (54) • **GRUNDPLATTE FÜR EIN ELEKTROWERKZEUG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DERSELBEN**
• **BASE PLATE FOR AN ELECTRIC POWER TOOL AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME**
• **PLAQUE DE MONTAGE D'UN OUTIL ELECTRIQUE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION**
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) FUCHS, Wolfgang, 70794 Filderstadt, DE
ROEHM, Heiko, 70176 Stuttgart, DE
GAIRING, Juergen, 70195 Stuttgart, DE
BLUM, Jens, 70794 Filderstadt, DE

B27B 21/04 → (51) **B23D 51/01**

- (51) **B27B 27/04** (11) **2 286 971 B1**
B27B 27/10 **B27B 5/065**
- (25) De (26) De
(21) 10007988.8 (22) 30.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 23.02.2011
(30) 17.08.2009 DE 102009038120
- (54) • **Plattenaufteilanlage**
• **Device for dividing plates**
• **Dispositif de découpe de plaques**
- (73) HOLZMA Plattenaufteiltechnik GmbH, Holzmastrasse 3, 75365 Calw-Holzbronn, DE
- (72) Ziegler, Werner, 75365 Calw, DE
Hörner-Marass, Eckhardt, 76530 Baden-Baden, DE
Kress, Martin, 75382 Althengstett, DE
- (74) Dreiss, Patentanwälte Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

B27B 27/10 → (51) **B27B 27/04**

- (51) **B27D 5/00** (11) **2 191 948 B1**
B23C 3/12
- (25) De (26) De
(21) 08170074.2 (22) 27.11.2008
(84) DE ES FR IT PL
(43) 02.06.2010
- (54) • **Vorrichtung zur Bearbeitung von Kantenrändern**
• **Device for working panel edges**
• **Dispositif pour travailler les côtés de panneaux**
- (73) Homag Holzbearbeitungssysteme AG, Homagstrasse 3-5, 72296 Schopfloch, DE
- (72) Rathgeber, Peter, 72280 Dornstetten, DE
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B27F 7/19 → (51) **B25C 5/02**

- (51) **B28B 1/08** (11) **2 377 660 B1**
E04C 2/26 **E04C 2/38**
B28B 23/00
- (25) Fr (26) Fr
(21) 11161818.7 (22) 11.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.10.2011
(30) 13.04.2010 FR 1001579
- (54) • **Verfahren zur Herstellung von Fertigbauplatten aus Holz und Beton, und mit diesem Verfahren erzeugte Platten**
• **Method for manufacturing prefabricated construction panels that combine wood and concrete and panels obtained via said method**
• **Procédé de réalisation de panneaux de construction préfabriqués à collaboration bois-béton et panneaux obtenus par ce procédé**
- (73) MACC3, 15 Rue de la Charente, 68270 Wittenheim, FR
- (72) Macchi, Pierre, 68270, WITTENHEIM, FR
- (74) Burkard, Thierry, 40 rue de Stalingrad, 68100 Mulhouse, FR

B28B 7/04 → (51) **F16L 1/20**

- (51) **B28B 11/24** (11) **1 710 063 B1**
C04B 35/64 **F27B 17/00**
- (25) En (26) En
(21) 06251174.6 (22) 04.03.2006
(84) DE FR GB
(43) 11.10.2006
(30) 05.04.2005 GB 0506833
- (54) • **Brennverfahren Keramischer Formlinge**
• **Method of firing ceramic core bodies**
• **Procédé de cuisson de corps en céramique**
- (73) ROLLS-ROYCE PLC, 65 Buckingham Gate, London, SW1E 6AT, GB
- (72) McGourlay, Jamie Charles, Sheffield, South Yorkshire S8 8GU, GB
Prajapati, Bhupendra Amratial, Derby DE21 6SA, GB
- (74) Barcock, Ruth Anita, et al, Rolls-Royce plc Intellectual Property Department P.O. Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

B28B 23/00 → (51) **B28B 1/08**

- (51) **B28B 23/04** (11) **2 239 119 B1**
- (25) De (26) De
(21) 10003732.4 (22) 07.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 13.10.2010
(30) 07.04.2009 DE 102009016692
- (54) • **Mobiles Spannbett für Beton-Fertigteilelemente mit vorgespannter Bewehrung**
• **Mobile tensioning bed for prestressed concrete products**
• **Banc de précontrainte mobile pour éléments en béton précontraint**
- (73) Friedrich, Thomas, Rebschulweg 14, 54470 Bernkastel-Kues, DE
- (72) Friedrich, Thomas, 54470 Bernkastel-Kues, DE
- (74) Riebling, Peter, Patentanwalt Postfach 31 60, 88113 Lindau, DE

B28D 5/00 → (51) **H01L 21/301**

- (51) **B29C 33/02** (11) **2 327 523 B1**
B29C 33/20 **B29C 35/02**
- (25) Ja (26) En

- (21) 08840785.3 (22) 16.09.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.06.2011
(86) JP 2008/066668 16.09.2008
(87) WO 2010/032286 2010/12 25.03.2010
- (54) • **VULKANISIERUNGSMASCHINE MIT ZWEI VULKANISIERUNGSVORRICHTUNGEN MIT LINKS UND RECHTS ANGEORDNETEN SÄULENPAAREN IN V-ANORDNUNG**
• **VULCANIZATION MACHINE COMPRISING TWO VULCANIZERS HAVING RIGHT AND LEFT PAIRED COLUMNS IN V-CONFIGURATION**
• **MACHINE DE VULCANISATION COMPORTANT DEUX DISPOSITIFS DE VULCANISATION AVEC DEUX PAIRES DE COLONNES DROITE ET GAUCHE DISPOSEES EN V**
- (73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
- (72) AIKAWA, Katsuhide, Hiroshima-shi Hiroshima 733-8553, JP
FUKUDA, Hideki, Hiroshima-shi Hiroshima 733-8553, JP
KATAYAMA, Hideaki, Hiroshima-shi Hiroshima 733-8553, JP
- (74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

B29C 33/20 → (51) **B29C 33/02**

B29C 35/02 → (51) **B29C 33/02**

B29C 35/08 → (51) **B29C 44/56**

B29C 37/00 → (51) **F03D 1/06**

- (51) **B29C 39/10** (11) **2 594 382 B1**
B29C 39/18 **B29C 39/16**
E06B 1/34 **E06B 3/30**
- (25) De (26) De
(21) 11009207.9 (22) 21.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.05.2013
- (54) • **Verfahren zum Herstellen eines beschichteten länglichen Profilelements**
• **Method for producing a coated oblong profile element**
• **Procédé de fabrication d'un élément de profil longitudinal revêtu**
- (73) Frank Schmidt Verpachtungsunternehmen, Heidornweg 11, 27419 Sittensen, DE
- (72) Schmidt, Frank, 27419 Sittensen, DE
- (74) Philipp, Matthias, Boehmert & Boehmert Pettenkofferstrasse 20-22, 80336 München, DE

B29C 39/16 → (51) **B29C 39/10**

B29C 39/18 → (51) **B29C 39/10**

B29C 43/18 → (51) **B29C 70/46**

- (51) **B29C 44/56** (11) **1 753 288 B1**
B29C 65/02 **A01J 21/00**
B29C 51/16 **B65D 19/00**
B29C 35/08 **B29C 47/00**
B29C 51/12 **B29C 51/42**
B29C 65/00
- (25) En (26) En
(21) 05735496.1 (22) 15.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 21.02.2007
- (86) US 2005/012666 15.04.2005
- (87) WO 2005/118267 2005/50 15.12.2005
- (30) 01.06.2004 US 858184
- (54) • VERFAHREN ZUM FORMEN VON TRAGENDE ARTIKELN AUS KOMPRESSIBLEN KERNEN
- METHOD OF MOLDING LOAD-BEARING ARTICLES FROM COMPRESSIBLE CORES
- PROCEDE DE MOULAGE D'ARTICLES PORTEURS A PARTIR D'AMES COMPRESSIBLES
- (73) Novo Foam Products LLC, 1991 Crocker Road, Suite 600, Westlake, OH 44145, US
- (72) BEARSE, Ed, Lake, MI 48632, US
- BOHAN, Thomas, Westlake, OH 44145, US
- HEDLEY, David, Ameliasburg, Ontario K0K 1A0, CA
- LEWIS, Alan, Indianapolis, IN 46208, US
- (74) Boden, Keith McMurray, et al, Fry Heath & Spence LLP The Gables Massetts Road, Horley Surrey RH6 7DQ, GB

B29C 45/00 → (51) **B29C 49/06**

B29C 45/14 → (51) **A61N 1/375**

B29C 45/14 → (51) **B29C 45/16**

- (51) **B29C 45/16** (11) **2 188 101 B1**
B29C 45/14
- (25) De (26) De
- (21) 08802239.7 (22) 16.09.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.05.2010
- (86) EP 2008/007706 16.09.2008
- (87) WO 2009/036945 2009/13 26.03.2009
- (30) 19.09.2007 EP 07018360
- (54) • VERFAHREN ZUM EINBRINGEN EINER DICHTUNG EINES STECKVERBINDUNGSTEILES
- METHOD FOR THE INTRODUCTION OF A SEAL INTO A PLUG CONNECTOR PART
- PROCEDE PERMETTANT D'INTRODUIRE UN JOINT DANS UN CONNECTEUR A FICHE
- (73) ifw Manfred Otte GmbH, Pyhrnstrasse 73, 4563 Micheldorf, AT
- (72) EBNER, Josef, 4563 Micheldorf, AT
- EIGRUBER, Sebastian, 4052 Ansfelden, AT
- DEMMELE, Andreas, 4694 Ohlsdorf, AT
- (74) Landgraf, Elvira, Schulfeld 26, 4210 Gallneukirchen, AT

B29C 45/30 → (51) **B01F 5/06**

B29C 47/00 → (51) **B29C 44/56**

B29C 47/00 → (51) **B29C 47/90**

B29C 47/00 → (51) **B29C 65/34**

- (51) **B29C 47/36** (11) **1 545 861 B1**
C01B 31/04 **C04B 35/52**
C04B 35/63A **C04B 35/83**
C25B 11/12 **C04B 35/532**
- (25) En (26) En
- (21) 03791951.1 (22) 27.08.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.06.2005
- (86) US 2003/027155 27.08.2003
- (87) WO 2004/020185 2004/11 11.03.2004
- (30) 27.08.2002 US 406146 P
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GRAPHITARTIKELN

- PROCESS OF MAKING GRAPHITE ARTICLES
- PROCEDE DE FABRICATION D'ARTICLES DE GRAPHITE
- (73) GraffTech International Holdings Inc., 12900 Snow Road, Parma, OH 44130, US
- (72) KORTOVICH, James, William, Strongsville, OH 44136, US
- SHAO, Richard, Liichang, North Royalton, OH 44133, US
- HUANG, Dai, Sagamore Hills, OH 44067, US
- LEWIS, Irwin, Charles, Strongsville, OH 44136, US
- LEWIS, Richard, Thomas, Auburn, OH 44023, US
- (74) Brand, Thomas Louis, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB
- (60) 12164513.9 / 2 479 018

(51) **B29C 47/90** (11) **1 516 712 B1**
B29C 47/00 **B29C 53/10**
B29C 47/06

- (25) En (26) En
- (21) 04022191.3 (22) 17.09.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.03.2005
- (30) 17.09.2003 JP 2003324534
- (54) • Verfahren und Vorrichtung zum Extrusionsblasformen, und Verfahren zur Herstellung eines drucksensitiven Klebmittelfilmes
- Method of inflation extrusion molding, extrusion molding apparatus therefor, and process for producing pressure-sensitive adhesive sheet
- Procédé et dispositif d'extrusion-soufflage, et procédé pour la préparation d'une feuille adhésive sensible à la pression
- (73) NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimohozumi 1-chome Ibaraki-shi, Osaka, JP
- (72) Ooyama, Kooki, Ibaraki-shi Osaka, JP
- Natsume, Masayoshi, Ibaraki-shi Osaka, JP
- Hayashi, Keiji, Ibaraki-shi Osaka, JP
- Torii, Tadao, Ibaraki-shi Osaka, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **B29C 49/06** (11) **2 314 440 B1**
B29C 45/00 **B29B 11/08**

- (25) De (26) De
- (21) 10182440.7 (22) 29.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 27.04.2011
- (30) 20.10.2009 DE 102009045854
- 10.11.2009 DE 102009052550
- (54) • Verfahren und Vorrichtung zum Herstellen von Kunststoffartikeln
- Device and method for manufacturing plastic items
- Procédé et dispositif de fabrication d'articles en matière plastique
- (73) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
- (72) Winzinger, Frank, 93049 Regensburg, DE
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

B29C 51/12 → (51) **B29C 44/56**

B29C 51/16 → (51) **B29C 44/56**

B29C 51/42 → (51) **B29C 44/56**

B29C 53/60 → (51) **B29C 65/34**

B29C 55/00 → (51) **C09K 5/14**

B29C 55/02 → (51) **C08J 9/00**

B29C 65/00 → (51) **B29C 44/56**

B29C 65/00 → (51) **B29C 73/10**

B29C 65/02 → (51) **B29C 44/56**

(51) **B29C 65/34** (11) **2 185 343 B1**
B29C 53/60 **F16L 47/22**
F16L 9/16 **B29C 47/00**

- (25) De (26) De
- (21) 08801867.6 (22) 05.09.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.05.2010
- (86) EP 2008/007273 05.09.2008
- (87) WO 2009/033608 2009/12 19.03.2009
- (30) 07.09.2007 DE 102007042807
- (54) • HEIZWENDELNUFFE
- HEATING COIL SLEEVE
- MANCHON CHAUFFANT
- (73) egeplast international GmbH, Robert-Bosch-Strasse 7, 48268 Greven, DE
- (72) SPÄTH, Thorsten, 48282 Emsdetten, DE
- STRANZ, Michael, 48432 Rheine, DE
- (74) Fritz & Brandenburg Patentanwälte, Postfach 45 04 20, 50879 Köln, DE

B29C 65/36 → (51) **F16B 11/00**

B29C 65/46 → (51) **F16B 11/00**

(51) **B29C 67/00** (11) **2 523 801 B1**
(25) It (26) En

- (21) 11710257.4 (22) 11.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.11.2012
- (86) IB 2011/000034 11.01.2011
- (87) WO 2011/086450 2011/29 21.07.2011
- (30) 12.01.2010 IT VI20100004
- (54) • STEREOLOGRAPHIEMASCHINE MIT MODELLIERUNGSPLATTE
- STEREOLOGRAPHY MACHINE WITH MODELLING PLATE
- MACHINE DE STÉRÉOLOGRAPHIE AVEC PLAQUE DE MODELAGE
- (73) Dws S.R.L., Via Lago di Levico 3, 36010 Zane' (VI), IT
- (72) ZENERE, Sergio, I-36010 CARRE' (VI), IT
- (74) Bonini, Ercole, Studio Bonini Srl Corso Fogazzaro, 8, 36100 Vicenza, IT

B29C 70/34 → (51) **B29C 70/46**

B29C 70/38 → (51) **B32B 3/02**

(51) **B29C 70/46** (11) **2 447 049 B1**
B29C 70/34 **B29C 43/18**

- (25) De (26) De
- (21) 10189668.6 (22) 02.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.05.2012
- (54) • Verfahren und Einrichtung zur Herstellung von Faserverbundbauteilen
- Method and device for producing fibre composite components
- Procédé et dispositif pour la fabrication des pièces en matériaux composites
- (73) C-Con GmbH, Konradin-Kreutzer-Strasse 28, 71069 Sindelfingen, DE
- (72) Georgii, Andreas, 71069 Sindelfingen, DE

(74) Dreiss, Patentanwälte Gerokstrasse 1, 70188 Stuttgart, DE

B29C 70/60 → (51) **F03D 1/06**

B29C 70/86 → (51) **B32B 3/02**

B29C 73/00 → (51) **B29C 73/18**

(51) **B29C 73/10** (11) **2 464 505 B1**
B29C 73/26 **B29C 65/00**

(25) Fr (26) Fr

(21) 10760583.4 (22) 28.07.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 20.06.2012

(86) EP 2010/004626 28.07.2010

(87) WO 2011/018163 2011/07 17.02.2011

(30) 12.08.2009 FR 0903941

- (54) • VERFAHREN ZUR REPARATUR EINER WAND AUS MEHREREN SCHICHTEN
- METHOD FOR REPAIRING A WALL CONSISTING OF A PLURALITY OF LAYERS
- PROCÉDÉ DE RÉPARATION D'UNE PAROI CONSTITUÉE DE PLUSIEURS COUCHES

(73) Jedo Technologies, Rue du Chêne Vert, 31682 Labège, FR
Université Paul Sabatier, 118 Route de Narbonne, 31062 Toulouse Cedex 4, FR
Société Composite Expertise & Solutions, 4 rue Georges Vallerey, 31240 Castanet Tolosan, FR

(72) DELERIS, Michel, F-31320 Rebigue, FR

CENAC, François, F-31000 Toulouse, FR

(74) Junca, Eric, Cabinet Junca 1 Rond Point Flotis, 31240 Saint Jean, FR

B29C 73/16 → (51) **B29C 73/18**

(51) **B29C 73/18** (11) **2 551 093 B1**
B29C 73/00 **B29C 73/16**

(25) En (26) En

(21) 11006217.1 (22) 28.07.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.01.2013

- (54) • Heilbare Verbundstoffe auf der Basis von reversiblen Bindersystemen
- Healable composite materials based on reversible binder systems
- Matériaux composites réparables à base de systèmes liant réversibles

(73) EADS Deutschland GmbH, Willy-Messerschmidt-Strasse 1, 85521 Ottobrunn, DE

(72) Luinge, Hans, Dr., 7559 DW Hengelo, NL

B29C 73/26 → (51) **B29C 73/10**

(51) **B29D 30/24** (11) **2 464 508 B1**

(25) En (26) En

(21) 10745448.0 (22) 13.08.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 20.06.2012

(86) NL 2010/050510 13.08.2010

(87) WO 2011/019280 2011/07 17.02.2011

(30) 13.08.2009 NL 2003350

- (54) • REIFENBAUTROMMEL ZUR HERSTELLUNG VON UNVULKANISIERTEN LUFTREIFEN.
- TYRE BUILDING DRUM FOR BUILDING AN UNVULCANISED TYRE
- TAMBOUR POUR LA FABRICATION DES PNEUS NON VULCANISÉS.

(73) VMI Holland B.V., Gelriaweg 16, 8161 RK Epe, NL

(72) DE GRAAF, Martin, NL-8166 KZ Emst, NL

(74) Peters, Sebastian Martinus, Octrooibureau Vriesendorp & Gaade B.V. Dr. Kuypersstraat 6, 2514 BB Den Haag, NL

(51) **B29D 35/06** (11) **2 467 251 B1**

(25) En (26) En

(21) 10744902.7 (22) 12.08.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 27.06.2012

(86) EP 2010/061716 12.08.2010

(87) WO 2011/020757 2011/08 24.02.2011

(30) 17.08.2009 KR 20090075666

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SCHUHS MIT EINEM MULTIFUNKTIONSPRIMER
- METHOD OF MANUFACTURING SHOE USING MULTI-FUNCTIONAL PRIMER
- PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE CHAUSSURE À L'AIDE D'UN APPRÊT MULTIFONCTIONNEL

(73) Henkel AG & Co. KGaA, FJI Patents Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE

(72) HUH, Sung-Hwan, Tangerang, ID

B29K 27/06 → (51) **B09B 3/00**

(51) **B30B 9/02** (11) **1 799 441 B1**
A23N 1/00

(25) En (26) En

(21) 05779291.3 (22) 03.08.2005

(84) ES GB IT

(43) 27.06.2007

(86) US 2005/027461 03.08.2005

(87) WO 2006/023269 2006/09 02.03.2006

(30) 18.08.2004 US 920709

- (54) • SAFTPRESSE MIT FRUCHTZUFÜHRVORRICHTUNGS-ENTKOPPLUNGSEKTEKTOR UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
- JUICE EXTRACTOR INCLUDING FRUIT FEEDER DECOUPLING DETECTOR AND ASSOCIATED METHODS
- EXTRACTEUR DE JUS À DÉTECTEUR DE DÉCOUPLAGE D'ALIMENTATEUR EN FRUITS ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS

(73) John Bean Technologies Corporation, 70 West Madison Street, Suite 4400, Chicago, IL 60602, US

(72) SCHRADER, Gregory, W., Lakeland, FL 33813, US

SUTER, Michael, L., Lakeland, FL 33813, US

(74) Hammler, Martin Franz, et al, Phillips & Leigh 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB

(51) **B30B 11/08** (11) **2 065 176 B1**
B30B 15/00 **B30B 15/04**

(25) De (26) De

(21) 08018935.0 (22) 30.10.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 03.06.2009

(30) 30.11.2007 DE 102007057791

- (54) • Rundläuferpressen
- Rotary presses
- Presses rotatives

(73) Fette GmbH, Grabauer Strasse 24, 21493 Schwarzenbek, DE

(72) Römer, Harald, 21465 Reinbek, DE

Schade, Frank, 21516 Tramm, DE

(74) Lüneburg, Peter, 23919 Berkenthin, DE

(74) Graalfs, Edo, Hauck Patent- und Rechtsanwälte Neuer Wall 50, 20354 Hamburg, DE

B30B 15/00 → (51) **B30B 11/08**

B30B 15/04 → (51) **B30B 11/08**

B31D 1/02 → (51) **B31D 5/00**

(51) **B31D 5/00** (11) **1 762 375 B1**
B26F 3/00 **B65H 35/10**
B31F 1/28 **B31D 1/02**

(25) En (26) En

(21) 06077150.8 (22) 07.07.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 14.03.2007

(30) 07.07.2003 US 485283 P

22.09.2003 US 504762 P

(54) • Polsterumarbeitungsvorrichtung

• Dunnage converter

• Convertisseur de fardage

(73) RANPAK CORP., 7990 Auburn Road, Concord Township, Ohio 44077, US

(72) Riga, Erwin, 6135 HH Sittard, NL

Coppus, Dan, 6439 BL Doenrade, NL

Klemke, Patrick, 4851 Plombières, BE

Demers, Raimond, 6374 EJ Landgraaf, NL

Varrewaere, Kristien, 4700 Eupen, BE

(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(60) 13182493.0 / 2 669 080

(62) 04777807.1 / 1 648 689

B31F 1/28 → (51) **B31D 5/00**

B32B 1/00 → (51) **B32B 3/02**

(51) **B32B 1/08** (11) **2 487 028 B1**
F01N 13/14 **F01N 13/10**

(25) En (26) En

(21) 12154179.1 (22) 07.02.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.08.2012

(30) 09.02.2011 JP 2011026387

- (54) • Strukturkörper und Herstellungsverfahren für einen Strukturkörper
- Structured body and method for manufacturing structured body
- Corps structuré et procédé de fabrication d'un corps structuré

(73) Ibiden Co., Ltd., 1 Kandacho 2-chome, Ogaki-shi Gifu 503-8604, JP

(72) Mutsuda, Fumiuyuki, Gifu, 501-0695, JP

Fujita, Yoshitaka, Gifu, 501-0695, JP

(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **B32B 1/08** (11) **2 558 284 B1**
B32B 27/28 **B32B 27/32**
B32B 27/34 **F16L 11/04**

(25) De (26) De

(21) 11710460.4 (22) 18.03.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.02.2013

(86) EP 2011/054142 18.03.2011

(87) WO 2011/128175 2011/42 20.10.2011

(30) 13.04.2010 DE 102010003909

- (54) • FLEXIBLES ROHR MIT MEHRSCICHTIGEM AUFBAU
- FLEXIBLE, MULTILAYERED HOSE
- TUBE FLEXIBLE MULTICOUCHE

(73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE

(72) KUHMAN, Karl, 48249 Dülmen, DE

DOWE, Andreas, 46325 Borken, DE

GÖRING, Rainer, 46325 Borken, DE

(51) **B32B 3/02** (11) **2 415 586 B1**
B32B 5/12 **B29C 70/86**
B29C 70/38 **B32B 5/26**
B32B 1/00 **B32B 3/28**
B29B 11/16

(25) Es (26) En
(21) 10719017.5 (22) 31.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.02.2012
(86) ES 2010/070203 31.03.2010
(87) WO 2010/112660 2010/40 07.10.2010
(30) 31.03.2009 ES 200900883

(54) • VERBUNDMATERIALTEIL MIT EINER
RAMPE ZWISCHEN ZWEI BEREICHEN
UND VERFAHREN FÜR SEINE HERSTEL-
LUNG
• COMPOSITE MATERIAL PART WITH A
RAMP BETWEEN TWO AREAS AND
PROCESS FOR ITS MANUFACTURE
• PIÈCE DE MATÉRIAU COMPOSÉE D'UNE
RAMPE ENTRE DEUX ZONES ET
PROCÉDÉ POUR SA FABRICATION
(73) Airbus Operations, S.L., Avda. John Lennon
s/n, 28906 Getafe Madrid, ES
(72) LOZANO GARCÍA, José Luis, E-28905 Getafe
Madrid, ES
GRANADO MACARRILLA, José Orencio, E-
28991 Torrejón de la Calzada Madrid, ES
MARTÍNEZ VALDEGRAMA, Vicente, E-28430
Collado Villalba Madrid, ES
(74) Elzaburu Marquez, Alberto, ELZABURU
S.L.P. C/ Miguel Angel, 21, 2º, 28010
Madrid, ES

(51) **B32B 3/12** (11) **2 029 351 B1**
B32B 37/12
(25) De (26) De
(21) 07847426.9 (22) 27.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
(43) 04.03.2009
(86) EP 2007/062901 27.11.2007
(87) WO 2008/074601 2008/26 26.06.2008
(30) 20.12.2006 DE 102006060940

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
LEICHTBAUPLATTE UND DAMIT HER-
GESTELLTE LEICHTBAUPLATTE
• METHOD FOR PRODUCING A LIGHT-
WEIGHT BUILDING BOARD, AND LIGHT-
WEIGHT BUILDING BOARD PRODUCED
THEREBY
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE
PLAQUE LÉGÈRE ET PLAQUE LÉGÈRE
FABRIQUÉE AVEC CE PROCÉDÉ
(73) Fritz Egger GmbH & Co. OG, Tiroler Strasse
16, 3105 Unterradlberg, AT
(72) RIEPERTINGER, Manfred, 83093 Bad En-
dorf, DE
BERKTOLD, Albert, 6380 St. Johann/Tirol,
AT
(74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechts-
anwälte Partnerschaftsgesellschaft Bleich-
straße 14, 40211 Düsseldorf, DE

B32B 3/20 → (51) **H05K 9/00**

B32B 3/28 → (51) **B32B 3/02**

B32B 3/30 → (51) **H05K 9/00**

B32B 5/04 → (51) **B32B 5/26**

B32B 5/12 → (51) **B32B 3/02**

(51) **B32B 5/26** (11) **2 177 351 B1**
(25) It (26) En
(21) 09172948.3 (22) 13.10.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.04.2010
(30) 14.10.2008 IT MI20081818
(54) • Mehrschichtiges Textilmaterial
• Multilayer textile material
• Matériau textile multicouche
(73) Moretti, Andrea, Via Inferiore alla Chiesa di
S. Ilario 5/B, 16167 Genova, IT
(72) Moretti, Andrea, 16167 Genova, IT
(74) Natali, Dario, et al, Innova & Partners S.r.l.
Via Cola di Rienzo 265, 00192 Roma, IT

(51) **B32B 5/26** (11) **2 342 074 B1**
B32B 5/04 **B32B 27/32**
D04H 13/00 **D01F 6/06**
(25) En (26) En
(21) 09792956.6 (22) 24.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.07.2011
(86) US 2009/058230 24.09.2009
(87) WO 2010/039579 2010/14 08.04.2010
(30) 14.11.2008 US 271526

04.03.2009 US 157524 P
27.02.2009 US 156078 P
30.09.2008 US 101341 P
21.04.2009 US 171135 P
(54) • DEHNBARE VLIESTOFFDECKSCHICHT
FÜR ELASTISCHE MEHRSCICHTIGE
STOFFE
• EXTENSIBLE NONWOVEN FACING LAYER
FOR ELASTIC MULTILAYER FABRICS
• COUCHE DE REVÊTEMENT NON TISSÉE
EXTENSIBLE POUR TISSU À COUCHES
ÉLASTIQUES MULTIPLES
(73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200
Bayway Drive, Baytown, TX 77520-2101, US
(72) DHARMARAJAN, Narayanaswami, Raja,
Houston TX 77059, US
MEKA, Prasadarao, Seabrook TX 77586, US
(74) Wall, Leythem, et al, ExxonMobil Chemical
Europe Inc. P.O. Box 105, 1830 Machelen,
BE

B32B 5/26 → (51) **B32B 3/02**

B32B 5/32 → (51) **B64C 1/12**

B32B 15/08 → (51) **H05K 9/00**

(51) **B32B 27/00** (11) **2 013 017 B1**
B44C 1/17 **C09J 123/08**
(25) En (26) En
(21) 07761444.4 (22) 27.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
(43) 14.01.2009
(86) US 2007/067619 27.04.2007
(87) WO 2007/127915 2007/45 08.11.2007
(30) 28.04.2006 US 380762
(54) • WÄRMETRÄGERETIKETT
• HEAT TRANSFER LABEL
• ÉTIQUETTE A TRANSFERT THERMIQUE
(73) Multi-Color Corporation, Summit Woods
Corporate Center 50 E-Business Way, 4th
Floor, Sharonville OH 45241, US
(72) LAPRADE, Jean-Paul, N. Smithfield, RI
02896, US
(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose
LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL,
GB

B32B 27/00 → (51) **C08L 53/02**

B32B 27/02 → (51) **B64C 1/12**

B32B 27/04 → (51) **B64C 1/12**

(51) **B32B 27/18** (11) **2 409 835 B1**
B42D 15/10 **B65D 65/40**
G09F 3/00 **G09F 3/02**
(25) Ja (26) En
(21) 10767021.8 (22) 16.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.01.2012
(86) JP 2010/056874 16.04.2010
(87) WO 2010/122964 2010/43 28.10.2010
(30) 20.04.2009 JP 2009101512
29.06.2009 JP 2009154391
29.06.2009 JP 2009154392
02.02.2010 JP 2010021679
18.02.2010 JP 2010033947

(54) • LAMINIERTES ELEMENT, VERPACKTES
ELEMENT, VERPACKUNGSFOLIE, VER-
PACKUNGSMATERIAL, ETIKETT UND BE-
HÄLTER
• LAMINATED BODY, PACKAGED BODY,
SHEET FOR PACKAGE, PACKAGING
MATERIAL, LABEL, AND CONTAINER
• CORPS STRATIFIÉ, CORPS EMBALLÉ,
FEUILLE POUR EMBALLAGE, MATÉRIAU
D'EMBALLAGE, ÉTIQUETTE ET CONTE-
NANT
(73) Toyo Aluminium Kabushiki Kaisha, 6-8
Kyutaro-machi 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi,
Osaka 541-0056, JP
(72) SATO Masahiro, Osaka-shi Osaka 541-0056,
JP
HIGASHI Naoki, Osaka-shi Osaka 541-0056,
JP
KANNO Shuhei, Osaka-shi Osaka 541-0056,
JP
EGASHIRA Kiyoji, Osaka-shi Osaka 541-
0056, JP
KUBO Hiroshi, Osaka-shi Osaka 541-0056,
JP
KANNO Keiichi, Osaka-shi Osaka 541-0056,
JP
(74) Prüfer & Partner GbR European Patent At-
torneys, Sohneckstrasse 12, 81479 Mün-
chen, DE

B32B 27/28 → (51) **B32B 1/08**

(51) **B32B 27/32** (11) **2 013 020 B1**
B32B 27/34
(25) En (26) En
(21) 07728099.8 (22) 13.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
(43) 14.01.2009
(86) EP 2007/053634 13.04.2007
(87) WO 2007/118860 2007/43 25.10.2007
(30) 18.04.2006 US 792631 P
(54) • MEHRLAGIGE POLYMERSTRUKTUR
• MULTILAYER POLYMER STRUCTURE
• STRUCTURE DE POLYMÈRE MULTI-
COUCHE
(73) Solvay Specialty Polymers USA, LLC., 4500
McGinnis Ferry Road, Alpharetta, GA 30005,
US
(72) DOTY, James K., Alpharetta, Georgia 30022,
US
LIU, Alice, Weimin, Alpharetta, Georgia
30022, US
WARKOSKI, Gregory, Cumming, Georgia
30040, US
DE CANNIERE, Jean, B-1180 Brussels, BE
(74) Jacques, Philippe, et al, Solvay S.A. Dépar-
tement de la Propriété Industrielle Rue de
Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

- (51) **B32B 27/32** (11) **2 571 690 B1**
B65D 65/40
- (25) En (26) En
(21) 11721943.6 (22) 17.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.03.2013
(86) US 2011/036788 17.05.2011
(87) WO 2011/146468 2011/47 24.11.2011
(30) 17.05.2010 US 781247
- (54) • **ZUSAMMENSETZUNG FÜR EINE STRETCHHAUBE, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND DARAUS HERGESTELLTE ARTIKEL**
• **A COMPOSITION SUITABLE FOR STRETCH HOOD, METHOD OF PRODUCING THE SAME, AND ARTICLES MADE THEREFROM**
• **COMPOSITION ADAPTÉE AU HOUSSAGE PAR ÉTIRAGE, SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET ARTICLES COMPOSÉS DE CELLE-CI**
- (73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (72) MANDARE, Prashant, Pearland, Texas 77584, US
BUNKER, Gregory, Lake Jackson, TX 77566, US
PATEL, Rajen, M., Lake Jackson, TX 77566, US
JIN, Yi, Lake Jackson, TX 77566, US
BENSASON, Selim, 8806 Baech, CH
DEMIRORS, Mehmet, Pearland, TX 77584, US
HERMEL-DAVIDOCK, Theresa, J., Randolph, NJ 07869, US
HAYNE, Sarah, M., Houston, TX 77079, US
RUIZ, Jose, E., Sugar Land, TX 77479, US
- (74) Böhm, Brigitte, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

B32B 27/32 → (51) **B32B 1/08**

B32B 27/32 → (51) **B32B 5/26**

B32B 27/34 → (51) **B32B 1/08**

B32B 27/34 → (51) **B32B 27/32**

- (51) **B32B 29/06** (11) **2 139 679 B1**
D21H 27/18
- (25) De (26) De
(21) 08707235.1 (22) 24.01.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.01.2010
(86) EP 2008/000524 24.01.2008
(87) WO 2008/131811 2008/45 06.11.2008
(30) 25.04.2007 DE 102007019851
- (54) • **VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES FLÄCHIGEN BEDRUCKBAREN HALBZEUGS FÜR EIN FLÄCHIGES BAUTEIL, INSBESONDERE FÜR BODEN-, WAND-, DECKEN- UND/ODER MÖBELANWENDUNGEN**
• **METHOD FOR THE PRODUCTION OF A PLANAR, PRINTABLE SEMIFINISHED PRODUCT FOR A PLANAR BUILDING COMPONENT, PARTICULARLY FOR FLOOR, WALL, CEILING, AND/OR FURNITURE USES**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN SEMI-PRODUIT PLAN, IMPRIMABLE, POUR UN COMPOSANT PLAN, NOTAMMENT POUR UTILISATION SUR LES SOLS, LES MURS, LES PLAFONDS ET/OU LES MEUBLES**

- (73) Hülsta-Werke Hüls GmbH & CO. KG, Karl-Hüls-Strasse 1, 48703 Stadthoehn, DE
Flooring Industries Limited, SARL, 10b, rue des Mérovingiens (ZI Bourmicht), 8070 Bertrange, LU
- (72) TÜNTE, Udo, 46348 Raesfeld, DE
SCHWITTE, Richard, 48172 Gescher, DE
PETERSEN, Frank, 48653 Coesfeld, DE
- (74) Von Rohr, Patentanwälte Partnerschaft Rütenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE
- (60) 12194807.9 / 2 565 035

(51) **B32B 33/00** (11) **1 520 693 B1**

- (25) Ja (26) En
(21) 03733142.8 (22) 29.05.2003
- (84) DE GB
(43) 06.04.2005
(86) JP 2003/006739 29.05.2003
(87) WO 2003/101734 2003/50 11.12.2003
(30) 30.05.2002 JP 2002157106
30.10.2002 JP 2002315809
19.11.2002 JP 2002334952
- (54) • **ZIERMATERIAL UND ZIERFLÄCHEN-GEBILDE**
• **DECORATIVE MATERIAL AND DECORATIVE SHEET**
• **MATERIAU DECORATIF ET FEUILLE DECORATIVE**
- (73) DAI NIPPON PRINTING CO., LTD., 1-1, Ichigaya-Kagacho 1-Chome, Shinjuku-Ku, Tokyo 162-8001, JP
- (72) ABE, Kazuhiro, c/o DAI NIPPON PRINTING CO. LTD, Tokyo 162-8001, JP
SHIBATA, Takayuki, c/o DAI NIPPON PRINTING CO. LTD, Tokyo 162-8001, JP
- (74) Smart, Peter John, Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB
- (60) 13162636.8 / 2 671 721

B32B 37/12 → (51) **B32B 3/12**

B32B 38/18 → (51) **G09F 9/00**

- (51) **B41C 1/18** (11) **2 460 657 B1**
- (25) En (26) En
(21) 11190363.9 (22) 23.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.06.2012
(30) 03.12.2010 US 419308 P
- (54) • **Verfahren zur Herstellung eines zylinderförmigen Elements zur Verwendung beim Drucken**
• **Method for making a cylindrically-shaped element for use in printing**
• **Procédé de fabrication d'un élément de forme cylindrique pour utilisation sur un support d'impression**
- (73) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 N. Market Street, Wilmington, DE 19898, US
- (72) Belfiore, David, Anthony, Landenberg, PA Pennsylvania 19350, US
Rhodes, William Paul, Newark, DE Delaware 19702, US
Gantzhorn, John, E., Hockessin, DE Delaware 19707, US
- (74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- (60) 13154140.1 / 2 591 914

B41F 13/02 → (51) **B41F 13/56**

(51) **B41F 13/56** (11) **2 259 924 B1**

- (25) En (26) En
(21) 09724763.9 (22) 19.03.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 15.12.2010
(86) US 2009/037715 19.03.2009
(87) WO 2009/120582 2009/40 01.10.2009
(30) 27.03.2008 US 40037 P
27.03.2008 US 40034 P
27.03.2008 US 40031 P
- (54) • **BETRIEBSVERFAHREN EINER DRUCKER-PRESSE**
• **A METHOD OF OPERATING A PRINTING PRESS**
• **PROCÉDÉS DE FONCTIONNEMENT D'UNE PRESSE D'IMPRESSION**
- (73) Pressline Services, Inc, 9711 Green Park Industrial Drive, St. Louis, MO 63123, US
- (72) DIGENOVA, Phillip, Tierra Verde, Florida 33715, US
- (74) Casbon, Paul Richard, Lucas & Co, 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB
- (60) 13154371.2 / 2 591 915

(51) **B41F 23/00** (11) **2 511 096 B1**
B41F 35/00

- (25) De (26) De
(21) 11162502.6 (22) 14.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.10.2012
- (54) • **Verfahren zum Einrichten einer Druckanlage zum Bedrucken von Folien und Reinigungsanlage zur Durchführung des Verfahrens**
• **Method for setting up a printing assembly for printing films and cleaning assembly for performing the method**
• **Procédé d'installation d'une presse pour imprimer des feuilles et installation de nettoyage destinée à l'exécution du procédé**
- (73) Nordenia Hungary Kft., Vasút u. 13, 2111 Szada, HU
- (72) Peter, Rolf, 34414 Warburg, DE
- (74) Albrecht, Rainer Harald, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

B41F 33/00 → (51) **G01N 21/25**

B41F 33/00 → (51) **G07D 7/12**

B41F 33/06 → (51) **B41F 13/56**

B41F 35/00 → (51) **B41F 23/00**

B41J 1/06 → (51) **B41J 3/28**

B41J 2/16 → (51) **C07D 305/06**

B41J 2/45 → (51) **G03G 15/32**

(51) **B41J 3/28** (11) **2 240 329 B1**
B41J 1/06 **B41J 3/62**

- (25) En (26) En
(21) 09708169.9 (22) 04.02.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.10.2010
(86) GB 2009/050108 04.02.2009
(87) WO 2009/098511 2009/33 13.08.2009
(30) 04.02.2008 GB 0802014
- (54) • **FLACHBETTDRUCKER**
• **FLATBED PRINTER**
• **IMPRIMANTE À PLAT**
- (73) Inca Digital Printers Limited, 515 Coldhams Lane, Cambridge CB1 3US, GB

- (72) BAXTER, William, Ronald Stuart, Cambridge Cambridgeshire CB1 2HL, GB
(74) Warren, Caroline Elisabeth, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

B41J 3/62 → (51) **B41J 3/28**

- (51) **B41J 11/00** (11) **1 870 247 B1**
B41M 7/00
(25) En (26) En
(21) 07012056.3 (22) 20.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.12.2007
(30) 21.06.2006 JP 2006171732
01.05.2007 JP 2007120744
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Tintenstrahlauflaufzeichnung*
• *Ink jet recording method and ink jet recording device*
• *Procédé d'enregistrement par jet d'encre et dispositif d'enregistrement par jet d'encre*
(73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
(72) Nakazawa, Yusuke, Ashigarakami-gun Kanagawa, JP
Kasai, Seishi, Ashigarakami-gun Kanagawa, JP
Makuta, Toshiyuki, Ashigarakami-gun Kanagawa, JP
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **B41J 11/00** (11) **2 116 382 B1**
B41J 13/10 **B41J 13/28**
(25) En (26) En
(21) 09005654.0 (22) 22.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.11.2009
(30) 08.05.2008 JP 2008122393
(54) • *Aufzeichnungsvorrichtung*
• *Recording apparatus*
• *Appareil d'enregistrement*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Hirai, Yasuyuki, Tokyo, JP
(74) Weser, Wolfgang, Weser & Kollegen Patentanwälte Radeckestrassen 43, 81245 München, DE

- (51) **B41J 11/00** (11) **2 371 564 B1**
B41J 13/00
(25) En (26) En
(21) 11159994.0 (22) 28.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2011
(30) 31.03.2010 JP 2010081328
(54) • *Aufzeichnungsvorrichtung*
• *Recording apparatus*
• *Appareil d'enregistrement*
(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP
(72) Sakano, Yuji, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, JP
(74) Kuhnens & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

B41J 13/00 → (51) **B41J 11/00**

B41J 13/10 → (51) **B41J 11/00**

B41J 13/28 → (51) **B41J 11/00**

B41J 25/308 → (51) **G03G 15/32**

- (51) **B41M 3/14** (11) **2 250 028 B1**
B42D 15/10 **B41M 5/00**
(25) De (26) De
(21) 08872758.1 (22) 31.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.11.2010
(86) EP 2008/009338 31.10.2008
(87) WO 2009/106107 2009/36 03.09.2009
(30) 29.02.2008 DE 102008012421
(54) • *WERT- UND/ODER SICHERHEITSDOKUMENT MIT EINEM FEINEN LINIENMUSTER SOWIE VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *VALUE AND/OR SECURITY DOCUMENT COMPRISING A FINE LINE PATTERN, AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*
• *DOCUMENT DE VALEUR ET/OU DE SÉCURITÉ AVEC UN MOTIF DE LIGNES FINES, ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(73) Bundesdruckerei GmbH, Oranienstrasse 91, 10969 Berlin, DE
Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) HAGEMANN, Michael, 13465 Berlin, DE
PAESCHKE, Manfred, 16348 Wandlitz OT Basdorf, DE
MUTH, Oliver, 12277 Berlin, DE
(74) Patentanwälte Bressel und Partner, Park Kolonnen Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

B41M 3/14 → (51) **G07B 17/00**

B41M 3/14 → (51) **G07D 7/12**

B41M 5/00 → (51) **B41M 3/14**

B41M 5/26 → (51) **C07D 209/14**

- (51) **B41M 7/00** (11) **2 465 692 B1**
(25) En (26) En
(21) 12159303.2 (22) 25.10.2005
(84) DE ES FR GB
(43) 20.06.2012
(30) 25.10.2004 JP 2004309278
31.03.2005 JP 2005105349
31.03.2005 JP 2005105464
(54) • *Schutzschichtübertragungsblatt*
• *Protective layer transfer sheet*
• *Feuille pour le transfert d'une couche protectrice*
(73) Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1-1, Ichigaya-Kagacho Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001, JP
(72) Fukui, Daisuke, TOKYO, 1628001, JP
Hirota, Kenichi, TOKYO, 1628001, JP
Iwaoka, Sakie, TOKYO, 1628001, JP
(74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
(62) 11185378.4 / 2 409 851
05805241.6 / 1 813 434

B41M 7/00 → (51) **B41J 11/00**

- (51) **B42D 15/00** (11) **2 459 387 B1**
(25) De (26) De
(21) 10740567.2 (22) 15.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.06.2012

- (86) EP 2010/060249 15.07.2010
(87) WO 2011/012460 2011/05 03.02.2011
(30) 30.07.2009 DE 102009035361
(54) • *SICHERHEITSELEMENT FÜR EINEN ZU SCHÜTZENDEN GEGENSTAND SOWIE ZU SCHÜTZENDER GEGENSTAND MIT EINEM SOLCHEN SICHERHEITSELEMENT*
• *SECURITY ELEMENT FOR AN ARTICLE TO BE PROTECTED AND ARTICLE TO BE PROTECTED WITH SUCH A SECURITY ELEMENT*
• *ELEMENT DE SECURITE POUR UN OBJET A PROTEGER, AINSI QU'OBJET A PROTEGER DOTE D'UN TEL ELEMENT DE SECURITE*
(73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
(72) RAHM, Michael, 83646 Bad Tölz, DE
KAULE, Wittich, 82275 Emmering, DE
HEIM, Manfred, 83646 Bad Tölz, DE
RAUCH, Andreas, 82441 Ohlstadt, DE
SCHINABECK, Josef, 83703 Gmund, DE
GREGAREK, André, 81671 München, DE
HILGENRAINER, Angelika, 83714 Miesbach, DE

(51) **B42D 15/10** (11) **1 380 017 B1**

- (25) De (26) De
(21) 01997787.5 (22) 07.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 14.01.2004
(86) DE 2001/004146 07.11.2001
(87) WO 2002/043012 2002/22 30.05.2002
(30) 25.11.2000 DE 10058638
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DATENTRÄGERS SOWIE EIN DATENTRÄGER*
• *METHOD FOR PRODUCING A DATA CARRIER AND DATA CARRIER*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN SUPPORT DE DONNEES ET SUPPORT DE DONNEES*
(73) U-NICA Technology AG, Industriestrasse 4, 7208 Malans, CH
(72) KAPPE, Frank, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE
FISCHER, Dirk, 33106 Paderborn, DE
RÜBBELKE, Hermann, 33129 Delbrück, DE
HENNEMEYER-SCHWENKER, Michael, 33165 Herbram, DE
(74) Liebetanz, Michael, et al, Isler & Pedrazzini AG Gotthardstrasse 53 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

(51) **B42D 15/10** (11) **2 459 389 B1**

- (25) De (26) De
(21) 10737787.1 (22) 27.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.06.2012
(86) EP 2010/004571 27.07.2010
(87) WO 2011/012281 2011/05 03.02.2011
(30) 31.07.2009 DE 102009035413
(54) • *IDENTIFIKATIONSDOKUMENT MIT EINER PERSONALISIERTEN VISUELLEN KENNZEICHNUNG SOWIE VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *IDENTIFICATION DOCUMENT HAVING A PERSONALIZED VISUAL IDENTIFIER AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF*
• *DOCUMENT D'IDENTIFICATION À IDENTIFICATION VISUELLE PERSONNALISÉE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
(73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
(72) DÖRFLER, Walter, D-81373 München, DE
ASSFALG, Alfons, D-81827 München, DE

- Ensemble d'occultation et construction de toit ouvert doté de celui-ci
- (73) Inalfa Roof Systems Group B.V., Maashese-
weg 83, 5804 AB Venray, NL
- (72) Nellen, Marcel Johan Christiaan, 5815 AR
Merselo, NL
- Manders, Peter Christiaan Leonardus Johan-
nes, 5961 GN Horst, NL
- Vervoort, Stephan Christiaan, 5831 SC Box-
meer, NL
- (74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180,
1062 XK Amsterdam, NL

B60J 7/057 → (51) **H01H 25/00**

- (51) **B60J 7/20** (11) **1 762 410 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 06017094.1 (22) 17.08.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
- (43) 14.03.2007
- (30) 09.09.2005 DE 102005043265
- (54) • Vorrichtung zur Abdeckung einer Gestän-
gedurchtrittsöffnung eines Cabrioletfahr-
zeugs und mit einer solchen Vorrichtung
- Device for covering a linkage passage
opening of a convertible vehicle and a
convertible vehicle with such a device
 - Dispositif pour couvrir une ouverture de
passage de tringlerie pour véhicule déca-
potable et véhicule décapotable avec un
tel dispositif
- (73) Valmet Automotive Oy, Autotehtaankatu 14,
23500 Uusikaupunki, FI
- (72) Lünemann, Stefan, 49143 Bissendorf, DE
- Markschläger, Gerd, 49082 Osnabrück, DE
- (74) Kronthaler, Schmidt & Coll., Intellectual
Property Counselors Pfarrstrasse 14, 80538
München, DE

- (51) **B60J 10/04** (11) **2 281 705 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 10006247.0 (22) 16.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 09.02.2011
- (30) 29.06.2009 DE 102009031005
- (54) • Blende für ein Kraftfahrzeug
- Cover plate for a motor vehicle
 - Ecran pour un véhicule automobile
- (73) DURA Automotive Body and Glass Systems
GmbH, Königstrasse 57, 58840 Plettenberg,
DE
- (72) Gerndorf, Ralf, 57413 Finentrop, DE
- Schulze Zur Wiesche, Jochen, 51143 Köln,
DE
- Bittner, Norfried, 58452 Witten, DE
- Nüsken, Axel, 58762 Altena, DE
- Schulte, Martin, 58802 Balve, DE
- (74) Zinnecker, Armin, et al, Lorenz Seidler Gos-
sel Rechtsanwältinnen - Patentanwälte Widen-
mayerstrasse 23, 80538 München, DE

B60K 1/04 → (51) **B62D 25/20**

B60K 15/03 → (51) **B60K 15/035**

- (51) **B60K 15/035** (11) **2 121 366 B1**
- F16K 24/04** **F16K 17/12**
- F16K 15/02** **B60K 15/03**
- (25) En (26) En
- (21) 08712819.5 (22) 18.02.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.11.2009
- (86) SE 2008/050189 18.02.2008
- (87) WO 2008/105724 2008/36 04.09.2008

- (30) 27.02.2007 SE 0700494
- (54) • KRAFTSTOFFBEHÄLTERLÜFTUNGSAN-
ORDNUNG FÜR EINEN FAHRZEUGKRAFT-
STOFFBEHÄLTER UND DAMIT AUS-
GESTATTETER KRAFTSTOFFBEHÄLTER
- FUEL TANK VENT ASSEMBLY FOR A
VEHICLE FUEL TANK AND FUEL TANK
EQUIPPED THEREWITH
 - ORIFICE DE MISE A L'AIR LIBRE D'UN
RESERVOIR A CARBURANT POUR
RESERVOIR A CARBURANT DE VEHI-
CULE ET RESERVOIR A CARBURANT
EQUIPE DE CELUI-CI
- (73) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
- (72) LILJEKVIST, Johan, S-118 47 Stockholm,
SE

- (51) **B60K 15/04** (11) **1 912 818 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 06762374.4 (22) 04.07.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
- (43) 23.04.2008
- (86) EP 2006/006480 04.07.2006
- (87) WO 2007/006451 2007/03 18.01.2007
- (30) 13.07.2005 DE 202005011575 U
- (54) • EINFÜLLSTUTZEN FÜR EINEN BEHÄLTER
- FILLER TUBE FOR A TANK
 - TUBULURE DE REMPLISSAGE POUR
RECIPIENT
- (73) Reutter GmbH, Hans-Paul-Kaysser-Straße
10, 71397 Leutenbach, DE
- (72) HÖRLACHER, Frank, 71332 Waiblingen, DE
- KÖRBER, René, 71397 Leutenbach, DE
- MÜLLER-RIEDERER, Gerhard, 74626 Bretz-
feld, DE
- (74) Dreiss, Patentanwälte Postfach 10 37 62,
70032 Stuttgart, DE

- (51) **B60K 15/04** (11) **2 401 168 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 10705057.7 (22) 18.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 04.01.2012
- (86) US 2010/024521 18.02.2010
- (87) WO 2010/099015 2010/35 02.09.2010
- (30) 25.02.2009 DE 102009010323
- (54) • VERSCHLUSSEINRICHTUNG FÜR EINE
ÖFFNUNG AN EINEM KRAFTFAHRZEUG
- CLOSING DEVICE FOR AN OPENING
PROVIDED ON A MOTOR VEHICLE
 - DISPOSITIF DE FERMETURE POUR UNE
OUVERTURE DANS UN VÉHICULE À
MOTEUR
- (73) Illinois Tool Works Inc., 3600 West Lake
Avenue, Glenview, IL 60026, US
- (72) BECK, Christian, DE-97285 Röttingen, DE
- (74) Hauck Patent- und Rechtsanwälte, Neuer
Wall 50, 20354 Hamburg, DE

B60K 15/063 → (51) **B62D 25/20**

B60K 17/14 → (51) **E21B 23/00**

- (51) **B60K 17/28** (11) **2 369 203 B1**
- B60W 10/30** **B60W 30/188**
- F16H 61/04**
- (25) De (26) De
- (21) 11154268.4 (22) 14.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.09.2011
- (30) 10.03.2010 DE 102010002725
- (54) • Verfahren zum Betreiben eines Antriebs-
strangs
- Method for operating a drive train

- Procédé pour faire fonctionner une chaîne
cinématique
- (73) ZF Friedrichshafen AG, 88038 Friedrichs-
hafen, DE
- (72) Schneider, Florian, 88161, Lindenberg, DE
- Mair, Roland, 88069, Tettnang, DE

(51) **B60L 11/18** (11) **2 359 451 B1**
H02J 3/32

- (25) De (26) De
- (21) 09765059.2 (22) 19.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 24.08.2011
- (86) EP 2009/065472 19.11.2009
- (87) WO 2010/057948 2010/21 27.05.2010
- (30) 21.11.2008 DE 102008037574
- (54) • DEZENTRALE ENERGIEEFFIZIENZ DURCH
AUTONOME, SELBSTORGANISIERENDE
SYSTEME UNTER DER BERÜCKSICHTI-
GUNG VON HETEROGENEN ENERGIE-
QUELLEN
- DECENTRALIZED ENERGY EFFICIENCY
THROUGH AUTONOMOUS, SELF-ORGA-
NIZING SYSTEMS, TAKING INTO
ACCOUNT HETEROGENEOUS ENERGY
SOURCES
 - EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE DÉCENTRA-
LISÉE PAR LE BIAIS DE SYSTÈMES
AUTONOMES A AUTO-ORGANISATION
AVEC PRISE EN COMPTE DE SOURCES
D'ÉNERGIE HÉTÉROGÈNES
- (73) EnBW Energie Baden-Württemberg AG, Dur-
lacher Allee 93, 76131 Karlsruhe, DE
- (72) ALBAYRAK, Sahin, 10587 Berlin, DE
- MÜNCH, Wolfram, 76593 Gernsbach, DE
- WALCH, Lars, 76307 Karlsbad, DE
- NIEHAUS, Thorsten, 76185 Karlsruhe, DE
- KESSLER, Alois, 75417 Mühlacker, DE
- FREY, Hellmuth, 76227 Karlsruhe, DE
- (74) Meyer-Dulheuer, Karl-Hermann, et al, Dr.
Meyer-Dulheuer & Partner Franklinstrasse
46-48, 60486 Frankfurt am Main, DE

(51) **B60L 13/04** (11) **2 004 446 B1**

- B66C 1/04** **B66C 1/06**
- B66C 1/08** **B66C 7/02**
- B65G 39/10**
- (25) En (26) En
- (21) 07710540.1 (22) 06.03.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.12.2008
- (86) AU 2007/000277 06.03.2007
- (87) WO 2007/104082 2007/38 20.09.2007
- (30) 13.03.2006 AU 2006901247
- (54) • MAGNETRAD
- MAGNETIC WHEEL
 - ROUE MAGNETIQUE
- (73) Magswitch Technology Worldwide Pty Ltd,
364 Rawdon Island Road, Rawdon Island,
NSW 2446, AU
- (72) KOČIJAN, Franz, Pappinbarra, NSW 2446,
AU
- (74) Charlton, Peter John, Elkington and Fife LLP
Prospect House 8 Pembroke Road
Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **B60N 2/02** (11) **2 463 140 B1**

- B60N 2/16** **B60N 2/18**
- (25) En (26) En
- (21) 10194057.5 (22) 07.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.06.2012
- (54) • Fahrzeugsitz
- Vehicle seat

- *Siège de véhicule*
- (73) Tachi-S Co., Ltd., 3-7, Matsubaracho 3-chome, Akishima-shi, Tokyo, JP
- (72) Kanda, Kenji, Akishima-shi Tokyo, JP
- Honda, Masaaki, Akishima-shi Tokyo, JP
- Karino, Yosuke, Akishima-shi Tokyo, JP
- (74) Stuttard, Garry Philip, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

- (51) **B60N 2/07** (11) **2 305 512 B1**
(25) En (26) En
(21) 10178141.7 (22) 22.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 06.04.2011
(30) 05.10.2009 JP 2009231299
05.10.2009 JP 2009231300
05.10.2009 JP 2009231199
05.10.2009 JP 2009231200
- (54) • *Sitzschienenstruktur für ein Fahrzeug*
• *Seat slide structure for vehicle*
• *Structure de rail de siège pour véhicule*
- (73) Delta Kogyo Co., Ltd., 1-14, Shinchi, Fuchicho, Aki-gun, Hiroshima, JP
- (72) Tarusawa, Makoto, Hiroshima, JP
- Umezaki, Kiyonori, Hiroshima, JP
- (74) Rupprecht, Kay, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47-50, 80538 München, DE

- (51) **B60N 2/16** (11) **2 279 899 B1**
B60N 2/427 **B60N 2/433**
(25) En (26) En
(21) 10171254.5 (22) 29.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 02.02.2011
(30) 30.07.2009 JP 2009177299
- (54) • *Hebevorrichtung für einen Fahrzeugsitz*
• *Lifter device for vehicle seat*
• *Dispositif de levage pour siège de véhicule*
- (73) Delta Kogyo Co., Ltd., 1-14, Shinchi, Fuchicho, Aki-gun, Hiroshima, JP
- (72) Okamoto, Masafumi, Hiroshima, JP
- Okimoto, Ryota, Hiroshima, JP
- (74) Rupprecht, Kay, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47-50, 80538 München, DE

B60N 2/16 → (51) **B60N 2/02**

B60N 2/18 → (51) **B60N 2/02**

B60N 2/427 → (51) **B60N 2/16**

B60N 2/433 → (51) **B60N 2/16**

- (51) **B60N 2/68** (11) **2 473 373 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 10752088.4 (22) 23.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 11.07.2012
(86) FR 2010/051562 23.07.2010
(87) WO 2011/027057 2011/10 10.03.2011
(30) 03.09.2009 FR 0956014
- (54) • *FAHRZEUGSITZ UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *VEHICLE SEAT AND METHOD FOR MAKING SAME*
• *SIÈGE DE VÉHICULE ET SON PROCÉDE DE FABRICATION*
- (73) FAURECIA Sièges d'Automobile, 2, rue Hennape, 92000 Nanterre, FR
- (72) RENAULT, Thierry, 27200 Vernon, FR
- KULKARNI, Amit, Troy 48084, US

- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR
- (51) **B60P 1/00** (11) **2 522 545 B1**
B60P 1/36
(25) De (26) De
(21) 12001701.7 (22) 13.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.11.2012
(30) 12.05.2011 DE 202011100592 U
- (54) • *Laderaum eines Fahrzeugs, insbesondere eines Transportwagens, Laderaumvorrichtung und ein Transportwagen*
• *Storage area of a vehicle, in particular a transport cart, storage area device and a transport cart*
• *Espace de chargement pour véhicule, notamment d'un véhicule de transport, dispositif d'espace de chargement et un véhicule de transport*
- (73) KOMPTECH GmbH, Kühau 37, 8130 Frohnleiten, AT
- (72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.*
The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.
L'Inventeur a renoncé à sa désignation.
- (74) Laufhütte, Dieter, et al, LORENZ - SEIDLER - GOSSSEL Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

B60P 1/36 → (51) **B60P 1/00**

- (51) **B60P 1/64** (11) **2 293 961 B1**
(25) En (26) En
(21) 09750108.4 (22) 21.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.03.2011
(86) GB 2009/001300 21.05.2009
(87) WO 2009/141630 2009/48 26.11.2009
(30) 21.05.2008 GB 0809195
- (54) • *DEMONTIERBARES FAHRZEUGAUFBAUSYSTEM*
• *DEMOUNTABLE VEHICLE BODY SYSTEM*
• *SYSTEME DE CORPS DE VEHICULE DEMONTABLE*
- (73) Ritson, Peter Alvin, 81A New Ferry Road, New Ferry, Wirral, Merseyside CH62 1BH, GB
- (72) Ritson, Peter Alvin, New Ferry, Wirral, Merseyside CH62 1BH, GB
- (74) Walker, Ross Thomson, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

- (51) **B60P 3/38** (11) **2 520 462 B1**
(25) De (26) De
(21) 11172481.1 (22) 04.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.11.2012
(30) 05.05.2011 DE 202011100272 U
- (54) • *Fahrzeug*
• *Vehicle*
• *Véhicule*
- (73) Schuler, Karl-Heinz, Gewerbegebiet Okatreute 3, 88213 Ravensburg/Schmalegg, DE
- (72) Schuler, Karl-Heinz, 88213 Ravensburg/Schmalegg, DE
- (74) Daub, Thomas, et al, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Daub Bahnhofstrasse 5, 88662 Überlingen, DE

- (51) **B60R 7/04** (11) **2 496 444 B1**
(25) De (26) De
(21) 10779462.0 (22) 02.11.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.09.2012
(86) EP 2010/006662 02.11.2010
(87) WO 2011/054489 2011/19 12.05.2011
(30) 05.11.2009 DE 102009052115
15.03.2010 DE 102010011532
22.09.2010 DE 102010048035
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM AUFHÄNGEN VON GEGENSTÄNDEN*
• *DEVICE FOR SUSPENDING OBJECTS*
• *DISPOSITIF DE SUSPENSION D'OBJETS*
- (73) Kinetix AG, Hauptstrasse 49, 8750 Glarus, CH
- (72) SKOTT, Jürgen, 72213 Altensteig, DE
- ACKERET, Peter, CH - 8048 Zürich, CH
- (74) Dreiss, Patentanwälte Gerokstrasse 1, 70188 Stuttgart, DE

- (51) **B60R 16/02** (11) **2 402 217 B1**
H02G 11/00
(25) Ja (26) En
(21) 10746070.1 (22) 04.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 04.01.2012
(86) JP 2010/051641 04.02.2010
(87) WO 2010/098189 2010/35 02.09.2010
(30) 25.02.2009 JP 2009042307
- (54) • *KABELBAUMKORDELSTRUKTUR*
• *WIRE HARNESS LANYARD STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE CORDONS DE FAISCEAU DE FILS*
- (73) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP
- (72) SATOU, Kunihiko, Shizuoka, JP
- YAMAGUCHI, Atsuyoshi, Shizuoka, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **B60R 16/02** (11) **2 404 785 B1**
F16B 7/04 **F16L 3/23**
(25) De (26) De
(21) 10168254.0 (22) 02.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 11.01.2012
- (54) • *Befestigungselement für langgestrecktes Gut*
• *Fixing element for stretched goods*
• *Élément de fixation pour produits longitudinaux*
- (73) SMR Patents S.à.r.l., Le Dôme 2-8 Avenue Charles de Gaulle, 1653 Luxembourg, LU
- (72) Herrmann, Andreas, 71364, Winnenden-Baach, DE
- Negel, Raimund, 72669, Unterensingen, DE
- Schmierer, Arne, 73230, Kirchheim, DE
- (74) Weber-Bruls, Dorothee, et al, Jones Day Nextower Thurn-und-Taxis-Platz 6, 60313 Frankfurt am Main, DE

B60R 16/04 → (51) **B62D 25/20**

- (51) **B60R 21/00** (11) **2 241 481 B1**
(25) De (26) De
(21) 10003504.7 (22) 31.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 20.10.2010
(30) 14.04.2009 DE 102009017349
- (54) • *Verfahren zur Steuerung von wenigstens einem Insassenrückhaltesystem eines Kraftfahrzeugs und Kraftfahrzeug*

- *Method for controlling at least one passenger retention system of a motor vehicle and motor vehicle*
 - *Procédé de commande d'au moins un système de retenue des passagers d'un véhicule automobile et véhicule automobile*
- (73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) Weiss, Christian, 85113 Böhmfeld, DE
Saulich, Sigrid, 85051 Ingolstadt, DE
(74) Thielmann, Frank, et al, AUDI AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

B60R 22/46 → (51) **B60R 22/48**

- (51) **B60R 22/48** (11) **2 130 725 B1**
B60R 22/46 **G01B 7/30**
G01L 5/10
- (25) Ja (26) En
(21) 08722850.8 (22) 26.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.12.2009
(86) JP 2008/055685 26.03.2008
(87) WO 2008/117820 2008/40 02.10.2008
(30) 26.03.2007 JP 2007078109
- (54) • **SICHERHEITSGURTVORRICHTUNG**
• **SEAT BELT DEVICE**
• **DISPOSITIF DE CEINTURE DE SÉCURITÉ**
- (73) Autoliv Development AB, 447 83 Vårgårda, SE
(72) MAEMURA, Eiji c/o Autoliv Japan Ltd., Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, JP
NAKAJIMA, Susumu c/o Autoliv Japan Ltd., Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, JP
(74) Müller Verweyen, Patentanwälte Friedensallee 290, 22763 Hamburg, DE

- (51) **B60S 1/48** (11) **2 547 560 B1**
B60S 1/52
- (25) Fr (26) Fr
(21) 11702835.7 (22) 10.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.01.2013
(86) EP 2011/051981 10.02.2011
(87) WO 2011/113648 2011/38 22.09.2011
(30) 16.03.2010 FR 1001043
- (54) • **STEUERUNG EINES FENSTERWÄSCHER-SYSTEMS IM ZUSAMMENHANG MIT EINEM SCHEIBENWISCHERSYSTEM FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG**
• **CONTROL OF A WINDOW WASHER SYSTEM ASSOCIATED WITH A WIPER SYSTEM FOR A MOTOR VEHICLE**
• **COMMANDE D'UN SYSTÈME DE LAVÉ-VITRE ASSOCIÉ À UN SYSTÈME D'ESSUYAGE POUR VÉHICULE AUTOMOBILE**
- (73) Valeo Systèmes d'Essuyage, 8 rue Louis Lormand, 78321 Le Mesnil Saint Denis, FR
(72) CALLUIÈRE, Johan, F-78370 Plaisir, FR
THEBAULT, Denis, 63000 Clermont Ferrand, FR
NEGRE, Pierre-Emmanuel, F-75014 Paris, FR
(74) Callu Danseux, Violaine, 8 Rue Louis Lormand, 78321 Le Mesnil Saint Denis, FR

B60S 1/52 → (51) **B60S 1/48**

B60T 1/06 → (51) **B60T 8/00**

- (51) **B60T 8/00** (11) **2 406 111 B1**
B60T 1/06
- (25) En (26) En
(21) 10750938.2 (22) 08.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 18.01.2012
(86) JP 2010/054271 08.03.2010
(87) WO 2010/104189 2010/37 16.09.2010
(30) 09.03.2009 JP 2009054962
- (54) • **PARKSPERRVORRICHTUNG**
• **PARKING LOCK DEVICE**
• **DISPOSITIF DE VERROUILLAGE DE STATIONNEMENT**
- (73) Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kanagawa-ku Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) KANEKO, Yutaro, Kanagawa 243-0123, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **B60T 8/26** (11) **2 540 587 B1**
B62L 3/08

- (25) En (26) En
(21) 12171787.0 (22) 13.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.01.2013
(30) 01.07.2011 JP 2011147437
- (54) • **Motorrad**
• **Motorcycle**
• **Motocyclette**
- (73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) Kuwano, Hideki, Saitama, 351-0193, JP
Uchida, Odai, Saitama, 351-0193, JP
(74) Herzog, Markus, Weickmann & Weickmann Postfach 860820, 81635 München, DE

B60T 17/00 → (51) **B01D 53/26**

B60W 10/30 → (51) **B60K 17/28**

B60W 30/08 → (51) **G08G 1/0962**

B60W 30/188 → (51) **B60K 17/28**

- (51) **B61B 12/02** (11) **2 268 525 B1**
- (25) En (26) En
(21) 09734480.8 (22) 22.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.01.2011
(86) EP 2009/054805 22.04.2009
(87) WO 2009/130239 2009/44 29.10.2009
(30) 24.04.2008 IT MI20080757
- (54) • **KABELTRANSPORTSYSTEM**
• **CABLE TRANSPORTATION SYSTEM**
• **SYSTÈME DE TRANSPORT PAR CÂBLE**
- (73) ROLIC INTERNATIONAL S.A R.L., 1, Boulevard de la Foire, 1528 Luxembourg, LU
(72) OBEXER, Stephan, I-39030 Vandoies Di Sopra, IT
(74) Eccetto, Mauro, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **B61C 5/04** (11) **2 255 078 B1**
B61C 17/02 **F01N 3/20**
F01N 13/14 **F02B 77/13**
F02B 77/11

- (25) De (26) De
(21) 09715471.0 (22) 25.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.12.2010
(86) EP 2009/052229 25.02.2009
(87) WO 2009/106544 2009/36 03.09.2009
(30) 27.02.2008 DE 102008011329
- (54) • **SCHIENENFAHRZEUG MIT ABGASREINIGUNG**
• **RAILWAY VEHICLE WITH EXHAUST GAS CLEANING**

- **VÉHICULE SUR RAILS AVEC ÉPURATION DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT.**
- (73) Bombardier Transportation GmbH, Schöneberger Ufer 1, 10785 Berlin, DE
(72) WILLBRANDT, Ralph, 16515 Oranienburg, DE
JAHN, Steffen, 16761 Hennigsdorf, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwälté Partnerschaftsgesellschaft Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

B61C 17/02 → (51) **B61C 5/04**

- (51) **B61F 5/12** (11) **2 386 454 B1**
- (25) De (26) De
(21) 10162847.7 (22) 14.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 16.11.2011
(54) • **Drehgestell**
• **Bogie**
• **Bâti tournant**
- (73) ELH Eisenbahnlaufwerke Halle GmbH & Co. KG, Hans-Dietrich-Genscher-Strasse 34, 06188 Landsberg, OT Queis, DE
(72) Scholdan, Detlef, 06108 Halle / Saale, DE
Nicolin, Johannes, Dr., 6330 Cham, CH
Gabriel, Norbert, 04229 Leipzig, DE
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

B62B 1/00 → (51) **B62B 5/06**

B62B 3/02 → (51) **B62B 5/06**

- (51) **B62B 5/06** (11) **1 640 237 B1**
B62B 1/00 **B62B 3/02**
- (25) Es (26) En
(21) 05380043.9 (22) 07.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.03.2006
(30) 22.09.2004 ES 200402164
- (54) • **Ein Einkaufswagen**
• **A shopping cart**
• **Chariot à provisions**
- (73) Germans Server, S.L., Ctra. Nacional 332, km 191 (GATA), 03750 Pedreguer (Alicante), ES
(72) Server Pérez, Juan, 03750 Pedreguer (Alicante), ES
(74) Dosterschill, Peter, et al, Dosterschill & Kollegen Fichtenstrasse 11, 85570 Ottenhofen, DE

(51) **B62B 9/00** (11) **2 539 201 B1**
B60B 33/02 **B60B 33/00**
B62B 9/08 **B62B 7/04**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 11712617.7 (22) 22.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.01.2013
(86) FR 2011/050365 22.02.2011
(87) WO 2011/104474 2011/35 01.09.2011
(30) 23.02.2010 FR 1051280
- (54) • **WAGENRAHMEN, INSBESONDERE KINDERWAGENRAHMEN**
• **STROLLER FRAME, ESPECIALLY FOR TRANSPORTING A CHILD**
• **CHÂSSIS DE POUSSETTE, NOTAMMENT POUR TRANSPORTER UN ENFANT**
- (73) BABYZEN, 9 rue de la Carraire, 13770 Venelles, FR
(72) CHAUDEURGE, Jean-Michel, François, 83170 Tourves, FR

(74) Grand, Guillaume, Cabinet Lavoix 62, Rue de Bonnel, 69003 Lyon, FR

B62B 9/08 → (51) **B62B 9/00**

(51) **B62D 5/00** (11) **2 228 283 B1**
(25) De (26) De
(21) 10002546.9 (22) 11.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.09.2010
(30) 11.03.2009 DE 102009012601
(54) • *Verfahren zum Erfassen des Gehaltes oder Nichtgehaltenwerdens einer Lenkhandhabe, Verfahren zum Betreiben eines Fahrerassistenzsystems sowie Kraftfahrzeug*
• *Method for recording whether a steering handle is held or not, method for operating a driver assistance system and motor vehicle*
• *Procédé d'enregistrement du maintien ou du non maintien d'un volant de direction, procédé de fonctionnement d'un système d'assistance au conducteur ainsi que véhicule automobile*
(73) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) Stemmer, Martin, 85445 Niederding, DE
(74) Patzelt, Heike Anna Maria, AUDI AG Patentabteilung Postfach 11 44, 74148 Neckarsulm, DE

(51) **B62D 5/04** (11) **2 233 384 B1**
(25) De (26) De
(21) 10002548.5 (22) 11.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 29.09.2010
(30) 14.03.2009 DE 102009013246
(54) • *Verfahren zum Bereitstellen einer Information über den Betriebszustand eines Lenkungssystems*
• *Method for providing information about the operational status of a steering system*
• *Procédé de préparation d'une information sur l'état de fonctionnement d'un système de direction*
(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) Ullmann, Stefan, 80797 München, DE
(74) Patzelt, Heike Anna Maria, AUDI AG Patentabteilung Postfach 11 44, 74148 Neckarsulm, DE

B62D 21/15 → (51) **B62D 25/20**

(51) **B62D 25/08** (11) **2 548 787 B1**
(25) En (26) En
(21) 12174369.4 (22) 29.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.01.2013
(30) 30.06.2011 JP 2011146112
(54) • *Vorderkonstruktion eines Fahrzeugs*
• *Vehicle front part structure*
• *Structure avant de véhicule*
(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) Matsuoka, Kiyohiko, Saitama, 351-0193, JP
Sasaki, Katsuki, Saitama, 351-0193, JP
Sasaki, Sakae, Saitama, 351-0193, JP
(74) Herzog, Markus, Weickmann & Weickmann Postfach 860820, 81635 München, DE

(51) **B62D 25/20** (11) **2 552 764 B1**
B60K 1/04 **B60K 15/063**
B60R 16/04 **B62D 21/15**

(25) Fr (26) Fr
(21) 11712995.7 (22) 11.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2013
(86) FR 2011/050499 11.03.2011
(87) WO 2011/121202 2011/40 06.10.2011
(30) 29.03.2010 FR 1052265
(54) • *FAHRZEUG UND ZUEGHÖRIGE ENERGIE-RESERVOIRSTÜTZE*
• *VEHICLE AND ASSOCIATED ENERGY RESERVOIR SUPPORT*
• *VEHICULE ET SUPPORT DE RESERVOIR D'ENERGIE ASSOCIE*
(73) Renault S.A.S., 13-15 Quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) HETTINGER, Joël, F-92800 Puteaux, FR
FILLION, Thierry, F-78580 Bazemont, FR

B62D 27/02 → (51) **F16B 11/00**

B62D 33/063 → (51) **F02M 35/16**

(51) **B62J 6/00** (11) **2 179 912 B1**
B62J 6/02 **B62J 17/02**
(25) En (26) En
(21) 09013058.4 (22) 15.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.04.2010
(30) 13.10.2009 JP 2009235907
23.10.2008 JP 2008272845
(54) • *Rollerartiges Fahrzeug*
• *Scooter type vehicle*
• *Véhicule de type scooter*
(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(72) Tsai, Kun Lin, Iwata-shi Shizuoka-ken 438-8501, JP
Takayuki, Asai, Iwata-shi Shizuoka-ken 438-8501, JP
Masaru, Ohira, Iwata-shi Shizuoka-ken 438-8501, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **B62J 6/02** (11) **2 017 167 B1**
(25) En (26) En
(21) 08012782.2 (22) 15.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.01.2009
(30) 19.07.2007 JP 2007188742
(54) • *Fahrzeug*
• *Vehicle*
• *Véhicule*
(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai Iwata-shi, Shizuoka-ken Shizuoka 438-8501, JP
(72) Ohzono, Gen c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi Shizuoka-ken 438-8501, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

B62J 6/02 → (51) **B62J 6/00**

B62J 9/00 → (51) **E05B 65/12**

B62J 17/02 → (51) **B62J 6/00**

B62J 17/06 → (51) **E05B 65/12**

B62L 3/08 → (51) **B60T 8/26**

(51) **B62M 6/75** (11) **2 447 145 B1**
(25) En (26) En
(21) 10354070.4 (22) 29.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.05.2012
(54) • *Elektroantrieb für Fahrräder*
• *Electric drive for a bicycle*
• *Commande électrique pour bicyclette*
(73) Hirn, Günther, Hinterhostattstrasse 4, 6376 Emmetten, CH
(72) Hirn, Günther, 6376 Emmetten, CH

B63B 9/06 → (51) **B66C 1/10**

(51) **B63B 21/50** (11) **2 318 267 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 09740502.1 (22) 28.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.05.2011
(86) FR 2009/051641 28.08.2009
(87) WO 2010/026334 2010/10 11.03.2010
(30) 05.09.2008 FR 0855984
(54) • *SCHWIMMENDER TRÄGER, DER EINE MIT ZWEI BOJEN ZUR BEFESTIGUNG VON SPANNSEILEN UND ROHREN ZUR VERBINDUNG ZWISCHEN DEM MEERESBODEN UND DER OBERFLÄCHE AUSGESTATTETE TROMMEL UMFASST*
• *FLOATING SUPPORT COMPRISING A DRUM EQUIPPED WITH TWO BUOYS TO WHICH TO FASTEN TETHERS AND PIPES CONNECTING BETWEEN THE SEA BED AND THE SURFACE*
• *SUPPORT FLOTTANT COMPRENANT UN TOURET EQUIPE DE DEUX BOUEES D'AMARRAGE DE LIGNES D'ANCRAGE ET DE CONDUITES DE LIAISON FOND/SURFACE*
(73) Saipem SA, 1/7, avenue San Fernando, 78180 Montigny-le-Bretonneux, FR
(72) DENISE, Jean-Paul, F-83400 Hyeres, FR
MARTY, Thomas, F-13100 Aix En Provence, FR
(74) Domange, Maxime, et al, Cabinet Beau de Lomenie 232, avenue du Prado, 13295 Marseille Cedex 08, FR

(51) **B63B 21/50** (11) **2 499 364 B1**
F03D 11/04
(25) En (26) En
(21) 10778970.3 (22) 04.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.09.2012
(86) EP 2010/066806 04.11.2010
(87) WO 2011/057940 2011/20 19.05.2011
(30) 13.11.2009 DK 200901213
(54) • *SCHWIMMENDE OFFSHORE-WINDENERGIEANLAGE*
• *FLOATING OFF-SHORE WIND TURBINE*
• *EOLIENNE OFF-SHORE FLOTTANTE*
(73) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 44, 8200 Aarhus N, DK
(72) KRISTENSEN, Jonas, DK-6900 Skjern, DK

B63B 27/10 → (51) **B66C 1/10**

B63B 35/00 → (51) **B66C 1/10**

B63C 5/02 → (51) **B63C 15/00**

(51) **B63C 9/26** (11) **2 178 743 B1**
E06C 1/56
(25) En (26) En
(21) 08776025.2 (22) 21.07.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 28.04.2010

(86) GB 2008/002505 21.07.2008

(87) WO 2009/010777 2009/04 22.01.2009

(30) 19.07.2007 GB 0714144

- (54) • *RETTUNGSVORRICHTUNG*
• *A RESCUE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SAUVETAGE*

(73) Fibrelight Developments Limited, 4 Bayliss
Road Wargrave Reading, Berkshire RG10
8DR, GB

(72) HOBBS, Anthony, James, Patrick, Wargrave,
Berkshire RG10 8DR, GB
TAYLOR, David, Allan, St. Albans Hert-
fordshire AL2 2SP, GB

(74) Carpmael, Robert Maurice Charles, Marks &
Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA,
GB

(51) **B63C 15/00** (11) **2 468 623 B1**
B63C 5/02

(25) NI (26) En

(21) 11195256.0 (22) 22.12.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.06.2012

(30) 22.12.2010 NL 2005907

- (54) • *Vorrichtung zum Tragen eines Gegen-
standes*
• *Device for supporting an object*
• *Dispositif pour support d'un objet*

(73) K.I.G. Heerenveen B.V., Bornego 39, 8449
EC Terband-Heerenveen, NL

(72) Knijpstra, Wytze, 8405 GP Luxwoude, NL

(74) Mink-Lindenburg, Charlotte Hildegard, et al,
Octrooibureau Mink B.V. P.O. Box 53, 7600
AB Almelo, NL

(51) **B63H 11/12** (11) **2 562 077 B1**

(25) En (26) En

(21) 11178735.4 (22) 24.08.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.02.2013

- (54) • *Verfahren zur Erhöhung vom Schub eines
Hydraulikpropellers*
• *Hydraulic propeller thrust enhancement
method*
• *Procédé d'augmentation de la poussée
d'une hélice hydraulique*

(73) Lin, Zuei-Ling, 4 F, No. 260 Sung Ho Street,
Taipei 10567, TW

(72) Lin, Zuei-Ling, Taipei 10567, TW

(74) Chaillot, Geneviève, Cabinet Chaillot 16-20
Avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703
Colombes Cedex, FR

(51) **B64C 1/12** (11) **2 414 227 B1**
B64C 1/40 **B32B 5/32**
B32B 27/02 **B32B 27/04**
B64D 11/00 **B64D 13/00**

(25) De (26) De

(21) 10714224.2 (22) 30.03.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 08.02.2012

(86) EP 2010/054247 30.03.2010

(87) WO 2010/112527 2010/40 07.10.2010

(30) 01.04.2009 DE 102009015856

01.04.2009 US 165527 P

- (54) • *RUMPFSEGMENT UND VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG DES RUMPFSEGMENTS*
• *FUSELAGE SEGMENT AND ITS
PRODUCTION METHOD*

- *SEGMENT DE FUSELAGE ET SON
PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(73) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10,
21129 Hamburg, DE

(72) GOEHLICH, Robert Alexander, 22761 Ham-
burg, DE

(74) Marschall, Stefan, Elbpatent Marschall und
Partner Bavariaring 26, 80336 München, DE

B64C 1/40 → (51) **B64C 1/12**

(51) **B64C 23/04** (11) **2 110 312 B1**
B64C 30/00

(25) En (26) En

(21) 09010045.4 (22) 30.01.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(43) 21.10.2009

(30) 30.01.2002 US 60656

22.03.2002 US 104403

- (54) • *Rumpfgestaltung und Einbindung eines
Dorns auf einem Überschallflugzeug zur
Kontrolle und Verringerung des Über-
schallknalls*

- *Fuselage shaping and inclusion of spike
on a supersonic aircraft for controlling
and reducing sonic boom*

- *Mise en forme de fuselage et inclusion de
corps central sur un avion supersonique
pour le contrôle et la réduction de bang
sonique*

(73) Gulfstream Aerospace Corporation, 500
Gulfstream Road, Savannah, GA 31402-
2206, US

(72) Henne, Preston, Hilton Head SC 29928, US
Howe, Donald, Savannah GA 31419, US
Wolz, Robert, Savannah GA 31405, US

Hancock, Jimmy, Jr., Savannah GA 31410,
US

(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Jungfernstieg
38, 20354 Hamburg, DE

(62) 03707587.6 / 1 478 569

(51) **B64C 27/35** (11) **2 578 492 B1**
F03G 7/06 **F16C 27/06**

(25) En (26) En

(21) 12185020.0 (22) 19.09.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.04.2013

(30) 03.10.2011 US 201161542634 P

28.08.2012 US 201213596588

- (54) • *Lager mit Formgedächtnislegierungskom-
ponente*
• *Bearing with a shape memory alloy
component*

- *Palier avec un composant en alliage à
mémoire de forme*

(73) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482,
Fort Worth, TX 76101, US

(72) Sottiaux, Daniel P., Flowe Mound, TX Texas
75022, US

Stamps, Frank B., Colleyville, TX Texas
76034, US

(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100
Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16
8QQ, GB

B64C 30/00 → (51) **B64C 23/04**

(51) **B64D 11/00** (11) **2 483 150 B1**

(25) En (26) En

(21) 10766185.2 (22) 01.10.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.08.2012

(86) US 2010/051231 01.10.2010

(87) WO 2011/041760 2011/14 07.04.2011

(30) 02.10.2009 US 278166 P

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREIT-
STELLUNG EINES INTEGRIERTEN BE-
NUTZERSCHNITTSTELLENSYSTEMS BEI
EINEM SITZ*

- *SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING
AN INTEGRATED USER INTERFACE
SYSTEM AT A SEAT*

- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR FOURNIR
UN SYSTÈME D'INTERFACE UTILISA-
TEUR INTÉGRÉ À UN SIÈGE*

(73) Panasonic Avionics Corporation, 26200
Enterprise Way, Lake Forest CA 92630-8400,
US

(72) TOMITA, Kaname, Osaka 573-0035, JP
ARAKI, Yashuhiro, Katano-shi Osaka 571-
0021, JP

YAMADA, Taku, Irvine California 92614, US
LOPEZ, Omar, Corona California 92880, US

DEPNER, Craig A., Trabuco Canyon Cali-
fornia 92679, US

MARGIS, Paul Anthony, Irvine, California
92620, US

IZADYAR, Mehdi, Trabuco Canyon, Cali-
fornia 92630, US

PERLMAN, Marshal H., Portola Hills, Cali-
fornia 92679, US

TONG, Sheng, Costa Mesa, California 92626,
US

(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert
Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München,
DE

B64D 11/00 → (51) **B64C 1/12**

B64D 13/00 → (51) **B64C 1/12**

(51) **B64D 15/00** (11) **2 508 425 B1**
B64D 15/12 **H02J 17/00**

(25) En (26) En

(21) 12162298.9 (22) 29.03.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.10.2012

(30) 08.04.2011 US 201161473189 P

16.02.2012 US 201213422599

- (54) • *Rotorschaukel-Enteisungssystem*
• *Rotor blade de-icing system*
• *Système de dégivrage de pales de rotor*

(73) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482,
Fort Worth, TX 76101, US

(72) McColough, James M., Arlington, TX Texas
76016, US

Aubert, Roger, Arlington, TX Texas 76016,
US

(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100
Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16
8QQ, GB

B64D 15/12 → (51) **B64D 15/00**

B64D 27/00 → (51) **B64D 27/14**

B64D 27/02 → (51) **B64D 27/14**

(51) **B64D 27/14** (11) **2 524 870 B1**
B64D 27/02 **B64D 27/00**

(25) Es (26) En

(21) 11711108.8 (22) 14.01.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.11.2012

(86) ES 2011/070019 14.01.2011

(87) WO 2011/086221 2011/29 21.07.2011

(30) 14.01.2010 ES 201030027

- (54) • *TRAGWERK FÜR FLUGZEUGTRIEBWERK*
• *SUPPORT PYLON FOR AIRCRAFT
ENGINES*

- *STRUCTURE DE SUPPORT POUR MOTEURS D'ERONEFS*
- (73) Airbus Operations, S.L., Avda. John Lennon s/n, 28906 Getafe Madrid, ES
- (72) FOLCH CORTÉS, Diego, E-28903 Getafe Madrid, ES
- SANZ MARTÍNEZ, Pablo Timoteo, E-28861 Paracuellos del Jarama Madrid, ES
- (74) Elizaburu Marquez, Alberto, Elizaburu S.L.P. Patents Miguel Angel 21, 28010 Madrid, ES

- (51) **B64D 31/04** (11) **2 528 819 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11703816.6 (22) 20.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.12.2012
(86) EP 2011/000214 20.01.2011
(87) WO 2011/089002 2011/30 28.07.2011
(30) 25.01.2010 FR 1050458
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER BORDVORRICHTUNG*
• *DEVICE FOR CONTROLLING AN ON-BOARD APPARATUS*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE D'UN EQUIPEMENT EMBARQUE*
- (73) SAGEM Défense Sécurité, 18-20 Quai du Point du Jour, 92100 Boulogne- Billancourt, FR
- (72) MAGNAN, Sébastien, F-75015 Paris, FR
WEIBEL, Jean-François, F-75015 Paris, FR
GOUZE, Philippe, F-75015 Paris, FR
- (74) Lavielle, Bruno François Stéphane, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

- (51) **B64D 43/00** (11) **2 247 504 B1**
(25) De (26) De
(21) 09714564.3 (22) 12.02.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.11.2010
(86) EP 2009/051624 12.02.2009
(87) WO 2009/106430 2009/36 03.09.2009
(30) 25.02.2008 DE 102008011026
25.02.2008 US 66969
- (54) • *MODULARER GERÄTETRÄGER*
• *MODULAR DEVICE HOLDER*
• *SUPPORT D'APPAREILS MODULAIRES*
- (73) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
- (72) JÄGER, Hartwig, 21635 Jork, DE
ROHLFS, Gerd, 21635 Jork, DE
BARTELS, Benjamin, 22305 Hamburg, DE
LÜDEMANN, Olaf, 27383 Scheessel, DE
- (74) Kopf, Korbinian Paul, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

- (51) **B64F 1/20** (11) **2 451 710 B1**
(25) De (26) De
(21) 11749411.2 (22) 29.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.05.2012
(86) EP 2011/064777 29.08.2011
(87) WO 2012/028562 2012/10 08.03.2012
(30) 31.08.2010 DE 102010036019
- (54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG FÜR FLUGHÄFEN*
• *LIGHTING DEVICE FOR AIRPORTS*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE POUR AÉRO-PORTS*
- (73) Hella KGaA Hueck & Co, Rixbecker Strasse 75, 59552 Lippstadt, DE
- (72) ABEL, Björn, 8053 Zürich, CH

- RÖBBECKE, Thomas Albert, 59597 Erwitte, DE
- RÜTHER, Ralf, 59609 Anröchte, DE
- AURAS, Klaus, 59555 Lippstadt, DE
- (74) Lohr, Georg, Lohr, Jöstingmeier & Partner Patent- und Rechtsanwälté Junkersstraße 3, 82178 Puchheim, DE

- B64F 5/00** → (51) **G01R 29/08**
- (51) **B64G 1/22** (11) **2 520 494 B1**
B64G 1/54 **B64G 1/66**
B64G 1/44 B64G 1/50
- (25) Fr (26) Fr
(21) 12166885.9 (22) 04.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.11.2012
(30) 05.05.2011 FR 1101385
- (54) • *Vorrichtung zum Schutz eines optischen Vielfachspiegelinstruments*
• *Device for protecting a multiple mirror optical instrument*
• *Dispositif de protection d'un instrument optique multifaisceaux*
- (73) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly Sur Seine, FR
- (72) Baudasse, Yannick, 06130 Grasse, FR
Vezain, Stéphane, 06210 Mandelieu, FR
- (74) Collet, Alain, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

- (51) **B64G 1/40** (11) **2 188 180 B1**
F03H 1/00 **H05H 1/54**
- (25) De (26) De
(21) 08804109.0 (22) 12.09.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.05.2010
(86) EP 2008/062144 12.09.2008
(87) WO 2009/037196 2009/13 26.03.2009
(30) 14.09.2007 DE 102007044071
- (54) • *ANTRIEBSANORDNUNG IN EINEM RAUMFLUGKÖRPER*
• *DRIVE ARRANGEMENT IN A SPACECRAFT*
• *DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT SITUÉ DANS UN VEHICULE SPATIAL*
- (73) Thales Electronic Systems GmbH, Söflinger Strasse 100, 89077 Ulm, DE
- (72) HARMANN, Hans-Peter, 89077 Ulm, DE
KOCH, Norbert, 89073 Ulm, DE
KORNFELD, Günter, 89275 Elchingen, DE
- (74) Baur & Weber Patentanwälte, Rosengasse 13, 89073 Ulm, DE

- B64G 1/50** → (51) **H01J 25/34**
- B64G 1/54** → (51) **B64G 1/22**
- B64G 1/66** → (51) **B64G 1/22**
- B65B 3/00** → (51) **G21F 5/015**
- B65B 7/16** → (51) **B65B 51/10**
- (51) **B65B 25/14** (11) **2 385 924 B1**
B65G 43/10
- (25) De (26) De
(21) 09764173.2 (22) 25.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 16.11.2011
(86) CH 2009/000377 25.11.2009
(87) WO 2010/078664 2010/28 15.07.2010

- (30) 12.01.2009 CH 38092009
- (54) • *COMPUTERGESTEUERTES FÖRDERSYSTEM UND FÖRDERVERFAHREN*
• *COMPUTER-CONTROLLED CONVEYOR SYSTEM AND CONVEYING METHOD*
• *SYSTÈME DE TRANSPORT COMMANDÉ PAR ORDINATEUR ET PROCÉDÉ DE TRANSPORT*
- (73) Ferag AG, Zürichstrasse 74, 8340 Hinwil, CH
- (72) GALLATI, Rudolf, CH-8732 Neuhaus, CH
- (74) Rentsch Partner AG, Rechtsanwälté und Patentanwälte Fraumünsterstrasse 9 Postfach 2441, 8022 Zürich, CH

- B65B 43/46** → (51) **B01F 13/10**
- (51) **B65B 51/10** (11) **1 778 547 B1**
B65B 51/14 **B65B 7/16**
- (25) En (26) En
(21) 05788670.7 (22) 18.08.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.05.2007
(86) US 2005/029363 18.08.2005
(87) WO 2006/023626 2006/09 02.03.2006
(30) 19.08.2004 US 602822
- (54) • *LEBENSMITTELBEHÄLTERABDICHTUNGSVORRICHTUNG*
• *FOOD CONTAINER SEALING APPARATUS*
• *DISPOSITIF DE FERMETURE HERMETIQUE POUR RECIPIENT DESTINE A DES ALIMENTS*
- (73) Oliver Packaging and Equipment Company, 511 Sixth Street NW, Grand Rapids, MI 49504, US
- (72) Dewey, Kevin, N.W., Walker, MI49544, US
van Weelde, Donald, J., N.W., Grand Rapids, MI 49544, US
van Doorne, James, A., N.E., Rockford, MI 49341, US
- (74) Miller, James Lionel Woolverton, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- B65B 51/14** → (51) **B65B 51/10**
- B65D 5/00** → (51) **B65D 5/60**
- B65D 5/06** → (51) **B65D 5/60**
- B65D 5/08** → (51) **B65D 5/60**
- B65D 5/10** → (51) **B65D 5/60**
- B65D 5/40** → (51) **B65D 5/60**
- B65D 5/468** → (51) **B65D 5/60**
- B65D 5/54** → (51) **B65D 5/60**

- (51) **B65D 5/60** (11) **2 018 327 B1**
B65D 5/08 **B65D 5/06**
B65D 5/10 **B65D 5/40**
B65D 5/468 **B65D 5/54**
B65D 5/00 **F25D 3/08**
- (25) En (26) En
(21) 07795030.1 (22) 18.05.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.01.2009
(86) US 2007/011906 18.05.2007
(87) WO 2007/136750 2007/48 29.11.2007
(30) 18.05.2006 US 801525 P
- (54) • *KARTON MIT WASSERFESTEM BEHÄLTER*
• *CARTON WITH LIQUID-TIGHT RECEPTACLE*

- *CARTON POURVU DE RÉCIPIENT ÉTANCHE AUX LIQUIDES*
- (73) Graphic Packaging International, Inc., 814 Livingston Court, Marietta, GA 30067, US
- (72) BRAND, Kirsten, Laura, Marietta, GA 30062, US
- GOMES, Jean-Manuel, Marietta, GA 30062, US
- (74) Grättinger Möhring von Poschinger Patentanwälte Partnerschaft, Postfach 16 55, 82306 Starnberg, DE

B65D 19/00 → (51) **B29C 44/56**

B65D 65/40 → (51) **B32B 27/18**

B65D 65/40 → (51) **B32B 27/32**

- (51) **B65D 71/70** (11) **2 285 705 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 09755105.5 (22) 21.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.02.2011
- (86) PL 2009/000052 21.05.2009
- (87) WO 2009/145649 2009/49 03.12.2009
- (30) 28.05.2008 PL 38528408
- (54) • *PALETTE FÜR DEN TRANSPORT UND DIE LAGERUNG VON ROHLINGEN FÜR KUNSTSTOFFBEHÄLTNER*
- *PALLET FOR TRANSPORTING AND STORING PREFORMS OF PLASTIC CONTAINERS*
- *PALLETTE DESTINÉE AU TRANSPORT ET AU STOCKAGE DE PRÉFORMES DE CONTENANTS EN PLASTIQUE*
- (73) Invento Sp. z o.o., ul. Nowogrodzka 50 lok. 521, 00-695 Warszawa, PL
- (72) MILKOWSKI, Bogumil, 80-119 Gdansk, PL
- LEWANDOWSKI, Dariusz, 02-123 Warszawa, PL
- TOBOROWICZ, Andrzej, PL-00-681 Warszawa, PL
- (74) Pomianek, Grazyna, et al, Kancelaria Patentowo-Prawna Pomianek Sp.j. ul. Subislawa 23 C lok. 7, 80-354 Gdansk, PL

- (51) **B65D 83/00** (11) **2 361 850 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 11163211.3 (22) 20.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (43) 31.08.2011
- (54) • *Dosierverrichtung*
- *Metering device*
- *Dispositif de dosage*
- (73) Tomil s.r.o., Gen. Svatone 149/IV, 566 01 Vysoké Myto, CZ
- (72) Müller, Tomas, 50008 Hradec Kralove, CZ
- (74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

B65D 83/00 → (51) **A45D 34/04**

B65D 83/00 → (51) **B65G 65/00**

B65D 83/04 → (51) **A61J 7/00**

- (51) **B65D 83/14** (11) **1 642 846 B1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 05291796.0 (22) 29.08.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.04.2006
- (30) 30.09.2004 FR 0452206

- (54) • *Vorrichtung zur gleichzeitigen Abgabe zweier Produkte*
- *Assembly for simultaneously dispensing of two materials*
- *Ensemble de distribution destiné à la distribution extemporanée de deux produits*
- (73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
- (72) Lasserre, Pierre-André, 93470 Coubron, FR
- Sanchez, Marcel, 75015 Paris, FR
- (74) Leray, Noelle, L'Oréal D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR

B65G 1/04 → (51) **B66F 9/07**

- (51) **B65G 13/12** (11) **2 406 154 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 10706580.7 (22) 18.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 18.01.2012
- (86) EP 2010/052060 18.02.2010
- (87) WO 2010/102890 2010/37 16.09.2010
- (30) 10.03.2009 DE 102009012037
- (54) • *ÜBERGABEFÖRDERER ZUM TRANSPORTIEREN GENORMTER LADUNGSEINHEITEN*
- *TRANSFER CONVEYOR FOR TRANSPORTING STANDARDIZED LOADING UNITS*
- *CONVOYEUR DE TRANSFERT POUR TRANSPORTER DES UNITÉS DE CHARGEMENT NORMALISÉES*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) KLEIN, Matthias, 63456 Hanau, DE

B65G 39/10 → (51) **B60L 13/04**

B65G 43/10 → (51) **B65B 25/14**

- (51) **B65G 53/52** (11) **1 776 301 B1**
- B65G 53/58**
- (25) De (26) De
- (21) 05761746.6 (22) 22.07.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- BA YU
- (43) 25.04.2007
- (86) EP 2005/008010 22.07.2005
- (87) WO 2006/015702 2006/07 16.02.2006
- (30) 05.08.2004 EP 04405499
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR PNEUMATISCHEN BEFÖRDERUNG VON SCHÜTTGÜTERN IM DICHSTROMVERFAHREN*
- *DEVICE AND METHOD FOR PNEUMATICALLY CONVEYING BULK MATERIALS IN A DENSE FLOW METHOD*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDE DE TRANSPORT PNEUMATIQUE DE PRODUITS EN VRAC DANS LE CADRE D'UN PROCÉDE A FLUX DENSE*
- (73) Rio Tinto Alcan International Limited, 1188, Sherbrooke Street West, Montreal, QC H3A 3G2, CA
- (72) ERNST, Patrik, CH-5436 Würenlos, CH
- (74) Mériegault, Thierry Louis Henri, et al, Rio Tinto France SAS Industrial Property Department 725, rue Aristide Bergès BP25 Voreppe, 38341 Moirans Cedex, FR

B65G 53/58 → (51) **B65G 53/52**

- (51) **B65G 65/00** (11) **2 439 155 B1**
- B65D 83/00**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 11181012.3 (22) 13.09.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.04.2012
- (30) 06.10.2010 FR 1058108
- 26.10.2010 FR 1058772
- (54) • *Transportplatte und Anlage zur Erstellung von Lebensmitteln mit solchen Transportplatten*
- *Tray and plant for manufacturing food products comprising such trays*
- *Plateau de transport et installation de fabrication de produits alimentaires comportant de tels plateaux*
- (73) Armor Inox, Parc Activités de Brocéliande, 56430 Mauron, FR
- (72) Cadoret, Bernard, 56430 MAURON, FR
- Dreano, Jean-Luc, 56430 MAURON, FR
- (74) Maillet, Alain, Cabinet Le Guen Maillet 5, place Newquay B.P. 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

(51) **B65G 69/00** (11) **2 091 852 B1**

- (25) De (26) De
- (21) 07856246.9 (22) 23.11.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.08.2009
- (86) EP 2007/010214 23.11.2007
- (87) WO 2008/061790 2008/22 29.05.2008
- (30) 23.11.2006 DE 102006055701
- (54) • *DACHENTWÄSSERUNG FÜR LASTKRAFTWAGEN*
- *ROOF DRAINAGE FOR TRUCKS*
- *DRAINAGE DE TOIT POUR CAMIONS*
- (73) Grunewald, Niclas, Bundesstr. 46a, 20146 Hamburg, DE
- (72) Grunewald, Niclas, 20146 Hamburg, DE
- (74) Vonnemann, Gerhard, Engelsgrube 37, 23552 Lübeck, DE

(51) **B65H 19/29** (11) **2 543 616 B1**

- B65H 19/30**
- (25) En (26) En
- (21) 11172688.1 (22) 05.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.01.2013
- (54) • *Anordnung in einer Rollenschneid- und Wickelmaschine für eine Faserbahnmaschine*
- *Arrangement in a slitter-winder for a fiber web machine*
- *Agencement dans un enrouleur-découpeur longitudinal pour une machine à bande fibreuses*
- (73) Metso Paper, Inc., Fabianinkatu 9 A, 00130 Helsinki, FI
- (72) Åkerlund, Kenneth, FI-00890 Helsinki, FI
- (74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Antinkatu 3 C, 00101 Helsinki, FI

B65H 19/30 → (51) **B65H 19/29**

B65H 20/24 → (51) **B65H 23/188**

B65H 23/04 → (51) **B65H 23/188**

- (51) **B65H 23/188** (11) **1 911 706 B1**
- B65H 23/04** **B65H 20/24**
- (25) En (26) En
- (21) 07019924.5 (22) 11.10.2007
- (84) DE FR GB
- (43) 16.04.2008
- (30) 13.10.2006 US 581026
- (54) • *Bahnschneider mit Bahnschneideschlaufen*
- *Web cutter having a web cutter loop*

- *Dispositif de découpe ayant une boucle de découpe*
- (73) Pitney Bowes Inc., One Elmcraft Road, Stamford, CT 06926-0700, US
- (72) DePoi, Arthur H., Brookfield, Connecticut 06804, US
Padros, Xavier A., Milford, Connecticut 06776, US
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B65H 29/00 → (51) **B65H 29/04**

- (51) **B65H 29/04** (11) **2 347 980 B1**
B65H 29/38 **B65H 29/00**
B65H 31/20 **G03G 21/20**
G03G 15/00
- (25) En (26) En
(21) 11150838.8 (22) 13.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.07.2011
(30) 15.01.2010 JP 2010007258
- (54) • *Lufteinblasvorrichtung*
• *Air blowing apparatus*
• *Appareil soufflant de l'air*
- (73) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
- (72) Fujikura, Tatsuo, Kanagawa-ken, JP
Chiwata, Yuhei, Kanagawa-ken, JP
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B65H 29/38 → (51) **B65H 29/04**

- (51) **B65H 31/06** (11) **2 552 818 B1**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 11713010.4 (22) 15.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.02.2013
(86) FR 2011/050518 15.03.2011
(87) WO 2011/117509 2011/39 29.09.2011
(30) 26.03.2010 FR 1052233
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR STAPELUNG FLACHER OBJEKTE AN EINER KANTE SOWIE POSTSORTIERMASCHINE MIT MINDESTENS EINER SOLCHEN VORRICHTUNG*
• *DEVICE FOR THE STACKING OF PLANAR OBJECTS ALONG AN EDGE, AND MAIL-SORTING MACHINE PROVIDED WITH LEAST ONE SUCH DEVICE*
• *DISPOSITIF D'EMPLIAGE D'OBJETS PLATS SUR CHANT, ET MACHINE DE TRI POSTAL EQUIPEE D'AU MOINS UN TEL DISPOSITIF*
- (73) Solystic, 152-160 avenue Aristide Briand, 92220 Bagneux, FR
- (72) CAMPAGNOLLE, Pierre, F-26400 Allex, FR
CARTAL, Bruno, F-26120 Montelieu, FR
CHAPELET, Jacques, F-26800 Portes Les Valence, FR
- (74) Prugneau, Philippe, Cabinet Prugneau-Schaub 3 avenue Doyen Louis Weil Le Grenat - EUROPOLE, 38000 Grenoble, FR

B65H 31/20 → (51) **B65H 29/04**

B65H 35/06 → (51) **G07B 5/02**

B65H 35/10 → (51) **B31D 5/00**

B65H 43/08 → (51) **G07B 5/02**

B65H 61/00 → (51) **G01P 3/66**

B66B 1/34 → (51) **H04L 12/28**

- (51) **B66B 1/46** (11) **2 342 153 B1**
- (25) De (26) De
(21) 09782843.8 (22) 10.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 13.07.2011
(86) EP 2009/061722 10.09.2009
(87) WO 2010/031724 2010/12 25.03.2010
(30) 19.09.2008 EP 08164720
19.09.2008 US 98309 P
- (54) • *RUFEINGABEVORRICHTUNG EINER AUFZUGSANLAGE*
• *CALL INPUT DEVICE FOR AN ELEVATOR*
• *DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT DES APPELS D'UNE INSTALLATION D'ASCENSEUR*
- (73) Inventio AG, Seestrasse 55 Postfach, 6052 Hergiswil, CH
- (72) TAIANA, Dennys, CH-6616 Losone, CH
- (74) Hirschberger, Petra, Inventio AG Seestrasse 55, 6052 Hergiswil, CH

B66B 3/00 → (51) **H04L 12/28**

B66B 11/04 → (51) **D02G 3/36**

B66C 1/04 → (51) **B60L 13/04**

B66C 1/06 → (51) **B60L 13/04**

B66C 1/08 → (51) **B60L 13/04**

- (51) **B66C 1/10** (11) **1 986 947 B1**
B63B 9/06 **B63B 27/10**
B66C 1/42 **B66C 23/18**
B66C 23/52 **B66C 23/42**
F03D 11/04 **F03D 11/00**
E02B 17/00 **B63B 35/00**
F03D 1/00 **E02D 27/42**
- (25) En (26) En
(21) 07705131.6 (22) 06.02.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.11.2008
(86) GB 2007/000400 06.02.2007
(87) WO 2007/091042 2007/33 16.08.2007
(30) 06.02.2006 GB 0602350
07.02.2006 GB 0602503
- (54) • *INSTALLATION VON OFFSHORE-STRUKTUREN*
• *INSTALLATION OF OFFSHORE STRUCTURES*
• *INSTALLATION DE STRUCTURES OFFSHORE*
- (73) The Engineering Business Limited, Broomhaugh House, Riding Mill, Northumberland NE44 6EG, GB
- (72) BINGHAM, Martin, Northumberland NE46 3DB, GB
GRINSTED, Timothy, William, Northumberland NE43 7TN, GB
WATCHORN, Michael, John, Northumberland NE43 7LU, GB
- (74) Sanderson, Nigel Paul, Harrison Goddard Foote LLP Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

B66C 1/42 → (51) **B66C 1/10**

B66C 1/62 → (51) **F03D 1/00**

- (51) **B66C 3/00** (11) **2 455 321 B1**
B66C 13/06 **E02F 9/22**
- (25) Sv (26) En
(21) 11187807.0 (22) 04.11.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.05.2012
(30) 19.11.2010 SE 1051216
- (54) • *Ein Verfahren zur Dämpfung von Schwingungen und ein Kran versehen mit einem Oszillationsdämpfer*
• *A method for damping oscillations and a crane provided with an oscillation damper*
• *Une méthode d'amortissement des oscillations et une grue munie d'un amortisseur d'oscillations*
- (73) Cranab AB, 922 82 Vindeln, SE
- (72) Jonsson, Fredrik, 922 82 VINDELN, SE
- (74) Karlsson, Leif Karl Gunnar, L.A. Groth & Co. KB Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

B66C 7/02 → (51) **B60L 13/04**

- (51) **B66C 11/06** (11) **2 544 983 B1**
- (25) De (26) De
(21) 11715389.0 (22) 09.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.01.2013
(86) DE 2011/000239 09.03.2011
(87) WO 2011/110165 2011/37 15.09.2011
(30) 09.03.2010 DE 102010010775
- (54) • *LEITUNGSWAGEN ZUM VERFAHREN AN EINER SCHIENE*
• *CABLE TROLLEY FOR MOVING ALONG A RAIL*
• *CHARIOT PORTE-CÂBLES SUSPENDU À UN RAIL*
- (73) Stemmann-Technik GmbH, Quendorfer Strasse 34, 48465 Schüttorf, DE
- (72) BECKMANN, Georg, 48455 Bad Bentheim, DE
MÖLLER, Christoph, 48488 Emsbüren, DE
- (74) Griepenstroh, Jörg, Bockermann Ksoll Griepenstroh Osterhoff Patentanwälte Bergstrasse 159, 44791 Bochum, DE

B66C 13/06 → (51) **B66C 3/00**

B66C 23/18 → (51) **B66C 1/10**

B66C 23/42 → (51) **B66C 1/10**

B66C 23/52 → (51) **B66C 1/10**

B66D 1/12 → (51) **E21B 19/00**

- (51) **B66F 9/07** (11) **2 465 811 B1**
B65G 1/04
- (25) En (26) En
(21) 11193857.7 (22) 15.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.06.2012
(30) 16.12.2010 JP 2010280641
- (54) • *Stapelkran*
• *Stacker crane*
• *Grue empileuse*
- (73) Daifuku Co., Ltd., 2-11 Mitejima 3-chome Nishiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 555-0012, JP
- (72) Iwata, Masashige, Gamo-gun, Shiga 529-1662, JP
- (74) Copesey, Timothy Graham, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

B67C 3/00 → (51) **B01F 13/10**

- (51) **B67D 7/44** (11) **2 428 485 B1**
- (25) De (26) De

(21) 10009496.0 (22) 13.09.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 14.03.2012
 (54) • *Zapfventil*
 • *Fuel valve*
 • *Buse de distribution*
 (73) Elaflex Hiby Tanktechnik GmbH & Co. KG, Schnackenburgallee 121, 22525 Hamburg, DE
 (72) Meyer, Heinz-Ulrich, 22589 Hamburg, DE
 (74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

B81B 1/00 → (51) **G01N 21/03**

(51) **C01B 3/12** (11) **2 452 916 B1**
C01B 3/58 **B01J 23/52**
B01J 37/20 **B01J 21/06**
B01J 35/00 **C01B 3/16**
 (25) En (26) En
 (21) 12150053.2 (22) 10.06.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 16.05.2012
 (30) 13.06.2003 US 478442 P
 (54) • *Verfahren zur Oxidation von CO mit einer Gold enthaltenden Katalysators*
 • *Method for oxidizing CO using a gold containing catalyst*
 • *Procédé pour l'oxydation de CO en utilisant un catalyseur contenant de l'or*
 (73) Chevron U.S.A. Inc., 6001 Bollinger Canyon Road 3rd Floor, San Ramon, CA 94583, US
 (72) Kuperman, Alexander, Orinda, California 94563, US
 Moir, Michael, E., San Rafael, California 94903, US
 (74) Nash, David Allan, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
 (62) 04776424.6 / 1 648 816

C01B 3/16 → (51) **C01B 3/12**

C01B 3/38 → (51) **C01B 3/48**

(51) **C01B 3/48** (11) **1 471 033 B1**
C01B 3/38 **C01B 3/58**
H01M 8/06 **B01J 19/00**
B01J 8/04
 (25) En (26) En
 (21) 04009714.9 (22) 23.04.2004
 (84) DE FR GB
 (43) 27.10.2004
 (30) 24.04.2003 JP 2003119976
 15.07.2003 JP 2003274691
 (54) • *Wasserstoffgenerator und Brennstoffzellensystem*
 • *Hydrogen generator and fuel cell system*
 • *Générateur d'hydrogène et système de pile à combustible*
 (73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
 (72) Fujihara, Seiji, Hyogo 661-0981, JP
 Ukai, Kunihiko, Ikoma-shi, Nara 630-0213, JP
 Taguchi, Kiyoshi, Osaka-shi, Osaka 538-0052, JP
 Wakita, Hidenobu, Yawata-shi, Kyoto 614-8363, JP
 (74) Leinweber & Zimmermann, European Patent Attorneys Patentanwälte Rosental 7, 80331 München, DE

C01B 3/58 → (51) **C01B 3/12**

C01B 3/58 → (51) **C01B 3/48**

C01B 13/18 → (51) **B01J 2/02**

(51) **C01B 15/023** (11) **1 878 699 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 07112418.4 (22) 13.07.2007
 (84) DE FI FR GB SE
 (43) 16.01.2008
 (30) 14.07.2006 JP 2006193559
 (54) • *Verfahren zur Herstellung von Wasserstoffperoxid*
 • *Method for producing hydrogen peroxide*
 • *Procédé de production de peroxyde d'hydrogène*
 (73) MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC., Mitsubishi Building, 5-2 Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP
 (72) Sakaitani, Hisashi, 35, Touwada kamisu-shi Japan Ibaraki 314-0102, JP
 Iura, Katsuhiko, 35, Touwada Kamisu-shi Japan Ibaraki 314-0102, JP
 Hagiwara, Isao, 35, Touwada Kamisu-shi Japan Ibaraki 314-0102, JP
 Hasegawa, Hiroshi, 35, Touwada Kamisu-shi Japan Ibaraki 314-0102, JP
 Matsuda, Hisashi, 35, Touwada Kamisu-shi Japan Ibaraki 314-0102, JP
 (74) Gillard, Richard Edward, Elkington and Fife LLP Thavies Inn House 3-4 Holborn Circus, London EC1N 2HA, GB

C01B 17/50 → (51) **C07C 17/35**

C01B 31/02 → (51) **G03F 7/038**

C01B 31/02 → (51) **H01J 1/304**

C01B 31/04 → (51) **B29C 47/36**

(51) **C01B 33/037** (11) **1 699 737 B1**
C30B 11/00 **C30B 29/06**
C30B 13/00 **C30B 15/00**
 (25) En (26) En
 (21) 04701439.4 (22) 12.01.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
 (43) 13.09.2006
 (86) NO 2004/000003 12.01.2004
 (87) WO 2005/063621 2005/28 14.07.2005
 (30) 29.12.2003 NO 20035830
 (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SILICIUM-EINSATZSTOFF FÜR SOLARZELLEN*
 • *METHOD FOR MAKING SILICON FEEDSTOCK FOR SOLAR CELLS*
 • *PROCEDE POUR PREPARATION DE CHARGE D'ALIMENTATION EN SILICIUM POUR CELLULES SOLAIRES*
 (73) Elkem AS, Hoffsvæien 65 B, 0377 Oslo, NO
 (72) ENEBAKK, Erik, N-4623 Kristiansand, NO
 FRIESTAD, Kenneth, N-4624 Kristiansand, NO
 TRONSTAD, Ragnar, N-4640 Sogne, NO
 ZAHEDI, Cyrus, N-1337 Sandvika, NO
 DETHLOFF, Christian, N-1167 Oslo, NO
 (74) Copsey, Timothy Graham, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
 (60) 13159702.3 / 2 607 308

(51) **C01B 33/107** (11) **2 462 058 B1**

(25) De (26) De
 (21) 10739921.4 (22) 02.08.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 13.06.2012
 (86) EP 2010/061224 02.08.2010

(87) WO 2011/015560 2011/06 10.02.2011
 (30) 04.08.2009 DE 102009037155
 (54) • *VERFAHREN UND ANLAGE ZUR HERSTELLUNG VON TRICHLORSILAN*
 • *PROCESS AND SYSTEM FOR PRODUCING TRICHLOROSILANE*
 • *PROCÉDÉ ET INSTALLATION DE PRODUCTION DE TRICHLOROSILANE*
 (73) Schmid Silicon Technology GmbH, Robert-Bosch-Strasse 32-34, 72250 Freudenstadt, DE
 (72) PETRIK, Adolf, 72250 Freudenstadt, DE
 HAHN, Jochem, 72108 Rottenburg, DE
 SCHMID, Christian, 72250 Freudenstadt, DE
 (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

C01G 23/053 → (51) **C22B 3/08**

C01G 31/00 → (51) **C22B 3/44**

C01G 39/00 → (51) **C22B 3/44**

C01G 53/04 → (51) **C22B 3/44**

C02F 1/00 → (51) **B01D 35/153**

C02F 1/30 → (51) **C02F 1/72**

C02F 1/38 → (51) **B08B 9/093**

C02F 1/44 → (51) **B01D 65/02**

(51) **C02F 1/72** (11) **1 623 958 B1**
C02F 1/30

(25) Fr (26) Fr
 (21) 05291632.7 (22) 01.08.2005
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 08.02.2006
 (30) 02.08.2004 FR 0408512
 (54) • *Verfahren und Vorrichtungen zur photokatalytischen Behandlung von beschmutzter Flüssigkeiten*
 • *Method and devices for the photocatalytic treatment of polluted fluids*
 • *Procédé et dispositifs de traitement de fluides pollués par photocatalyse*
 (73) Bonduelle, Laurent, 75 rue Crozatier, 75012 Paris, FR
 (72) Bonduelle, Laurent, 75012 Paris, FR
 (74) Parzy, Benjamin Alain, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

(51) **C02F 3/06** (11) **1 489 050 B1**

(25) Ja (26) En
 (21) 01982764.1 (22) 12.11.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
 (43) 22.12.2004
 (86) JP 2001/009886 12.11.2001
 (87) WO 2003/042118 2003/21 22.05.2003
 (54) • *VORRICHTUNG ZUR REINIGUNG VON WASSER*
 • *DEVICE FOR PURIFYING WATER*
 • *DISPOSITIF DE PURIFICATION D'EAU*
 (73) Takada, Shunsuke, 22-5, Kakinokizaka 1-chome, Meguro-ku, Tokyo 152-0022, JP
 (72) Takada, Shunsuke, Tokyo 152-0022, JP
 (74) Schöninger, Franz-Josef, et al, Betten & Resch Patentanwälte Postfach 10 02 51, 80076 München, DE

(51) **C03B 5/235** (11) **2 297 053 B1**

(25) Fr (26) Fr
 (21) 09757572.4 (22) 04.06.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 23.03.2011

(86) EP 2009/056843 04.06.2009

(87) WO 2009/147191 2009/50 10.12.2009

(30) 05.06.2008 EP 08104268

- (54) • GLASSCHMELZOFEN
- GLASS MELTING FURNACE
- FOUR DE FUSION DU VERRE

(73) AGC Glass Europe, Chaussée de la Hulpe,
166, 1170 Bruxelles (Watermael-Boitsfort),
BE

(72) BEHEN, Johan, B-6040 Jumet, BE
DOUXCHAMPS, Olivier, B-6040 Jumet, BE

(74) Le Vaguerèse, Sylvain Jacques, AGC Flat
Glass Europe SA Propriété Intellectuelle Rue
de l'Aurore 2, 6040 Jumet, BE

C03B 19/10 → (51) **C04B 35/52**

C03B 19/14 → (51) **C04B 35/52**

(51) **C03B 23/025** (11) **2 363 382 B1**
C03B 23/03 **C03B 35/18**
B22F 3/00 **C03B 40/00**
C03B 35/20

(25) Fr (26) Fr

(21) 11370001.7 (22) 07.01.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.09.2011

(30) 08.01.2010 FR 1000069

- (54) • Verfahren, bei dem mindestens eine Ope-
ration auf heißem Glas auf einer Halterung
ausgeführt wird
- Method in which at least one operation is
executed on hot glass resting on a
support.
- Procédé dans lequel on réalise au moins
une opération sur du verre chaud repos-
ant sur un support.

(73) Tibtech Innovations Société à Responsabilité
Limitée, 10 Rue Marie Curie, Ilot 9, 59910
Bondues, FR

(72) Tiberghien, Guillaume, 59910 Bondues, FR

(74) Boubal, Denis Henri Jacques, Bureau Duthoit
Legros Associés 96/98, Boulevard Carnot
B.P. 105, 59027 Lille Cedex, FR

C03B 23/03 → (51) **C03B 23/025**

C03B 35/18 → (51) **C03B 23/025**

C03B 35/20 → (51) **C03B 23/025**

C03B 40/00 → (51) **C03B 23/025**

(51) **C04B 28/02** (11) **1 853 530 B1**
C04B 111/40

(25) De (26) De

(21) 06706787.6 (22) 09.02.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 14.11.2007

(86) EP 2006/001152 09.02.2006

(87) WO 2006/092199 2006/36 08.09.2006

(30) 03.03.2005 DE 102005010307

- (54) • SPACHTELMASSE MIT LEICHT-
ZUSCHLAG
- FILLER WITH LIGHTWEIGHT
AGGREGATES
- MASTIC CONTENANT DES AGREGATS
LEGERS

(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67,
40589 Düsseldorf, DE

(72) WINDHÖVEL, Udo, 40789 Monheim, DE

FÜTTERER, Wilhelm, 45549 Sprockhövel,
DE

WITZLEBEN, Steffen, 59379 Selm, DE

MOLEK, Marcin, 59423 Unna, DE

C04B 35/453 → (51) **C23C 14/08**

(51) **C04B 35/52** (11) **2 528 879 B1**
C04B 38/00 **C03B 19/10**
C03B 19/14

(25) De (26) De

(21) 11702410.9 (22) 25.01.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.12.2012

(86) EP 2011/050939 25.01.2011

(87) WO 2011/092149 2011/31 04.08.2011

(30) 27.01.2010 DE 102010005954

- (54) • VERFAHREN FÜR DIE HERSTELLUNG EIN-
ES PORÖSEN KOHLENSTOFFERZEUG-
NISSES
- METHOD FOR THE PRODUCTION OF A
POROUS CARBON PRODUCT
- PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN
PRODUIT CARBONÉ POREUX

(73) Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG, Quarz-
strasse 8, 63450 Hanau, DE

(72) NEUMANN, Christian, 35410 Hungen, DE

(74) Staudt, Armin Walter, et al, Patentanwalt
Sandeldamm 24a, 63450 Hanau, DE

C04B 35/52 → (51) **B29C 47/36**

C04B 35/532 → (51) **B29C 47/36**

C04B 35/634 → (51) **B29C 47/36**

C04B 35/64 → (51) **B28B 11/24**

C04B 35/83 → (51) **B29C 47/36**

C04B 37/00 → (51) **B22F 7/06**

C04B 38/00 → (51) **C04B 35/52**

C04B 41/00 → (51) **C04B 41/87**

C04B 41/50 → (51) **C04B 41/87**

C04B 41/52 → (51) **C04B 41/87**

(51) **C04B 41/87** (11) **1 852 407 B1**
C04B 41/89 **C23C 16/32**
C23C 16/56 **C30B 29/36**
C30B 25/02 **C23C 16/06**
C23C 16/04 **C23C 16/02**
C04B 41/52 **C04B 41/50**
C04B 41/00 **C04B 111/00**

(25) Ja (26) En

(21) 06713560.8 (22) 07.02.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 07.11.2007

(86) JP 2006/302418 07.02.2006

(87) WO 2006/085635 2006/33 17.08.2006

(30) 14.02.2005 JP 2005036838

20.06.2005 JP 2005179866

02.09.2005 JP 2005255744

- (54) • Tantalcarbidgebeschichtetes Kohlenstoff-
material und Herstellungsverfahren dafür
- Tantalum carbide coated carbon material
and production method thereof
- Matériau en carbone revêtu de carbure de
tantale et son procédé de fabrication

(73) Toyo Tanso Co., Ltd., 7-12 Takeshima 5-
chome Nishiyodogawa-ku, Osaka-shi Osaka
555-0011, JP

(72) FUJIWARA, Hirokazu, ahime, Kanonji-shi,
Kagawa, 7691612, JP

YAMADA, Norimasa, ahime, Kanonji-shi,
Kagawa, 7691612, JP

ABE, Yoshihisa, ahime, Kanonji-shi, Kagawa,
7691612, JP

(74) Duckworth, Timothy John, J A Kemp 14
South Square Gray's Inn, London WC1R
5JJ, GB

C04B 41/89 → (51) **C04B 41/87**

C04B 111/00 → (51) **C04B 41/87**

C04B 111/40 → (51) **C04B 28/02**

(51) **C06B 43/00** (11) **2 548 857 B1**
C06C 7/00

(25) De (26) De

(21) 12005052.1 (22) 07.07.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.01.2013

(30) 20.07.2011 DE 102011108146

- (54) • Verwendung eines Salzes von Bistetrazo-
lylamin
- Use of a bistetrazolyl amine salt
- Utilisation d'un sel de bi-tétrazolamine

(73) Diehl BGT Defence GmbH & Co. KG, Alte
Nussdorfer Strasse 13, 88662 Überlingen,
DE

(72) Hahma, Arno, Dr., 91239 Henfenfeld, DE
Karvinen, Eero, 40340 Jyväskylä, FI

(74) Stierstorfer, Jörg, Dr., 82234 Wessling, DE
Klapötke, Thomas, Prof.Dr., 81477 Mün-
chen, DE

(74) Diehl Patentabteilung, c/o Diehl Stiftung &
Co. KG Stephanstrasse 49, 90478 Nürnberg,
DE

(60) 13004639.4 / 2 679 567

C06C 7/00 → (51) **C06B 43/00**

C07B 53/00 → (51) **C09K 3/00**

C07B 61/00 → (51) **C09K 3/00**

(51) **C07C 1/12** (11) **2 595 942 B1**
B01J 8/08

(25) De (26) De

(21) 11773396.4 (22) 12.10.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.05.2013

(86) EP 2011/005121 12.10.2011

(87) WO 2013/053371 2013/16 18.04.2013

- (54) • VERFAHREN ZUM BEREITSTELLEN EINES
METHANREICHEN PRODUKTGASES SO-
WIE DAZU GEEIGNETE ANORDNUNG
- METHOD FOR PROVIDING A METHANE-
RICH PRODUCT GAS, AND AN
ARRANGEMENT WHICH IS SUITABLE
FOR THIS PURPOSE
- PROCÉDÉ DESTINÉ À PRÉPARER UN
PRODUIT GAZEUX RICHÉ EN MÉTHANE
ET SYSTÈME APPROPRIÉ

(73) ETOGAS GmbH, Industriestrasse 6, 70565
Stuttgart, DE

(72) WALDSTEIN, Gregor, 70565 Stuttgart, DE

BUXBAUM, Martin, 6861 Alberschwende, AT

(74) Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, II.
Aufgang, 80331 München, DE

C07C 17/25 → (51) **C07C 22/02**

(51) **C07C 17/35** (11) **2 542 517 B1**
C07C 19/03 **C01B 17/50**

(25) En (26) En

- (21) 11708121.6 (22) 25.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.01.2013
- (86) US 2011/000357 25.02.2011
- (87) WO 2011/109071 2011/36 09.09.2011
- (30) 04.03.2010 US 310570 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON METHYLCHLORID UND SCHWEFELDIOXID*
• *PROCESS FOR PRODUCING METHYL CHLORIDE AND SULFUR DIOXIDE*
• *PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UN CHLORURE DE MÉTHYLE ET UN DIOXYDE DE SOUFRE*
- (73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (72) HIRSEKORN, Kurt F., Midland MI 48642, US
- (74) Raynor, John, Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB
-
- C07C 19/03** → (51) **C07C 17/35**
-
- (51) **C07C 22/02** (11) **2 609 062 B1**
C07C 17/25 **C07C 23/08**
- (25) En (26) En
- (21) 11745990.9 (22) 22.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.07.2013
- (86) EP 2011/064381 22.08.2011
- (87) WO 2012/025489 2012/09 01.03.2012
- (30) 25.08.2010 EP 10173992
- (54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR DICHLORFULVEN*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF DICHLOROFULVENE*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DE DICHLOROFULVÈNE*
- (73) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
Syngenta Limited, European Regional Centre Priestley Road Surrey Research Park, Guildford, Surrey GU2 7YH, GB
- (72) HODGES, George Robert, Bracknell Berkshire RG42 6EY, GB
FABER, Dominik, CH-4333 Münchwilen, CH
ROBINSON, Alan James, Bracknell Berkshire RG42 6EY, GB
SHAW, Andrew Charles, Bracknell Berkshire RG42 6EY, GB
- (74) Hölscher, Ingo, Syngenta International AG Intellectual Property Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
-
- C07C 23/08** → (51) **C07C 22/02**
-
- C07C 25/24** → (51) **C07D 231/14**
-
- (51) **C07C 29/149** (11) **1 243 573 B1**
C07C 31/20 **C07C 51/42**
B01J 23/62
- (25) Ja (26) En
- (21) 00971776.0 (22) 02.11.2000
- (84) DE FR GB
- (43) 25.09.2002
- (86) JP 2000/007757 02.11.2000
- (87) WO 2001/034543 2001/20 17.05.2001
- (30) 05.11.1999 JP 31590699
24.01.2000 JP 2000014402
28.04.2000 JP 2000129857
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DIOLMISCHUNGEN*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF DIOL MIXTURES*
• *PROCEDE SERVANT A PREPARER DES MELANGES DE DIOLS*
- (73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, 2-6, Doji-mahama 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8205, JP
- (72) KONISHI, Mitsuo, Okayama-shi, Okayama 700-0071, JP
YOKOTA, Koshiro, Kurashiki-shi, Okayama 710-0847, JP
UENO, Eizaburo, Kurashiki-shi, Okayama 710-0847, JP
- (74) Brookes Batchellor LLP, 46 Chancery Lane, London WC2A 1JE, GB
-
- C07C 31/20** → (51) **C07C 29/149**
-
- C07C 37/00** → (51) **A61Q 19/00**
-
- C07C 39/11** → (51) **A61Q 19/00**
-
- C07C 51/42** → (51) **C07C 29/149**
-
- (51) **C07C 57/07** (11) **2 521 708 B1**
C07C 67/48 **C07C 67/54**
G01F 1/36 **G01F 1/40**
- (25) De (26) De
- (21) 11700322.8 (22) 03.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.11.2012
- (86) EP 2011/050023 03.01.2011
- (87) WO 2011/083104 2011/28 14.07.2011
- (30) 06.01.2010 US 292509 P
06.01.2010 DE 102010000706
- (54) • *VERFAHREN ZUM FÖRDERN EINES STROMS EINER (METH)ACRYLMONOMERE ENTHALTENDEN FLÜSSIGKEIT*
• *METHOD FOR DELIVERING A FLOW OF A LIQUID CONTAINING (METH)ACRYLIC MONOMERS*
• *PROCÉDÉ DE TRANSPORT D'UN FLUX DE LIQUIDE CONTENANT DES MONOMÈRES (METH)ACRYLIQUES*
- (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) RISSSEL, Steffen, 67281 Kirchheim, DE
SCHMIDT, Oswin, 67158 Ellerstadt, DE
-
- (51) **C07C 62/34** (11) **2 358 656 B1**
C07D 249/00 **C07D 277/00**
C07D 311/00 **C07D 231/00**
C07D 271/00 **C07D 221/00**
- (25) En (26) En
- (21) 09741123.5 (22) 13.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS
- (43) 24.08.2011
- (86) US 2009/060549 13.10.2009
- (87) WO 2010/045258 2010/16 22.04.2010
- (30) 15.10.2008 US 196271 P
- (54) • *SPIROCYCLISCHE GPR40-MODULATOREN*
• *SPIROCYCLIC GPR40 MODULATORS*
• *MODULATEURS SPIROCYCLIQUES DE GPR40*
- (73) Amgen, Inc, One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, California 91320-1799, US
- (72) BROWN, Sean P., San Francisco California 94114, US
DRANSFIELD, Paul, San Francisco California 94112, US
DU, Xiaohui, Belmont California 94002, US
FU, Zice, Foster City California 94404, US
HOUBE, Jonathan, San Mateo California 94402, US
JIAO, XianYun, Belmont California 94002, US
LAI, SuJen, Burlingame California 94010, US
-
- LI, An-Rong, Foster City California 94404, US
- LIU, Jiwen, Foster City California 94404, US
- MA, Zhihua, Foster City California 94404, US
- MEDINA, Julio C., San Carlos California 94070, US
- PATTAROPONG, Vatee, Burlingame California 94010, US
- SHEN, Wang, San Mateo California 94402, US
- VIMOLRATANA, Marc, San Mateo California 94402, US
- WANG, Yingcai, Millbrae California 94030, US
- WANG, Zhongyu, Ewing New Jersey 08638, US
- YU, Ming, Foster City California 94404, US
- ZHU, Liusheng, Foster City California 94404, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
-
- C07C 67/31** → (51) **C09K 3/00**
-
- C07C 67/48** → (51) **C07C 57/07**
-
- C07C 67/54** → (51) **C07C 57/07**
-
- C07C 69/675** → (51) **C09K 3/00**
-
- C07C 69/732** → (51) **C08G 63/676**
-
- C07C 205/38** → (51) **C07C 217/90**
-
- (51) **C07C 217/90** (11) **2 025 664 B1**
C07C 205/38 **C08G 73/10**
- (25) En (26) En
- (21) 08252669.0 (22) 12.08.2008
- (84) DE FR GB
- (43) 18.02.2009
- (30) 13.08.2007 JP 2007210900
- (54) • *Aromatische Diaminverbindung und aromatisches Dinitro*
• *Aromatic diamine compound and aromatic dinitro*
• *Composé diamine aromatique et dinitro aromatique*
- (73) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) Uera, Kazuyoshi, Tokyo, JP
Ohno, Daisuke, Tokyo, JP
Ishii, Kenji, Tokyo, JP
- (74) McCluskie, Gail Wilson, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
-
- (51) **C07C 229/00** (11) **1 656 095 B1**
C07C 239/04 **C07C 309/14**
C07C 309/18 **C07C 311/32**
- (25) En (26) En
- (21) 04801985.5 (22) 17.08.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.05.2006
- (86) US 2004/026603 17.08.2004
- (87) WO 2005/020896 2005/10 10.03.2005
- (30) 18.08.2003 US 496207 P
- (54) • *N,N-DIHALOGENIERTE AMINOSÄUREN UND DERIVATE*
• *N,N-DIHALOGENATED AMINO ACIDS AND DERIVATIVES*
• *ACIDES N,N-DIHALOGENES ET DERIVES DE CES DERNIERS*
- (73) NovaBay Pharmaceuticals, Inc., 5980 Horton Street Suite 550, Emeryville CA 94608, US
- (72) BASSIRI, Mansour, Davis, CA 95616, US
NAJAFI, Ramin, Novato, CA 94949, US
WANG, Lu, Emeryville, CA 94608, US

YANG, Jane, Emeryville, CA 94608, US
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(60) 13189882.7

C07C 239/04 → (51) **C07C 229/00**

(51) **C07C 253/10** (11) **2 574 189 B1**
C07C 255/04

(25) En (26) En
(21) 11728474.5 (22) 16.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.04.2013
(86) US 2011/040644 16.06.2011
(87) WO 2012/005910 2012/02 12.01.2012
(30) 07.07.2010 US 362175 P

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NITRILEN**
• **PROCESS FOR MAKING NITRILES**
• **MÉTHODE DE PRODUCTION DE NITRILES**
(73) Invista Technologies S.à.r.l., Zweigniederlassung St. Gallen Kreuzackerstrasse 9, 9000 St. Gallen, CH

(72) MOERBE, Larry, E., Orange, TX 77632-1520, US
CHAO, Tseng, H., Beaumont, TX 77706-5445, US
(74) Carpmmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

C07C 255/04 → (51) **C07C 253/10**

C07C 309/14 → (51) **C07C 229/00**

C07C 309/18 → (51) **C07C 229/00**

C07C 311/32 → (51) **C07C 229/00**

(51) **C07C 317/22** (11) **2 221 295 B1**
C09K 3/00

(25) Ja (26) En
(21) 08862187.5 (22) 21.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.08.2010
(86) JP 2008/071749 21.11.2008
(87) WO 2009/078268 2009/26 25.06.2009
(30) 17.12.2007 JP 2007324705

(54) • **GELIERMITTEL MIT FLUOROALKYLDERIVAT**
• **GELLING AGENT CONTAINING FLUOROALKYL DERIVATIVE**
• **AGENT GÉLIFIANT CONTENANT UN DÉRIVÉ FLUOROALKYLÉ**
(73) National University Corporation Yamaguchi University, 1677-1, Yoshida, Yamaguchi-shi, Yamaguchi 753-0841, JP

(72) OKAMOTO, Hiroaki, Ube-shi Yamaguchi 755-0097, JP
MORITA, Yuki, Ube-shi Yamaguchi 755-0097, JP
(74) Beckmann, Claus, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C07C 317/40 → (51) **C07C 323/41**

(51) **C07C 323/41** (11) **1 614 678 B1**
C07C 323/42 **C07C 317/40**
C07D 295/22 **C07D 211/96**
C07D 333/34 **C07D 277/46**
C07D 235/28 **C07D 261/16**
A61K 31/18 **A61K 31/38**
A61K 31/42 **A61K 31/44**
(25) En (26) En

(21) 05021577.1 (22) 25.06.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 11.01.2006
(30) 08.07.1998 DE 19830430
27.01.1999 DE 19903126

(54) • **Schwefel-substituierte Sulfonylaminocarbonsäure-N-heteroarylamide, ihre Herstellung, ihre Anwendung und diese enthaltende pharmazeutische Zusammensetzungen**
• **Sulfur substituted sulfonylaminocarboxylic acid N-heteroarylamides, their preparation, their use and pharmaceutical preparations comprising them**
• **N-heteroarylamides d'acide sulfonylaminocarboxylique à substitution soufre, préparation et utilisation de ces derniers et préparations pharmaceutiques contenant ces composés**

(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) Schindler, Ursula, 65812 Bad Soden, DE
Schönafinger, Karl, 63755 Alzenau, DE
Strobel, Hartmut, 65835 Liederbach, DE
(62) 99929318.6 / 1 095 016

C07C 323/42 → (51) **C07C 323/41**

(51) **C07C 409/24** (11) **1 856 039 B1**
C07C 409/40 **C07D 209/48**
C07D 209/12 **C11D 1/62**
C11D 17/04 **C11D 3/39**

(25) En (26) En
(21) 06735156.9 (22) 16.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 21.11.2007
(86) US 2006/005372 16.02.2006
(87) WO 2006/091457 2006/35 31.08.2006
(30) 18.02.2005 US 654722 P

(54) • **Ionische Flüssigkeiten basierend auf Persäure-Anionen**
• **Ionic liquids derived from peracid anions**
• **Liquides ioniques dérivés d'anions de peracides**
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US

(72) HECHT, Stacie, Ellen, West Chester, Ohio 45069, US
MIRACLE, Gregory, Scot, Hamilton, Ohio 45013, US
CRON, Scott, Leroy, Fairfield, Ohio 45014, US
SHOWELL, Michael, Stanford, Cincinnati, Ohio 45231, US
(74) Howard, Phillip Jan, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB

C07C 409/40 → (51) **C07C 409/24**

(51) **C07D 205/04** (11) **2 421 825 B1**
C07D 401/14 **C07D 403/12**
C07D 405/12 **C07D 405/14**
C07D 409/12 **C07D 409/14**
C07D 413/12 **C07D 413/14**
C07D 417/12 **C07D 417/14**
C07D 495/04 **A61K 31/496**
A61P 29/00 **A61P 25/00**

(25) En (26) En
(21) 10716205.9 (22) 22.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA ME RS

(43) 29.02.2012
(86) US 2010/032082 22.04.2010
(87) WO 2010/124108 2010/43 28.10.2010
(30) 22.04.2009 US 171649 P
22.04.2009 US 171658 P

(54) • **AZETIDINYLDIAMIDE ALS MONOACYLGLYCERINLIPASEINHIBITOREN**
• **AZETIDINYL DIAMIDES AS MONOACYLGLYCEROL LIPASE INHIBITORS**
• **AZÉTIDINYL DIAMIDES EN TANT QU'INHIBITEURS DE LA MONOACYLGLYCÉROL LIPASE**

(73) Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE

(72) BIAN, Haiyan, Princeton NJ 08540, US
CHEVALIER, Kristen, M., Collegeville PA 19426, US
CONNOLLY, Peter, J., Spring House PA 19477, US
FLORES, Christopher, M., Spring House PA 19477, US

LIN, Shu-chen, Doylestown PA 18902, US
LIU, Li, Doylestown PA 18901, US

MABUS, John, East Greenville PA 18041, US
MACIELAG, Mark, J., Spring House PA 19477, US

MCDONNELL, Mark, E., Lansdale PA 19446, US

PITIS, Philip, M., North Wales PA 19454, US
ZHANG, Sui-po, Exton PA 19341, US

ZHANG, Yue-mei, Spring House PA 19477, US

ZHU, Bin, Spring House PA 19477, US
CLEMENTE, Jose, Exton PA 19341, US

(74) Warner, James Alexander, Carpmmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

C07D 207/26 → (51) **C07D 207/444**

(51) **C07D 207/325** (11) **1 250 323 B1**
C07D 207/333 **C07D 207/335**
C07D 207/34 **A61K 31/404**
A61P 3/00 **A61P 3/06**

(25) En (26) En
(21) 01921764.5 (22) 17.01.2001

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(43) 23.10.2002

(86) IN 2001/000005 17.01.2001
(87) WO 2001/053257 2001/30 26.07.2001

(30) 19.01.2000 IN 5700

(54) • **Verbindungen mit hypolipidemischen und hypocholesterolemischen Wirkungen, Verfahren zu ihrer Herstellung und diese Verbindungen enthaltende pharmazeutische Zusammensetzungen**

• **Compounds having hypolipidemic and hypocholesterolemic activities, process for their preparation and pharmaceutical compositions containing them**

• **Composés hypolipidémiques et hypocholesterolémiques, leur procédé de préparation, et compositions pharmaceutiques les contenant**

(73) CADILLA HEALTHCARE LIMITED, Zydus Tower, Satellite Cross Roads, Gandhinagar-Sarkhej Highway, Ahmedabad 380 015, Gujarat, IN

(72) LOHRAY, Braj, Bhushan R & D Ctr, Zydus Tower, Ahmedabad 380 015, Gujarat, IN
LOHRAY, Vidya, Bhushan, R & D Ctr, Zydus Tower, Ahmedabad 380 015, Gujarat, IN
BAROT, Vijay, Kumar, G., R & D Ctr., Zydus Tower, Ahmedabad 380 015, Gujarat, IN

(74) Spencer, Michael David, et al, Bromhead Johnson Sovereign House 212-224 Shaftesbury Avenue, London WC2H 8HQ, GB

C07D 207/333 → (51) **C07D 207/325****C07D 207/335** → (51) **C07D 207/325****C07D 207/335** → (51) **C07D 207/34**

- (51) **C07D 207/34** (11) **2 133 330 B1**
A61K 31/40 **A61P 9/00**
A61P 9/04 **A61P 9/10**
A61P 9/12 **A61P 13/12**
A61P 43/00
- (25) Ja (26) En
(21) 08740010.7 (22) 08.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.12.2009
(86) JP 2008/056907 08.04.2008
(87) WO 2008/126831 2008/43 23.10.2008
(30) 09.04.2007 JP 2007101938
(54) • *ATROPISOMER EINES PYRROLDERIVATS*
• *ATROPISOMER OF PYRROLE DERI-*
VATIVE
• *ATROPISOMÈRE DE DÉRIVÉ DE*
PYRROLE
- (73) Daiichi Sankyo Company, Limited, 3-5-1,
Nihonbashi Honcho, Chuo-ku Tokyo 103-
8426, JP
(72) AOKI, Kazumasa, Edogawa-ku, Tokyo 134-
8630, JP
TSURUOKA, Hiroyuki, Shinagawa-ku, Tokyo
140-8710, JP
HAYASHI, Noriyuki, Shinagawa-ku, Tokyo
140-8710, JP
YOSHIDA, Juri, Shinagawa-ku, Tokyo 140-
8710, JP
ASOH, Yusuke, Shinagawa-ku, Tokyo 140-
8710, JP
(74) Fairbairn, Angus Chisholm, Marks & Clerk
LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
- (51) **C07D 207/34** (11) **2 349 996 B1**
C07D 207/335 **A61K 31/405**
A61P 9/12 **A61P 9/10**
A61P 13/12 **A61P 5/42**
A61P 7/10
- (25) En (26) En
(21) 09793339.4 (22) 07.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
(43) 03.08.2011
(86) US 2009/059852 07.10.2009
(87) WO 2010/042626 2010/15 15.04.2010
(30) 08.10.2008 US 103804 P
(54) • *1-PHENYLPYRROLVERBINDUNGEN*
• *1-PHENYLPYRROLE COMPOUNDS*
• *1-PHENYLPYRROLES*
- (73) Exelixis, Inc., 210 East Grand Avenue P.O.
Box 511, South San Francisco, CA 94083-
0511, US
Daiichi Sankyo Company, Limited, 1-2-58,
Hiromachi Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710,
JP
(72) NUSS, John, Danville CA 94506, US
WILLIAMS, Matthew, San Mateo CA 94402,
US
MOHAN, Raju, Encinitas CA 92024, US
MARTIN, Richard, San Diego CA 92130, US
WANG, Tie-lin, San Diego CA 92129, US
TSURUOKA, Hiroyuki, Tokyo 140-8710, JP
AOKI, Kazumasa, Tokyo 140-8710, JP
HONZUMI, Masatoshi, Tokyo 140-8710, JP
ASOH, Yusuke, Tokyo 140-8710, JP
SAITO, Keiji, Tokyo 140-8710, JP
HOMMA, Tsuyoshi, Tokyo 140-8710, JP

- (74) Main, Malcolm Charles, Murgitroyd &
Company Scotland House 165-169 Scotland
Street, Glasgow G5 8PL, GB

C07D 207/34 → (51) **C07D 207/325**

- (51) **C07D 207/444** (11) **2 334 642 B1**
C07D 207/26 **A61K 31/4166**
A61P 35/00
- (25) En (26) En
(21) 09814890.1 (22) 16.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.06.2011
(86) US 2009/005176 16.09.2009
(87) WO 2010/033196 2010/12 25.03.2010
(30) 16.09.2008 US 97463 P
20.11.2008 US 116527 P
(54) • *VEREINFACHTE EINTOPF-SYNTHESE VON*
[18F]SFB FÜR RADIOAKTIVE MARKIE-
RUNG
• *SIMPLIFIED ONE-POT SYNTHESIS OF*
[18F]SFB FOR RADIOLABELING
• *SYNTHÈSE MONOTOPE SIMPLIFIÉE DE*
[18F]SFB POUR RADIOMARQUAGE
- (73) The Regents of The University of California,
Office of Technology Transfer 1111 Franklin
Street, Oakland, CA 94607-5200, US
(72) OLMA, Sebastian, Los Angeles CA 90066,
US
SHEN, Clifton, Kwang-Fu, Santa Monica CA
90405, US
(74) Cottrill, Emily Elizabeth Helen, et al, A.A.
Thornton & Co. 235 High Holborn, London
WC1V 7LE, GB

(51) **C07D 209/08** (11) **2 178 371 B1**
C07D 209/14 **C07D 307/81**
A61K 31/343 **A61K 31/351**
A61K 31/404 **A61K 31/4525**
A61K 31/5377 **A61P 29/00**
C07D 209/34 **C07D 307/79**
C07D 307/80 **C07D 407/12**
A61K 31/403

- (25) En (26) En
(21) 08781801.9 (22) 14.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.04.2010
(86) US 2008/069977 14.07.2008
(87) WO 2009/012221 2009/04 22.01.2009
(30) 13.07.2007 US 949536 P
13.03.2008 US 36321 P
(54) • *HETEROCYCLISCHE MODULATOREN DER*
CANNABINOIDREZEPTOREN
• *HETEROCYCLIC MODULATORS OF*
CANNABINOID RECEPTORS
• *MODULATEURS HÉTÉROCYCLIQUES DE*
RÉCEPTEURS CANNABINOÏDES
- (73) Board of Regents, The University of Texas
System, 201 West 7th Street, Austin, TX
78701, US
(72) ATTALA, Mohamed, Naguib, Houston, TX
77006, US
DIAZ, Philippe, Houston, TX 77077, US
(74) Adam, Holger, et al, Kraus & Weisert Patent-
und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring
15, 80539 München, DE

C07D 209/12 → (51) **C07C 409/24**

- (51) **C07D 209/14** (11) **1 795 525 B1**
B41M 5/26 **C09B 23/00**
G11B 7/24 **C09K 3/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 05772652.3 (22) 18.08.2005
(84) AT DE FR GB

- (43) 13.06.2007
(86) JP 2005/015054 18.08.2005
(87) WO 2006/035554 2006/14 06.04.2006
(30) 27.09.2004 JP 2004279314
(54) • *HETEROCYCLISCHE VERBINDUNGEN*
UND OPTISCHE AUZEICHNUNGSMATE-
RIALIEN
• *HETEROCYCLIC COMPOUNDS AND*
OPTICAL RECORDING MATERIALS
• *COMPOSÉS HÉTÉROCYCLIQUES ET*
MATÉRIAUX D'ENREGISTREMENT OPTI-
QUES
- (73) Adeka Corporation, 2-35, Higashiogu 7-
chome Arakawa-ku, Tokyo 116-8554, JP
(72) YANAGISAWA, Satoshi, c/o Adeka
Corporation, Tokyo 116-8554, JP
KUBOTA, Yusuke, c/o Adeka Corporation,
Tokyo 116-8554, JP
(74) Forstmeyer, Dietmar, et al, BOETERS &
LIECK Oberanger 32, 80331 München, DE

C07D 209/14 → (51) **C07D 209/08****C07D 209/34** → (51) **C07D 209/08****C07D 209/48** → (51) **C07C 409/24****C07D 209/48** → (51) **H01L 51/30**

- (51) **C07D 209/96** (11) **2 539 322 B1**
C07D 401/04 **C07D 471/04**
C07D 487/04 **C07D 491/10**
C07D 498/04 **C07D 513/04**
A61K 31/40 **A61P 25/28**
A61P 27/06
- (25) En (26) En
(21) 11706719.9 (22) 23.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 02.01.2013
(86) US 2011/025912 23.02.2011
(87) WO 2011/106414 2011/35 01.09.2011
(30) 24.02.2010 US 307625 P
(54) • *BETA-SEKRETASE-HEMMER*
• *INHIBITORS OF BETA-SECRETASE*
• *INHIBITEURS DE LA BÉTA-SECRETASE*
- (73) Vitae Pharmaceuticals, Inc., 502 West Office
Center Drive, Fort Washington, PA 19034,
US
(72) DILLARD, Lawrence W., Yardley, Penn-
sylvania 19067, US
YUAN, Jing, Lansdale, Pennsylvania 19446,
US
LEFTHERIS, Katerina, San Diego, CA 92121,
US
VENKATRAMAN, Shankar, Lansdale, Penn-
sylvania 19446, US
WU, Guosheng, Yardley, Pennsylvania
19067, US
JIA, Lanqi, Horsham, Pennsylvania 19044,
US
XU, Zhenrong, Chalfont, Pennsylvania
18914, US
CACATIAN, Salvacion, Conshohocken, Penn-
sylvania 19428, US
MORALES-RAMOS, Angel, Blue Bell, Penn-
sylvania 19422, US
SINGH, Suresh, Kendall Park, New Jersey
08824, US
ZHENG, Yajun, Hockessin, Delaware 19707,
US
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechts-
anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,
DE

C07D 211/00 → (51) **A61K 31/54**

- (51) **C07D 211/52** (11) **2 323 983 B1**
A61K 31/451 **A61P 19/02**
- (25) En (26) En
(21) 09770985.1 (22) 25.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.05.2011
(86) US 2009/048564 25.06.2009
(87) WO 2009/158452 2009/53 30.12.2009
(30) 25.06.2008 US 75394
24.06.2009 US 490477
- (54) • **PIPERIDINYLDERIVAT ALS MODULATOR
DER CHEMOKINREZEPTORAKTIVITÄT**
• **PIPERIDINYL DERIVATIVE AS A
MODULATOR OF CHEMOKINE RECEPTOR
ACTIVITY**
• **DÉRIVÉ DE PIPÉRIDINYLE UTILISÉ
COMME MODULATEUR DE L'ACTIVITÉ
DES RÉCEPTEURS DES CHIMIOKINES**
- (73) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206
& Province Line Road, Princeton, NJ 08543-
4000, US
- (72) SANTELLA, Joseph, B., Princeton, NJ
08543, US
- (74) Beacham, Annabel Rose, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

C07D 211/94 → (51) **A01N 43/90**

C07D 211/96 → (51) **C07C 323/41**

- (51) **C07D 213/56** (11) **2 193 119 B1**
C07D 401/12 **C07D 405/12**
C07D 413/12 **C07D 417/12**
A61K 31/44 **A61K 31/4427**
A61P 9/00 **A61P 25/00**
A61P 35/00 **A61P 29/00**
- (25) En (26) En
(21) 08787483.0 (22) 26.08.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.06.2010
(86) EP 2008/061135 26.08.2008
(87) WO 2009/027392 2009/10 05.03.2009
(30) 27.08.2007 US 966278 P
- (54) • **4-(4-PYRIDYL)-BENZAMIDE UND IHRE
VERWENDUNG ALS MODULATOREN DER
ROCK-AKTIVITÄT**
• **4-(4-PYRIDINYL)-BENZAMIDES AND
THEIR USE AS ROCK ACTIVITY MODU-
LATORS**
• **COMPOSES 4-(4-PYRIMIDYL)-BENZA-
MIDES ET UTILISATION DE CEUX-CI
COMME MODULATEURS DE L'ACTIVITE
DE KINASES RHO (ROCK)**
- (73) Abbvie Deutschland GmbH & Co. KG, Max-
Planck-Ring 2a, 65205 Wiesbaden, DE
AbbVie Inc., 1 North Waukegan Road, North
Chicago, IL 60064, US
- (72) MACK, Helmut, 67061 Ludwigshafen, DE
TEUSCH, Nicole, 67061 Ludwigshafen, DE
MÜLLER, Bernhard K., 67061 Ludwigshafen,
DE
HORNBERGER, Wilfried, 67061 Ludwigs-
hafen, DE
JARVIS, Michael F., Abbott Park, Illinois
60064-6050, US
SAUER, Daryl, Abbott Park, Illinois 60064-
6050, US
SWANN, Steve Jr, Antioch, IL 60002, US
HOBSON, Adrian Donald, Shrewsbury,
MA01545, US
KEDDY, Ryan, Beach Park, IL 60087, US
BONAFOUX, Dominique, Cambridge, MA
02138, US
VASUDEVAN, Anil, Union Grove, WI53182,
US

- (74) Reitstötter - Kinzebach, Patentanwälte Lud-
wigsplatz 4, 67059 Ludwigshafen, DE
- (51) **C07D 213/73** (11) **2 257 529 B1**
C07D 241/20 **C07D 401/06**
C07D 401/14 **A61K 31/497**
A61K 31/4965 **A61K 31/4427**
A61P 37/06 **A61P 37/08**
- (25) En (26) En
(21) 09723200.3 (22) 17.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA RS
- (43) 08.12.2010
(86) EP 2009/053136 17.03.2009
(87) WO 2009/115517 2009/39 24.09.2009
(30) 19.03.2008 EP 08153045
- (54) • **PYRIDINE UND PYRAZINE ALS PI3K-
HEMMER**
• **PYRIDINES AND PYRAZINES AS INHI-
BITORS OF PI3K**
• **PYRIDINES ET PYRAZINES EN TANT
QU'INHIBITEURS DE PI3K**
- (73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) BRUCE, Ian, Horsham Sussex RH12 5AB,
GB
BUDD, Emma, Horsham Sussex RH12 5AB,
GB
EDWARDS, Lee, Horsham Sussex RH12
5AB, GB
HOWSHAM, Catherine, Horsham Sussex
RH12 5AB, GB
- (74) von Sprecher, Georg, Novartis Pharma AG
Patent Department, 4002 Basel, CH
- (60) 13153246.7 / 2 597 085

C07D 221/00 → (51) **C07C 62/34**

C07D 231/00 → (51) **C07C 62/34**

- (51) **C07D 231/14** (11) **2 560 958 B1**
C07C 25/24
- (25) En (26) En
(21) 11714296.8 (22) 14.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.02.2013
(86) EP 2011/055872 14.04.2011
(87) WO 2011/131546 2011/43 27.10.2011
(30) 20.04.2010 EP 10160437
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
PYRAZOL-CARBONSÄUREAMIDEN**
• **PROCESS FOR THE PREPARATION OF
PYRAZOLE CARBOXYLIC ACID AMIDES**
• **PROCEDE POUR LA PREPARATION DES
AMIDES DE PYRAZOLES**
- (73) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldal-
lee 215, 4058 Basel, CH
- (72) GRIBKOV, Denis, CH-4333 Münchwilen, CH
STOHLER, Remo, CH-1870 Monthey, CH
VETTIGER, Thomas, CH-4333 Münchwilen,
CH
ROMMEL, Michael, CH-4333 Münchwilen,
CH
- (74) Hölscher, Ingo, Syngenta International AG IP
Patent Department WRO 1004-6-22
Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH

(51) **C07D 231/20** (11) **2 146 965 B1**
A01N 43/56

- (25) De (26) De
(21) 08734917.1 (22) 01.04.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.01.2010
(86) EP 2008/002565 01.04.2008

- (87) WO 2008/125211 2008/43 23.10.2008
(30) 12.04.2007 EP 07007492
- (54) • **4-(3-AMINO BENZOYL)-1,3-DIMETHYLPY-
RAZOLES UND IHRE VERWENDUNG ALS
HERBIZIDE**
• **4-(3-AMINO BENZOYL)-1,3-DIMETHYL-
PYRAZOLES AND THE USE THEREOF AS
HERBICIDES**
• **4-(3-AMINO BENZOYL)-1,3-DIMÉTHYL-
PYRAZOLES ET LEUR UTILISATION COMME
HERBICIDES**
- (73) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Strasse
50, 40789 Monheim, DE
- (72) HEINEMANN, Ines, 65719 Hofheim, DE
VAN ALMSICK, Andreas, 61184 Karben, DE
WILLMS, Lothar, 65719 Hofheim, DE
SCHMITT, Monika, 60318 Frankfurt a. M.,
DE
DITTGEN, Jan, 60316 Frankfurt a. M., DE
HILLS, Martin, Jeffrey, 65510 Idstein, DE
KEHNE, Heinz, 65719 Hofheim, DE
ROSINGER, Christopher, Hugh, 65719 Hof-
heim, DE
FEUCHT, Dieter, 65760 Eschborn, DE

(51) **C07D 231/46** (11) **2 441 457 B1**
C07D 405/12 **C07D 409/12**
A61K 31/655 **A61P 7/00**
A61P 7/04

- (25) Zh (26) En
(21) 10785650.2 (22) 28.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 18.04.2012
(86) CN 2010/000760 28.05.2010
(87) WO 2010/142137 2010/50 16.12.2010
(30) 11.06.2009 CN 200910052946
- (54) • **SALZE AUS BICYCLO-SUBSTITUIERTEN
PYRAZOLON-AZO-DERIVATEN, VERFAH-
REN ZU IHRER HERSTELLUNG UND AN-
WENDUNG DAVON**
• **SALTS OF BICYCLO-SUBSTITUTED
PYRAZOLON AZO DERIVATIVES,
PREPARATION METHOD AND USE
THEREOF**
• **SELS DE DÉRIVÉS AZOÏQUES DE PYRA-
ZOLONE SUBSTITUÉE PAR UN SUBSTI-
TUANT BICYCLIQUE, LEUR PROCÉDÉ DE
PRÉPARATION ET LEUR UTILISATION**
- (73) Jiangsu Hengrui Medicine Co., Ltd., No. 145
Renmin East Road Xinpou District,
Lianyungang, Jiangsu 222002, CN
Shanghai Hengrui Pharmaceutical Co. Ltd.,
279 Wenjing Road, Minhang District
Shanghai 200-245, CN
- (72) TANG, Peng Cho, Shanghai 200245, CN
LÜ, Hejun, Shanghai 200245, CN
FEI, Hongbo, Shanghai 200245, CN
CHEN, Yiqian, Shanghai 200245, CN
- (74) Danner, Stefan, et al, ZSP Patentanwälte
Partnerschaftsgesellschaft Radlkofersstrasse
2, 81373 München, DE

(51) **C07D 231/56** (11) **2 118 069 B1**
C07D 401/12 **C07D 403/12**
C07D 471/04 **A61K 31/416**
A61K 31/4725 **A61K 31/5025**
A61P 35/00

- (25) En (26) En
(21) 08724464.6 (22) 09.01.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (43) 18.11.2009
(86) US 2008/000329 09.01.2008
(87) WO 2008/086014 2008/29 17.07.2008
(30) 09.01.2007 US 879671 P

- (54) • *BIS-ARYL AMID-DERIVATE ZUR KREBS-BEHANDLUNG*
• *BIS-ARYL AMIDE DERIVATIVES USEFUL FOR THE TREATMENT OF CANCER*
• *DÉRIVÉS DE BIS-ARYL AMIDE UTILES POUR LE TRAITEMENT DU CANCER*
- (73) Amgen Inc., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1799, US
- (72) BOOKER, Shon, Thousand Oaks, CA 91360, US
D'ANGELO, Noel, Thousand Oaks, CA 91360, US
GERMAIN, Julie, Quebec, Québec G1H 5M9, CA
HARMANGE, Jean-christophe, Andover, MA 01810, US
KIM, Tae-seong, Thousand Oaks, California 91360, US
POTASHMAN, Michele, Cambridge, Massachusetts 02139, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
-
- (51) **C07D 233/64** (11) **2 139 865 B1**
A61K 31/4164 **A61P 29/00**
A61P 37/00
- (25) En (26) En
(21) 08745612.5 (22) 11.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.01.2010
(86) US 2008/060036 11.04.2008
(87) WO 2008/128045 2008/43 23.10.2008
(30) 12.04.2007 US 923037 P
- (54) • *FESTE FORMEN VON (E) -1- (4- ((IR, 2S, 3R) -1, 2, 3, 4-TETRAHYDROXYBUTYL) -1H-IMIDAZOL-2-YL) ETHANONOXIM*
• *SOLID FORMS OF (E) -1- (4- ((IR, 2S, 3R) -1, 2, 3, 4-TETRAHYDROXYBUTYL) -1H-IMIDAZOL-2-YL) ETHANONE OXIME*
• *FORMES SOLIDE DE (E) -1- (4- ((IR, 2S, 3R) -1, 2, 3, 4-TETRAHYDROXYBUTYL) -1H-IMIDAZOL-2-YL) ETHANONE OXIME*
- (73) Lexicon Pharmaceuticals, Inc., 8800 Technology Forest Place, The Woodlands, TX 77381, US
- (72) WU, Wenxue, Princeton Junction, New Jersey 08550, US
ZHANG, Haiming, Pennington, New Jersey 08534, US
- (74) Hewson, Timothy John, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London, WC1R 4PQ, GB
-
- C07D 235/20** → (51) **C07D 403/10**
- C07D 235/28** → (51) **C07C 323/41**
-
- (51) **C07D 239/20** (11) **2 336 115 B1**
A61K 31/505 **A61P 31/12**
A61P 1/16
- (25) En (26) En
(21) 11000422.3 (22) 09.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.06.2011
(30) 10.07.2006 CN 200610098646
- (54) • *Dihydropyrimidinverbindungen und ihre Verwendung in der Behandlung von viralen Krankheiten*
• *Dihydropyrimidine compounds and use thereof for the treatment of viral diseases*
• *Composés de dihydropyrimidine et leur usage pour le traitement des maladies virales*
- (73) Beijing Molecule Science and Technology Co., Ltd., Apt. 301, Attached Building of Zizhu Building No. 44, Hongliannancun Haidian District, Beijing 100088, CN
- (72) Li, Song, Beijing 100850, CN
Zhao, Guoming, Beijing 100850, CN
Xia, Guangqiang, Beijing 100850, CN
Wang, Lili, Beijing 100850, CN
Zheng, Zhibing, Beijing 100850, CN
Xie, Yunde, Beijing 100850, CN
Zhong, Wu, Beijing 100850, CN
Xiao, Junhai, Beijing 100850, CN
Li, Xingzhou, Beijing 100850, CN
Cui, Hao, Beijing 100850, CN
- (74) Mammel, Ulrike, Mammel & Maser Patent-anwälte Tilsiter Strasse 3, 71065 Sindelfingen, DE
- (62) 07764006.8 / 2 039 686
-
- C07D 241/20** → (51) **C07D 213/73**
-
- (51) **C07D 241/44** (11) **1 917 252 B1**
C07D 401/12 **C07D 403/12**
C07D 405/12 **C07D 409/12**
C07D 417/12 **A61K 31/498**
A61P 35/00
- (25) En (26) En
(21) 06793019.8 (22) 25.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
(43) 07.05.2008
(86) EP 2006/065688 25.08.2006
(87) WO 2007/023186 2007/09 01.03.2007
(30) 26.08.2005 EP 05107838
26.08.2005 US 711873 P
- (54) • *PYRAZINDERIVATE UND VERWENDUNG ALS PI3K-HEMMER*
• *PYRAZINE DERIVATIVES AND USE AS PI3K INHIBITORS*
• *DÉRIVÉS DE PYRAZINE ET LEUR UTILISATION EN TANT QU'INHIBITEURS DE PI3K*
- (73) Merck Serono SA, Centre Industriel, 1267 Coinsins, Vaud, CH
- (72) GAILLARD, Pascale, F-74160 Collonges Sous Salève, FR
QUATTROPANI, Anna, CH-1207 Geneva, CH
POMEL, Vincent, F-74570 Groisy, FR
RUECKLE, Thomas, CH-1203 Geneva, CH
KLICIC, Jasna, CH-1203 Geneva, CH
CHURCH, Dennis, CH-1291 Commugny, CH
- (74) Merck Serono S.A. Intellectual Property, Centre Industriel, 1267 Coinsins, CH
- (60) 10184144.3 / 2 351 745
-
- C07D 249/00** → (51) **C07C 62/34**
-
- (51) **C07D 251/24** (11) **1 397 352 B1**
- (25) En (26) En
(21) 02726905.9 (22) 21.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 17.03.2004
(86) US 2002/016055 21.05.2002
(87) WO 2003/000667 2003/01 03.01.2003
(30) 22.06.2001 US 887128
- (54) • *VERFAHREN ZUR ISOLIERUNG VON MONOPHENOLISCHEN-BISARYL TRIAZINEN*
• *PROCESS FOR ISOLATION OF MONOPHENOLIC-BISARYL TRIAZINES*
• *PROCEDE D'ISOLATION DE BISARYL-TRIAZINES MONOPHENOLIQUES*
- (73) CYTEC TECHNOLOGY CORP., 300 Delaware Avenue, Wilmington, Delaware 19801, US
- (72) GUPTA, Ram, Baboo, Stamford, CT 06902, US
SINGH, Hargurpreet, Seymour, CT 06483, US
CAPPADONA, Russell, C., Norwalk, CT 06851, US
- (74) Deckers, Hellmuth Alexander, et al, European Patent Attorney Breitbachstrasse 15, 55218 Ingelheim am Rhein, DE
- (60) 10184470.2 / 2 289 884
10184544.4 / 2 280 005
-
- (51) **C07D 251/34** (11) **1 966 168 B1**
C08G 18/38
- (25) Fr (26) Fr
(21) 06819809.2 (22) 28.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.09.2008
(86) EP 2006/068987 28.11.2006
(87) WO 2007/060251 2007/22 31.05.2007
(30) 28.11.2005 FR 0512036
- (54) • *VERBINDUNG MIT ISOCYANATFUNKTIONALITÄT, DESSEN HERSTELLUNG UND DESSEN VERWENDUNG BEI EINEM VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BESCHICHTUNG*
• *COMPOUND HAVING ISOCYANATE FUNCTIONALITY, PREPARATION THEREOF AND USE THEREOF IN A PROCESS FOR PREPARING A COATING*
• *COMPOSE A FONCTIONNALITE ISOCYANATE, SA PREPARATION ET SON UTILISATION DANS UN PROCEDE DE PREPARATION D'UN REVETEMENT*
- (73) Vencorex France, 196 allée Alexandre Bordin, 69800 Saint-Priest, FR
- (72) BERNARD, Jean-Marie, F-69440 Saint-Laurent D'Agny, FR
BARBEAU, Philippe, F-69740 Genas, FR
OLIER, Philippe, F-69007 Lyon, FR
- (74) Colombet, Alain André, et al, Cabinet Lavoix 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR
-
- C07D 261/16** → (51) **C07C 323/41**
- C07D 271/00** → (51) **C07C 62/34**
- C07D 277/00** → (51) **C07C 62/34**
- C07D 277/46** → (51) **C07C 323/41**
-
- (51) **C07D 285/08** (11) **2 307 391 B1**
A01N 43/82
- (25) De (26) De
(21) 09768947.5 (22) 19.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.04.2011
(86) EP 2009/004419 19.06.2009
(87) WO 2009/156098 2009/53 30.12.2009
(30) 27.06.2008 EP 08159265
- (54) • *THIADIAZOLYLOXYPHENYLAMIDINE UND DEREN VERWENDUNG ALS FUNGIZIDE*
• *THIADIAZOLYLOXYPHENYLAMIDINES AND USE THEREOF AS FUNGICIDES*
• *THIADIAZOLYLOXYPHENYLAMIDINES ET UTILISATION COMME FONGICIDES*
- (73) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Straße 50, 40789 Monheim, DE
- (72) KUNZ, Klaus, 40625 Düsseldorf, DE
CRISTAU, Pierre, 69009 Lyon, FR
GREUL, Jörg, Nico, 42799 Leichlingen, DE
HEINEMANN, Ulrich, 42799 Leichlingen, DE
ORT, Oswald, 51375 Leverkusen, DE
SEITZ, Thomas, 40764 Langenfeld, DE
VOERSTE, Arnd, 50674 Köln, DE
DAHMEN, Peter, 41470 Neuss, DE
WACHENDORFF-NEUMANN, Ulrike, 56566 Neuwied, DE
TIETJEN, Klaus, 40764 Langenfeld, DE
HADANO, Hiroyuki, Tochigi 329-0434, JP

- C07D 295/22** → (51) **C07C 323/41**
- (51) **C07D 305/06** (11) **1 927 592 B1**
C08L 61/16 **C09D 161/16**
H01L 21/027 **B41J 2/16**
- (25) En (26) En
(21) 07111334.4 (22) 28.06.2007
(84) DE FR GB
(43) 04.06.2008
(30) 30.11.2006 KR 20060120080
- (54) • *Oxetanhaltige Verbindung, diese enthaltende Fotolackzusammensetzung, Verfahren zur Herstellung eines Musters unter Verwendung dieser Fotolackzusammensetzung und Tintenstrahlruckkopf mit einem Polymerisationsprodukt der oxetanhaltigen Verbindung*
• *Oxetane-containing compound, photoresist composition having the same, method of preparing pattern using the photoresist composition, and inkjet print head including polymerization products of the oxetane-containing compound*
• *Composé contenant de l'oxétane, composition photosensible le contenant, procédé de préparation d'un motif en utilisant cette composition photosensible et tête d'impression jet d'encre comprenant des produits de polymérisation de ce composé contenant de l'oxétane*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
Korea Advanced Institute of Science and Technology, 373-1, Guseong-dong, Yuseong-gu, 305-701 Daejeon, KR
- (72) Kim, Kyu-sik Samsung Electronics Co., Ltd., Giheung-gu, Yongin-si Gyeonggi-do 449-712, KR
Kim, Jin-baek Samsung Electronics Co., Ltd., Giheung-gu, Yongin-si Gyeonggi-do 449-712, KR
Ha, Young-ung Samsung Electronics Co., Ltd., Giheung-gu, Yongin-si Gyeonggi-do 449-712, KR
Park, Byung-ha Samsung Electronics Co., Ltd., Giheung-gu, Yongin-si Gyeonggi-do 449-712, KR
Park, Ji-Young Samsung Electronics Co., Ltd., Giheung-gu, Yongin-si Gyeonggi-do 449-712, KR
Kim, Su-min Samsung Electronics Co., Ltd., Giheung-gu, Yongin-si Gyeonggi-do 449-712, KR
- (74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks Kent TN13 1XR, GB
-
- C07D 307/79** → (51) **C07D 209/08**
- C07D 307/80** → (51) **C07D 209/08**
- C07D 307/81** → (51) **C07D 209/08**
-
- C07D 311/00** → (51) **C07C 62/34**
- (51) **C07D 311/32** (11) **1 834 952 B1**
A61K 31/352
- (25) En (26) En
(21) 06251426.0 (22) 17.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.09.2007
(54) • *Verbindungen zur Förderung des Wachstums von Nervenzellen*
• *Compound for promoting the growth of neural cells*
• *Composés favorisant la croissance des cellules nerveuses*
- (73) NatureWise Biotech & Medicals Corporation, 3F, No. 216 Wenlin North Road 112, Peitou District, Taipei, TW
(72) Huang, Chung-Yang, Peitou District, Taipei, TW
Chen, Chia-Nan, Peitou District, Taipei, TW
Ho, Wan-Zo, Peitou District, Taipei, TW
(74) Gee, Steven William, D.W. & S.W. GEE 1 South Lynn Gardens London Road, Shipston on Stour Warwickshire CV36 4ER, GB
-
- C07D 317/34** → (51) **C08F 24/00**
-
- C07D 333/34** → (51) **C07C 323/41**
- (51) **C07D 401/04** (11) **2 350 046 B1**
- (25) En (26) En
(21) 09764118.7 (22) 11.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- RS
(43) 03.08.2011
(86) US 2009/063991 11.11.2009
(87) WO 2010/056720 2010/20 20.05.2010
(30) 14.11.2008 US 114629 P
(54) • ()
• *METHOD FOR PREPARING A NON-HYDRATABLE CRYSTAL FORM*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE FORME CRISTALLINE NON HYDRATABLE*
- (73) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
(72) OBERHOLZER, Matthew, Richard, Wilmington Delaware 19810, US
(74) Beacham, Annabel Rose, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- (51) **C07D 401/04** (11) **2 408 761 B1**
C07D 403/04 **A61K 31/513**
A61P 31/12
- (25) En (26) En
(21) 08795629.8 (22) 27.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
(43) 25.01.2012
(86) US 2008/010148 27.08.2008
(87) WO 2009/032124 2009/11 12.03.2009
(30) 29.08.2007 US 968698 P
(54) • *SUBSTITUIERTE INDOLDERIVATE UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *SUBSTITUTED INDOLE DERIVATIVES AND METHODS OF USE THEREOF*
• *DÉRIVÉS D'INDOLE SUBSTITUÉS ET PROCÉDÉS D'UTILISATION ASSOCIÉS*
- (73) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
(72) ANILKUMAR, Gopinadhan, N., Edison, New Jersey 08820, US
BENNETT, Frank, Cranford, New Jersey 07016, US
CHAN, Tin-Yau, Edison, New Jersey 08817, US
CHEN, Kevin, X., Edison, New Jersey 08820, US
SANNIGRAHI, Mousumi, Summit, New Jersey 07901, US
VELAZQUEZ, Francisco, Clinton, New Jersey 08809, US
VENKATRAMAN, Srikanth, Edison, New Jersey 08820, US
ZENG, Qingbei, Edison, New Jersey 08820, US
- DUCA, Jose, S., Cranford, New Jersey 07016, US
LESBURG, Charles, A., Short Hills, New Jersey 07078, US
KOZLOWSKI, Joseph, A., Princeton, New Jersey 08540, US
NJOROGE, F., George, Warren, New Jersey 07059, US
ROSENBLUM, Stuart, B., West Orange, New Jersey 07052, US
SHIH, Neng-Yang, Lexington, Massachusetts 02420, US
(74) Horgan, James Michael Frederic, et al, Merck & Co., Inc. European Patent Department Hertford Road, Hoddesdon EN11 9BU, GB
-
- C07D 401/04** → (51) **C07D 209/96**
-
- C07D 401/06** → (51) **C07D 213/73**
- (51) **C07D 401/12** (11) **1 932 841 B1**
A61K 31/4725 **A61P 27/06**
A61P 43/00 **C07D 401/14**
C07D 405/14 **C07D 409/14**
- (25) Ja (26) En
(21) 06796896.6 (22) 29.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.06.2008
(86) JP 2006/316913 29.08.2006
(87) WO 2007/026664 2007/10 08.03.2007
(30) 30.08.2005 JP 2005248556
(54) • *SULFONAMIDVERBINDUNG*
• *SULFONAMIDE COMPOUND*
• *COMPOSÉ SULFONAMIDE*
- (73) Asahi Kasei Pharma Corporation, 9-1, Kanda Mitoshiro-cho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8481, JP
(72) YAMADA, Rintaro, Tokyo, 100-8440, JP
SETO, Minoru, Tokyo, 100-8440, JP
(74) Forstmeyer, Dietmar, et al, BOETERS & LIECK Oberanger 32, 80331 München, DE
-
- C07D 401/12** → (51) **C07D 213/56**
-
- C07D 401/12** → (51) **C07D 231/56**
-
- C07D 401/12** → (51) **C07D 241/44**
-
- C07D 401/14** → (51) **C07D 205/04**
-
- C07D 401/14** → (51) **C07D 213/73**
-
- C07D 401/14** → (51) **C07D 401/12**
-
- C07D 403/04** → (51) **C07D 401/04**
- (51) **C07D 403/10** (11) **1 723 139 B1**
C07D 403/14 **C07D 235/20**
C07F 13/00 **C07K 2/00**
C07K 14/00 **C07K 14/47**
A61K 31/4184 **A61K 38/02**
A61K 38/31 **A61K 39/12**
A61K 39/42 **A61K 51/08**
A61K 51/10 **A61N 5/06**
A61P 35/00
- (25) En (26) En
(21) 05706302.6 (22) 25.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 22.11.2006
(86) AU 2005/000266 25.02.2005
(87) WO 2005/082894 2005/36 09.09.2005
(30) 27.02.2004 AU 2004901013
(54) • *ZELLBINDEnde KONJUGATE*
• *CELL TARGETING CONJUGATES*
• *CONJUGUES DE CIBLAGE DE CELLULES*

- (73) PETER MacCALLUM CANCER INSTITUTE, Smorgon Family Building, St. Andrews Place, East Melbourne, VIC 3002, AU
(72) WHITE, Jonathan, Michael, Wheelers Hill, Victoria 3150, AU
LOBACHEVSKY, Pavel, Nikolaevich, Bulleen, Victoria 3105, AU
KARAGIANNIS, Thomas, Chris, Thornbury, Victoria 3071, AU
MARTIN, Roger, Francis, Ivanhoe, Victoria 3079, AU
(74) Teuten, Andrew John, et al, Sagittarius IP Three Globeside Fieldhouse Lane, Marlow, Buckinghamshire SL7 1HZ, GB

C07D 403/12 → (51) **C07D 205/04**

C07D 403/12 → (51) **C07D 231/56**

C07D 403/12 → (51) **C07D 241/44**

C07D 403/14 → (51) **C07D 403/10**

C07D 405/12 → (51) **C07D 205/04**

C07D 405/12 → (51) **C07D 213/56**

C07D 405/12 → (51) **C07D 231/46**

C07D 405/12 → (51) **C07D 241/44**

C07D 405/14 → (51) **C07D 205/04**

C07D 405/14 → (51) **C07D 401/12**

C07D 407/12 → (51) **C07D 209/08**

C07D 409/12 → (51) **C07D 205/04**

C07D 409/12 → (51) **C07D 231/46**

C07D 409/12 → (51) **C07D 241/44**

C07D 409/14 → (51) **C07D 205/04**

C07D 409/14 → (51) **C07D 401/12**

C07D 409/14 → (51) **H01L 51/30**

- (51) **C07D 413/10** (11) **2 330 106 B1**
C07D 413/14 **A01N 43/80**
(25) En (26) En
(21) 10197328.7 (22) 01.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.06.2011
(30) 15.08.2006 JP 2006221370
(54) • *Insektizide Isoxazoline*
• *Insecticidal isoxazolines*
• *Isoxazolines insecticides*
(73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim am Rhein, DE
(72) Mihara, Jun, Tochigi, JP
Murata, Tetsuya, Tochigi, JP
Yamazaki, Daiei, Tochigi, JP
Yoneta, Yasushi Dr., Saitama, JP
Shibuya, Katsuhiko, Tochigi, JP
Shimojo, Eiichi, Tochigi, JP
Görgens, Ulrich, 40882 Ratingen, DE
(62) 07786486.6 / 2 069 338

C07D 413/12 → (51) **C07D 205/04**

C07D 413/12 → (51) **C07D 213/56**

C07D 413/14 → (51) **C07D 205/04**

C07D 413/14 → (51) **C07D 413/10**

C07D 417/12 → (51) **C07D 205/04**

C07D 417/12 → (51) **C07D 213/56**

C07D 417/12 → (51) **C07D 241/44**

C07D 417/14 → (51) **C07D 205/04**

- (51) **C07D 471/04** (11) **2 209 780 B1**
A61K 31/4184 **A61P 29/00**
A61P 3/04 **A61P 3/10**
(25) En (26) En
(21) 08843401.4 (22) 30.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.07.2010
(86) US 2008/081702 30.10.2008
(87) WO 2009/058944 2009/19 07.05.2009
(30) 01.11.2007 US 984515 P
(54) • *ALS MODULATOREN DES GLUCOCORTICOIDREZEPTORS AP-1 UND/ODER DER NF-KAPPA-B-AKTIVITÄT GEEIGNETE NICHT STEROIDALE VERBINDUNGEN UND ANWENDUNG DAVON*
• *NONSTEROIDAL COMPOUNDS USEFUL AS MODULATORS OF GLUCOCORTICOID RECEPTOR AP-1 AND/OR NF-KAPPA B ACTIVITY AND USE THEREOF*
• *COMPOSES NON STEROÏDIENS UTILES EN TANT QUE MODULATEURS DE L'ACTIVITE AP-1 ET/OU NF- B DU RECEPTEUR DES GLUCOCORTICOÏDES ET LEUR UTILISATION*
(73) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Provinceline Road P.O. Box 4000, Princeton NJ 08543-4000, US
(72) DHAR, T.G. Murali, Princeton, New Jersey 08543, US
XIAO, Hai-Yun, Princeton, NJ 08543, US
(74) Beacham, Annabel Rose, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **C07D 471/04** (11) **2 307 411 B1**
A61K 31/437 **A61P 29/00**
A61P 3/00 **A61P 19/00**

- (25) En (26) En
(21) 09767698.5 (22) 18.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.04.2011
(86) US 2009/047728 18.06.2009
(87) WO 2009/155389 2009/52 23.12.2009
(30) 20.06.2008 US 74201 P
(54) • *ALS KINASEINHIBITOREN GEEIGNETE TRIAZOLOPYRIDINVERBINDUNGEN*
• *TRIAZOLOPYRIDINE COMPOUNDS USEFUL AS KINASE INHIBITORS*
• *COMPOSÉS DE TRIAZOLOPYRIDINE UTILISÉS COMME INHIBITEURS DE KINASE*
(73) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543-4000, US
(72) HYNES, John, Princeton, NJ 08543, US
(74) Beacham, Annabel Rose, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C07D 471/04 → (51) **C07D 209/06**

C07D 471/04 → (51) **C07D 231/56**

C07D 471/04 → (51) **C07D 487/04**

C07D 471/04 → (51) **C09K 11/06**

C07D 471/10 → (51) **A01N 43/90**

C07D 471/14 → (51) **C07D 487/04**

- (51) **C07D 473/34** (11) **2 336 132 B1**
A61K 31/5377 **A61P 35/00**
A61P 43/00
(25) Ja (26) En
(21) 09820579.2 (22) 13.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.06.2011
(86) JP 2009/067738 13.10.2009
(87) WO 2010/044401 2010/16 22.04.2010
(30) 14.10.2008 JP 2008264797
20.05.2009 JP 2009121690
(54) • *MORPHOLINPURINDERIVAT*
• *MORPHOLINOPURINE DERIVATIVE*
• *DÉRIVÉ DE MORPHOLINOPURINE*
(73) Daiichi Sankyo Company, Limited, 3-5-1, Nihonbashi Honcho, Chuo-ku Tokyo 103-8426, JP
(72) NAKAYAMA, Kiyoshi, Tokyo 134-8630, JP
SETOGUCHI, Masaki, Tokyo 134-8630, JP
TOMINAGA, Yuichi, TOKYO 134-8630, JP
SAITOU, Masanori, TOKYO 134-8630, JP
ODAGIRI, Takashi, TOKYO, 134-8630, JP
SUGITA, Kazuyuki, TOKYO 158-0097, JP
(74) Fairbairn, Angus Chisholm, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **C07D 477/06** (11) **2 388 261 B1**
C07D 477/20 **C07F 9/6561**

- (25) En (26) En
(21) 11165782.1 (22) 12.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.11.2011
(30) 19.05.2010 US 783166
04.05.2011 US 201113100635
(54) • *Verbessertes Verfahren zur Herstellung eines Carbapenems mithilfe von Carbapenem-Zwischenprodukten und Wiedergewinnung von Carbapenem*
• *Improved process for the preparation of carbapenem using carbapenem intermediates and recovery of carbapenem*
• *Procédé amélioré pour la préparation de carbapenem en utilisant des intermédiaires de carbapenem et récupération du carbapenem*
(73) Saviar Lifetec Corporation, No. 29, Kejhong Road Chu-Nan Site, Hsinchu Science-based Industrial Park Chu Nan, Miao-Li County, TW
(72) Tseng, Wei-Hong, Chu Nan, Miao-Li County, TW
Chang, Wen-Hsin, Chu Nan, Miao-Li County, TW
Chang, Chia-Mao, Chu Nan, Miao-Li County, TW
Yeh, Chia-Wei, Chu Nan, Miao-Li County, TW
Kuo, Yuan-Liang, Chu Nan, Miao-Li County, TW
(74) Scholz, Volker, et al, Boehmert & Boehmert Pettenkofenstrasse 20-22, 80336 München, DE

C07D 477/20 → (51) **C07D 477/06**

C07D 487/00 → (51) **A61K 31/54**

(51) **C07D 487/04** (11) **2 280 975 B1**
A61K 31/55 **A61P 31/14**

- (25) En (26) En
(21) 09743440.1 (22) 05.05.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.02.2011
(86) US 2009/042805 05.05.2009
(87) WO 2009/137454 2009/46 12.11.2009
(30) 06.05.2008 US 50743
- (54) • 7H-INDOLO[2,1-A][2]BENZAZEPIN-10-CARBONSÄUREDERIVATE ZUR BEHANDLUNG VON HEPATITIS C
• 7H-INDOLO[2,1-A][2]BENZAZEPINE-10-CARBOXYLIC ACID DERIVATIVES FOR THE TREATMENT OF HEPATITIS C
• DÉRIVÉS D'ACIDE 7H-INDOLO[2,1-A][2]BENZAZEPINE-10-CARBOXYLIQUE UTILISÉS DANS LE TRAITEMENT DE L'HEPATITE C
- (73) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road P.O. Box 4000, Princeton NJ 08543-4000, US
(72) MARTIN, Scott W., Wallingford, CT 06492, US
BERGSTROM, Carl P., Wallingford, CT 06492, US
DING, Min, Wallingford, CT 06492, US
ZHENG, Xiaofan, Wallingford, Connecticut 06492, US
GENTLES, Robert G., Wallingford, Connecticut 06492, US
- (74) Reitstötter - Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE
-
- (51) **C07D 487/04** (11) **2 280 976 B1**
A61K 31/519 **A61P 7/00**
- (25) De (26) De
(21) 09745510.9 (22) 02.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.02.2011
(86) EP 2009/003167 02.05.2009
(87) WO 2009/138176 2009/47 19.11.2009
(30) 15.05.2008 DE 102008023801
- (54) • SUBSTITUIERTE IMIDAZO- UND TRIAZOLOPYRIMIDINE, IMIDAZO- UND PYRAZOLOPYRAZINE UND IMIDAZOTRIAZINE ALS GSK3BETA-INHIBITOREN
• SUBSTITUTED IMIDAZO- AND TRIAZOLOPYRIMIDINES, IMIDAZO- AND PYRAZOLOPYRAZINES AND IMIDAZOTRIAZINES AS GSK3BETA-INHIBITORS
• IMIDAZOPYRIMIDINES ET TRIAZOLOPYRIMIDINES SUBSTITUÉES, IMIDAZOPYRAZINES, PYRAZOLOPYRAZINES ET IMIDAZOTRIAZINES SUBSTITUÉES SERVANT D INHIBITEURS DE GSK3-BÊTA
- (73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
(72) SIEGEL, Stephan, 10779 Berlin, DE
WILMEN, Andreas, 50676 Köln, DE
SVENSTRUP, Niels, 42553 Velbert, DE
GNOTH, Mark, Jean, 40822 Mettmann, DE
TERSTEEGEN, Adrian, 42111 Wuppertal, DE
RESTER, Ulrich, 42115 Wuppertal, DE
- (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE
-
- (51) **C07D 487/04** (11) **2 448 585 B1**
C07D 471/04 **C07D 471/14**
A61K 31/50
- (25) En (26) En
(21) 10794771.5 (22) 01.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 09.05.2012
(86) US 2010/040800 01.07.2010
(87) WO 2011/003005 2011/01 06.01.2011
(30) 29.04.2010 US 329414 P
- 01.07.2009 US 222437 P
- (54) • AZINON-SUBSTITUIERTES AZEPIN[B]INDOL UND PYRIDO-PYRROLO-AZEPIN MCH-1 ANTAGONISTEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON
• AZINONE-SUBSTITUTED AZEPINO[B]INDOLE AND PYRIDO-PYRROLO-AZEPINE MCH-1 ANTAGONISTS, METHODS OF MAKING, AND USE THEREOF
• ANTAGONISTES DE MCH-1 D AZEPINO[B]INDOLE ET PYRIDO-PYRROLO-AZEPINE AZINONE-SUBSTITUÉ, PROCÉDÉS DE PRÉPARATION, ET UTILISATION DE CEUX-CI
- (73) Albany Molecular Research, Inc., 26 Corporate Circle, Albany, NY 12203, US
(72) GUZZO, Peter, R., Niskayuna NY 12309, US
SURMAN, Matthew, David, Albany NY 12203, US
GRABOWSKI, James, Francis, Jr., Castleton on Hudson New York 12033, US
FREEMAN, Emily, Elizabeth, Guilderland NY 12084, US
- (74) Adamson Jones, BioCity Nottingham Pennyfoot Street, Nottingham Nottinghamshire NG1 1GF, GB
-
- C07D 487/04** → (51) **A61K 31/5517**
-
- C07D 487/04** → (51) **C07D 209/96**
-
- C07D 487/08** → (51) **A01N 43/38**
-
- C07D 491/10** → (51) **C07D 209/96**
-
- C07D 493/04** → (51) **A01N 37/44**
-
- C07D 495/02** → (51) **A61K 31/38**
-
- (51) **C07D 495/04** (11) **2 192 122 B1**
A61K 31/407 **A61P 7/00**
- (25) Zh (26) En
(21) 08800719.0 (22) 29.08.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.06.2010
(86) CN 2008/072207 29.08.2008
(87) WO 2009/033396 2009/12 19.03.2009
(30) 05.09.2007 CN 200710045600
- (54) • DITHIOLOPYRROLONVERBINDUNGEN UND DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG
• DITHIOLOPYRROLONE COMPOUNDS, THE PREPARATION AND THE USE THEREOF
• COMPOSES DITHIOLOPYRROLONES, LEUR PRÉPARATION ET LEUR UTILISATION
- (73) Shanghai Institute of Pharmaceutical Industry, No. 1320 West Beijing Road, Shanghai 200040, CN
Shanghai Modern Pharmaceutical Co., Ltd., No.378 Pudong Jianlu Road, Shanghai 200137, CN
- (72) WANG, Guoping, Shanghai 200137, CN
LIU, Quanhai, Shanghai 200040, CN
SUN, Haiyan, Shanghai 200040, CN
WU, Wei, Shanghai 200040, CN
HOU, Jian, Shanghai 200137, CN
YAO, Lin, Shanghai 200040, CN
LI, Chungang, Shanghai 200040, CN
LIU, Minyu, Shanghai 200040, CN
LI, Fei, Shanghai 200040, CN
WU, Xuejun, Shanghai 200040, CN
ZHAO, Shuai, Shanghai 200040, CN
- (74) Hannke, Christian, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte Ägidienplatz 7, 93047 Regensburg, DE
-
- (51) **C07D 495/04** (11) **2 474 551 B1**
C07D 513/04 **C08G 61/12**
H01L 51/00 **H01L 51/05**
C09B 57/00 **C09B 69/10**
- (25) En (26) En
(21) 12150206.6 (22) 04.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.07.2012
(30) 05.01.2011 KR 20110000850
22.08.2011 KR 20110083357
- (54) • Organische Halbleiterverbindung, diese enthaltender Transistor und elektronische Vorrichtung
• Organic semiconductor compound, and transistor and electronic device including the same
• Composé semi-conducteur organique, transistor et dispositif électronique l'incluant
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Park, Jeong Il, Gyeonggi-do, KR
Lee, Bang Lin, Gyeonggi-do, KR
Chung, Jong Won, Gyeonggi-do, KR
- (74) Zijlstra, Robert Wiebo Johan, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
-
- C07D 495/04** → (51) **C07D 205/04**
-
- C07D 498/04** → (51) **C07D 209/96**
-
- C07D 513/04** → (51) **C07D 209/96**
-
- C07D 513/04** → (51) **C07D 495/04**
-
- C07D 515/04** → (51) **A01N 37/44**
-
- (51) **C07D 519/00** (11) **2 243 783 B1**
G11B 7/0045 **A61K 41/00**
- (25) En (26) En
(21) 10170353.6 (22) 15.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.10.2010
(30) 26.08.2008 JP 2008217276
20.01.2009 JP 2009009719
- (54) • Bisporphyrinkonjugate als Zwei-Photonen-Absorptionsmaterial
• Bisporphyrin conjugates as two photon absorption materials
• Conjugués de bisporphyrine comme matériau d'absorption à deux photons
- (73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Tomura, Tatsuya, Tokyo, JP
Sato, Tsutomu, Yokohama-shi Kanagawa, JP
Miki, Takeshi, Tokyo, JP
Takada, Mikiko, Kawasaki-shi Kanagawa, JP
Kamezaki, Hisamitsu, Yokosuka-shi Kanagawa, JP
- (74) Meissner, Bolte & Partner, Anwaltssozietät GbR Widenmayerstrasse 47, 80538 München, DE
-
- (62) 09157985.4 / 2 159 227
-
- C07D 519/00** → (51) **A01N 37/44**
-
- C07D 519/00** → (51) **A61K 31/5517**
-
- (51) **C07F 5/02** (11) **2 099 807 B1**
G01N 33/66

(25) En (26) En
(21) 07862412.9 (22) 30.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(43) 16.09.2009
(86) US 2007/024704 30.11.2007
(87) WO 2008/066921 2008/23 05.06.2008
(30) 30.11.2006 US 861707 P
26.02.2007 US 903291 P

(54) • *OXIDATIONSRESISTENTE INDIKATOR-
MOLEKÜLE*
• *OXIDATION RESISTANT INDICATOR
MOLECULES*
• *MOLÉCULES D'INDICATEUR RÉSISTANT
À L'OXYDATION*

(73) Senseonics, Incorporated, 20451 Seneca
Meadows Parkway, Germantown, MD
20876-7005, US

(72) COLVIN, Arthur E., Mt. Airy, Maryland
21771, US

MORTELLARO, Mark Alan, Frederick,
Maryland 21701, US
MODZELEWSKA, Aneta, Germantown,
Maryland 20874, US

(74) Brearley, Helen Rebecca, Elkington and Fife
LLP Prospect House 8 Pembroke Road
Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **C07F 9/09** (11) **1 971 615 B1**

(25) En (26) En
(21) 06817683.3 (22) 30.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS

(43) 24.09.2008
(86) CA 2006/001963 30.11.2006
(87) WO 2007/062526 2007/23 07.06.2007
(30) 30.11.2005 US 740642 P

(54) • *AUF LYSME BASIERENDE PRODRUGS
VON ASPARTYLPROTEASEINHIBITOREN
UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTEL-
LUNG*
• *LYSME-BASED PRODRUGS OF
ASPARTYL PROTEASE INHIBITORS AND
PROCESSES FOR THEIR PREPARATION*
• *PROMEDICAMENTS D INHIBITEURS D
ASPARTYL PROTEASE A BASE DE
LYSINE ET LEURS PROCÉDES DE FABRI-
CATION*

(73) TaiMed Biologics, Inc., Rm. E 1803 18F., No.
3 Yuan-Qu St Nangang Dist, Taipei City 115,
TW

(72) MILOT, Guy, Longueuil, Quebec J4N 1N1,
CA
BRANCHAUD, Stéphane, Montréal, Québec
H1X 1L3, CA
STRANIX, Brent, Richard, Pointe-Claire,
Québec H9R 3L7, CA

(74) Harris, Jennifer Lucy, et al, Kilburn & Strode
LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ,
GB

(51) **C07F 9/09** (11) **2 262 371 B1**

C07F 9/141 **C07F 9/165**
C07F 9/173 **A61K 31/661**
A61P 35/00

(25) En (26) En
(21) 09823955.1 (22) 03.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 22.12.2010
(86) US 2009/035931 03.03.2009
(87) WO 2010/051053 2010/18 06.05.2010
(30) 03.03.2008 US 33386 P

(54) • *LPA-REZEPTORAGONISTEN UND -ANTA-
GONISTEN*

• *LPA RECEPTOR AGONISTS AND
ANTAGONISTS*
• *AGONISTES DES RÉCEPTEURS DE LPA
ET ANTAGONISTES*

(73) Rxbio, Inc., 1325 Sunset Drive P.O. Box
5389, Johnson City, TN 37602-5389, US

(72) GUDUDURU, Veeresa, Memphis, TN 38103,
US

(74) Golding, Louise Ann, et al, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

C07F 9/141 → (51) **C07F 9/09**

C07F 9/165 → (51) **C07F 9/09**

C07F 9/173 → (51) **C07F 9/09**

(51) **C07F 9/38** (11) **2 324 040 B1**
A61K 31/663

(25) En (26) En
(21) 09782743.0 (22) 08.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 25.05.2011
(86) EP 2009/061607 08.09.2009
(87) WO 2010/029062 2010/11 18.03.2010
(30) 10.09.2008 US 95746 P

(54) • *NEUE POLYMORPHE FORM VON
CHDMAPP, VERFAHREN ZU DEREN HER-
STELLUNG UND PHARMAZEUTISCHE
ZUSAMMENSETZUNG, DIE DIESE ENT-
HÄLT*

• *NOVEL POLYMORPHIC FORM OF
CHDMAPP, METHOD OF PREPARATION
THEREOF, AND PHARMACEUTICAL
COMPOSITION COMPRISING SAME*
• *NOUVELLE FORME POLYMORPHE DE
CHDMAPP, SON PROCÉDÉ DE PRÉPA-
RATION, ET COMPOSITION PHARMA-
CEUTIQUE LA CONTENANT*

(73) Innate Pharma, 117, Avenue de Luminy,
13009 Marseille, FR

(72) DESCAMPS, Guillaume, F-76000 Rouen, FR
AMHARAR, Youness, F-76100 Rouen, FR
CARTIGNY, Yohann, F-76230 Bois Guil-
laume, FR

COQUEREL, Gérard, F-76520 Boos, FR
(74) Völlmy, Lukas, Innate Pharma IP Department
117, avenue de Luminy, 13009 Marseille, FR

C07F 9/58 → (51) **B01J 31/22**

C07F 9/6561 → (51) **C07D 477/06**

(51) **C07F 9/6571** (11) **2 186 816 B1**

(25) En (26) En
(21) 09013379.4 (22) 22.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 19.05.2010
(30) 14.11.2008 TW 97144014
(54) • *Phosphorverbindung und Herstellungs-
verfahren dafür*

• *Phosphorus compound and method for
preparing the same*
• *Composé de phosphore et son procédé de
préparation*

(73) Chang Chun Plastics Co., Ltd., 7th Floor,
No.301 Songkiang Road, Taipei, TW

(72) Hsu, I-Cheng, Taipei, TW
Wang, Ping-Chieh, Taipei, TW
Tu, An-Pang, Taipei, TW
Hwang, Kuen-Yuan, Taipei, TW

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach
31 02 20, 80102 München, DE

C07F 9/6571 → (51) **C08K 5/5398**

(51) **C07F 9/6574** (11) **2 271 651 B1**

(25) En (26) En
(21) 08744593.8 (22) 28.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 12.01.2011
(86) US 2008/058640 28.03.2008
(87) WO 2009/120210 2009/40 01.10.2009

(54) • *ISOTHERMALES VERFAHREN ZUR
PHOSPHOROMONOCHLORIDITSYN-
THESE*
• *ISOTHERMAL PROCESS FOR PHOS-
PHOROMONOCHLORIDITE SYNTHESIS*
• *PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE DU PHOSPHO-
ROMONOCHLORIDITE EN CONDITIONS
ISOTHERMIQUES*

(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow
Center, Midland, MI 48674, US

(72) MILLER, Glenn A., South Charleston, WV
25303, US

BILLIG, Ernst, Rockville, Maryland 20850,
US

(74) BAIER, Gretchen, Midland, MI 48640, US
Hayes, Adrian Chetwynd, et al, Boulton Wade
Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn
Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **C07F 9/6574** (11) **2 294 074 B1**

C08K 5/527 **C10M 137/04**
C10M 141/10

(25) En (26) En
(21) 09770613.9 (22) 18.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 16.03.2011
(86) US 2009/044330 18.05.2009
(87) WO 2009/158078 2009/53 30.12.2009
(30) 27.06.2008 US 163557

(54) • *PHOSPHITSTABILISIERER FÜR
SCHMIERMITTELBASISÖLE UND THER-
MOPLASTISCHE POLYMERE*
• *PHOSPHITE STABILIZER FOR LUBRI-
CATING BASE STOCKS AND THERMO-
PLASTIC POLYMERS*
• *STABILISANT DU TYPE PHOSPHITE
POUR BASES LUBRIFIANTES ET POLY-
MÈRES THERMOPLASTIQUES*

(73) Chemtura Corporation, 199 Benson Road,
Middlebury, CT 06749, US

(72) GELBIN, Michael E., Middlebury CT 06762,
US

DONG, Jun, Cheshire CT 06410, US
(74) Beacham, Annabel Rose, et al, Dehns St
Bride's House 10 Salisbury Square, London
EC4Y 8JD, GB

(51) **C07F 9/6581** (11) **2 277 883 B1**
C08K 5/5399

(25) En (26) En
(21) 10169847.0 (22) 16.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 26.01.2011
(30) 24.07.2009 US 509370
(54) • *Neue Vernetzungsverbindung*
• *Novel cross-linking compound*
• *Nouveau composé de réticulation*

(73) Xerox Corporation, Xerox Square - 20 A, 100
Clinton Avenue South, Rochester, New York
14644, US

(72) Gilmartin, Brian P., Williamsville, NY 14221,
US

Lin, Liang-Bih, Rochester, NY 14618, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-
hüsser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,
DE

03786019.4 / 1 563 071	
C07K 16/28	→ (51) A61K 39/395
C08B 15/06	→ (51) G01N 30/88
C08B 33/00	→ (51) G01N 30/88
(51) C08B 37/16	(11) 2 287 206 B1
C08G 65/333	
(25) Ja	(26) En
(21) 09754581.8	(22) 15.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 23.02.2011	
(86) JP 2009/059041	15.05.2009
(87) WO 2009/145073	2009/49 03.12.2009
(30) 30.05.2008 JP 2008142428	
(54) • POLYROTAXAN, WÄSSRIGE POLYROTAXANDISPERSIONSZUSAMMENSETZUNG, VERNETZTER KÖRPER AUS POLYROTAXAN UND POLYMER SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR	
• POLYROTAXANE, AQUEOUS POLYROTAXANE DISPERSION COMPOSITION, CROSSLINKED BODY OF POLYROTAXANE AND POLYMER AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME	
• POLYROTAXANE, COMPOSITION DE DISPERSION AQUEUSE DE POLYROTAXANE, CORPS RÉTICULÉ DE POLYROTAXANE ET POLYMÈRE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION	
(73) Advanced Softmaterials Inc., 3-1, Hongo 7-chome Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033, JP	
(72) HAYASHI, Yuki, Tokyo 113-0033, JP	
SHIBUYA, Mariko, Tokyo 113-0033, JP	
KUDOH, Masabumi, Tokyo 113-0033, JP	
YAMANAKA, Masahiko, Tokyo 113-0033, JP	
(74) Reitstötter - Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE	
C08C 19/02	→ (51) B01J 31/22
C08C 19/08	→ (51) B01J 31/22
C08F 2/00	→ (51) C08F 297/08
C08F 2/06	→ (51) C08F 110/06
C08F 2/38	→ (51) C08F 293/00
(51) C08F 4/02	(11) 2 205 645 B1
C08F 4/654	C08F 210/16
B01J 31/00	
(25) En	(26) En
(21) 08772748.3	(22) 30.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 14.07.2010	
(86) BR 2008/000183	30.06.2008
(87) WO 2009/049387	2009/17 23.04.2009
(30) 19.10.2007 BR PI0705994	
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KATALYSATORTRÄGERS UND GETRÄGERTE BIMETALLKATALYSATOREN ZUR HERSTELLUNG VON HOMOPOLYMEREN UND COPOLYMEREN VON ETHYLEN MIT ALPHA-OLEFINEN MIT HOHEM UND ULTRAHOHEM MOLEKULARGEWICHT UND BREITER MOLEKULARGEWICHTSVERTEILUNG IN SUSPENSIONS-, MASSE- UND GASPHASENVERFAHREN	
• PROCESS FOR THE PREPARATION OF CATALYTIC SUPPORT AND SUPPORTED BIMETALLIC CATALYSTS FOR PRODUCTION OF HOMOPOLYMERS AND COPOLYMERS OF ETHYLENE WITH	

ALPHA - OLEFINS, OF HIGH AND ULTRA HIGH MOLECULAR WEIGHT AND WITH BROAD MOLECULAR WEIGHT DISTRIBUTION IN SLURRY, BULK AND GAS PHASE PROCESSES	
• PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION D'UN SUPPORT CATALYTIQUE ET DE CATALYSEURS BIMÉTALLIQUES SUPPORTÉS POUR LA PRODUCTION AVEC DES ALPHA-OLÉFINES D'HOMOPOLYMÈRES ET DE COPOLYMÈRES D'ÉTHYLÈNE À MASSE MOLÉCULAIRE ÉLEVÉE À TRÈS ÉLEVÉE ET LARGE RÉPARTITION DES POIDS MOLECULAIRES DANS DES PROCÉDÉS EN SUSPENSION, EN MASSE ET EN PHASE GAZEUSE	
(73) Braskem S.A., Rua Eteno 1561 Complexo Petroquímico de Camaçari, 42810-000 Camaçari, BA, BR	
(72) MIRANDA, Marcia Silva Lacerda, Porto Alegre RS, BR	
CUNCHA, Fernanda Oliveira Vieira Da, Rio Grande do Sul, BR	
(74) Hirsch & Associés, 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR	
(51) C08F 4/06	(11) 1 688 440 B1
C08F 12/16	C08F 20/22
(25) Ja	(26) En
(21) 04799895.0	(22) 25.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
AL HR MK YU	
(43) 09.08.2006	
(86) JP 2004/017897	25.11.2004
(87) WO 2005/052009	2005/23 09.06.2005
(30) 26.11.2003 JP 2003394867	
(54) • NEUES HYPERVERZWEIGTES POLYMER	
• NOVEL HYPERBRANCHED POLYMER	
• NOUVEAU POLYMERE HYPER-RAMIFIE	
(73) NIPPON SODA CO., LTD., 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8165, JP	
(72) AOYAGI, Koichiro, c/o Nippon Soda Co., Ltd., Tokyo 100-8165, JP	
NIITANI, Takeshi, c/o R & D Lab.for High-Pe Mat., Ichihara-shi, Chiba 290-0045, JP	
(74) Wibbelmann, Jobst, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE	
C08F 4/654	→ (51) C08F 4/02
C08F 4/6592	→ (51) C08F 110/06
C08F 6/02	→ (51) C08F 293/00
C08F 8/02	→ (51) C08F 24/00
C08F 8/04	→ (51) C08F 24/00
C08F 8/12	→ (51) C08F 24/00
C08F 8/18	→ (51) C08J 3/24
(51) C08F 8/22	(11) 2 526 127 B1
C08F 210/12	B60C 1/00
C08F 8/44	C08F 8/40
C08F 236/08	
(25) En	(26) En
(21) 11701052.0	(22) 17.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 28.11.2012	
(86) EP 2011/050506	17.01.2011
(87) WO 2011/089084	2011/30 28.07.2011
(30) 20.01.2010 EP 10000568	
(54) • Verfahren zur Herstellung von Polymernanokompositen	

• PROCESS FOR PRODUCTION OF POLYMER NANOCOMPOSITES	
• Procédé de production de nano-composites de polymère	
(73) LANXESS International S.A., Route Louis Braille 12, 1763 Granges-Paccot, CH	
(72) ADKINSON, Dana, London Ontario N6K 4C1, CA	
GRONOWSKI, Adam, Sarnia Ontario N7S 3W2, CA	
KREUDER, Carsten, Sarnia Ontario N7S 2L4, CA	
LOVEGROVE, John, Sarnia Ontario N7S 2L4, CA	
MAGILL, Phil, London Ontario N6G 1T4, CA	
PAUL, Hanns-Ingolf, 51375 Leverkusen, DE	
FELLER, Roif, 40822 Mettmann, DE	
(74) Deblon, Jörg-Stephan, LANXESS Deutschland GmbH LIP-IPR LANXESS Tower Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE	
C08F 8/26	→ (51) C08F 293/00
C08F 8/30	→ (51) C08F 24/00
C08F 8/34	→ (51) C08F 293/00
C08F 8/40	→ (51) C08F 8/22
C08F 8/44	→ (51) C08F 8/22
C08F 8/44	→ (51) C08J 3/24
(51) C08F 10/02	(11) 1 740 623 B1
(25) En	(26) En
(21) 05750312.0	(22) 25.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 10.01.2007	
(86) EP 2005/004406	25.04.2005
(87) WO 2005/103095	2005/44 03.11.2005
(30) 26.04.2004 DE 102004020524	
13.07.2004 US 587533 P	
(54) • POLYETHYLEN UND KATALYSATOR SYSTEM ZU DESSEN HERSTELLUNG	
• POLYETHYLENE AND CATALYST COMPOSITION FOR ITS PREPARATION	
• POLYETHYLENE ET COMPOSITION DE CATALYSEUR POUR SA PREPARATION	
(73) Basell Polyolefine GmbH, Brühler Strasse 60, 50389 Wesseling, DE	
(72) KIPKE, Jennifer, 60323 Frankfurt, DE	
MIHAN, Shahram, 65812 Bad Soden, DE	
KARER, Rainer, 67657 Kaiserslautern, DE	
LILGE, Dieter, 67117 Limburgerhof, DE	
(74) Gaverini, Gaetano Luigi Attilio, et al, Basell Poliolefine Italia S.r.l. Intellectual Property P.le Donegani, 12, 44122 Ferrara, IT	
(60) 10011158.2 / 2 322 565	
C08F 12/16	→ (51) C08F 4/06
C08F 20/22	→ (51) C08F 4/06
(51) C08F 24/00	(11) 2 390 274 B1
C07D 317/34	C08F 8/02
C08F 8/04	C08F 8/12
C08F 8/30	
(25) Ja	(26) En
(21) 10733598.6	(22) 25.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 30.11.2011	
(86) JP 2010/051301	25.01.2010
(87) WO 2010/084997	2010/30 29.07.2010
(30) 26.01.2009 JP 2009014816	

- (54) • *POLYFUNKTIONELLES POLYMER VON HOHER STEREOREGULARITÄT SOWIE VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *POLYFUNCTIONAL POLYMER OF HIGH STEREOREGULARITY AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME*
• *POLYMÈRE POLYFONCTIONNEL À STÉRÉORÉGULARITÉ ÉLEVÉE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
- (73) The University of Tokushima, 2-24 Shinkuracho, Tokushima-shi Tokushima 770-8501, JP
- (72) TANAKA, Hitoshi, Tokushima-shi Tokushima 770-8506, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C08F 26/02 → (51) **C08J 3/24**

- (51) **C08F 110/06** (11) **2 231 726 B1**
C08F 2/06 **C08F 4/6592**
- (25) En (26) En
(21) 08873769.7 (22) 20.10.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.09.2010
(86) US 2008/080434 20.10.2008
(87) WO 2009/123663 2009/41 08.10.2009
(30) 20.12.2007 US 961583
- (54) • *ANHAND EINES SUPERKRITISCHEN POLYMERISATIONSVERFAHRENS HERGESTELLTES ISOTAKTISCHES POLYPROPYLEN*
• *ISOTACTIC POLYPROPYLENE PRODUCED FROM SUPERCRITICAL POLYMERIZATION PROCESS*
• *POLYPROPYLENE ISOTACTIQUE PRODUIT À PARTIR D'UN PROCÉDÉ DE POLYMERISATION EN MILIEU SUPERCRITIQUE*
- (73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., A Corporation of the State Delaware 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-2101, US
ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East, Annandale, NJ 08801-0900, US
- (72) MEHTA, Aspy, K., Humble, TX 77346, US
VARMA-NAIR, Manika, Warren, NJ 07059, US
KISS, Gabor, Hampton, NJ 08827, US
BRANT, Patrick, Seabrook, TX 77586, US
REYNOLDS, Robert, P., Clinton, NJ 08809, US
CHU, John, W., Neshanic Station, NJ 08853, US
RUCKER, Steven, P., Warren, NJ 07059, US
JIANG, Peijun, League City, TX 77573, US
- (74) Mareschal, Anne, ExxonMobil Chemical Europe Inc. IP Law Shared Services Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

C08F 210/06 → (51) **C08F 297/08**

C08F 210/12 → (51) **C08F 8/22**

C08F 210/16 → (51) **C08F 4/02**

- (51) **C08F 220/10** (11) **2 204 391 B1**
C08F 290/06 **C08K 3/00**
C08L 33/04
- (25) Ja (26) En
(21) 08829729.6 (22) 05.09.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.07.2010
(86) JP 2008/066109 05.09.2008
(87) WO 2009/031663 2009/11 12.03.2009
(30) 07.09.2007 JP 2007233141

- (54) • *BINDEMittelHARZ, VEHIKELZUSAMMENSETZUNG UND PASTENZUSAMMENSETZUNG MIT DARIN DISPERGIERTEM ANORGANISCHEM MIKROPARTIKEL*
• *BINDER RESIN, VEHICLE COMPOSITION, AND PASTE COMPOSITION HAVING INORGANIC MICROPARTICLE DISPERSED THEREIN*
• *RÉSINE LIANTE, COMPOSITION DE VÉHICULE ET COMPOSITION DE PÂTE AYANT DES MICROPARTICULES INORGANIQUES DISPERSÉES DANS CELLE-CI*
- (73) Sekisui Chemical Co., Ltd., 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8565, JP
- (72) YAMAUCHI, Kenji, Mishima-gun Osaka 618-8589, JP
HIRAIKE, Hiroshi, Mishima-gun Osaka 618-8589, JP
FUKUI, Hiroji, Mishima-gun Osaka 618-8589, JP
MORIGUCHI, Shintaro, Mishima-gun Osaka 618-8589, JP
MIYAZAKI, Hiroko, Mishima-gun Osaka 618-8589, JP
- (74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

C08F 220/10 → (51) **A61K 8/02**

C08F 220/22 → (51) **G03F 7/039**

C08F 220/28 → (51) **G03F 7/039**

- (51) **C08F 220/34** (11) **2 432 807 B1**
C08F 220/56 **C08F 220/58**
- (25) De (26) De
(21) 10719349.2 (22) 17.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 28.03.2012
(86) EP 2010/056685 17.05.2010
(87) WO 2010/133527 2010/47 25.11.2010
(30) 20.05.2009 EP 09160799
- (54) • *HYDROPHOB ASSOZIIERENDE COPOLYMERE*
• *HYDROPHOBICALLY ASSOCIATING COPOLYMERS*
• *COPOLYMÈRES ASSOCIATIFS À GROUPES HYDROPHOBES*
- (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
REICHENBACH-KLINKE, Roland, 83278 Traunstein, DE
PFEUFFER, Thomas, 97437 Haßfurt (Sylbach), DE
SCHMIDT, Kati, Pudong New District Shanghai 200120, CN
OSTROWSKI, Thomas, 68199 Mannheim, DE
LEYRER, Reinhold, J., 67125 Dannstadt-Schauernheim, DE
FOGEL, Yulia, 83278 Traunstein, DE
FRIEDRICH, Stefan, 84518 Garching, DE
GAEBERLEIN, Peter, 39104 Magdeburg, DE
ORLEANS, Andrea, 83308 Trostberg, DE
SCHUHBECK, Manfred, 83278 Traunstein, DE
GUZMANN, Marcus, 69242 Mühlhausen, DE
RÖSCH, Markus, 55276 Oppenheim, DE
LANGLOTZ, Björn, 83308 Trostberg, DE
- (60) 12188875.4 / 2 567 989

C08F 220/56 → (51) **C08F 220/34**

C08F 220/58 → (51) **C08F 220/34**

- (51) **C08F 251/00** (11) **2 569 341 B1**
C08F 253/00 **C08L 51/02**
C08L 51/04
- (25) De (26) De
(21) 11720738.1 (22) 09.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.03.2013
(86) EP 2011/057371 09.05.2011
(87) WO 2011/141398 2011/46 17.11.2011
(30) 12.05.2010 DE 102010028952
- (54) • *LOW-PROFILE-ADDITIVE AUF BASIS NACHWACHSENDER ROHSTOFFE*
• *LOW-PROFILE ADDITIVES ON THE BASIS OF RENEWABLE RESOURCES*
• *ADDITIF ANTI-RETRAIT (LPA) À BASE DE MATIÈRES PREMIÈRES RENOUVELABLES*
- (73) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
- (72) BAUERS, Florian, 84489 Burghausen, DE
ZARKA, Michael Tobias, 84489 Burghausen, DE
- (74) Ege, Markus, et al, Wacker Chemie AG Hanns-Seidel-Platz 4, DE-81737 München, DE

C08F 253/00 → (51) **C08F 251/00**

C08F 265/00 → (51) **C09D 11/00**

C08F 267/00 → (51) **C09D 11/00**

C08F 283/00 → (51) **C09D 11/00**

- (51) **C08F 283/01** (11) **2 308 907 B1**
C08J 5/04
- (25) Ja (26) En
(21) 09802747.7 (22) 02.02.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.04.2011
(86) JP 2009/051693 02.02.2009
(87) WO 2010/013502 2010/05 04.02.2010
(30) 31.07.2008 JP 2008198224
31.07.2008 JP 2008198288
- (54) • *FORMMATERIAL MIT UNGESÄTTIGTEM POLYESTERHARZ UND MIKROFIBRILLIERTE PFLANZENFASER*
• *MOLDING MATERIAL CONTAINING UNSATURATED POLYESTER RESIN AND MICROFIBRILLATED PLANT FIBER*
• *MATIÈRE DE MOULAGE CONTENANT UNE RÉSINE DE POLYESTER INSATURÉ ET DE FIBRES VÉGÉTALES MICROFIBRILLÉES*
- (73) Kyoto University, 36-1, Yoshida-honmachi, Sakyo-ku Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP
- (72) YANO, Hiroyuki, Uji-shi Kyoto 611-0011, JP
SATO, Akihiro, Kyoto-shi Kyoto 615-8520, JP
NAKAGAITO, Antonio Norio, Uji-shi Kyoto 611-0011, JP
NAKATSUBO, Fumiaki, Kyoto-shi Kyoto 606-8502, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

C08F 289/00 → (51) **C09D 11/00**

C08F 290/06 → (51) **C08F 220/10**

- (51) **C08F 293/00** (11) **2 344 559 B1**
C08F 2/38 **C09D 153/00**
C09J 153/00 **C08F 6/02**
C08F 8/26 **C08F 8/34**
C08L 53/00
- (25) De (26) De

- (21) 09783763.7 (22) 06.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.07.2011
(86) EP 2009/062933 06.10.2009
(87) WO 2010/054898 2010/20 20.05.2010
(30) 12.11.2008 DE 102008043668
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ABA-TRIBLOCKCOPOLYMEREN MIT EINEM BIMODALEN B-BLOCK
• METHOD FOR PRODUCING ABA-TRIBLOCK COPOLYMERS WITH A BIMODAL B-BLOCK
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE COPOLYMÈRES TRIBLOCS ABA AVEC UN BLOC B BIMODAL
(73) Evonik Röhm GmbH, Kirschenallee, 64293 Darmstadt, DE
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40191 Düsseldorf, DE
(72) BALK, Sven, 60594 Frankfurt, DE
KAUTZ, Holger, 45721 Haltern am See / Sythen, DE
FENGLER, Stephan, 60488 Frankfurt, DE
TRÖMER, Christine, 63546 Hammersbach, DE
MÄRZ, Monika, 63755 Alzenau, DE
ZANDER, Lars, 41569 Rommerskirchen, DE
LÜCKERT, Jens, 30890 Barsinghausen, DE
KLEIN, Johann, 40593 Düsseldorf, DE
MÖLLER, Thomas, 40593 Düsseldorf, DE
ERB, Volker, 40595 Düsseldorf, DE

C08F 297/04 → (51) **C08L 53/02**

- (51) **C08F 297/08** (11) **2 348 058 B1**
C08L 23/10 **C08L 23/16**
C08F 210/06 **C08F 2/00**
(25) En (26) En
(21) 10000645.1 (22) 22.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.07.2011
(54) • Heterophasischer Polypropylen-Harz und Zusammensetzung
• Heterophasic polypropylene resin and composition
• Résine et composition de polypropylène hétérophasique
(73) Borealis AG, IZD Tower Wagramerstraße 17-19, 1220 Vienna, AT
(72) Grein, Christelle, 4020 Linz, AT
Braun, Juliane, 4040 Linz, AT
Bernreitner, Klaus, 4010 Linz, AT
Grestenberger, Georg, 3352 St. Peter in der Au, AT
Hafner, Norbert, 4020 Linz, AT
Rauch, Martin, 4192 Schenkenfelden, AT
Potter, Elisabeth, 4020 Linz, AT
(74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE

- (51) **C08G 18/32** (11) **2 285 857 B1**
C08G 18/80 **C09D 175/04**
A01N 33/12 **C08G 18/38**
A01N 55/00 **C08G 18/73**
C08G 18/75 **C09D 175/08**

- (25) En (26) En
(21) 09753863.1 (22) 26.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.02.2011
(86) EP 2009/056345 26.05.2009
(87) WO 2009/144208 2009/49 03.12.2009
(30) 29.05.2008 EP 08157184

- (54) • ANTIMIKROBIELLE ZUSAMMENSETZUNG MIT ANTIMIKROBIELLEN SUBSTANZEN IN KOVALENTER VERBINDUNG MIT INTERPENETRIERENDEM POLYURETHAN-SILIZIUM-NETZWERK
• ANTIMICROBIAL COMPOSITION CONTAINING ANTIMICROBIALS COVALENTLY LINKED WITH POLYURETHANE-SILICA INTERPENETRATING NETWORK
• COMPOSITION ANTIMICROBIENNE CONTENANT DES AGENTS ANTIMICROBIENS LIÉS DE FAÇON COVALENTE À UN RÉSEAU INTERCONNECTÉ DE POLYURÉTHANE-SILICE
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) MANIVANNAN, Ramanujachary, Singapore 118174, SG
THEVIGHA, S., Singapore 350121, SG
FECHTENKÖTTER, Andreas, Singapore 098647, SG

C08G 18/38 → (51) **C07D 251/34**

C08G 18/38 → (51) **C08G 18/32**

C08G 18/73 → (51) **C08G 18/32**

C08G 18/75 → (51) **C08G 18/32**

C08G 18/80 → (51) **C08G 18/32**

C08G 59/00 → (51) **C08L 61/04**

C08G 61/12 → (51) **C07D 495/04**

- (51) **C08G 63/189** (11) **2 233 509 B1**
C08J 5/18
(25) Ja (26) En
(21) 09702326.1 (22) 15.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.09.2010
(86) JP 2009/050903 15.01.2009
(87) WO 2009/091072 2009/30 23.07.2009
(30) 18.01.2008 JP 2008009227
(54) • POLYESTERHARZ, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND BIAXIAL AUSGERICHTETE POLYESTERFOLIE DAMIT
• POLYESTER RESIN, PROCESS FOR PRODUCTION OF THE SAME, AND BIAXIALLY ORIENTED POLYESTER FILM COMPRISING THE SAME
• RÉSINE DE POLYESTER, SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET FILM DE POLYESTER À ORIENTATION BIAXIALE LA COMPRENANT
(73) Teijin Limited, 6-7, Minamihommachi 1-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0054, JP
(72) KINOSHITA, Eiji, Anpachi-gun Gifu 5030123, JP
TOJO, Mitsuo, Anpachi-gun Gifu 5030123, JP
(74) Cockerton, Bruce Roger, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

C08G 63/668 → (51) **C08G 63/676**

- (51) **C08G 63/676** (11) **1 683 781 B1**
C08G 63/668 **C07C 69/732**
A61K 8/85 **A61Q 19/00**
A61K 47/14 **B01F 17/00**

- (25) De (26) De
(21) 06000243.3 (22) 07.01.2006
(84) DE ES FR GB IT PL
(43) 26.07.2006
(30) 21.01.2005 DE 102005003164
(54) • Polyglycerinpartialester von Polyricinolsäure und multifunktionellen Carbonsäuren und deren Verwendung zur Herstellung von Emulsionen und Dispersionen

- ren und deren Verwendung zur Herstellung von Emulsionen und Dispersionen
- Polyglycerine partial esters of polyricinoleic acid and polycarbonxylic acids and their use in the preparation of emulsions and dispersions
 - Esters partiels du polyglycérol avec l'acide polyricinoléique et des acides polycarbonxyliques et leur utilisation pour la préparation d'émulsions et de dispersions
- (73) Evonik Goldschmidt GmbH, Goldschmidtstrasse 100, 45127 Essen, DE
(72) Allef, Petra Dr., 45147 Essen, DE
Berkels, Wolfgang, 46239 Bottrop, DE
Fötsch, Hannelore, 45355 Essen, DE
Meyer, Jürgen Dr, 48143 Münster, DE

C08G 64/42 → (51) **C08L 69/00**

C08G 65/333 → (51) **C08B 37/16**

C08G 65/38 → (51) **C08L 71/12**

C08G 69/10 → (51) **A61K 48/00**

- (51) **C08G 69/28** (11) **2 327 738 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 09814537.8 (22) 11.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.06.2011
(86) JP 2009/065942 11.09.2009
(87) WO 2010/032692 2010/12 25.03.2010
(30) 18.09.2008 JP 2008239362
(54) • VERFAHREN ZUR POLYAMIDHERSTELLUNG
• METHOD FOR PRODUCING POLYAMIDE
• PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION DE POLYAMIDE
(73) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP
(72) KUWAHARA, Hisayuki, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP
KANDA, Tomomichi, Niigata-shi Niigata 950-3121, JP
OGAWA, Shun, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP
AYUBA, Shinichi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP
ISHII, Kentaro, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP
SUMINO, Takahiko, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP
(74) Gille Hrabal, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

C08G 73/02 → (51) **C08L 61/04**

- (51) **C08G 73/10** (11) **2 125 934 B1**
C08L 79/08 **C08L 83/10**
H01B 3/30 **H01B 3/46**
(25) En (26) En
(21) 08827668.8 (22) 27.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.12.2009
(86) IB 2008/003445 27.03.2008
(87) WO 2009/024875 2009/09 26.02.2009
(30) 28.03.2007 US 692404
(54) • VERNETZTE POLYSILOXAN/POLYIMID-COPOLYMERE, HERSTELLUNGSVERFAHREN, MISCHUNGEN DARAUS UND ARTIKEL DARAUS
• CROSS LINKED POLYSILOXANE/POLYIMIDE COPOLYMERS, METHODS OF MAKING, BLENDS THEREOF, AND ARTICLES DERIVED THEREFROM

- *COPOLYMÈRES DE POLYSILOXANE/ POLYIMIDE RÉTICULÉS, PROCÉDÉS DE FABRICATION DE CEUX-CI, MÉLANGES DE CEUX-CI ET ARTICLES DÉRIVÉS DE CEUX-CI*
- (73) SABIC Innovative Plastics IP B.V., Plastic-slaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) HARALUR, Gurulingamurthy, M., Bangalore Karnataka 560095, IN
(74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU
(60) 12188929.9 / 2 623 541
-
- C08G 73/10** → (51) **C07C 217/90**
-
- C08G 77/16** → (51) **C08L 83/06**
-
- (51) **C08G 85/00** (11) **1 717 261 B1**
G03F 7/039 **H01L 21/027**
- (25) Ja (26) En
(21) 05709454.2 (22) 28.01.2005
(84) DE FR
(43) 02.11.2006
(86) JP 2005/001228 28.01.2005
(87) WO 2005/080473 2005/35 01.09.2005
(30) 20.02.2004 JP 2004045522
28.04.2004 JP 2004134585
17.06.2004 JP 2004179475
31.08.2004 JP 2004252474
29.10.2004 JP 2004316960
- (54) • *POLYMERVERBINDUNG, PHOTORESIST-ZUSAMMENSETZUNG MIT EINER DERARTIGEN POLYMERVERBINDUNG UND VERFAHREN ZUR AUSBILDUNG EINER RESISTSTRUKTUR*
• *POLYMER COMPOUND, PHOTORESIST COMPOSITION CONTAINING SUCH POLYMER COMPOUND, AND METHOD FOR FORMING RESIST PATTERN*
• *COMPOSE POLYMER, COMPOSITION PHOTORESISTANTE CONTENANT UN TEL COMPOSE POLYMER, ET PROCEDE DE FORMATION D UNE STRUCTURE RESISTANTE*
- (73) TOKYO OHKA KOGYO CO., LTD., 150, Nakamaruko Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0012, JP
(72) OGATA, Toshiyuki, c/o TOKYO OHKA KOGYO CO., LTD., Kawasaki-shi, Kanagawa 2110012, JP
MATSUMARU, Syogo, c/o TOKYO OHKA KOGYO CO., LTD., Kawasaki-shi, Kanagawa 2110012, JP
KINOSHITA, Yohei, c/o TOKYO OHKA KOGYO CO., LTD., Kawasaki-shi, Kanagawa 2110012, JP
HADA, Hideo, c/o TOKYO OHKA KOGYO CO., LTD., Kawasaki-shi, Kanagawa 2110012, JP
SHIONO, Daiju, c/o TOKYO OHKA KOGYO CO., LTD., Kawasaki-shi, Kanagawa 2110012, JP
SHIMIZU, Hiroaki, c/o TOKYO OHKA KOGYO CO., LTD., Kawasaki-shi, Kanagawa 2110012, JP
KUBOTA, Naotaka, c/o TOKYO OHKA KOGYO CO., LTD., Kawasaki-shi, Kanagawa 2110012, JP
- (74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
(60) 11191858.7 / 2 433 972
-
- (51) **C08J 3/24** (11) **2 430 078 B1**
C08F 8/44 **C08F 8/18**
C08F 26/02 **A61K 31/785**
- (25) It (26) En
(21) 10727834.3 (22) 10.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 21.03.2012
(86) IB 2010/001071 10.05.2010
(87) WO 2010/131092 2010/46 18.11.2010
(30) 12.05.2009 IT MI20090816
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SEVELAMER*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF SEVELAMER*
• *PROCEDE DE PREPARATION DE SEVELAMER*
- (73) Laboratorio Chimico Internazionale S.p.A., Largo Donegani Guido 2, 20121 Milano, IT
(72) VILLANI, Flavio, I-20121 Milano, IT
DE ANGELIS, Bruno, I-20090 Segrate, IT
NARDI, Antonio, I-20090 Segrate (MI), IT
PATERNOSTER, Maria, I-33100 Udine, IT
(74) Trupiano, Federica, Marietti, Gislon e Trupiano S.r.l. Via Larga, 16, 20122 Milano, IT
-
- C08J 5/04** → (51) **C08F 283/01**
-
- C08J 5/18** → (51) **C08G 63/189**
-
- C08J 5/18** → (51) **C08J 9/00**
-
- C08J 7/04** → (51) **C09D 143/04**
-
- (51) **C08J 9/00** (11) **1 870 430 B1**
B01D 71/26 **C08J 5/18**
B29C 55/02
- (25) Ja (26) En
(21) 06730517.7 (22) 29.03.2006
(84) DE FR GB
(43) 26.12.2007
(86) JP 2006/306569 29.03.2006
(87) WO 2006/106783 2006/41 12.10.2006
(30) 31.03.2005 JP 2005103861
(54) • *MIKROPORÖSE POLYOLEFINFOLIE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *MICROPOROUS POLYOLEFIN FILM AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME*
• *FILM POLYOLEFINIQUE MICROPOREUX ET SON PROCEDE DE PRODUCTION*
- (73) Toray Battery Separator Film Co., Ltd., 1190-13, Iguchi Nasushiobara-shi, Tochigi, JP
(72) TAKITA, Kotaro, Tochigi, 3292735, JP
KAIMAI, Norimitsu, Kanagawa, 2300074, JP
NAKAMURA, Teiji, Tokyo, 1670031, JP
KONO, Koichi, Saitama, 3510025, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE
-
- C08K 3/00** → (51) **C08F 220/10**
-
- C08K 3/04** → (51) **G03F 7/038**
-
- C08K 5/00** → (51) **C08L 61/04**
-
- C08K 5/03** → (51) **C08L 71/12**
-
- C08K 5/17** → (51) **B60C 1/00**
-
- C08K 5/17** → (51) **C08L 71/12**
-
- C08K 5/18** → (51) **B60C 1/00**
-
- C08K 5/527** → (51) **C07F 9/6574**
-
- (51) **C08K 5/5398** (11) **2 449 019 B1**
C07F 9/6571
- (25) De (26) De
(21) 10740496.4 (22) 05.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 09.05.2012
(86) AT 2010/000247 05.07.2010
(87) WO 2011/000019 2011/01 06.01.2011
(30) 03.07.2009 AT 10442009
- 09.04.2010 AT 5702010
- (54) • *NEUE DERIVATE VON 9,10-DIHYDRO-9-OXA-10-PHOSPHAPHENANTHREN-10-ON*
• *NOVEL DERIVATIVES OF 9,10-DIHYDRO-9-OXA-10-PHOSPHAPHENANTHREN-10-ONE*
• *NOUVEAUX DÉRIVÉS DE 9,10-DIHYDRO-9-OXA-10-PHOSPHAPHÉNANTHRENE-10-ONE*
- (73) Krems Chemie Chemical Services AG, Hafenstrasse 77, 3500 Krems, AT
(72) ZICH, Thomas, A-4020 Linz, AT
ARTNER, Johannes, A-1110 Wien, AT
MEHOFER, Bernadette, A-3500 Krems, AT
DÖRING, Manfred, 76744 Wörth am Rhein, DE
CIESIELSKI, Michael, 06217 Merseburg, DE
ZWICK, Gilbert, 76768 Berg, DE
RAKOTOMALALA, Muriel, 68789 St. Leon-Rot, DE
(74) Ellmeyer, Wolfgang, Häupl & Ellmeyer KG Patentanwaltskanzlei Mariahilferstrasse 50, 1070 Wien, AT
-
- C08K 5/5399** → (51) **C07F 9/6581**
-
- C08K 9/02** → (51) **C09C 1/64**
-
- C08K 9/04** → (51) **G03F 7/038**
-
- C08L 7/00** → (51) **B60C 1/00**
-
- C08L 9/02** → (51) **B01J 31/22**
-
- C08L 15/00** → (51) **B01J 31/22**
-
- C08L 21/00** → (51) **B60C 1/00**
-
- (51) **C08L 23/10** (11) **1 781 736 B1**
- (25) En (26) En
(21) 05757215.8 (22) 17.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.05.2007
(86) EP 2005/006535 17.06.2005
(87) WO 2005/123827 2005/52 29.12.2005
(30) 18.06.2004 EP 04102801
(54) • *MODIFIZIERTE POLYPROPYLENZUSAMMENSETZUNG*
• *MODIFIED POLYPROPYLENE COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE POLYPROPYLENE MODIFIE*
- (73) Borealis Technology Oy, P.O. Box 330, 06201 Porvoo, FI
(72) PHAM, Tung, A-4040 Linz, AT
REICHEL, Norbert, A-4501 Neuhofen/Krems, AT
STADLBAUER, Manfred, A-4040 Linz, AT
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
-
- C08L 23/10** → (51) **C08F 297/08**
-
- C08L 23/16** → (51) **C08F 297/08**
-
- C08L 25/12** → (51) **C08L 33/08**
-
- C08L 33/00** → (51) **C09D 11/00**
-
- C08L 33/04** → (51) **C08F 220/10**
-
- (51) **C08L 33/08** (11) **2 150 581 B1**
C08L 33/10 **C08L 25/12**
- (25) De (26) De
(21) 08717918.0 (22) 18.03.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 10.02.2010

(86) EP 2008/053183 18.03.2008

(87) WO 2008/148587 2008/50 11.12.2008

(30) 04.06.2007 DE 102007026201

(54) • **EINGEFÄRBTE ZUSAMMENSETZUNG MIT ERHÖHTER SPANNUNGSRISSBESTÄNDIGKEIT**

• **COLOURED COMPOSITION WITH INCREASED STRESS CRACKING RESISTANCE**

• **COMPOSITION TEINTÉE PRÉSENTANT UNE MEILLEURE RÉSISTANCE À LA FISSURATION SOUS CONTRAINTE**

(73) Evonik Röhm GmbH, Kirschenallee, 64293 Darmstadt, DE

(72) SCHULTES, Klaus, 65193 Wiesbaden, DE
HÖSS, Werner, Shanghai 200237, CN
MEHLER, Nils, 64395 Brensbach, DE

C08L 33/10 → (51) **C08L 33/08**

C08L 51/02 → (51) **C08F 251/00**

C08L 51/04 → (51) **C08F 251/00**

C08L 51/08 → (51) **C09D 11/00**

C08L 53/00 → (51) **C08F 293/00**

(51) **C08L 53/02** (11) **2 087 038 B1**
C08F 297/04 **C09J 153/02**
B32B 27/00

(25) En (26) En

(21) 07854387.3 (22) 24.10.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(43) 12.08.2009

(86) US 2007/082389 24.10.2007

(87) WO 2008/063807 2008/22 29.05.2008

(30) 20.11.2006 US 860245 P

(54) • **STYROL-TETRABLOCKCOPOLYMERE UND POLYMERBLENDZUSAMMENSETZUNGEN AUF DER BASIS DERARTIGER COPOLYMERE**

• **STYRENE TETRABLOCK COPOLYMERS AND POLYMER BLEND COMPOSITIONS BASED UPON SUCH COPOLYMERS**

• **COPOLYMERES TETRABLOCS DE STYRENE ET COMPOSITIONS DE MELANGE DE POLYMERES A BASE DE CES COPOLYMERES**

(73) Trimurti Holding Corporation, Palm Grove House P.O. Box 438 Road Town, Tortola, VG

(72) UZEE, Andre, Baton Rouge, LA 70820-5406, US

MYERS, Michael, Baton Rouge, LA 70808-5803, US

(74) Andrews, Paul David, Muritroyd & Company 165-169 Scotland Street, Glasgow, Strathclyde G5 8PL, GB

(51) **C08L 61/04** (11) **2 455 424 B1**
C09J 161/06 **C08G 59/00**
C08G 73/02 **C08K 5/00**
C09D 163/00

(25) De (26) De

(21) 11186876.6 (22) 27.10.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.05.2012

(30) 17.11.2010 DE 102010044050

(54) • **Verfahren zur kontinuierlichen Herstellung eines Prepolymers basierend auf Phenolharzen, Oxazolinen und Epoxiden**

• **Method for continuous production of a prepolymer based on phenol resins, oxazolines and epoxides**

• **Procédé de fabrication continue d'un prépolymère à base de résines phénoliques, d'oxazolines et d'époxydes**

(73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Strasse 1-11, 45128 Essen, DE

(72) Omeis, Marianne, 46286 Dorsten, DE
von Itter, Franz-Albert, 53347 Alfter, DE
Weihrauch, Thomas, 48249 Dülmen, DE

C08L 61/16 → (51) **C07D 305/06**

(51) **C08L 69/00** (11) **2 350 190 B1**
C08G 64/42

(25) En (26) En

(21) 09771780.5 (22) 17.11.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 03.08.2011

(86) IB 2009/055124 17.11.2009

(87) WO 2010/058343 2010/21 27.05.2010

(30) 18.11.2008 US 273132

(54) • **STABILISIERUNG VON POLYCARBONAT AUF ISOSORBID-BASIS**

• **STABILIZATION OF ISOSORBIDE-BASED POLYCARBONATE**

• **STABILISATION D UN POLYCARBONATE À BASE D ISOSORBIDE**

(73) SABIC Innovative Plastics IP B.V., Plastic-slaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL

(72) ASSINK, Roland, NL-4382 LN Vlissingen, NL
DE BROUWER, Hans, NL-5061 AT Oisterwijk, NL

JANSEN, Bernd, NL-4617 GE Bergen op Zoom, NL

KAMPS, Jan Henk, NL-4623 VR Bergen op Zoom, NL

STEENDAM, Wilhelmus, Johannes, Daniel, NL-4613 DS Bergen op Zoom, NL

GOEDMAKERS, Jan-Willem, NL-4645 JE Putte, NL

(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

(60) 12191074.9 / 2 559 733

(51) **C08L 71/12** (11) **2 277 951 B1**
C08G 65/38 **C08K 5/03**
C08K 5/17

(25) Ja (26) En

(21) 09746543.9 (22) 08.05.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 26.01.2011

(86) JP 2009/058708 08.05.2009

(87) WO 2009/139336 2009/47 19.11.2009

(30) 12.05.2008 JP 2008125231

(54) • **POLYPHENYLENETHERHARZZUSAMMENSETZUNG MIT ENGER MOLEKULARGEWICHTSVERTEILUNG**

• **POLYPHENYLENE ETHER RESIN COMPOSITION HAVING NARROW MOLECULAR WEIGHT DISTRIBUTION**

• **COMPOSITION DE RÉSINE D ÉTHER DE POLYPHÉNYLÈNE PRÉSENTANT UNE DISTRIBUTION DE POIDS MOLÉCULAIRE ÉTROITE**

(73) Asahi Kasei Chemicals Corporation, 1-105, Kanda Jinbocho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP

(72) KONDO, Tomohiro, Tokyo 101-8101, JP
YAMAGUCHI, Toru, Tokyo 101-8101, JP

TERADA, Kazunori, Tokyo 101-8101, JP

(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C08L 79/08 → (51) **C08G 73/10**

(51) **C08L 83/04** (11) **2 402 398 B1**

(25) De (26) De

(21) 11171583.5 (22) 27.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.01.2012

(30) 02.07.2010 DE 102010030842

(54) • **Lagerstabile Härterzusammensetzung im 2K System**

• **Storage-stable hardener composition in a 2K system**

• **Composition durcissante stable en stockage dans le système 2K**

(73) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

(72) Sixt, Torsten, Dr., 84561 Mehring, DE

(74) Mieskes, Klaus Theoderich, et al, Wacker Chemie AG Intellectual Property Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

(51) **C08L 83/06** (11) **1 518 902 B1**
C08G 77/16 **C08L 83/12**

(25) De (26) De

(21) 04020002.4 (22) 24.08.2004

(84) BE DE FI GB IT NL

(43) 30.03.2005

(30) 06.09.2003 DE 10341137

(54) • **Verwendung von hydroxyfunktionellen Polyalkylorganosiloxanen als Lösungsmittel für kationische Photoinitiatoren für die Verwendung in strahlenhärtbaren Siliconen**

• **Use of polyorganosiloxanes comprising hydroxyl functions as a solvent for a cationic photoinitiator in radiating curable silicones**

• **Utilisation de polyorganosiloxanes ayant une fonction hydroxylrique comme solvant pour des photoinitiateurs cationiques dans le durcissement par irradiation de silicones**

(73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Strasse 1-11, 45128 Essen, DE

(72) Oestreich, Sascha, Dr., 45279 Essen, DE
Döhler, Hardi, 45525 Hattingen, DE

C08L 83/10 → (51) **C08G 73/10**

C08L 83/12 → (51) **C08L 83/06**

C09B 23/00 → (51) **C07D 209/14**

C09B 57/00 → (51) **C07D 495/04**

C09B 69/10 → (51) **C07D 495/04**

(51) **C09C 1/00** (11) **2 360 212 B1**
C09C 3/10 **C09C 3/12**

(25) En (26) En

(21) 11154617.2 (22) 16.02.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.08.2011

(30) 16.02.2010 DE 102010001971

(54) • **Verfahren zur Herstellung von Glitter**

• **Method for producing glitter**

• **Procédé de production de paillettes**

(73) Sigmund Lindner GmbH, Oberwarmensteinacher Strasse 38, 95485 Warmensteinach, DE

(72) Pilz, Manuela, 96450 Coburg, DE

Schubert, Gudrun, 95488 Eckersdorf, DE

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **C09C 1/02** (11) **2 565 236 B1**
D21H 17/00
(25) En (26) En
(21) 11179572.0 (22) 31.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(43) 06.03.2013
(54) • *Selbstbindendes Pigmenthybrid*
• *Self-binding pigment hybrid*
• *Hybride de pigments autoliantes*
(73) Omya International AG, Baslerstrasse 42,
4665 Oftringen, CH
(72) Gantenbein, Daniel, 4056 Basel, CH
Schoelkopf, Joachim, 8956 Killwangen, CH
Gane, Patrick A.C., 4852 Rothrist, CH
(74) Glas, Holger, Maiwald Patentanwalts GmbH
Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München,
DE

(51) **C09C 1/42** (11) **1 908 803 B1**
(25) De (26) De
(21) 07117623.4 (22) 01.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
(43) 09.04.2008
(30) 02.10.2006 DE 102006047043

(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Kaolin
enthaltenden Beschichtungszusammen-
setzung, deren Verwendung und Be-
schichtungszusammensetzung*
• *Method for manufacturing a coating
composition containing kaolin, its use and
coating formula*
• *Procédé destiné à la fabrication d'une
composition de revêtement contenant du
kaolin, son utilisation et composition de
revêtement*
(73) Dormineral GmbH & Co. KG, Scharhof 1,
92242 Hirschau, DE
(72) Kräuter, Reinhard, 92237 Sulzbach-Rosen-
berg, DE
(74) Hanneke, Christian, Hanneke Bittner & Partner
Patent- und Rechtsanwälte Ägidienplatz 7,
93047 Regensburg, DE

(51) **C09C 1/64** (11) **2 510 060 B1**
C09D 5/02 **C09D 5/38**
C09D 7/12 **C08K 9/02**
C09D 5/03

(25) De (26) De
(21) 11702942.1 (22) 04.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.10.2012
(86) EP 2011/000514 04.02.2011
(87) WO 2011/095341 2011/32 11.08.2011
(30) 05.02.2010 DE 102010007147

(54) • *MIT SiO2 BESCHICHTETE METALL-
EFFEKTPIGMENTE, VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG DIESER METALLEFFEK-
TPIGMENTE UND VERWENDUNG*
• *METAL EFFECT PIGMENTS COATED
WITH SiO2, METHOD FOR PRODUCING
SAID METAL EFFECT PIGMENTS AND
USE*
• *PIGMENTS À EFFET MÉTALLIQUE
ENROBÉS DE SiO2, PROCÉDÉ DE
PRODUCTION DESDITS PIGMENTS ET
LEUR UTILISATION*
(73) Eckart GmbH, Günterstal 4, 91235 Harten-
stein, DE
(72) NGUYEN, Phu Qui, 41238 Mönchenglad-
bach, DE
WINKELMANN, Pär, 90607 Rückersdorf, DE

(74) Walcher, Armin, Louis, Pöhlau, Lohrentz
Postfach 3055, 90014 Nürnberg, DE

C09C 3/10 → (51) **C09C 1/00**

C09C 3/12 → (51) **C09C 1/00**

C09D 1/00 → (51) **C09D 143/04**

C09D 5/00 → (51) **C09D 7/12**

C09D 5/02 → (51) **C09C 1/64**

C09D 5/02 → (51) **C09D 7/12**

C09D 5/03 → (51) **C09C 1/64**

C09D 5/08 → (51) **C10M 173/02**

C09D 5/38 → (51) **C09C 1/64**

(51) **C09D 7/12** (11) **1 512 728 B1**
C09D 5/02 **C09D 201/00**
C09D 5/00

(25) Ja (26) En
(21) 03733196.4 (22) 30.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK
TR
(43) 09.03.2005
(86) JP 2003/006854 30.05.2003
(87) WO 2003/102091 2003/50 11.12.2003
(30) 30.05.2002 JP 2002157654
30.05.2002 JP 2002157655
30.05.2002 JP 2002157656

(54) • *PHOTOKATALYTISCHES BESCHICH-
TUNGSMATERIAL, PHOTOKATALYTI-
SCHER VERBUNDSTOFF UND EIN VER-
FAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG,
SELBSTREINIGENDE ÜBERZÜGE AUF
WASSERBASIS SOWIE SELBSTREI-
NIGENDES ELEMENT*
• *PHOTOCATALYTIC COATING MATERIAL,
PHOTOCATALYTIC COMPOSITE
MATERIAL AND PROCESS FOR
PRODUCING THE SAME, SELF-CLEANING
WATER-BASED COATING COMPO-
SITIONS, AND SELF-CLEANING MEMBER*
• *MATERIAU DE REVETEMENT PHOTOCAT-
ALYTIQUE, MATERIAU COMPOSITE
CATALYTIQUE ET PROCÉDÉ DE
PRODUCTION CORRESPONDANT.
COMPOSITIONS DE REVETEMENT
AQUEUSES AUTONETTOYANTES ET
ELEMENT AUTONETTOYANT*

(73) TOTO LTD., 1-1, Nakashima 2-chome
Kokurakita-ku, Kitakyushu-shi Fukuoka 802-
8601, JP
TOTO OKITSUMO Coatings LTD., 2-27-8,
Meieki, Nishi-ku, Nagoya-shi, Aichi 451-
0045, JP
Okitsumo Incorporated, 1109-7 Shibade
Kuramochi-cho, Nabari-City Mie 518-0751,
JP

(72) TAKAHASHI, Kazuo c/o TOTO LTD., 2-1-1,
Nakashima, Fukuoka 802-8601, JP
SHIMAI, Akira c/o TOTO LTD., 1-1,
Nakashima 2-chome, Fukuoka 802-8601, JP
SHIMOHIGOSHI, Mitsuhide TOTO LTD. 2-1-
1, Nakashima, Fukuoka 802-8601, JP
SENDODA, Norio TOTO LTD., 1-1,
Nakashima 2-chome, Fukuoka 802-8601, JP
KUGA, Tatsuhiko TOTO LTD., 1-1,
Nakashima 2-chome, Fukuoka 802-8601, JP
OKUBO, Koji c/o TOTO LTD., 1-1, Nakashima
2-chome, Fukuoka 802-8601, JP
OKITA, Kazumasa c/o JHCC LTD, Chuo-ku,
Tokyo 103-0001, JP

(74) Matthews, Derek Peter, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

(60) 10011545.0 / 2 316 895

C09D 7/12 → (51) **C09C 1/64**

C09D 7/12 → (51) **G03F 7/038**

(51) **C09D 11/00** (11) **2 103 659 B1**

(25) En (26) En
(21) 09154757.0 (22) 10.03.2009
(84) DE FR GB IT
(43) 23.09.2009
(30) 19.03.2008 JP 2008072277
(54) • *Tintenstrahlinte, Tintenstrahlzeich-
nungsverfahren, Tintenpatrone, Aufzeich-
nungseinheit und Tintenstrahlzeich-
nungsvorrichtung*
• *Ink jet ink, ink jet recording method, ink
cartridge, recording unit and ink jet
recording apparatus*
• *Encre à jet d'encre, procédé d'enregistre-
ment par jet d'encre, cartouche d'encre,
unité d'enregistrement et appareil d'enre-
gistrement par jet d'encre*
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko
3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) Yamakami, Hideki, Tokyo 146-8501, JP
Tomioaka, Hiroshi, Tokyo 146-8501, JP
Okamura, Daiji, Tokyo 146-8501, JP
Ishii, Mitsuru, Tokyo 146-8501, JP
Kudo, Satoshi, Tokyo 146-8501, JP
Mori, Otome, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **C09D 11/00** (11) **2 167 591 B1**
C08L 33/00 **C09D 133/00**
C08F 265/00 **C08F 267/00**
C08F 289/00 **C08F 283/00**
C08L 51/08 **C09D 151/08**

(25) En (26) En
(21) 08774690.5 (22) 03.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.03.2010
(86) EP 2008/058564 03.07.2008
(87) WO 2009/007296 2009/03 15.01.2009
(30) 12.07.2007 US 929788 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN AUF BASIS VON
NATUR-ÖLEN MIT ACRYLAT-MODIFIKA-
TION*
• *ACRYLATED NATURAL OIL COMPO-
SITIONS*
• *COMPOSITIONS D'HUILES NATURELLES
ACRYLÉES*
(73) Allnex Belgium, S.A., Square Marie-Curie 11,
1070 Brussels, BE
(72) VANDERLIP, Jeff, Marietta Georgia 30064,
US
SHULER, Karen, Calhoun Georgia 30701, US
WALDO, Rosalyn, Woodstock Georgia
30189, US
RANDOUX, Thierry, B-1420 Braine L'alleud,
BE
(74) Schoofs, Hilde, et al, Cytec Surface
Specialties, S.A. Patent Department Ander-
lechtstraat 33, 1620 Drogenbos, BE

(51) **C09D 11/00** (11) **2 247 673 B1**
C09D 11/18

(25) En (26) En
(21) 09713764.0 (22) 26.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.11.2010
(86) JP 2009/054100 26.02.2009
(87) WO 2009/107855 2009/36 03.09.2009
(30) 29.02.2008 JP 2008049303
24.07.2008 JP 2008190422

- (54) • *REVERSIBEL THERMISCH ENTFÄRBARE TINTENZUSAMMENSETZUNG UND SCHREIBGERÄT DAMIT*
• *REVERSIBLE THERMAL DISCOLORATION AQUEOUS INK COMPOSITION AND WRITING IMPLEMENT USING THE SAME AND WRITING IMPLEMENT SET*
• *COMPOSITION D'ENCRE AQUEUSE À DÉCOLORATION THERMIQUE RÉVERSIBLE ET INSTRUMENT D'ÉCRITURE UTILISANT CELLE-CI ET ENSEMBLE INSTRUMENT D'ÉCRITURE*
- (73) THE PILOT INK CO., LTD., 17, Midori-cho 3-chome Showa-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 466-8588, JP
- (72) FUJITA, Katsuyuki, Nagoya-shi, Aichi 466-8588, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE
-
- C09D 11/18** → (51) **C09D 11/00**
-
- C09D 17/00** → (51) **C10M 173/02**
-
- C09D 133/00** → (51) **C09D 11/00**
-
- (51) **C09D 143/04** (11) **2 239 308 B1**
C09D 1/00 **C08J 7/04**
- (25) En (26) En
(21) 10250745.6 (22) 09.04.2010
(84) DE FR GB
(43) 13.10.2010
(30) 09.04.2009 JP 2009095169
09.03.2010 JP 2010051511
- (54) • *UV-abschirmende Beschichtungszusammensetzung und beschichteter Artikel*
• *UV-shielding coating composition and coated article*
• *Composition de revêtement faisant écran aux UV et article revêtu*
- (73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) Higuchi, Koichi, Annaka-shi Gunma-ken, JP
Yamaya, Masaaki, Annaka-shi Gunma-ken, JP
- (74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB
-
- C09D 151/08** → (51) **C09D 11/00**
-
- C09D 153/00** → (51) **C08F 293/00**
-
- C09D 161/16** → (51) **C07D 305/06**
-
- C09D 163/00** → (51) **C08L 61/04**
-
- (51) **C09D 175/04** (11) **2 035 517 B1**
- (25) De (26) De
(21) 07764377.3 (22) 15.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.03.2009
(86) DE 2007/001065 15.06.2007
(87) WO 2008/003282 2008/02 10.01.2008
(30) 05.07.2006 DE 102006031442
- (54) • *IN-MOLD-COATING VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FORMTEILEN UNTER VERWENDUNG WÄSSRIGER 2-KOMPONENTEN-LACKFORMULIERUNG*
• *IN-MOLD COATING METHOD FOR THE PRODUCTION OF MOLDED PARTS WITH THE AID OF AN AQUEOUS 2-COMPONENT LACQUER FORMULATION*
• *PROCÉDÉ D'ENDUISAGE DANS LE MOULE POUR LA FABRICATION DE PIÈCES MOULÉES, À L'AIDE D'UNE PRÉPARATION DE VERNIS ACQUEUX À DEUX CONSTITUANTS*
- (73) ISL-Chemie GmbH & Co. Kg., Cliev 11, 51515 Kürten-Herweg, DE
- (72) HENN, Joachim, 51709 Marienheide, DE
GRÖNEN, Jürgen, 51491 Overath, DE
BENDZKO, Norbert, 42499 Hückeswagen, DE
RIEDEL-BENDZKO, Birgit, 42499 Hückeswagen, DE
DÖRING, Patrik, 50354 Hürth, DE
VOGT, Marcus, 51067 Köln, DE
- (74) Lippert, Stachow & Partner, Patentanwälte Frankenforster Strasse 135-137, 51427 Bergisch Gladbach, DE
-
- C09D 175/04** → (51) **C08G 18/32**
-
- C09D 175/08** → (51) **C08G 18/32**
-
- C09D 201/00** → (51) **C09D 7/12**
-
- C09D 201/00** → (51) **C10M 173/02**
-
- C09J 5/02** → (51) **G07B 17/00**
-
- C09J 5/06** → (51) **F16B 11/00**
-
- (51) **C09J 7/02** (11) **1 739 147 B1**
- (25) Ja (26) En
(21) 05730521.1 (22) 14.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (43) 03.01.2007
(86) JP 2005/007238 14.04.2005
(87) WO 2005/100499 2005/43 27.10.2005
(30) 16.04.2004 JP 2004005468
- (54) • *KLEBFOLIE UND TRENNELEMENT*
• *ADHESIVE SHEET AND A RELEASE LINER*
• *FEUILLE ADHESIVE ET ELEMENT DE LIBERATION*
- (73) Riken Technos Corporation, 11-5, Nihonbashi Hon-cho 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0023, JP
- (72) Suzuki, Yasuhiro, Chuo-ku, Tokyo 103-8438, JP
- (74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL
-
- C09J 11/02** → (51) **G07B 17/00**
-
- C09J 123/08** → (51) **B32B 27/00**
-
- (51) **C09J 133/08** (11) **2 147 072 B1**
G02B 5/00 **G02F 1/13**
- (25) En (26) En
(21) 08741415.7 (22) 17.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.01.2010
(86) KR 2008/002170 17.04.2008
(87) WO 2008/130136 2008/44 30.10.2008
(30) 19.04.2007 KR 20070038506
- (54) • *POLARISATOR UND FLÜSSIGKRISTALL-ANZEIGE ENTHALTEND ACRYL-HAFTKLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN*
• *POLARIZER AND LIQUID CRYSTAL DISPLAY COMPRISING ACRYLIC PRESSURE-SENSITIVE ADHESIVE COMPOSITIONS*
• *POLARISEUR ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES CONTENANT DES COMPOSITIONS ADHESIVES AUTOCOLLANTES ACRYLIQUES*
- (73) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) KIM, Se Ra, Daejeon 305-810, KR
HAN, In Cheon, Seoul 138-746, KR
CHANG, Suk Ky, Daejeon 305-370, KR
SEONG, Ji Yeon, Gyeonggi-do 427-735, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR
-
- (51) **C09J 133/08** (11) **2 226 371 B1**
G02F 1/133 **G02B 5/20**
G02F 1/13
- (25) Ko (26) En
(21) 09700483.2 (22) 05.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.09.2010
(86) KR 2009/000030 05.01.2009
(87) WO 2009/088191 2009/29 16.07.2009
(30) 11.01.2008 KR 20080003609
29.07.2008 KR 20080073986
- (54) • *HAFTZUSAMMENSETZUNG, HAFTFÄHIGE POLARISATORPLATTE UND FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT*
• *ADHESIVE COMPOSITION, AND AN ADHESIVE POLARISING PLATE AND LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE COMPRISING THE SAME*
• *COMPOSITION ADHÉSIVE, ET PLAQUE POLARISANTE ADHÉSIVE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES LA COMPRÉHANT*
- (73) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) HA, Jeong Min, Daejeon 305-340, KR
KIM, No Ma, Daejeon 305-741, KR
HWANG, In Ho, Daejeon 305-761, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR
-
- C09J 153/00** → (51) **C08F 293/00**
-
- C09J 153/02** → (51) **C08L 53/02**
-
- C09J 161/06** → (51) **C08L 61/04**
-
- (51) **C09K 3/00** (11) **2 423 291 B1**
A23L 1/226 **A23L 2/00**
A61K 8/37 **A61K 31/19**
A61K 47/00 **A61P 1/02**
A61Q 5/02 **A61Q 13/00**
A61Q 19/10 **C07B 53/00**
C07C 67/31 **C07C 69/675**
C11B 9/00 **C07B 61/00**
A61Q 19/00 **A23L 2/56**
A61K 31/22
- (25) Ja (26) En
(21) 10767166.1 (22) 23.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 29.02.2012
(86) JP 2010/057267 23.04.2010
(87) WO 2010/123111 2010/43 28.10.2010
(30) 24.04.2009 JP 2009106605
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 1-MENTHYL-(3R)-3-HYDROXYBUTANOAT UND ZUSAMMENSETZUNG DAMIT ZUR STIMULATION DER SINNE*
• *PROCESS FOR PRODUCING 1-MENTHYL (3R)-3-HYDROXYBUTANOATE AND COMPOSITION CONTAINING SAME FOR STIMULATING SENSE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE (3R)-3-HYDROXYBUTANOATE DE 1-MENTHYLE ET COMPOSITION POUR STIMULER UN SENS*
- (73) Takasago International Corporation, 37-1, Kamata 5-chome Ohta-ku, Tokyo-to 144-8721, JP
- (72) HOJO, Kazuma, Kanagawa 254-0073, JP
AIDA, Takashi, 144-8721 Tokyo, JP
ISHIDA, Kenya, Kanagawa 54-0073, JP

(74) Uchida, Kenji, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

C09K 3/00 → (51) **C07C 317/22**

C09K 3/00 → (51) **C07D 209/14**

C09K 5/10 → (51) **C10M 173/02**

(51) **C09K 5/14** (11) **2 551 324 B1**
B29C 55/00 **H01L 23/373**

(25) En (26) En
(21) 11006300.5 (22) 29.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.01.2013
(54) • *Verwendung eines anisotropen Fluorpolymers zur Wärmeleitung*
• *Use of an anisotropic fluoropolymer for the conduction of heat*
• *Utilisation d'un fluoropolymère anisotrope pour la conduction de la chaleur*

(73) W.L.GORE & ASSOCIATES GMBH, Hermann-Oberth-Strasse 22, 85639 Putzbrunn, DE

(72) Bürger, Wolfgang, 84424 Burgrain, DE
Wendlandt, Michael, 85521 Ottobrunn, DE
Schlichting, Leonard, 83626 Oberlandern, DE

(74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE

C09K 5/20 → (51) **C10M 173/02**

(51) **C09K 8/64** (11) **1 234 948 B1**

(25) En (26) En
(21) 02251170.3 (22) 20.02.2002
(84) DE DK FR GB IT NL
(43) 28.08.2002
(30) 23.02.2001 US 792165

(54) • *Behandlung von unterirdischen Formationen mit gelierten Kohlenwasserstofflöslichkeiten*
• *Treating subterranean formations with gelled hydrocarbon fluids*
• *Traitement de formations souterraines par des liquides hydrocarbonés gélifiés*

(73) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC., P.O. Box 1431, Duncan, Oklahoma 73536, US

(72) Taylor, Robert S., Red Deer Alberta T4P 3S9, CA
Funkhouser, Gary P., Duncan, Oklahoma 73533, US

(74) Turner, Craig Robert, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

(51) **C09K 11/06** (11) **1 824 942 B1**
C07D 471/04 **H01L 51/50**

(25) En (26) En
(21) 06783351.7 (22) 19.07.2006
(84) DE FR GB
(43) 29.08.2007
(86) KR 2006/002836 19.07.2006
(87) WO 2007/011163 2007/04 25.01.2007
(30) 22.07.2005 KR 20050066731

(54) • *IMIDAZOLDERIVATE UND DIESE VERWENDEDE ORGANISCHE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *IMIDAZOLE DERIVATIVES AND ORGANIC ELECTRONIC DEVICE USING THE SAME*
• *DÉRIVÉS D'IMIDAZOLE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ORGANIQUE LES UTILISANT*

(73) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) LEE, Dae-Woong, Daejeon Metropolitan City 305-761, KR

BAE, Jae-Soon, Daejeon Metropolitan City 301-130, KR

JEONG, Dong-Seob, Seoul 152-080, KR

LEE, Dong-Hoon, Seoul 137-810, KR

(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **C09K 11/06** (11) **2 503 618 B1**
C07F 15/00 **H01L 51/00**

(25) En (26) En
(21) 12159023.6 (22) 12.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.09.2012
(30) 23.03.2011 JP 2011064629
31.05.2011 JP 2011122829

(54) • *Verbundmaterial, lichtemittierendes Element, lichtemittierende Vorrichtung, elektronische Vorrichtung und Beleuchtungs-vorrichtung*
• *Composite material, light-emitting element, light-emitting device, electronic device, and lighting device*
• *Matériau composite, élément électroluminescent, dispositif électroluminescent, dispositif électronique et dispositif d'éclairage*

(73) Semiconductor Energy Laboratory Co., Ltd., 398, Hase, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036, JP

(72) Ogita, Kaori, Kanagawa-ken, 243-0036, JP
Nowatari, Hiromi, Kanagawa-ken, 243-0036, JP

Osaka, Harue, Kanagawa-ken, 243-0036, JP
Ushikubo, Takahiro, Kanagawa-ken, 243-0036, JP

Seo, Satoshi, Kanagawa-ken, 243-0036, JP
Takasu, Takako, Kanagawa-ken, 243-0036, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

C09K 15/00 → (51) **A23L 3/3562**

C09K 15/34 → (51) **A23L 3/3562**

C10B 53/07 → (51) **B09B 3/00**

C10B 57/08 → (51) **B09B 3/00**

C10G 1/02 → (51) **B09B 3/00**

C10G 1/10 → (51) **B09B 3/00**

C10J 3/08 → (51) **B03B 9/06**

C10J 3/10 → (51) **B03B 9/06**

C10J 3/30 → (51) **B03B 9/06**

C10L 1/02 → (51) **C11C 1/08**

C10L 3/08 → (51) **B03B 9/06**

C10L 5/46 → (51) **B03B 9/06**

C10M 101/02 → (51) **C10M 169/04**

C10M 107/00 → (51) **C10M 169/04**

C10M 129/10 → (51) **C10M 135/00**

C10M 133/12 → (51) **C10M 135/00**

(51) **C10M 135/00** (11) **2 248 876 B1**
C10M 129/10 **C10M 133/12**
C10M 135/18 **C10M 135/22**

C10M 159/22 **C10M 159/24**

C10M 169/04 **C10N 10/04**

C10N 30/12 **C10N 40/25**

C10M 163/00

(25) Ja (26) En

(21) 09710998.7 (22) 10.02.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 10.11.2010

(86) JP 2009/052219 10.02.2009

(87) WO 2009/101933 2009/34 20.08.2009

(30) 14.02.2008 JP 2008033313

(54) • *VERWENDUNG EINER SCHMIERMITTEL-ZUSAMMENSETZUNG IN EINEM MOTOR DER EINEN TREIBSTOFF ENTHALTEND BIODIESEL VERBRENNT*
• *USE OF A LUBRICANT COMPOSITION IN AN ENGINE RUNNING ON A FUEL CONTAINING BIODIESEL*
• *UTILISATION D'UNE COMPOSITION LUBRIFIANTE DANS UN MOTEUR COURANT AVEC UNE CARBURANT CONTENANT BIODIESEL*

(73) Idemitsu Kosan Co., Ltd., 1-1 Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8321, JP

(72) TESHIMA, Kazuhiro, Ichihara-shi Chiba 299-0107, JP

ISHIKAWA, Motoharu, Ichihara-shi Chiba 299-0107, JP

(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C10M 135/00 → (51) **C10M 169/04**

C10M 135/18 → (51) **C10M 135/00**

C10M 135/22 → (51) **C10M 135/00**

C10M 137/00 → (51) **C10M 169/04**

C10M 137/04 → (51) **C07F 9/6574**

(51) **C10M 141/08** (11) **2 307 535 B1**
C10N 10/04 **C10N 30/10**
C10N 40/02 **C10N 40/08**
C10N 40/12 **C10N 70/00**

(25) En (26) En
(21) 09789739.1 (22) 02.06.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 13.04.2011

(86) US 2009/045937 02.06.2009

(87) WO 2010/008694 2010/03 21.01.2010

(30) 14.07.2008 US 80547 P

02.06.2009 US 476423

(54) • *FLÜSSIGE ZUSÄTZE ZUR STABILISIERUNG VON SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNGEN*
• *LIQUID ADDITIVES FOR THE STABILIZATION OF LUBRICANT COMPOSITIONS*
• *ADDITIFS LIQUIDES POUR LA STABILISATION DE COMPOSITIONS LUBRIFIANTES*

(73) Chemtura Corporation, 199 Benson Road, Middlebury, CT 06749, US

(72) DONG, Jun (John), Cheshire CT 06410, US

(74) Serravalle, Marco, Serravalle SAS Via Matteotti, 21/23, 26854 Cornegliano Laudense (LO), IT

C10M 141/10 → (51) **C07F 9/6574**

C10M 159/22 → (51) **C10M 135/00**

C10M 159/24 → (51) **C10M 135/00**

C10M 163/00 → (51) **C10M 135/00**

- (51) **C10M 169/04** (11) **2 371 935 B1**
C10N 30/02 C10N 30/04
C10N 30/06 C10N 40/25
- (25) En (26) En
(21) 11155906.8 (22) 24.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.10.2011
(30) 25.03.2010 US 731462
- (54) • *Schmiermittelzusammensetzungen für verbesserte Motorleistung*
• *Lubricant compositions for improved engine performance*
• *Compositions lubrifiantes pour améliorer la performance d'un moteur*
- (73) Afton Chemical Corporation, 500 Spring Street, Richmond, VA 23219, US
- (72) Griffin, Paul G., Glen Allen, VA 23059, US
Styer, Jeremy P., Richmond, VA 23231, US
- (74) Dunleavy, Kevin James, et al, Mendelsohn, Drucker and Dunleavy, P.C. p/o De Vries & Metman Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

- (51) **C10M 169/04** (11) **2 479 249 B1**
C10M 101/02 **C10M 107/00**
C10M 135/00 **C10M 137/00**
C10N 10/04 **C10N 20/02**
C10N 20/04 **C10N 30/00**
C10N 30/02 **C10N 30/06**
C10N 30/10 **C10N 40/04**
- (25) En (26) En
(21) 12164447.0 (22) 30.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK
TR
- (43) 25.07.2012
(30) 21.02.2003 JP 2003045072
21.02.2003 JP 2003045073
- (54) • *Schmierölzusammensetzung für Getriebe*
• *Lubricating oil composition for transmissions*
• *Composition d'huile lubrifiante pour transmissions*
- (73) Nippon Oil Corporation, 3-12, Nishi-shimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8412, JP
- (72) Takahashi, Masato, Kanagawa, 231-0815, JP
Matsui, Shigeki, Kanagawa, 231-0815, JP
- (74) Rosenquist, Per Olof, Ehrner & Delmar Patentbyrå AB P.O. Box 10316, 100 55 Stockholm, SE
- (62) 04706843.2 / 1 598 412

C10M 169/04 → (51) **C10M 135/00**

- (51) **C10M 173/02** (11) **2 337 833 B1**
F16H 57/04 **C09K 5/20**
C09K 5/10 **C09D 201/00**
C09D 17/00 **C09D 5/08**
C23F 11/10
- (25) De (26) De
(21) 09752764.2 (22) 12.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 29.06.2011
(86) EP 2009/063296 12.10.2009
(87) WO 2010/040860 2010/15 15.04.2010
(30) 10.10.2008 DE 102008051264
10.07.2009 DE 102009032520
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND ERSTINBETRIEBNAHME EINES GETRIEBES MIT EINEM SCHMIERMITTEL AUF BASIS VON WASSER UND DERARTIGES SCHMIERMITTEL*
• *METHOD FOR PRODUCING AND OPERATING FOR THE FIRST TIME A*

- TRANSMISSION UNIT WITH A LUBRICANT BASED ON WATER AND SUCH A LUBRICANT*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION ET PREMIÈRE MISE EN SERVICE D'UN SYSTÈME DE TRANSMISSION AVEC UN LUBRIFIANT À BASE AQUEUSE ET LUBRIFIANT DE CE TYPE*
- (73) Magna Steyr Fahrzeugtechnik AG & CO. KG, Leibenauer Hauptstrasse 317, 8041 Graz, AT
- (72) MAYR, Franz, 8041 Graz, AT
HANDL, Werner, 90518 Altdorf, DE
- (74) Rausch, Gabriele, Magna International (Germany) GmbH Patent Department Magna Europe Kurfürst-Eppstein-Ring 11, 63877 Sals-lauf, DE

C10N 10/04 → (51) **C10M 135/00**

C10N 10/04 → (51) **C10M 141/08**

C10N 10/04 → (51) **C10M 169/04**

C10N 20/02 → (51) **C10M 169/04**

C10N 20/04 → (51) **C10M 169/04**

C10N 30/00 → (51) **C10M 169/04**

C10N 30/02 → (51) **C10M 169/04**

C10N 30/06 → (51) **C10M 169/04**

C10N 30/10 → (51) **C10M 141/08**

C10N 30/10 → (51) **C10M 169/04**

C10N 30/12 → (51) **C10M 135/00**

C10N 40/02 → (51) **C10M 141/08**

C10N 40/04 → (51) **C10M 169/04**

C10N 40/08 → (51) **C10M 141/08**

C10N 40/12 → (51) **C10M 141/08**

C10N 40/25 → (51) **C10M 135/00**

C10N 70/00 → (51) **C10M 141/08**

C11B 9/00 → (51) **C09K 3/00**

- (51) **C11C 1/08** (11) **2 475 754 B1**
C11C 3/00 **C10L 1/02**
- (25) En (26) En
(21) 10719642.0 (22) 29.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 18.07.2012
(86) IN 2010/000192 29.03.2010
(87) WO 2011/027353 2011/10 10.03.2011
(30) 07.09.2009 IN DE18382009
- (54) • *INTEGRIERTES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON JATROPHA-METHYLES-TER UND NEBENPRODUKTEN*
• *INTEGRATED PROCESS FOR THE PRODUCTION OF JATROPHA METHYL ESTER AND BY PRODUCTS*
• *PROCÉDÉ INTÉGRÉ POUR LA PRODUCTION DE L'ESTER MÉTHYLIQUE DE JATROPHA ET DE SOUS-PRODUITS*
- (73) Council of Scientific and Industrial Research, Anusandhan Bhawan 2, Rafi Marg, New Delhi- 110001, IN
- (72) GHOSH, Pushpito, Kumar, Gujarat, IN
MISHRA, Sandhya, Chandrika, Prasad, Gujarat, IN
GANDHI, Mahesh, Ramniklal, Gujarat, IN
UPADHYAY, Sumesh, Chandra, Gujarat, IN

- PAUL, Parimal, Gujarat, IN
ANAND, Pritpal, Singh, Gujarat, IN
POPAT, Kiritkumar, Mangaldas, Gujarat, IN
SHRIVASTAV, Anupama, Vijaykumar, Gujarat, IN
MISHRA, Sanjiv, Kumar, Gujarat, IN
ONDIHYA, Neelam, Gujarat, IN
MARU, Ramesh, Dudabhai, Gujarat, IN
DYAL, Gangadharan, Gujarat, IN
BRAHMBHATT, Harshad, Gujarat, IN
BORICHA, Vinod, Gujarat, IN
CHAUDHARY, Doongar, Ram, Gujarat, IN
REBARY, Babulal, Gujarat, IN
ZALA, Krushnadevsingh, Sukhdevsinh, Gujarat, IN
- (74) Towler, Philip Dean, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C11C 3/00 → (51) **C11C 1/08**

C11D 1/62 → (51) **C07C 409/24**

C11D 1/83 → (51) **C11D 17/04**

C11D 3/20 → (51) **A01N 37/10**

C11D 3/39 → (51) **C07C 409/24**

- (51) **C11D 17/04** (11) **1 465 974 B1**
C11D 1/83 **A47L 13/16**
B08B 1/00 C11D 1/72
C11D 1/14 C11D 1/75
- (25) En (26) En
(21) 03701580.7 (22) 16.01.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (43) 13.10.2004
(86) GB 2003/000206 16.01.2003
(87) WO 2003/062365 2003/31 31.07.2003
(30) 17.01.2002 GB 0201002
- (54) • *VERBESSERUNGEN IN UND IM BEZUG AUF REINIGUNGSWERKZEUGE*
• *IMPROVEMENTS IN AND RELATING TO CLEANING IMPLEMENTS*
• *OUTILS DE NETTOYAGE AMELIORES*
- (73) Reckitt Benckiser LLC, Morris Corporate Center IV 399 Interpace Parkway, Parsippany, NJ 07054, US
- (72) COOK, Andrew, David, Montvale, NJ 07645, US
COONEY, Edward, Mathew, Montvale, NJ 07645, US
MONTICELLO, Michael, Vincent, Montvale, NJ 07645, US
- (74) Brown, Andrew Stephen, et al, Reckitt Benckiser plc Group Patents Department Dansom Lane, Hull HU8 7DS, GB

C11D 17/04 → (51) **C07C 409/24**

C12G 3/02 → (51) **C12N 1/14**

- (51) **C12H 1/056** (11) **1 917 345 B1**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 06779014.7 (22) 04.07.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
- (43) 07.05.2008
(86) FR 2006/050674 04.07.2006
(87) WO 2007/003863 2007/02 11.01.2007
(30) 04.07.2005 FR 0507066
- (54) • *VERWENDUNG EINES PILZLICHEN BIOMASSEEXTRAKTS ALS TECHNOLOGISCHER ZUSATZSTOFF FÜR DIE BEHANDLUNG VON FLÜSSIGKEITEN IN LEBENSMITTELQUALITÄT*

- *USE OF A FUNGAL BIOMASS EXTRACT AS TECHNOLOGICAL ADDITIVE FOR TREATING FOOD-GRADE LIQUIDS*
 - *UTILISATION D'EXTRAIT DE BIOMASSE FONGIQUE COMME AUXILIAIRE TECHNOLOGIQUE POUR LE TRAITEMENT DE LIQUIDES ALIMENTAIRES*
- (73) Kitozyme S.A., Parc Industriel des Hauts Sarts, Zone II, Rue Hauteclaira 4, 4040 Herstal, BE
- (72) TEISSEDER, Pierre-Louis, F-34090 Montpellier, FR
- BORNET, Aurélie, F-74380 Lucinges, FR
- BRUYERE, Jean-Michel, B-4000 Sclessin, BE
- GAUTIER, Sandrine, B-4000 Liege, BE
- (74) Jacobson, Claude, et al, Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

C12M 3/00 → (51) **A61M 1/36**

C12N 1/00 → (51) **B01J 19/06**

- (51) **C12N 1/02** (11) **1 681 345 B1**
C12N 11/02 **C12N 11/14**
A23L 3/00 **A61L 2/00**
- (25) De (26) De
(21) 06001034.5 (22) 18.01.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.07.2006
(30) 18.01.2005 DE 102005002342
- (54) • *Verfahren und Kit zur Sterilisierung von Mikroorganismen enthaltenden Flüssigkeiten*
• *Method and kit for the sterilization of fluids containing microorganisms*
• *Procédé et kit pour la stérilisation de liquides comprenant des microorganismes*
- (73) GEN-Institut für Angewandte Laboranalysen GmbH, Mülheimer Strasse 26, 53840 Troisdorf, DE
- Bitburger Brauerei Th.Simon GmbH, Römermauer 3, 54634 Bitburg, DE
- (72) Schönling, Jutta, 50823 Köln, DE
- Mücher, Gabriele, 53859 Niederkassel, DE
- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwältin Theresienhöhe 13, 80339 München, DE

- (51) **C12N 1/14** (11) **1 927 653 B1**
C12G 3/02 **C12P 7/04**
A23L 1/105 **A23L 1/238**
- (25) Ja (26) En
(21) 06797410.5 (22) 05.09.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 04.06.2008
(86) JP 2006/317504 05.09.2006
(87) WO 2007/034670 2007/13 29.03.2007
(30) 20.09.2005 JP 2005271305
27.09.2005 JP 2005279905
04.10.2005 JP 2005290846
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FLÜSSIGEM KOJI MIT VERBESSERTEM PFLANZENFASER VERDAUENDEM ENZYM, MIT DEM VERFAHREN HERGESTELLTER FLÜSSIGER KOJI UND VERWENDUNG DES FLÜSSIGEN KOJI*
• *METHOD FOR PRODUCTION OF LIQUID KOJI HAVING ENHANCED PLANT FIBER DIGESTIVE ENZYME, LIQUID KOJI PRODUCED BY THE METHOD, AND USE OF THE LIQUID KOJI*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DE KOJI LIQUIDE AYANT UNE ENZYME DIGESTIVE DE FIBRE VÉGÉTALE AMÉLIORÉE, KOJI LIQUIDE PRODUIT*

- PAR LE PROCÉDÉ ET UTILISATION DU KOJI LIQUIDE*
- (73) Asahi Breweries, Ltd., 23-1, Azumabashi 1-chome, Sumida-ku Tokyo 130-8602, JP
- (72) SUGIMOTO, Toshikazu, Moriya-shi, Ibaraki 302-0106, JP
- SHOJI, Hiroshi, Moriya-shi, Ibaraki 302-0106, JP
- (74) Müller, Christian Stefan Gerd, et al, ZSP Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **C12N 5/10** (11) **0 948 348 B1**
A61K 38/17 **A61K 39/395**

- (25) En (26) En
(21) 96933960.5 (22) 27.09.1996
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 13.10.1999
(86) US 1996/015651 27.09.1996
(87) WO 1997/011716 1997/15 03.04.1997
(30) 29.09.1995 US 537210
- (54) • *MANIPULATION VON NICHT ENDGÜLTIG AUSDIFFERENZIIERTEN ZELLEN UNTER NUTZUNG DES NOTCH-WEGES*
• *MANIPULATION OF NON-TERMINALLY DIFFERENTIATED CELLS USING THE NOTCH PATHWAY*
• *MANIPULATION DE CELLULES INCOMPLETEMENT DIFFERENCIÉES EN UTILISANT LA FONCTION DE NOTCH*
- (73) Yale University, 451 College Street, New Haven, CT 06520, US
- (72) ARTAVANIS-TSAKONAS, Spyridon, Hamden, CT 06517, US
- FORTINI, Mark, E., New Haven, CT 06511, US
- MATSUNO, Kenji, New Haven, CT 06511, US
- (74) Hewson, Timothy John, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London, WC1R 4PQ, GB

C12N 7/00 → (51) **C07K 14/705**

- (51) **C12N 7/02** (11) **2 491 117 B1**
- (25) En (26) En
(21) 10773996.3 (22) 20.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.08.2012
(86) IB 2010/054752 20.10.2010
(87) WO 2011/048560 2011/17 28.04.2011
(30) 20.10.2009 US 279487 P
- (54) • *VERBESSERTE METHODEN REVERSEER GENETIK ZUR GEWINNUNG VON VIREN*
• *IMPROVED REVERSE GENETICS METHODS FOR VIRUS RESCUE*
• *PROCÉDÉS AMÉLIORÉS DE GÉNÉTIQUE INVERSE POUR RECUPERER DES VIRUS*
- (73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
- (72) DORMITZER, Philip, Cambridge, Massachusetts 02139, US
- KEINER, Björn, Cambridge, Massachusetts 02139, US
- SUPHAPHIPHAT, Pirada, Cambridge, Massachusetts 02139, US
- FRANTI, Michael, Cambridge, Massachusetts 02139, US
- MASON, Peter, Cambridge, Massachusetts 02139, US
- UHLENDORFF, Jennifer, D-35043 Marburg, DE
- MATROSOVICH, Mikhail, D-35043 Marburg, DE
- (74) Marshall, Cameron John, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

C12N 9/04 → (51) **C12N 15/68**

- (51) **C12N 9/10** (11) **2 134 837 B1**
C12N 15/54 **C12P 7/64**
C12N 15/82
- (25) En (26) En
(21) 08745901.2 (22) 16.04.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.12.2009
(86) US 2008/060393 16.04.2008
(87) WO 2008/128240 2008/43 23.10.2008
(30) 16.04.2007 US 911925 P
- (54) • *DELTA-9-ELONGASEN UND IHRE VERWENDUNG BEI DER HERSTELLUNG VON MEHRFACH UNGESÄTTIGTEN FETTSÄUREN*
• *DELTA 9 ELONGASES AND THEIR USE IN MAKING POLYUNSATURATED FATTY ACIDS*
• *DELTA 9 ÉLONGASES ET LEUR UTILISATION POUR PRODUIRE DES ACIDES GRAS POLYINSATURÉS*
- (73) E. I. Du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
- (72) DAMUDE, Howard, G., Hockessin, Delaware 19707, US
- ZHU, Quinn, Qun, West Chester, Pennsylvania 19382, US
- (74) Jones, Elizabeth Louise, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C12N 9/24 → (51) **C12N 15/82**

C12N 9/26 → (51) **C12P 19/02**

C12N 9/34 → (51) **C12P 19/02**

C12N 9/38 → (51) **A23C 9/12**

C12N 9/42 → (51) **C12P 19/02**

C12N 11/02 → (51) **C12N 1/02**

C12N 11/14 → (51) **C12N 1/02**

C12N 15/02 → (51) **C07K 16/24**

C12N 15/10 → (51) **C07K 14/705**

C12N 15/11 → (51) **C07K 14/435**

C12N 15/11 → (51) **G01N 33/50**

C12N 15/113 → (51) **G01N 33/50**

C12N 15/12 → (51) **C07K 14/435**

C12N 15/12 → (51) **C07K 16/28**

C12N 15/23 → (51) **C07K 14/57**

C12N 15/31 → (51) **C07K 14/435**

C12N 15/54 → (51) **C12N 9/10**

- (51) **C12N 15/68** (11) **2 380 985 B1**
C12N 9/04
- (25) En (26) En
(21) 11156979.4 (22) 23.09.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.10.2011
(30) 23.09.2003 US 505527 P
- (54) • *Vitamin-K-Epoxid-Reduktase exprimierende Zellen und deren Verwendung*
• *Cells expressing vitamin K epoxide reductase and use thereof*

- *Cellules exprimantes la vitamine K epoxyde réductase et utilisation des-dites.*
- (73) University of North Carolina at Chapel Hill, 308 Bynum Hall Campus Box 4105, Chapel Hill, NC 27599, US
- (72) Stafford, Darrel W., Carrboro, NC 27510, US
- Li, Tao, San Diego, CA 92122, US
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
- (62) 04789039.7 / 1 670 947

(51) **C12N 15/82** (11) **2 333 083 B1**
C12N 9/24

- (25) En (26) En
(21) 10012376.9 (22) 24.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(43) 15.06.2011
(30) 27.04.2003 IL 15558803

- (54) • *Herstellung von Glucocerebrosidase mit hohem Mannosegehalt in Pflanzenkultur*
- *Production of high mannose human glucocerebrosidase in plant culture*
- *Production de glucocerebrosidase à teneur élevée en mannose dans la culture de plantes*
- (73) Protalix Ltd., 2 Snunit Street Science Park, 2010000 Carmiel, IL
- (72) Shaatliel, Yoseph, 1790500 Kibbutz HaSolelim Doar-Na HaMovil, IL
- Baum, Gideon, 12200 D.N. Upper Galilee, IL
- Hashmueli, Sharon, 13830 Ramot-Naftali, IL
- Lewkowicz, Ayala, 25147 Kfar-Vradim, IL
- Bartfeld, Daniel, 20107 Moran Doar-Na Bikat Beit HaKerem, IL
- (74) Wachenfeld, Joachim, Vossius & Partner Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
- (62) 04713966.2 / 1 618 177

C12N 15/82 → (51) **C12N 9/10**

C12N 15/82 → (51) **C12P 19/02**

C12N 15/864 → (51) **C07K 14/015**

C12P 7/04 → (51) **C12N 1/14**

C12P 7/10 → (51) **C12P 19/02**

C12P 7/28 → (51) **C12P 19/02**

C12P 7/56 → (51) **C12P 19/02**

- (51) **C12P 7/64** (11) **1 702 073 B1**
(25) En (26) En
(21) 04785345.2 (22) 01.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 20.09.2006
(86) US 2004/032383 01.10.2004
(87) WO 2005/035775 2005/16 21.04.2005
(30) 02.10.2003 US 508505 P
(54) • *PRODUKTION HOHER DHA-NIVEAUS IN MIKROALGEN UNTER VERWENDUNG MODIFIZIERTER MENGEN AN CHLORID UND KALIUM*- *PRODUCTION OF HIGH LEVELS OF DHA IN MICROALGAE USING MODIFIED AMOUNTS OF CHLORIDE AND POTASSIUM*
- *PRODUCTION DE NIVEAUX ELEVES DE DHA DANS DES MICRO-ALGUES AU MOYEN DE QUANTITES MODIFIEES DE CHLORURE ET DE POTASSIUM*
- (73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL

- (72) BEHRENS, Paul, W., Ellicott City, MD 21042, US
- THOMPSON, John, M., Baltimore, MA 21228, US
- APT, Kirk, Ellicott City, MD 21042, US
- PFEIFER, Joseph, W., III, Reisterstown, MA 21136, US
- WYNN, James, P., Columbia, MA 21044, US
- LIPPMEIER, James, Casey, Columbia, MA 21045, US
- FICHTALI, Jaouad, Lexington, KY 40509, US
- HANSEN, Jon, Lexington, Kentucky 40509, US
- (74) Elkenbracht, Johan Christiaan, DSM Intellectual Property P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL

C12P 7/64 → (51) **C12N 9/10**

- (51) **C12P 19/02** (11) **2 013 338 B1**
C12P 19/12 **C12P 19/14**
C12P 19/18 **C12N 9/26**
C12N 9/34 **C12N 9/42**
C12N 15/82 **C12P 7/10**
C12P 7/28 **C12P 7/56**

- (25) En (26) En
(21) 07761438.6 (22) 27.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 14.01.2009
(86) US 2007/067612 27.04.2007
(87) WO 2007/127912 2007/45 08.11.2007
(30) 28.04.2006 US 745976 P
(54) • *TERMOSTABILE CELLULASE UND VERWENDUNGSVERFAHREN*- *THERMOSTABLE CELLULASE AND METHODS OF USE*
- *CELLULASE THERMOSTABLE ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*

- (73) C5-6 Technologies, Inc., 2905 Parmenter St., Middleton, WI 53562, US
- (72) BRUMM, Phillip, Fitchburg, WI 53711, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

C12P 19/12 → (51) **C12P 19/02**

C12P 19/14 → (51) **C12P 19/02**

C12P 19/18 → (51) **C12P 19/02**

C12P 21/00 → (51) **C12Q 1/70**

C12P 21/08 → (51) **C07K 16/24**

C12Q 1/00 → (51) **C12Q 1/68**

C12Q 1/02 → (51) **C12Q 1/70**

C12Q 1/10 → (51) **C12Q 1/70**

- (51) **C12Q 1/26** (11) **2 253 711 B1**
G01N 33/50 **C12Q 1/32**
- (25) En (26) En
(21) 09005884.3 (22) 28.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 24.11.2010
(54) • *Verfahren, Zusammensetzungen und ein Kit zur Bestimmung der Konzentration von Gamma-Hydroxy-Buttersäure (GHB) in einer Probe*- *Methods, compositions and a kit suitable for determining the concentration of gamma-hydroxy butyric acid (GHB) in a sample*
- *Procédés, compositions et kit adapté pour déterminer la concentration d'acide butyrique hydroxy gamma (GHB) dans un échantillon*

- rique hydroxy gamma (GHB) dans un échantillon*
- (73) Bühlmann Laboratories AG, Baselstrasse 55, 4124 Schönenbuch, CH
- (72) Hasan, Lara, 4123 Allschwil, CH
- Sciotti, Michel-Angelo, 5070 Frick, CH
- Jermann, Thomas, 4244 Röschenz, CH
- Weber, Jakob, 3653 Oberhofen, CH
- Gygax, Daniel, 4204 Himmelried, CH
- Scholer, André, 4103 Bottmingen, CH
- (74) Stalmár, Matthias, et al, Stalmár Scheele & Partner Patentanwälte Blumenstrasse 17, 80331 München, DE

C12Q 1/32 → (51) **C12Q 1/26**

C12Q 1/37 → (51) **G01N 33/53**

C12Q 1/37 → (51) **G01N 33/574**

C12Q 1/48 → (51) **G01N 33/53**

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 220 256 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 08851071.4 (22) 21.11.2008

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.08.2010
(86) EP 2008/066028 21.11.2008
(87) WO 2009/065944 2009/22 28.05.2009
(30) 21.11.2007 FR 0759193
(54) • *IN-VITRO-VERFAHREN ZUR DIAGNOSE VON HAUTKREBS*- *IN VITRO METHOD FOR DIAGNOSING SKIN CANCER*
- *PROCÉDÉ IN VITRO DE DIAGNOSTIC DU CANCER DE LA PEAU*
- (73) Assistance Publique - Hôpitaux de Paris, 3 Avenue Victoria, 75004 Paris, FR
- (72) SOUFIR, Nadem, F-92140 Clamart, FR
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 459 741 B1**
(25) En (26) En
(21) 10737900.0 (22) 28.07.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 06.06.2012
(86) EP 2010/060990 28.07.2010
(87) WO 2011/012665 2011/05 03.02.2011
(30) 28.07.2009 EP 09166590
(54) • *In vitro Verfahren zur Vorhersage der Genotoxizität einer Substanz in vivo*- *IN VITRO METHOD FOR PREDICTING WHETHER A COMPOUND IS GENOTOXIC IN VIVO*
- *Méthode in vitro pour la prédiction de la génotoxicité d'un composé in vivo*
- (73) Universiteit Maastricht, Minderbroedersberg 4-6, 6211 LK Maastricht, NL
- Rijksinstituut Voor Volksgezondheid En Milieu, Antonie van Leeuwenhoeklaan 9, 3721 MA Bilthoven, NL
- (72) KLEINJANS, Joseph, Catharina, Stephanus, NL-6221 AR Maastricht, NL
- VAN DELFT, Joseph, Henri, Marie, B-1040 ETTERBEEK, BE
- MATHIJS, Karen, B-3990 Hamont, BE
- PENNINGS, Jeroen, NL-3720 BA Bilthoven, NL
- VAN KESTEREN, Petronella, Cornelia, Elisabeth, 3842 HK Harderwijk, NL
- LUIJTEN, Mirjam, 3514 TP Utrecht, NL
- VAN STEEG, Harmen, 1261 PG Blaricum, NL
- (74) Habets, Winand, Life Science Patents PO Box 5096, 6130 PB Sittard, NL

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 460 886 B1**
C12Q 1/00 **G01N 33/574**
- (25) En (26) En
(21) 11182588.1 (22) 04.05.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
- (43) 06.06.2012
(30) 04.05.2005 US 594763 P
- (54) • *Vorhersage des Ansprechens einer Behandlung bei Krebspatienten*
• *Predicting treatment response in cancer subjects*
• *Prévision de la réponse au traitement de sujets atteints de cancer*
- (73) University of South Florida, 4202 East Flower Avenue FA0126, Tampa, FL 33620-7900, US
(72) Beppler, Gerold, Detroit, MI 48201, US
(74) Fleck, Barbara, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB
(62) 06759098.4 / 1 877 569

C12Q 1/68 → (51) **C07K 14/435**

C12Q 1/68 → (51) **C07K 16/28**

C12Q 1/68 → (51) **G01N 33/50**

C12Q 1/68 → (51) **G01N 33/543**

C12Q 1/68 → (51) **G06F 19/00**

- (51) **C12Q 1/70** (11) **2 035 585 B1**
C12Q 1/10 **C12Q 1/02**
G01N 33/53 **G01N 33/555**
C12P 21/00 **A01N 63/00**
A01N 63/02 **A01N 63/04**
A61K 39/12 **A61K 39/125**
A61K 39/40
- (25) En (26) En
(21) 07809212.9 (22) 25.05.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.03.2009
(86) US 2007/012617 25.05.2007
(87) WO 2007/145806 2007/51 21.12.2007
(30) 15.06.2006 US 813685 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR REGULIERUNG KOMPLEMENTÄRER KASKADENPROTEINE MITTELS ASTROVIRUS-HÜLLPROTEIN UND DERIVATEN DAVON*
• *METHODS FOR REGULATING COMPLEMENT CASCADE PROTEINS USING ASTROVIRUS COAT PROTEIN AND DERIVATIVES THEREOF*
• *PROCEDES DE REGULATION DE PROTEINES DE LA CASCADE DU COMPLEMENT EN UTILISANT UNE PROTEINE D'ENVELOPPE ASTROVIRALE ET SES DERIVES*
- (73) Eastern Virginia Medical School, 825 Fairfax Avenue P.O.Box 1980, Norfolk, VA 23507, US
(72) KRISHNA, Neel, K., Norfolk, VA 23508, US
CUNNION, Kenji, Norfolk, VA, US
(74) Lee, Nicholas John, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **C21C 5/46** (11) **2 534 270 B1**
C21C 5/50

- (25) De (26) De
(21) 11700416.8 (22) 14.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.12.2012
(86) EP 2011/050431 14.01.2011
(87) WO 2011/098318 2011/33 18.08.2011

- (30) 12.02.2010 AT 2132010
- (54) • *KIPPBARER KONVERTER MIT PENDELSTABAUHÄNGUNG*
• *TILTABLE CONVERTER HAVING A PENDULUM BAR SUSPENSION*
• *CONVERTISSEUR BASCULANT À SUSPENSION À BAGUETTES PENDULAIRES*
- (73) Siemens VAI Metals Technologies GmbH, Turmstrasse 44, 4031 Linz, AT
(72) WIMMER, Gerald, A-4040 Linz, AT
ROSNER, Johannes, 4650 Lambach, AT
WIMMER, Peter, A-4600 Wels, AT
GRUBER, Rudolf, A-4731 Prambachkirchen, AT
- (74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

C21C 5/50 → (51) **C21C 5/46**

- (51) **C21D 1/26** (11) **2 529 038 B1**
C21D 9/46 **C21D 9/52**
C21D 6/00 **C22C 38/04**
- (25) En (26) En
(21) 11703586.5 (22) 25.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.12.2012
(86) EP 2011/000303 25.01.2011
(87) WO 2011/091983 2011/31 04.08.2011
(30) 29.01.2010 EP 10000913
- (54) • *VERFAHREN ZUR WÄRMEBEHANDLUNG VON METALLSTREIFENMATERIAL UND AUF DIESE WEISE HERGESTELLTES STREIFENMATERIAL*
• *PROCESS FOR THE HEAT TREATMENT OF METAL STRIP MATERIAL, AND STRIP MATERIAL PRODUCED IN THAT WAY*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT THERMIQUE DE MATÉRIAU DE BANDE MÉTALLIQUE, MATÉRIAU DE BANDE PRODUIT DE CETTE MANIÈRE*
- (73) Tata Steel Nederland Technology B.V., P.O. Box 10000, 1970 CA IJmuiden, NL
(72) CELOTTO, Steven, NL-1970 CA IJmuiden, NL
(74) Kruit, Jan, et al, Tata Steel Nederland Technology BV Group Intellectual Property Services P.O. Box 10000, 1970 CA IJmuiden, NL

C21D 6/00 → (51) **C21D 1/26**

C21D 9/30 → (51) **C22C 38/00**

C21D 9/46 → (51) **C21D 1/26**

C21D 9/52 → (51) **C21D 1/26**

C22B 1/00 → (51) **C22B 19/30**

- (51) **C22B 3/08** (11) **2 064 356 B1**
C22B 3/46 **C22B 3/44**
C22B 34/12 **C22B 3/22**
C01G 23/053
- (25) En (26) En
(21) 07815203.0 (22) 06.09.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.06.2009
(86) AU 2007/001321 06.09.2007
(87) WO 2008/028245 2008/11 13.03.2008
(30) 06.09.2006 AU 2006904885 P
- (54) • *SULFATVERFAHREN*
• *A SULFATE PROCESS*
• *PROCÉDÉ AU SULFATE*

- (73) BHP Billiton Innovation Pty Ltd, 180 Lonsdale Street, Melbourne, Victoria 3000, AU
(72) ROCHE, Eric, Girvan, Booragul, New South Wales 2284, AU
PRASAD, Jaidev, Shortland, New South Wales 2307, AU
GRAZIER, Philip, E., Kilaben Bay, New South Wales 2283, AU
STUART, Alan, David, New Lambton, New South Wales 2305, AU
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

C22B 3/08 → (51) **C22B 19/30**

C22B 3/12 → (51) **C22B 3/44**

C22B 3/22 → (51) **C22B 3/08**

- (51) **C22B 3/44** (11) **2 348 136 B1**
C22B 3/12 **C01G 31/00**
C01G 39/00 **C01G 53/04**
C22B 7/00 **C22B 23/02**
C22B 34/22 **C22B 34/34**
- (25) En (26) En
(21) 10008521.6 (22) 16.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 27.07.2011
(30) 21.01.2010 US 691234
- (54) • *Metallwiedergewinnung aus hydrokonvertiertem schwerem Abwasser*
• *Metal recovery from hydroconverted heavy effluent*
• *Récupération de métaux à partir d'effluent lourd à hydroconversion*
- (73) Intevp SA, Apartado 76343, Caracas 1010 A, VE
(72) Canelón, Carlos, San Antonio de Los Altos, VE
Rivas, Angel, Los Teques, VE
Zacarias, Luis, San Antonio de Los Altos, VE
Lopez, Edgar, Los Teques, VE
(74) Behrmann, Niels, et al, Behrmann Wagner Vötsch Patentanwälte Hegau-Tower Maggistraße 5 (10. OG), 78224 Singen, DE

C22B 3/44 → (51) **C22B 3/08**

C22B 3/46 → (51) **C22B 3/08**

C22B 7/00 → (51) **C22B 3/44**

C22B 7/00 → (51) **C22B 19/30**

- (51) **C22B 19/30** (11) **2 331 719 B1**
C22B 7/00 **C22B 1/00**
C22B 3/08
- (25) De (26) De
(21) 09744322.0 (22) 23.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 15.06.2011
(86) EP 2009/006846 23.09.2009
(87) WO 2010/034465 2010/13 01.04.2010
(30) 23.09.2008 DE 102008048493
- (54) • *VERFAHREN ZUR SELEKTIVEN SAUREN ENTZINKUNG VON STAHLSCROTEN*
• *METHOD FOR THE SELECTIVE ACIDIC DEZINCIFICATION OF STEEL SCRAP*
• *PROCÉDÉ DE DÉZINGAGE ACIDE SÉLECTIF DE FERRAILLES D'ACIER*
- (73) Drt Deutsche Rohstofftechnik GmbH, Rheinstr. 141, 45478 Mülheim a. d. Ruhr, DE
(72) GÖCK, Eberhard, 38640 Goslar, DE

PILLKAHN, Hans-Bernd, 58791 Werdohl, DE
MEYNERTS, Udo, 45478 Mülheim a. d.
Ruhr, DE
(74) Schöneborn, Holger, Schneiders & Behrendt
Rechtsanwälte - Patentanwälte Huestrasse
23, 44787 Bochum, DE

MICHON, Sylvain, F-71100 Chalon Sur
Saône, FR
(74) Lucas, Francois, SAINT-GOBAIN
RECHERCHE Département Propriété Indus-
trielle 39, Quai Lucien Lefranc, 93300
Aubervilliers, FR

(72) Arens, Peter, 57439 Attendorn, DE
Rischen, Christian, 59889 Eslohe, DE
Kasperkowiak, Frank, 57439 Attendorn, DE
Zeiter, Patrik, 4853 Riken, CH
(74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechts-
anwälte Partnerschaftsgesellschaft Bleich-
straße 14, 40211 Düsseldorf, DE

C22B 23/02 → (51) **C22B 3/44**
C22B 34/12 → (51) **C22B 3/08**
C22B 34/22 → (51) **C22B 3/44**
C22B 34/34 → (51) **C22B 3/44**

C22C 26/00 → (51) **B22F 7/06**
(51) **C22C 38/00** (11) **1 857 563 B1**
C22C 38/14 **C22C 38/60**
C22C 38/04 **C22C 38/02**
C22C 38/12 **C22C 38/16**
C22C 38/24 **C22C 38/22**
C22C 38/08 **C21D 9/30**
C23C 8/26 **C23C 24/04**

C22C 38/22 → (51) **C22C 38/00**
C22C 38/24 → (51) **C22C 38/00**
C22C 38/60 → (51) **C22C 38/00**

(51) **C22C 16/00** (11) **1 688 508 B1**
(25) En (26) En
(21) 05007163.8 (22) 01.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
(43) 09.08.2006
(30) 07.02.2005 KR 2005011362
(54) • *Legierung auf der Basis von Zirkonium
mit sehr guter Kriechfestigkeit*
• *Zirconium based alloys having excellent
creep resistance*
• *Alliage à base de zirconium, présentant
une bonne résistance au fluage*
(73) Korea Atomic Energy Research Institute,
150, Deokjin-dong, Yuseong-ku, Daejeon
305-353, KR
Korea Hydro & Nuclear Power Co., Ltd., 167
Samseong-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-
791, KR
(72) Jeong, Yong Hwan, Daejeon 305-333, KR
Baek, Jong, Hyuk, Daejeon 302-120, KR
Choi, Byoung, Kwon, Daejeon 302-223, KR
Park, Sang, Yoon, Daejeon 305-325, KR
Lee, Myung, Ho, Daejeon 305-350, KR
Bang, Je Geon, Daejeon 305-761, KR
Park, Jeong Yong, Yuseong-gu, Daejeon
305-751, KR
Kim, Jun Hwan, Seo-gu, Daejeon 302-781,
KR
Kim, Hyun Gil, Daejeon 302-707, KR
Jung, Youn Ho, Daejeon 305-755, KR
(74) Forstmeyer, Dietmar, et al, BOETERS &
LIECK Oberanger 32, 80331 München, DE

(25) Ja (26) En
(21) 06713575.6 (22) 13.02.2006
(84) DE GB
(43) 21.11.2007
(86) JP 2006/302433 13.02.2006
(87) WO 2006/090604 2006/35 31.08.2006
(30) 25.02.2005 JP 2005051775
(54) • *WEICHNITRIERTES BAUTEIL AUS UN-
VERGÜTETEM STAHL*
• *NON-TEMPERED STEEL SOFT NITRIDED
COMPONENT*
• *COMPOSANT NITRURE SOUPLE EN
ACIER NON TREMPÉ*
(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-
Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-
8556, JP
(72) SANO, Naoyuki c/o Sumitomo Metal
Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0041,
JP
MATSUMOTO, Hitoshi c/o Sumitomo Metals
(Kokura), Ltd., Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-
8686, JP
NAKATANI, Takayuki c/o Sumitomo Metal
Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0041,
JP
KAMADA, Yoshihiko c/o Sumitomo Metal
Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0041,
JP
AMANO, Masaki c/o Honda R & D Co., Ltd.,
Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
ASAI, Tetsuya c/o Honda R & D Co., Ltd.,
Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
(74) Herzog, Markus, Weickmann & Weickmann
Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635
München, DE

(51) **C22F 1/04** (11) **2 508 642 B1**
(25) En (26) En
(21) 12161623.9 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.10.2012
(30) 04.04.2011 US 201113079633
(54) • *Optimierung und Steuerung von metallur-
gischen Eigenschaften während der Ho-
mogenisierung einer Legierung*
• *Optimization and control of metallurgical
properties during homogenization of an
alloy*
• *Optimisation et contrôle de propriétés
métallurgiques pendant l'homogénéisa-
tion d'un alliage*
(73) Kaiser Aluminum, 27422 Portola Parkway,
Suite 200, Foothill Ranch, CA 92610, US
(72) Matuska, Robert A., Heath, OH Ohio 43056,
US
Shoemaker, David J., Heath, OH Ohio 43056,
US
Shaarbaf, Mory, Spokane, WA Washington
99216, US
Williams, Steve M., Greenville, TX Texas
75402, US
(74) Stiel, Jürgen, Patentanwalt Stiel Geissleite
32, 97289 Thüngen, DE

(51) **C22C 19/07** (11) **2 222 885 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 08856969.4 (22) 27.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.09.2010
(86) FR 2008/052140 27.11.2008
(87) WO 2009/071847 2009/24 11.06.2009
(30) 30.11.2007 FR 0759451
(54) • *KOBALTLEGIERUNG, FASERBILDENDE
PLATTE UND VERFAHREN ZUR HER-
STELLUNG VON MINERALWOLLE*
• *COBALT ALLOY, FIBRE-FORMING PLATE
AND METHOD FOR PRODUCING
MINERAL WOOL*
• *ALLIAGE DE COBALT, ASSIETTE DE
FIBRAGE ET PROCÉDE DE FABRICATION
DE LAINE MINÉRALE*

C22C 38/02 → (51) **C22C 38/00**
C22C 38/04 → (51) **C21D 1/26**
C22C 38/04 → (51) **C22C 38/00**
C22C 38/08 → (51) **C22C 38/00**
C22C 38/12 → (51) **C22C 38/00**
C22C 38/14 → (51) **C22C 38/00**
C22C 38/16 → (51) **C22C 38/00**

C23C 8/26 → (51) **C22C 38/00**
C23C 10/04 → (51) **C23C 14/04**
C23C 10/06 → (51) **C23C 14/04**
C23C 10/10 → (51) **C23C 14/04**

(73) Saint-Gobain Isover, 18 Avenue d'Alsace,
92400 Courbevoie, FR
Saint-Gobain Seva, 43 Rue du Pont de Fer,
71105 Chalon sur Saone, FR
(72) BERNARD, Jean-Luc, F-60600 Clermont, FR
BERTHOD, Patrice, F-54700 Pont-à-
Mousson, FR
HERICHER, Ludovic, F-71100 Chalon Sur
Saône, FR
LIEBAUT, Christophe, F-71640 Saint-Jean de
Vaux, FR

(51) **C22C 38/18** (11) **1 930 462 B1**
(25) De (26) De
(21) 06124248.3 (22) 16.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 11.06.2008
(54) • *Fittings für Trinkwasser führende Gewerke*
• *Fittings for drinking water carrying
assembly sections*
• *Racords pour section assemblée pour le
transport de l'eau potable*
(73) VIEGA GmbH & Co. KG, Ennester Weg 9,
57439 Attendorn, DE

(51) **C23C 14/04** (11) **2 398 931 B1**
C23C 14/50 **C23C 16/458**
C23C 16/04 **C23C 10/04**
C23C 10/06 **C23C 16/44**
C23C 10/10 **F01D 5/18**
(25) En (26) En
(21) 10701461.5 (22) 19.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.12.2011
(86) EP 2010/000268 19.01.2010
(87) WO 2010/094376 2010/34 26.08.2010
(30) 18.02.2009 GB 0902633
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR
DAMPFFHASENBESCHICHTUNG EINER
INNENFLÄCHE VON MINDESTENS EINEM
HOHLARTIKEL*
• *A METHOD AND ARRANGEMENT FOR
VAPOUR PHASE COATING OF AN
INTERNAL SURFACE OF AT LEAST ONE
HOLLOW ARTICLE*
• *PROCÉDÉ ET AGENCEMENT POUR LE
REVÊTEMENT EN PHASE VAPEUR D'UNE
SURFACE INTERNE D'AU MOINS UN
ARTICLE CREUX*
(73) Rolls-Royce PLC, 65 Buckingham Gate,
London SW1E 6AT, GB

- (72) ATWAL, Baljit, Singh, Derby DE24 8BJ, GB
HEWITT, Andrew, Derby DE24 8BJ, GB
(74) Little, Thomas Andrew, et al, Rolls-Royce plc
Intellectual Property SinB-38, P.O. Box 31,
Derby, Derbyshire, DE24 8BJ, GB

(51) **C23C 14/08** (11) **1 997 931 B1**
C04B 35/453 **C23C 14/34**
H01B 5/14

- (25) Ja (26) En
(21) 07714454.1 (22) 19.02.2007
(84) DE
(43) 03.12.2008
(86) JP 2007/052928 19.02.2007
(87) WO 2007/108266 2007/39 27.09.2007
(30) 17.03.2006 JP 2006073822

- (54) • *TRANSPARENTER LEITER AUF ZINK-
OXIDBASIS UND SPUTTERTARGET ZUR
BILDUNG DES TRANSPARENTEN LEI-
TERS*
• *ZINC OXIDE-BASED TRANSPARENT
CONDUCTOR AND SPUTTERING TARGET
FOR FORMING THE TRANSPARENT
CONDUCTOR*
• *CONDUCTEUR TRANSPARENT A BASE
D'OXYDE DE ZINC ET CIBLE DE PULVE-
RISATION DESTINEE A LA FORMATION
DU CONDUCTEUR TRANSPARENT*
(73) JX Nippon Mining & Metals Corporation, 6-
3, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo
100-8164, JP
(72) IKISAWA, Masakatsu, Kitaibaraki-shi, Ibaraki
319-1535, JP
YAHAGI, Masataka, Kitaibaraki-shi, Ibaraki
319-1535, JP
(74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, et al, For-
resters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11,
80636 München, DE

(51) **C23C 14/12** (11) **2 518 178 B1**
C23C 14/54

- (25) En (26) En
(21) 11164348.2 (22) 29.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.10.2012
(54) • *Kalibrierungswerkzeug für eine Inline-Beschichtungsmaschine, Betriebsverfahren dafür und Verfahren zum Beschichten eines Substrats*
• *Tooling carrier for inline coating machine, method of operating thereof and process of coating a substrate*
• *Outil d'étalonnage pour machine de revêtement en ligne, procédé de fonctionnement associé et procédé de revêtement d'un substrat*

- (73) Applied Materials, Inc., 3050 Bowers
Avenue, M/S 1235, Santa Clara, CA 95054,
US
(72) Hoffmann, Uwe, 63755, Alzenau, DE
Dieguez-Campo, José Manuel, 63457, Han-
au, DE
(74) Zimmermann & Partner, Josephshospitalstr. 15,
80331 München, DE

C23C 14/34 → (51) **C23C 14/08**

C23C 14/50 → (51) **C23C 14/04**

C23C 14/54 → (51) **C23C 14/12**

C23C 16/02 → (51) **C04B 41/87**

C23C 16/04 → (51) **C04B 41/87**

C23C 16/04 → (51) **C23C 14/04**

C23C 16/06 → (51) **C04B 41/87**

C23C 16/27 → (51) **C30B 29/04**

(51) **C23C 16/30** (11) **2 132 358 B1**
C23C 30/00

- (25) De (26) De
(21) 08733224.3 (22) 31.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.12.2009
(86) AT 2008/000118 31.03.2008
(87) WO 2008/119095 2008/41 09.10.2008
(30) 02.04.2007 AT 21207 U
(54) • *MEHRLAGIGE CVD-SCHICHT*
• *MULTILAYER CVD COATING*
• *COUCHE CVD MULTICOUCHE*
(73) Ceratizit Austria Gesellschaft M.B.H., 6600
Reutte, AT
(72) KATHREIN, Martin, A-6600 Reutte, AT

C23C 16/32 → (51) **C04B 41/87**

C23C 16/44 → (51) **C23C 14/04**

(51) **C23C 16/455** (11) **1 613 792 B1**

- (25) En (26) En
(21) 04716180.7 (22) 01.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR
(43) 11.01.2006
(86) US 2004/006342 01.03.2004
(87) WO 2004/083485 2004/40 30.09.2004
(30) 14.03.2003 US 455034 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
ATOMSCHICHTABSCHIEDUNG*
• *METHODS AND APPARATUS FOR
ATOMIC LAYER DEPOSITION*
• *PROCEDES ET APPAREIL POUR PERFECTIONNEMENTS AU TEMPS DE CYCLE POUR DEPOT EN COUCHES ATOMIQUES*
(73) GENUS, INC., 11396 Karlstad Drive,
Sunnyvale, CA 94086, US
(72) LIU, Xinye, Sunnyvale, California 94087, US
SEIDEL, Thomas, E., Sunnyvale, CA 94087,
US
LEE, Edward, Cupertino CA 95014, US
DOERING, Ken, San Jose, CA 95138, US
RAMANATHAN, Sasangan, San Ramon, CA
94583, US
(74) Grundmann, Dirk, et al, RIEDER & PARTNER
Patentanwälte - Rechtsanwalt Postfach 11
04 51, 42304 Wuppertal, DE

C23C 16/458 → (51) **C23C 14/04**

C23C 16/50 → (51) **D06M 10/02**

C23C 16/56 → (51) **C04B 41/87**

C23C 18/12 → (51) **F01D 5/28**

C23C 24/04 → (51) **C22C 38/00**

(51) **C23C 28/00** (11) **1 866 459 B1**
C23C 30/00 **F01D 5/28**
F23R 3/00

- (25) De (26) De
(21) 06707885.7 (22) 30.01.2006
(84) CH DE GB IT LI NL
(43) 19.12.2007
(86) EP 2006/050506 30.01.2006
(87) WO 2006/103127 2006/40 05.10.2006
(30) 31.03.2005 EP 05007093
(54) • *MATRIX UND SCHICHTSYSTEM*
• *MATRIX AND COATING SYSTEM*
• *MATRICE ET SYSTEME DE COUCHES*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE

- (72) JABADO, Rene, 14199 Berlin, DE
KRÜGER, Ursus, 14089 Berlin, DE
KÖRTVELYESSY, Daniel, 13469 Berlin, DE
REICHE, Ralph, 13465 Berlin, DE
RINDLER, Michael, 15566 Schöneiche, DE
STEINBACH, Jan, 13353 Berlin, DE

C23C 30/00 → (51) **C23C 16/30**

C23C 30/00 → (51) **C23C 28/00**

C23F 11/10 → (51) **C10M 173/02**

(51) **C23F 13/00** (11) **1 558 788 B1**
F28F 1/30 **F28F 1/32**
F28F 19/06

- (25) En (26) En
(21) 03758965.2 (22) 28.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK
TR
(43) 03.08.2005
(86) JP 2003/013748 28.10.2003
(87) WO 2004/040038 2004/20 13.05.2004
(30) 30.10.2002 JP 2002315133
26.11.2002 US 428923 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
WÄRMETAUSCHERS*
• *PROCESS FOR FABRICATING A HEAT
EXCHANGER*
• *PROCÉDE DE FABRICATION D'UN
ECHANGEUR THERMIQUE*
(73) Showa Denko K.K., 13-9, Shiba Daimon, 1-
chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP
(72) SUDO, Takashi, c/o SHOWA DENKO K.K.,
Oyama-shi, Tochigi 323-8678, JP
(74) Joly, Jean-Jacques, et al, Cabinet Beau de
Loménie 158, rue de l'Université, 75340
Paris cedex 07, FR

(51) **C23G 1/36** (11) **2 145 033 B1**
C23G 3/02 **B21B 45/02**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 08749169.2 (22) 26.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.01.2010
(86) EP 2008/003395 26.04.2008
(87) WO 2008/141716 2008/48 27.11.2008
(30) 16.05.2007 FR 0703542
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
VERARBEITUNG VON BEIZLÖSUNGEN
FÜR SILIZIUMSTAHLBÄNDER*
• *EQUIPMENT AND METHOD FOR
PROCESSING PICKLING SOLUTIONS FOR
SILICON STEEL STRIPS*
• *INSTALLATION ET PROCEDE POUR LE
TRAITEMENT DE SOLUTIONS DE DECA-
PAGE DE BANDES D'ACIER AU SILICIUM*
(73) Siemens VAI Metals Technologies SAS, 51,
rue Sibert, 42403 Saint-Chamond, FR
(72) BARBIERI, Philippe, F-69003 Lyon, FR
CROWTHER, Sandra, F-69003 Lyon, FR
LEROYER, Jacques, F-38200 Vienne, FR
(74) Fischer, Michael, Siemens AG Postfach 22
16 34, 80506 München, DE

C23G 3/02 → (51) **C23G 1/36**

(51) **C25B 1/46** (11) **1 453 990 B1**

- (25) De (26) De
(21) 02798315.4 (22) 22.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 08.09.2004
(86) EP 2002/013119 22.11.2002
(87) WO 2003/048419 2003/24 12.06.2003
(30) 05.12.2001 DE 10159708

(54) • <i>VERFAHREN ZUR ELEKTROLYSE EINER WÄSSRIGEN LÖSUNG VON ALKALI-METALLCHLORID</i> • <i>METHOD FOR CARRYING OUT THE ELECTROLYSIS OF AN AQUEOUS SOLUTION OF ALKALI METAL CHLORIDE</i> • <i>PROCEDE D'ELECTROLYSE D'UNE SOLUTION AQUEUSE DE CHLORURE DE METAL ALCALIN</i>	(62) 07251098.5 / 1 837 422	C30B 29/04 → (51) C30B 25/10
(73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE		C30B 29/06 → (51) C01B 33/037
(72) BULAN, Andreas, 40764 Langenfeld, DE		C30B 29/36 → (51) C04B 41/87
(74) GESTERMANN, Fritz, 51377 Leverkusen, DE		C30B 29/40 → (51) C30B 9/12
(74) PINTER, Hans-Dieter, 42929 Wermelskirchen, DE		C30B 29/60 → (51) C30B 29/04
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE		D01F 6/06 → (51) B32B 5/26
C25B 11/12 → (51) B29C 47/36		(51) D02G 3/36 (11) 1 963 555 B1 B05D 3/02 B66B 11/04
C25D 7/00 → (51) C25D 17/00		(25) En (26) En (21) 05851684.0 (22) 14.11.2005 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(51) C25D 17/00 (11) 2 427 593 B1 C25D 7/00	(25) Ja (26) En (21) 05743715.4 (22) 26.05.2005 (84) BE DE FR GB (43) 12.09.2007 (86) JP 2005/009688 26.05.2005 (87) WO 2006/048957 2006/19 11.05.2006 (30) 05.11.2004 JP 2004322048 15.04.2005 JP 2005117948	(43) 03.09.2008 (86) US 2005/041408 14.11.2005 (87) WO 2007/055701 2007/20 18.05.2007 (54) • <i>AUFZUGLASTTRÄGER MIT KONVERSIONSÜBERZUG AUF EINEM SPANNUNGSGLIED</i> • <i>ELEVATOR LOAD BEARING MEMBER HAVING A CONVERSION COATING ON A TENSION MEMBER</i> • <i>ELEMENT PORTE-CHARGE D'UN ASCENSEUR DOTE D'UN REVETEMENT DE CONVERSION SUR UN ELEMENT DE TRACTION</i>
(25) En (26) En (21) 10715278.7 (22) 30.04.2010 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	(54) • <i>EINKRISTALLINER DIAMANT</i> • <i>SINGLE-CRYSTAL DIAMOND</i> • <i>DIAMANT MONOCRISTALLIN</i>	(73) Otis Elevator Company, Intellectual Property Dept., 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US (72) VERONESI, William, A., Hartford, CT 06114, US JAWOROWSKI, Mark, R., Glastonbury, CT 06033, US O'DONNELL, Hugh, J., Longmeadow, MA 01106, US (74) Leckey, David Herbert, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
(43) 14.03.2012 (86) EP 2010/055918 30.04.2010 (87) WO 2010/128000 2010/45 11.11.2010 (30) 05.05.2009 IT MI20090760	(73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP (72) YAMAMOTO, Y., Itami Works Sumitomo Elec. Ind., Ltd, Itami-shi, Hyogo 6640016, JP (74) MEGURO, K., Itami Works Sumitomo Elec. Ind., Ltd., Itami-shi, Hyogo 6640016, JP IMAI, T., Itami Works of Sumitomo Elec. Ind., Ltd., Itami-shi, Hyogo 6640016, JP (74) Cross, Rupert Edward Blount, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB	(73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP (72) YAMAMOTO, Y., Itami Works Sumitomo Elec. Ind., Ltd, Itami-shi, Hyogo 6640016, JP (74) MEGURO, K., Itami Works Sumitomo Elec. Ind., Ltd., Itami-shi, Hyogo 6640016, JP IMAI, T., Itami Works of Sumitomo Elec. Ind., Ltd., Itami-shi, Hyogo 6640016, JP (74) Cross, Rupert Edward Blount, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(54) • <i>KONTINUIERLICHE ELEKTROLYTISCHE OBERFLÄCHENVERGÜTUNG VON STÄBEN</i> • <i>CONTINUOUS ELECTROLYTIC SURFACE FINISHING OF BARS</i> • <i>PROCÉDÉ DE FINITION DE SURFACE ÉLECTROLYTIQUE CONTINUE DE BARRES</i>		C30B 25/10 → (51) C30B 29/04
(73) Plating Innovations S.R.L., Via Edison, 50, 20019 Settimo Milanese (MI), IT		C30B 25/20 → (51) C30B 25/10
(72) NISCO, Nicola, I-20149 Milano, IT		(51) C30B 29/04 (11) 2 431 504 B1 C30B 25/02 C23C 16/27 H01L 29/16 C30B 25/10 C30B 29/60 H01L 21/02
(74) Mittler, Enrico, et al, Mittler & C. S.r.l. Viale Lombardia, 20, 20131 Milano, IT		(25) En (26) En (21) 11193484.0 (22) 27.05.2004 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
C30B 7/00 → (51) C30B 9/12		(43) 21.03.2012 (54) • <i>Verfahren zur Herstellung eines organischen Dünnschichttransistors unter Verwendung einer nanokristallinen Diamantschicht</i> • <i>Method for manufacturing an organic thin film transistor using a nano-crystalline diamond film</i> • <i>Procédé de fabrication d'un transistor organique à couche mince utilisant une couche de diamant nanocristallin</i>
C30B 9/10 → (51) C30B 9/12		(73) Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP National Institute for Materials Science, 2-1, Sengen 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, JP (72) Gamo, Hidenori, Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP Ando, Toshihiro, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, JP (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE (62) 11169512.8 / 2 365 111 04735108.5 / 1 752 566
(51) C30B 9/12 (11) 2 278 049 B1 C30B 17/00 C30B 29/40 C30B 9/10 C30B 19/02 C30B 7/00		(43) 20.03.2013 (54) • <i>Kettbändchenwächter und Rundwebmaschine</i> • <i>Warp stop motion detector and circular loom</i> • <i>Dispositif de surveillance de fils de chaînes et métier à tisser circulaire</i>
(25) En (26) En (21) 10177945.2 (22) 15.03.2007 (84) DE FR GB (43) 26.01.2011 (30) 20.03.2006 JP 2006076584		(73) Starlinger & Co Gesellschaft m.b.H., Sonnenuhrgasse 4, 1060 Wien, AT (72) Schindler, Albert, 7072 Mörbisch, AT Hehenberger, Reinhold, 2380 Perchtoldsdorf, AT (74) Margotti, Herwig Franz, Schwarz & Partner Patentanwälte Wipplingerstrasse 30, 1010 Wien, AT
(54) • <i>Vorrichtung zur Herstellung von Gruppe-III-Nitridkristallen</i> • <i>Apparatus for manufacturing Group III Nitride Crystals</i> • <i>Appareil pour la fabrication de cristaux de nitruure de groupe III</i>		D03D 51/28 → (51) D03D 37/00
(73) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP		D03D 51/30 → (51) D03D 37/00
(72) Imaeda, Minoru, Nagoya City Aichi 467-8530, JP		D04B 15/00 → (51) D04B 15/06
(74) Kondo, Yoshimasa, Nagoya City Aichi 467-8530, JP Okazaki, Ichiro, Nagoya City Aichi 467-8530, JP		(51) D04B 15/06 (11) 2 372 002 B1 D04B 15/00 D04B 15/10
(74) Paget, Hugh Charles Edward, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB		(25) En (26) En (21) 11165864.7 (22) 03.07.2007 (84) CZ DE IT TR (43) 05.10.2011

- (30) 07.07.2006 IT MI20061320
30.05.2007 IT MI20071096
- (54) • *Strickmaschine mit Zungennadeln ohne Platinen*
• *Knitting machine with latch needles and without sinkers*
• *Machine à tricoter dotée d'aiguilles à clapet et dépourvue de platines d'abattage*
- (73) SANTONI S.p.A., Via C. Fenzi 14, 25135 Brescia, IT
- (72) Lonati, Tiberio, 25123, BRESCIA, IT
Lonati, Ettore, 25082, BOTTICINO BS, IT
Lonati, Fausto, 25123, BRESCIA, IT
- (74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT
- (62) 07765024.0 / 2 038 460

D04B 15/10 → (51) **D04B 15/06**

- (51) **D04B 15/56** (11) **2 241 660 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 08868426.1 (22) 25.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.10.2010
(86) JP 2008/003945 25.12.2008
(87) WO 2009/084193 2009/28 09.07.2009
(30) 29.12.2007 JP 2007341539
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON GARNENDEN FÜR EINE FLACHSTRICKMASCHINE*
• *YARN-END TREATING DEVICE FOR FLAT-KNITTING MACHINE*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'EXTRÉMITÉ DE FIL POUR MACHINE À TRICOTER RECTILIGNE*
- (73) Shima Seiki Mfg., Ltd, 85 Sakata, Wakayama-shi Wakayama 641-8511, JP
- (72) KOTAKA, Norio, Wakayama-shi Wakayama 641-8511, JP
- (74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

- (51) **D04H 1/42** (11) **1 937 884 B1**
B22F 1/00
- (25) En (26) En
(21) 06793590.8 (22) 18.09.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.07.2008
(86) EP 2006/066449 18.09.2006
(87) WO 2007/042373 2007/16 19.04.2007
(30) 11.10.2005 EP 05109411
- (54) • *BESCHICHTETES PORÖSES METALL-MEDIUM*
• *COATED POROUS METAL MEDIUM*
• *SUPPORT MÉTALLIQUE POREUX REVÊTU*
- (73) NV Bekaert SA, Bekaertstraat 2, 8550 Zwevegem, BE
- (72) GROENEN, Roland, B-9667 Horebeke, BE
VAN HEGE, Kris, B-9000 Gent, BE

- (51) **D04H 1/42** (11) **2 058 424 B1**
A61F 13/02 **A61F 13/00**
D04H 1/50
- (25) Ja (26) En
(21) 07791457.0 (22) 27.07.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.05.2009
(86) JP 2007/064763 27.07.2007
(87) WO 2008/015972 2008/06 07.02.2008
(30) 04.08.2006 JP 2006212828
- (54) • *DEHNBARER VLIESTOFF UND BÄNDER*

- *STRETCHABLE NONWOVEN FABRIC AND TAPES*
• *TISSU NON TISSE ETIRABLE ET BANDES*
- (73) Kuraray Co., Ltd., 1621, Sakazu Kurashiki-shi, Okayama 710-8622, JP
- (72) KIMURA, Tomoaki, Osaka-shi Osaka 530-8611, JP
ARAIIDA, Yasuro, Osaka-shi Osaka 530-8611, JP
OCHIAI, Toru, Okayama-shi Okayama 702-8045, JP
KIYOOKA, Sumito, Okayama-shi Okayama 702-8045, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

D04H 1/50 → (51) **D04H 1/42****D04H 13/00** → (51) **B32B 5/26**

- (51) **D05B 27/16** (11) **1 897 984 B1**
D05B 27/24
- (25) De (26) De
(21) 07013634.6 (22) 12.07.2007
- (84) CZ DE
(43) 12.03.2008
(30) 08.09.2006 DE 102006042334
- (54) • *Nähmaschine*
• *Sewing machine*
• *Machine à coudre*
- (73) DÜRKOPP ADLER AKTIENGESELLSCHAFT, Potsdamer Strasse 190, 33719 Bielefeld, DE
- (72) Enns, Johann, 33813 Oerlinghausen, DE
Geisler, Jan-Peter, 32657 Lemgo, DE
- (74) Hofmann, Matthias, et al, Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Königstrasse 2, 90402 Nürnberg, DE

D05B 27/24 → (51) **D05B 27/16**

- (51) **D05B 57/14** (11) **2 189 565 B1**
D05B 69/32
- (25) En (26) En
(21) 09176587.5 (22) 20.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 26.05.2010
(30) 25.11.2008 IT MI20082105
- (54) • *Umlaufgreifer für eine Doppelsteppstichnähmaschine, die Mittel zur Reduzierung der Geräusche dieser umfasst*
• *Rotary hook for a lockstitch sewing machine, comprising means to reduce the noise thereof*
• *Crochet rotatif pour machine à coudre à point noué, comprenant des moyens pour réduire le bruit*
- (73) Cerliani, Daniele, Piazza Dante, 4, 27100 Pavia, IT
- (72) Cerliani, Daniele, 27100 Pavia, IT
- (74) Petruzzello, Aldo, Racheli S.r.l. Viale San Michele del Carso, 4, 20144 Milano, IT

D05B 69/32 → (51) **D05B 57/14****D06B 19/00** → (51) **D06M 10/02**

- (51) **D06F 35/00** (11) **1 978 142 B1**
- (25) En (26) En
(21) 08153277.2 (22) 26.03.2008
- (84) DE FR GB
(43) 08.10.2008
(30) 06.04.2007 KR 20070034424
- (54) • *Waschmaschine und Verfahren hierfür*
• *Washing machine and method*
• *Appareil et procédé de lavage*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR

- (72) Lim, Jung Soo, Hwaseong-si Gyeonggi-do, KR
Chang, Phil Soo, Bundang-gu, Seongnam-si Gyeonggi-do, KR
Yang, Hye Soon, Pungdukcheon-dong, Yongin-si Gyeonggi-do, KR
Kang, Young Hoon, Yeongtong-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Yang, Byoung Yull, Bansong-dong, Hwaseong-si Gyeonggi-do, KR
Kim, Tai Eun, Paldal-gu, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Jin, Hee Won, Guro-gu Seoul, KR
Kim, Hye Ryung, Yongin-si Gyeonggi-do, KR
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

D06F 35/00 → (51) **F24C 7/08****D06F 39/00** → (51) **A61L 2/20****D06F 39/00** → (51) **F24C 7/08**

- (51) **D06M 10/02** (11) **2 287 394 B1**
D06M 14/18 **D06B 19/00**
B05D 7/24 **C23C 16/50**
D06M 10/04 **D06M 13/513**
- (25) En (26) En
(21) 10184545.1 (22) 25.07.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.02.2011
- (54) • *Verfahren zur Verarbeitung polymerischer und anorganischer Materialien mit Plasma*
• *Method for working polymeric and inorganic materials with plasma*
• *Procédé pour le travail de matériaux polymères et inorganiques avec du plasma*
- (73) Università Degli Studi di Milano-Bicocca, P.zza dell'Ateneo Nuovo, 1, 20126 Milano, IT
Innovhub - Stazioni Sperimentali per l'Industria, Via Meravigli 9b, 20123 Milano, IT
- (72) Riccardi, Claudia, 20147, Milano, IT
Piselli, Moreno, 20161, Milano, IT
Addamo, Antonino, Raffaele, 21054, Fagnano Olona, IT
Massafra, Maria, Rosaria, 20031, Cesano Maderno, IT
Marcandalli, Bruno, 20069, Vaprio D'Adda, IT
- (74) Acco, Stefania, et al, Perani & Partners Piazza San Babila, 5, 20122 Milano, IT
- (62) 03817632.7 / 1 649 100

D06M 10/04 → (51) **D06M 10/02****D06M 13/513** → (51) **D06M 10/02****D06M 14/18** → (51) **D06M 10/02**

- (51) **D06P 1/44** (11) **1 749 129 B1**
D06P 1/52 **D06P 3/79**
- (25) De (26) De
(21) 05745338.3 (22) 04.05.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.02.2007
(86) EP 2005/004809 04.05.2005
(87) WO 2005/113886 2005/48 01.12.2005
(30) 12.05.2004 DE 102004023894
- (54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON FLEXIBLEN SUBSTRATEN*
• *METHOD FOR THE TREATMENT OF FLEXIBLE SUBSTRATES*
• *PROCEDE DE TRAITEMENT DE SUBSTRATS FLEXIBLES*
- (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE

- (72) WINTER, Dominik, 67061 Ludwigshafen, DE
DURIS, Tibor, 67061 Ludwigshafen, DE
SCHÖPKE, Holger, 69151 Neckargemünd, DE
FECHTENKÖTTER, Andreas, 67063 Ludwigshafen, DE

D06P 1/52 → (51) **D06P 1/44**

D06P 3/79 → (51) **D06P 1/44**

- (51) **D21B 1/32** (11) **2 275 600 B1**
D21F 9/00
(25) En (26) En
(21) 10075645.1 (22) 18.05.2007
(84) DE ES FR GB IT
(43) 19.01.2011
(30) 19.05.2006 JP 2006140275
(54) • *Recyclinganlage für Altpapier und ihre einzelnen Vorrichtungen*
• *Used paper recycling apparatus and its constituent devices*
• *Appareil pour recycler le papier usé et ses dispositifs correspondants*
(73) Seed Co., Ltd., 3-5-25 Uchindai-cho Miyakojima-ku, Osaka-shi Osaka, JP
(72) Tamai, Shigeru, Osaka-shi Osaka, JP
Koyama, Yuji, Osaka-shi Osaka, JP
(74) White, Duncan Rohan, Marks & Clerk LLP
90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
(62) 07252054.7 / 1 862 586

- (51) **D21F 1/52** (11) **1 713 972 B1**
D21F 9/00
(25) Fi (26) En
(21) 05708194.5 (22) 11.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.10.2006
(86) FI 2005/050026 11.02.2005
(87) WO 2005/078187 2005/34 25.08.2005
(30) 13.02.2004 FI 20040224
(54) • *BLATTBILDUNGSTEIL ZUR HERSTELLUNG EINER MEHRSCICHTIGEN FASERSTOFFBAHN*
• *MULTI-LAYER WEB FORMATION SECTION*
• *SECTION DE FORMATION D'UNE BANDE MULTICOUCHE*
(73) Metso Paper, Inc., Fabianinkatu 9 A, 00130 Helsinki, FI
(72) RÄISÄNEN, Kari, 40950 Muurame, FI
POIKOLAINEN, Antti, 40250 Jyväskylä, FI
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **D21F 9/00** (11) **1 713 973 B1**
D21F 9/02
(25) Fi (26) En
(21) 05708195.2 (22) 11.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.10.2006
(86) FI 2005/050027 11.02.2005
(87) WO 2005/078188 2005/34 25.08.2005
(30) 13.02.2004 FI 20040225
(54) • *BLATTBILDUNGSTEIL ZUR HERSTELLUNG EINER MEHRSCICHTIGEN FASERSTOFFBAHN*
• *MULTI-LAYER WEB FORMATION SECTION*
• *SECTION DE FORMATION D'UNE BANDE MULTICOUCHE*
(73) Metso Paper, Inc., Fabianinkatu 9 A, 00130 Helsinki, FI
(72) RÄISÄNEN, Kari, 40950 Muurame, FI
POIKOLAINEN, Antti, 40250 Jyväskylä, FI
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

D21F 9/00 → (51) **D21B 1/32**

D21F 9/00 → (51) **D21F 1/52**

D21F 9/02 → (51) **D21F 9/00**

D21G 1/00 → (51) **D21G 1/02**

- (51) **D21G 1/02** (11) **2 423 383 B1**
F16C 13/00 **D21G 1/00**
(25) De (26) De
(21) 11173542.9 (22) 12.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.02.2012
(30) 24.08.2010 DE 102010039658
(54) • *Walze für eine Papier- oder Kartonmaschine*
• *Roller for a paper and/or carton machine*
• *Rouleau pour une machine à papier ou carton*
(73) Voith Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89520 Heidenheim, DE
(72) van Haag, Rolf, 47647 Kerken, DE

D21H 17/00 → (51) **C09C 1/02**

D21H 27/18 → (51) **B32B 29/06**

- (51) **E01B 31/13** (11) **2 412 871 B1**
(25) De (26) De
(21) 10171220.6 (22) 29.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.02.2012
(54) • *Vorrichtung zum Material abtragenden Bearbeiten von verlegten Schienen im Gleis*
• *Device for abrasive processing of rails laid in a platform*
• *Dispositif de traitement par enlèvement de matériel de rails installés sur la voie*
(73) Vossloh High Speed Grinding GmbH, Werkstrasse 6, 21218 Seevetal, DE
(72) Von Diest, Konstantin, 21218 Seevetal, DE
(74) Raffay & Fleck, Patentanwälte Grosse Bleichen 8, 20354 Hamburg, DE

(51) **E01C 19/00** (11) **2 535 457 B1**
G01B 21/08 **G01B 21/18**

- (25) De (26) De
(21) 11004888.1 (22) 15.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.12.2012
(54) • *Straßenfertiger mit Schichtdickenmessvorrichtung*
• *Road finisher with coating measuring device*
• *Finisseuse de route dotée d'un dispositif de mesure de l'épaisseur de couche*
(73) Joseph Vögele AG, Joseph-Vögele-Straße 1, 67067 Ludwigshafen, DE
(72) Hanfland, Dennis, 68169 Mannheim, DE
(74) Grünecker, Kinkeldy, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **E01F 15/14** (11) **1 668 187 B1**

- (25) En (26) En
(21) 04780671.6 (22) 11.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.06.2006
(86) US 2004/025874 11.08.2004
(87) WO 2005/019680 2005/09 03.03.2005

- (30) 12.08.2003 US 638543
(54) • *AUFPRALLDÄMPFUNGSVORRICHTUNG MIT KABEL- UND ZYLINDERANORDNUNG ZUM ABBREMSEN VON FAHRZEUGEN*
• *CRASH ATTENUATOR WITH CABLE AND CYLINDER ARRANGEMENT FOR DECELERATING VEHICLES*
• *ATTENUATEUR D'IMPACT POUR VU D'UN AGENCEMENT CABLE ET CYLINDRE POUR FAIRE RALENTIR DES VEHICULES*
(73) SCI Products Inc., 635 Lucknow Road, Harrisburg, PA 17110, US
(72) SMITH, Jeffery D., Work Area Protection, Corp., St.Charles, IL 80174-9081, US
WARNER, Randy L., Stabler Companies Inc., Harrisburg, PA 17110-1641, US
STRONG, Kelly R., Morgan Valley Manufacturing Inc., Morgan, UT 84050, US
(74) Holmberg, Martin Tor, Bergensträhle & Lindvall AB P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

E02B 17/00 → (51) **B66C 1/10**

E02D 27/42 → (51) **B66C 1/10**

E02F 3/36 → (51) **F16L 37/36**

E02F 9/22 → (51) **B66C 3/00**

E02F 9/22 → (51) **F16L 37/36**

- (51) **E04B 1/41** (11) **2 478 163 B1**
(25) De (26) De
(21) 10762610.3 (22) 25.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.07.2012
(86) EP 2010/062364 25.08.2010
(87) WO 2011/032810 2011/12 24.03.2011
(30) 17.09.2009 DE 102009041654
(54) • *Eingießbare Ankerschiene*
• *Embeddable anchor rail*
• *Rail d'ancrage à noyer*
(73) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
(72) BASCHE, Holger, 6812 Meiningen, AT
BIRNBAUM, Ulrich, 86929 Epfenhausen, DE
HEUDORFER, Markus, 6890 Lustenau, AT
NOVOKSHANOV, Denis, 52072 Aachen, DE

(51) **E04B 1/41** (11) **2 551 416 B1**
E04G 21/18

- (25) De (26) De
(21) 11175571.6 (22) 27.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.01.2013
(54) • *Ankerschiene*
• *Anchor bar*
• *Rails d'ancrage*
(73) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
(72) Heudorfer, Markus, 6890 Lustenau, CH
Birnbaum, Ulrich, 86929 Epfenhausen, DE
Bäsche, Holger, 6812 Meiningen, AT
Brunhuber, Thomas, 86637 Wertingen, DE

E04B 1/68 → (51) **E06B 1/62**

(51) **E04B 1/76** (11) **2 217 769 B1**
E04B 1/80 **E04C 2/292**

- (25) De (26) De
(21) 08841697.9 (22) 23.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.08.2010

- (86) EP 2008/008964 23.10.2008
- (87) WO 2009/053067 2009/18 30.04.2009
- (30) 24.10.2007 DE 102007051122
- (54) • *NICHTBRENNBARES ABSORBERELEMMENT FÜR DIE WÄRME- UND/ODER SCHALLDÄMMUNG SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN ABSORBERELEMMENTES*
- *NON-COMBUSTIBLE ABSORBER ELEMENT FOR HEAT AND/OR SOUND DAMPING AND METHOD FOR THE PRODUCTION OF SAID ABSORBER ELEMENT*
- *ÉLÉMENT ABSORBEUR ININFLAMMABLE POUR L'ISOLATION THERMIQUE ET/OU ACOUSTIQUE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TEL ÉLÉMENT ABSORBEUR*
- (73) Deutsche Rockwool Mineralwoll GmbH & Co. OHG, Rockwool Strasse 37-41, 45966 Gladbeck, DE
- (72) PIEPER, Herbert, 48249 Dülmen, DE
GUCKELSBERGER, Norbert, 85232 Bergkirchen, DE
- (74) Stenger, Watzke & Ring, Intellectual Property Am Seestern 8, 40547 Düsseldorf, DE

E04B 1/80 → (51) **E04B 1/76**

E04B 1/92 → (51) **H05K 9/00**

E04C 2/26 → (51) **B28B 1/08**

E04C 2/292 → (51) **E04B 1/76**

E04C 2/38 → (51) **B28B 1/08**

- (51) **E04C 2/52** (11) **1 564 341 B1**
F24D 3/16
- (25) De (26) De
- (21) 05003109.5 (22) 14.02.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.08.2005
- (30) 16.02.2004 DE 102004007685
- (54) • *Wandelement für ein Gebäude und Verfahren zu dessen Herstellung*
- *Wall element for a building and method of manufacturing*
- *Élément de paroi pour un bâtiment et procédé de fabrication*
- (73) Emma, Gmeiner, Reiserdorf 13, 92721 Störnstein, DE
- (72) Gmeiner, Peter, 92721 Störnstein, DE
- (74) Lang, Christian, et al, LangPatent Anwaltskanzlei Rosenheimer Strasse 139, 81671 München, DE

- (51) **E04F 10/02** (11) **2 284 330 B1**
E04F 10/04
- (25) It (26) En
- (21) 10171894.8 (22) 04.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 16.02.2011
- (30) 10.08.2009 IT PD20090241
- (54) • *Faltmarkise*
- *Folding awning*
- *Auvent pliant*
- (73) Gibus S.p.A., Via Einaudi, 35, 35030 Saccolongo (PD), IT
- (72) Danieli, Lorenzo, 35030, Selvazzano Dentro (PD), IT
- (74) Gallo, Luca, et al, Gallo & Partners S.r.l. Via Rezzonico, 6, 35131 Padova, IT
- (60) 12182744.8 / 2 532 802

E04F 10/04 → (51) **E04F 10/02**

- (51) **E04F 13/08** (11) **2 478 168 B1**
E04F 15/02
F16B 5/00
- (25) De (26) De
- (21) 10779207.9 (22) 15.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 25.07.2012
- (86) DE 2010/001084 15.09.2010
- (87) WO 2011/032540 2011/12 24.03.2011
- (30) 15.09.2009 DE 102009041297
- (54) • *BELAG AUS MECHANISCH MITEINANDER VERBINDBAREN ELEMENTEN UND EIN VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ELEMENTEN*
- *COVERING CONSISTING OF ELEMENTS THAT CAN BE MECHANICALLY INTERCONNECTED AND METHOD FOR PRODUCING ELEMENTS*
- *GARNITURE CONSTITUÉE D'ÉLÉMENTS POUVANT ÊTRE RELIÉS MÉCANIQUEMENT ENTRE EUX ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ÉLÉMENTS*
- (73) Schulte, Guido, Zum Walde 16, 59602 Rütthen-Meiste, DE
- (72) Schulte, Guido, 59602 Rütthen-Meiste, DE
- (74) Griepenstroh, Jörg, et al, Bockermann Ksoll Griepenstroh Osterhoff Patentanwälte Bergstrasse 159, 44791 Bochum, DE

E04F 15/02 → (51) **E04F 13/08**

E04F 15/024 → (51) **E04F 13/08**

E04F 19/04 → (51) **H02G 3/04**

E04G 21/18 → (51) **E04B 1/41**

- (51) **E04G 23/02** (11) **1 966 451 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 07736620.1 (22) 02.05.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK RS
- (43) 10.09.2008
- (86) IS 2007/000010 02.05.2007
- (87) WO 2007/144904 2007/51 21.12.2007
- (30) 03.11.2006 IS 8566
- (54) • *DÜBEL ZUR REPARATUR VON GIPS-PLATTEN*
- *PLUG FOR PLASTERBOARD REPAIR*
- *TAMPON POUR LA RÉPARATION DE PLAQUES DE PLÂTRE*
- (73) RK-Innovations Oy, Kalliokiertö 12, 05460 Hyvinkää, FI
- (72) Ikonen, Mikko Juhani, 00990 Helsinki, FI
- (74) Arnason Faktor, Intellectual Property Consulting Gudridarstig 2-4, 113 Reykjavik, IS

- (51) **E05B 3/06** (11) **2 107 187 B1**
E05B 17/20
- (25) De (26) De
- (21) 09004802.6 (22) 01.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- RS
- (43) 07.10.2009
- (30) 01.04.2008 DE 202008004508 U
- (54) • *Beschlag für Fenster oder Türen*
- *Fitting for windows or doors*
- *Ferrure pour fenêtres ou portes*
- (73) HOPPE AG, Am Plausdorfer Tor 13, D-35260 Stadthallendorf, DE
- (72) Ludwig, Manfred, 35096 Weimar, DE
- (74) Kleis, Matthias, 34613 Schwalmstadt, DE

- Runge, Reinhard, 59969 Hallenberg, DE
- (74) Patentanwälte Olbricht Buchhold Keulertz, Partnerschaft Bettinastrasse 53-55, 60325 Frankfurt, DE

E05B 17/20 → (51) **E05B 3/06**

- (51) **E05B 19/04** (11) **2 501 882 B1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 10781673.8 (22) 19.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.09.2012
- (86) EP 2010/067809 19.11.2010
- (87) WO 2011/061279 2011/21 26.05.2011
- (30) 20.11.2009 FR 0905597
- (54) • *SCHLÜSSEL MIT VERSENKBAREM EINSATZ UND MIT ERHÖHTER MECHANISCHER FESTIGKEIT*
- *KEY WITH RETRACTABLE INSERT WITH IMPROVED MECHANICAL STRENGTH*
- *CLE A INSERT ESCAMOTABLE A RESISTANCE MECANIQUE AMELIOREE*
- (73) Valeo Securite Habitable, 76 rue Auguste Perret Zone Europarc, 94046 Creteil, FR
- (72) DELANDE, Benoit, F-94046 Creteil, FR
- FAVIER, Jean-Patrick, F-94046 Creteil, FR

(51) **E05B 65/12** (11) **2 119 856 B1**
B62J 9/00 **B62J 17/06**

- (25) Ja (26) En
- (21) 07832665.9 (22) 28.11.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.11.2009
- (86) JP 2007/072943 28.11.2007
- (87) WO 2008/099553 2008/34 21.08.2008
- (30) 15.02.2007 JP 2007035380
- (54) • *DECKELÖFFNUNGSBETÄTIGUNGSVORRICHTUNG*
- *LID OPENING OPERATION DEVICE*
- *DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT D'OUVERTURE D'UN COUVERCLE*
- (73) Kabushiki Kaisha Honda Lock, 3700 Aza Wadayama Shimonaka, Sadowara-cho, Miyazaki-shi, Miyazaki 880-0293, JP
- (72) TARUNO, Yutaka, Miyazaki-shi Miyazaki 880-0293, JP
- (74) Piésold, Alexander James, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

E05C 3/16 → (51) **A61G 11/00**

E05C 17/02 → (51) **E05D 11/10**

E05D 3/06 → (51) **E05D 11/10**

E05D 11/06 → (51) **E05D 11/10**

- (51) **E05D 11/10** (11) **2 044 282 B1**
E05C 17/02
E05D 11/06 **E05D 3/06**
E05F 1/12
- (25) En (26) En
- (21) 07763873.2 (22) 10.07.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.04.2009
- (86) CA 2007/001210 10.07.2007
- (87) WO 2008/009100 2008/04 24.01.2008
- (30) 18.07.2006 US 831470 P
- 01.09.2006 US 841533 P
- 21.09.2006 US 846092 P
- 20.12.2006 US 875815 P
- 19.01.2007 US 881135 P

- (54) • **INTEGRIERTE GELENKANORDNUNG MIT FEDERVORBELASTETEM STÜTZARM**
• **INTEGRATED HINGE ASSEMBLY WITH SPRING BIASED PROP ARM**
• **ENSEMBLE CHARNIÈRE INTÉGRÉ AVEC BRAS PROPULSEUR CONTRAINT PAR RESSORT**
- (73) Warren Industries Ltd., 220 Spinnaker Way, Concord, ON L4K 5E5, CA
- (72) MARSH, Christopher, A., Stouffville, Ontario L4A 7X4, CA
SABATINI, Gabriele, W., Keswick, Ontario L4P 3Y1, CA
NYHOLM, Christopher, P., Newmarket, Ontario L3Y 1N8, CA
- (74) Charlton, Peter John, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
-
- (51) **E05D 15/10** (11) **2 324 177 B1**
(25) En (26) En
(21) 08876052.5 (22) 19.09.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.05.2011
(86) IT 2008/000604 19.09.2008
(87) WO 2010/032273 2010/12 25.03.2010
- (54) • **BEWEGUNGSVORRICHTUNG UND -ANORDNUNG**
• **MOVEMENT DEVICE AND ASSEMBLY**
• **DISPOSITIF ET ENSEMBLE MOBILES**
- (73) Ship-Car S.r.L., SOCIETA' A SOCIO UNICO Via Delle Quadre 21, 25085 Gavardo Brescia, IT
- (72) ZANETTI, Davide, I-25085 Gavardo Brescia, IT
MAIFRINI, Matteo, I-25085 Gavardo Brescia, IT
- (74) Pulieri, Gianluca Antonio, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria, 11, 25122 Brescia, IT
-
- E05F 1/12** → (51) **E05D 11/10**
-
- (51) **E05F 3/12** (11) **2 148 969 B1**
(25) En (26) En
(21) 08746802.1 (22) 24.04.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.02.2010
(86) US 2008/061441 24.04.2008
(87) WO 2008/134442 2008/45 06.11.2008
(30) 24.04.2007 US 913714 P
- (54) • **TÜRSCHLIESSERANORDNUNG**
• **DOOR CLOSER ASSEMBLY**
• **FERME-PORTE**
- (73) YALE SECURITY INC, 1902 Airport Road, Monroe, North Carolina 28110, US
- (72) COPELAND, II, David James, Indian Trail, North Carolina 28079, US
WEEPIE, Keith James, Indian Trail, North Carolina 28079, US
TADLOCK, Jr., Robert L., Charlotte, North Carolina 28216, US
BURRIS, Charles E., Concord, North Carolina 28027, US
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE
-
- (51) **E05F 5/12** (11) **1 870 552 B1**
E05F 15/12
(25) De (26) De
(21) 07110679.3 (22) 20.06.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.12.2007
(30) 21.06.2006 DE 102006028875
-
- (54) • **Vorrichtung zur Schließfolgeregelung für zweiflügelige Drehtüren**
• **Device for regulating the closing sequence for swinging doors with two wings**
• **Dispositif destiné à la commande de séquence de fermeture de portes pivotantes à deux battants**
- (73) GEZE GmbH, Reinhold-Vöster-Straße 21-29, 71229 Leonberg, DE
- (72) Atz, Wolfgang, 71522, Backnang, DE
Buk, Peter, 70199, Stuttgart, DE
Notter, Felix, 71229, Leonberg, DE
-
- E05F 15/00** → (51) **E05F 15/14**
-
- E05F 15/00** → (51) **H01H 3/14**
-
- E05F 15/12** → (51) **E05F 5/12**
-
- (51) **E05F 15/14** (11) **1 612 363 B1**
E05F 15/20 **E05F 15/00**
(25) De (26) De
(21) 05013288.5 (22) 21.06.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 04.01.2006
(30) 30.06.2004 DE 102004031897
- (54) • **Automatische Schiebetüranlage**
• **Automatic sliding door system**
• **Ensemble de porte coulissante automatique**
- (73) GEZE GmbH, Reinhold-Vöster-Straße 21-29, 71229 Leonberg, DE
- (72) Hucker, Matthias Dr., 76359 Marxzell, DE
-
- E05F 15/14** → (51) **A47B 88/04**
-
- E05F 15/20** → (51) **E05F 15/14**
-
- E06B 1/34** → (51) **B29C 39/10**
-
- (51) **E06B 1/62** (11) **2 428 632 B1**
E04B 1/68
(25) De (26) De
(21) 10175847.2 (22) 08.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 14.03.2012
(54) • **Dichtband aus weichem Schaumstoff**
• **Sealing tape made of soft foam**
• **Bande d'étanchéité en mousse douce**
- (73) ISO-Chemie GmbH, Röntgenstrasse 12, 73431 Aalen, DE
- (72) Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.
The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.
L'Inventeur a renoncé à sa désignation.
- (74) Wächter, Jochen, et al, Kroher-Strobel Rechts- und Patentanwälte Bavariaring 20, 80336 München, DE
-
- E06B 3/30** → (51) **B29C 39/10**
-
- E06B 7/16** → (51) **E06B 7/24**
-
- (51) **E06B 7/24** (11) **2 404 019 B1**
E06B 7/16
(25) En (26) En
(21) 10707748.9 (22) 01.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 11.01.2012
(86) US 2010/025788 01.03.2010
(87) WO 2010/101838 2010/36 10.09.2010
(30) 02.03.2009 US 396061
-
- (54) • **OBERE DICHTUNG FÜR EINE HORIZONTALTALSCHIEBETÜR**
• **UPPER SEAL FOR A HORIZONTAL SIDE-MOVING DOOR**
• **JOINT SUPÉRIEUR POUR PORTE À DÉPLACEMENT LATÉRAL**
- (73) Rite-Hite Holding Corporation, 8900 N. Arbon Drive, Milwaukee, Wisconsin 53223, US
- (72) SHANAHAN, Dean, Dubuque IA 52002, US
BOERGER, James, C., Franksville WI 53126, US
- BEGGS, Ryan, P., Dubuque IA 52001, US
CAMPBELL, Steven, Peosta IA 52068, US
HOERNER, William, W., Dubuque IA 52002, US
- (74) Samson & Partner, Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE
-
- E06B 9/165** → (51) **E06B 9/17**
-
- (51) **E06B 9/17** (11) **2 146 044 B1**
E06B 9/165
(25) Fr (26) Fr
(21) 09360036.9 (22) 03.07.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 20.01.2010
(30) 17.07.2008 FR 0854871
- (54) • **Panzer einer Verdeckungsvorrichtung, insbesondere eines Rollladens**
• **Curtain of a screening device, in particular for a roller blind**
• **Tablier de dispositif d'occultation, notamment de volet roulant**
- (73) BUBENDORFF, Société Anonyme 24, rue de Paris, 68220 Attenschwiller, FR
- (72) Bubendorff, Robert, 68220 Attenschwiller, FR
Birker, Arnaud, 68440 Dietwiller, FR
- (74) Rhein, Alain, et al, CABINET BLEGER-RHEIN 17, rue de la Forêt, 67550 Vendenheim, FR
-
- (51) **E06B 9/174** (11) **1 947 287 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 08300026.5 (22) 11.01.2008
- (84) DE ES FR IT
- (43) 23.07.2008
(30) 16.01.2007 FR 0752682
- (54) • **Sockel für Motoransatz eines Rollladens**
• **Collar for roller blind cylinder head.**
• **Embase pour tête de moteur de volet roulant**
- (73) BUBENDORFF, 24, rue de Paris, 68220 Attenschwiller, FR
- (72) Bubendorff, Robert, 68220 Attenschwiller, FR
Evreux, Gérard, 74130 Aye, FR
Larochette, Fabien, 69220 Belleville en Beaujolais, FR
Drouet, Sébastien, 68300 Saint-Louis Neuveg, FR
- (74) Rhein, Alain, et al, CABINET BLEGER-RHEIN 17, rue de la Forêt, 67550 Vendenheim, FR
-
- E06C 1/56** → (51) **B63C 9/26**
-
- (51) **E21B 1/30** (11) **1 797 274 B1**
E21B 7/20
(25) En (26) En
(21) 05808413.8 (22) 02.09.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.06.2007
(86) KR 2005/002918 02.09.2005
(87) WO 2006/025713 2006/10 09.03.2006
(30) 03.09.2004 KR 20040070565

- (54) • *BOHRMASCHINE MIT EINSPURIG ERWEITERTEN FLÜGELN UND TROCKNUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *A DRILLING APPARATUS HAVING IN-LINE EXTENDING WINGS AND DRIVING METHOD THEREOF*
• *APPAREIL DE FORAGE COMPORTANT DES EXTENSIONS LATÉRALES ALIGNÉES, PROCÉDE DE COMMANDE DE CE DERNIER*
- (73) EVERDIGM Rock Tools Corp., 300 Wanjudandan-5ro, Bongdong-eup Wanju-gun, Jeollabuk-do 565-904, KR
- (72) Lim, Byung-duk, Jeollabuk-do 561-301, KR
- (74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

E21B 7/02 → (51) **E21B 17/07**

- (51) **E21B 7/06** (11) **1 709 281 B1**
(25) En (26) En
(21) 05762801.8 (22) 28.01.2005
(84) DE FR GB
(43) 11.10.2006
(86) US 2005/003520 28.01.2005

- (87) WO 2005/099424 2005/43 27.10.2005
(30) 28.01.2004 US 539834 P
(54) • *DREHVEKTORGETRIEBE ZUR VERWENDUNG IN LENKBAREN DREHWERKZEUGEN*
• *ROTARY VECTOR GEAR FOR USE IN ROTARY STEERABLE TOOLS*
• *ENGRENAGE DE VECTEUR ROTATIF DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS DES OUTILS ROTATIFS ORIENTABLES*
- (73) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Blvd., Houston, TX 77072, US
- (72) EARLES, Ronald, B, Houston TX 77060, US
LASATER, Jeffrey, B., Houston TX 77060, US
- (74) Curtis, Philip Anthony, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

E21B 7/20 → (51) **E21B 1/30**

E21B 10/26 → (51) **E21B 17/10**

E21B 10/44 → (51) **B23B 51/02**

E21B 10/567 → (51) **B01J 3/06**

E21B 10/58 → (51) **B23B 51/02**

- (51) **E21B 17/07** (11) **2 459 837 B1**
E21B 7/02
(25) It (26) En
(21) 10747265.6 (22) 26.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.06.2012
(86) IB 2010/001821 26.07.2010
(87) WO 2011/012967 2011/05 03.02.2011
(30) 31.07.2009 IT TO20090593
(54) • *ERDBOHRMASCHINEN*
• *EARTH DRILLING MACHINE*
• *MACHINE DE FORAGE DE TERRE*
- (73) Soilmecc S.p.A., Via Dismano 5819, 47023 Cesena (FO), IT
- (72) BISERNA, Ezio, I-47020 Longiano (FC), IT
- (74) Di Gennaro, Sergio, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 61, 10128 Torino, IT

- (51) **E21B 17/10** (11) **2 408 996 B1**
E21B 10/26
(25) En (26) En
(21) 10712750.8 (22) 19.03.2010

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.01.2012
(86) GB 2010/000502 19.03.2010
(87) WO 2010/106335 2010/38 23.09.2010
(30) 20.03.2009 GB 0904791
(54) • *BOHRANORDNUNG FÜR EIN BOHRLOCH*
• *DOWNHOLE DRILLING ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE FORAGE DE FOND*
- (73) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Blvd., Houston, TX 77072, US
- (72) DOWNIE, Andrew, McPherson, Fife KY12 8HH, GB
VITALE, Pascal, Michel, FR-38320 Eybens, FR
BOUSSI, Bachar, Houston, TX 77057, US
- (74) Moreland, David, et al, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB
- (60) 13184640.4 / 2 677 112
13184646.1 / 2 677 113

(51) **E21B 19/00** (11) **2 310 615 B1**
B66D 1/12

- (25) En (26) En
(21) 09777505.0 (22) 29.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.04.2011
(86) EP 2009/005477 29.07.2009
(87) WO 2010/012455 2010/05 04.02.2010
(30) 30.07.2008 IT IT20080589
(54) • *HUBWERK ZUM MANÖVRIEREN VON BOHRVORRICHTUNGEN*
• *DRAW-WORKS FOR THE MANEUVERING OF DRILLING DEVICES*
• *TREUIL DE FORAGE POUR MANŪVRER DES DISPOSITIFS DE FORAGE*
- (73) Drillmec S.p.A., Via 1° Maggio, 12, 29027 Gariga di Podenzano (PC), IT
- (72) FERRARI, Stefano, I-43035 Barbiano, IT
- (74) Di Gennaro, Sergio, et al, Barzanò & Zanardo Corso Vittorio Emanuele II, 61, 10128 Torino, IT

(51) **E21B 23/00** (11) **2 505 764 B1**
B60K 17/14

- (25) En (26) En
(21) 11160502.8 (22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.10.2012
(54) • *Bohrlochantriebseinheit mit Federelement zum Anordnen eines Hydraulikmotorgehäuses*
• *Downhole driving unit having a spring member for assembling a hydraulic motor housing*
• *Unité de commande de fond de trou dotée d'un élément de ressort pour l'assemblage de carter d'un moteur hydraulique*
- (73) Welltec A/S, Gydevang 25, 3450 Allerød, DK
- (72) Hallundbæk, Jørgen, 3230 Græsted, DK
- (74) Dragsted, Helle Rude, Hoffmann Dragsted A/S Rådhuspladsen 16, 1550 Copenhagen V, DK

E21B 27/00 → (51) **B08B 9/093**

F01D 5/02 → (51) **F02K 3/072**

F01D 5/06 → (51) **F04D 29/32**

- (51) **F01D 5/14** (11) **1 524 405 B1**
(25) En (26) En
(21) 04104898.4 (22) 06.10.2004

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.04.2005
(30) 15.10.2003 GB 0324203
(54) • *Schaufelblattform für eine Turbine*
• *Turbine rotor blade for gas turbine engine*
• *Aube de turbine*
- (73) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
- (72) Harvey, Neil William, Derby, Derbyshire DE23 6AY, GB

(51) **F01D 5/14** (11) **2 248 996 B1**
F01D 9/04

- (25) En (26) En
(21) 09159355.8 (22) 04.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.11.2010
(54) • *Gasturbine*
• *Gas turbine*
• *Turbine à gaz*
- (73) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
- (72) Gersbach, Frank, 79790 Küssaberg-Reckingen, DE
Sommer, Christian, 5415 Nussbaumen, CH
Hofmann, Willy Heinz, 5406 Baden, CH
Steiger, Ulrich, 5405 Baden-Dättwil, CH

F01D 5/18 → (51) **C23C 14/04**

(51) **F01D 5/28** (11) **2 545 198 B1**
C23C 18/12

- (25) Fr (26) Fr
(21) 11712996.5 (22) 11.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.01.2013
(86) FR 2011/050500 11.03.2011
(87) WO 2011/110794 2011/37 15.09.2011
(30) 12.03.2010 FR 1000992
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WÄRMEDÄMMSCHUTZES UND ALS WÄRMEDÄMMUNG GEEINGNETE MEHRFACHBESCHICHTUNG*
• *METHOD FOR MANUFACTURING A THERMAL BARRIER PROTECTION AND MULTILAYERCOATING SUITABLE AS THERMAL BARRIER*
• *METHODE DE FABRICATION D'UNE PROTECTON DE BARRIÈRE THERMIQUE ET REVÈTEMENT MULTICOUCHE APTE À FORMER UNE BARRIÈRE THERMIQUE.*
- (73) SNECMA, 2, Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
Université Paul Sabatier Toulouse III, 118 route de Narbonne, 31062 Toulouse Cedex 9, FR
- (72) MENUÉY, Justine, F-86100 Châtelleraut, FR
ANSART, Florence, F-31670 Labège, FR
BONINO, Jean-Pierre, F-31320 Pechabou, FR
FENECH, Justine, F-31100 Toulouse, FR
VIAZZI, Céline, F-84300 Cavailon, FR
- (74) Cardy, Sophie Marie, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F01D 5/28 → (51) **C23C 28/00**

F01D 5/30 → (51) **F04D 29/32**

- (51) **F01D 9/04** (11) **1 703 083 B1**
(25) En (26) En
(21) 06250690.2 (22) 09.02.2006

- (84) CH DE GB IT LI
(43) 20.09.2006
(30) 16.02.2005 US 58648
(54) • *Dampfturbinenleitschaukelgehäuse*
• *Steam turbine nozzle box*
• *Boîte d'aubes statoriques d'une turbine à vapeur*
- (73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) O'Clair, Charles Thomas, Waterford, New York 12188, US
Hamlin, Michael Thomas, Burnt Hills, New York 12027, US
- (74) Szary, Anne Catherine, et al, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F01D 9/04 → (51) **F01D 5/14**

F01D 13/02 → (51) **F01K 17/02**

F01D 25/28 → (51) **F16M 7/00**

- (51) **F01K 7/34** (11) **2 559 866 B1**
F23J 15/06 **F23J 15/08**
(25) En (26) En
(21) 11177974.0 (22) 18.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.02.2013
(54) • *Kraftwerkswärmeintegration*
• *Power plant heat integration*
• *Intégration de la chaleur d'une centrale électrique*
- (73) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) Stallmann, Olaf, 55270 Essenheim, DE

F01K 13/00 → (51) **F01K 17/02**

- (51) **F01K 17/02** (11) **2 496 799 B1**
F01K 13/00 **F01D 13/02**
F22B 37/00 **F01K 23/10**
(25) De (26) De
(21) 10775796.5 (22) 02.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.09.2012
(86) EP 2010/066617 02.11.2010
(87) WO 2011/051493 2011/18 05.05.2011
(30) 02.11.2009 DE 102009051607
(54) • *VERFAHREN ZUM NACHRÜSTEN EINER FOSSIL BEFEUERTEN KRAFTWERKSANLAGE MIT EINER KOHLENDIOXID-ABSCHIEDVORRICHTUNG*
• *METHOD FOR RETROFITTING A FOSSIL-FUELED POWER STATION WITH A CARBON DIOXIDE SEPARATION DEVICE*
• *PROCÉDÉ D'ÉQUIPEMENT ULTÉRIEUR D'UNE CENTRALE ÉLECTRIQUE À COMBUSTIBLE FOSSILE AVEC UN DISPOSITIF DE SÉPARATION DE DIOXYDE DE CARBONE*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) GRUMANN, Ulrich, 91056 Erlangen, DE MUCH, Ulrich, 91056 Erlangen, DE PICKARD, Andreas, 91325 Adelsdorf, DE ROST, Mike, 91058 Erlangen, DE

F01K 23/10 → (51) **F01K 17/02**

- (51) **F01K 25/02** (11) **2 582 927 B1**
(25) En (26) En
(21) 10801286.5 (22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

F01K 25/02 (11) **2 582 927 B1**

- (51) **F01K 25/02** (11) **2 582 927 B1**
(25) En (26) En
(21) 10801286.5 (22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 24.04.2013
(86) NL 2010/000164 19.11.2010
(87) WO 2011/159145 2011/51 22.12.2011
(30) 18.06.2010 PCT/NL2010/000098
(54) • *VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG VON WÄRMEENERGIE IN MECHANISCHE ENERGIE, UND VORRICHTUNG*
• *A METHOD OF CONVERTING THERMAL ENERGY INTO MECHANICAL ENERGY, AND AN APPARATUS*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE CONVERTIR DE L'ÉNERGIE THERMIQUE EN ÉNERGIE MÉCANIQUE, ET APPAREIL*
- (73) CYCLO DYNAMICS B.V., Blokland 3, NL-3417 MN Montfoort, NL
(72) VAN DER WERFF, Jeichienus, Adriaan, NL-3417 HE Montfoort, NL
(74) Altenburg, Bernardus Stephanus Franciscus, ALTENBURG PATENT Ravelijnstraat 125, 4102 AJ Culemborg, NL

(51) **F01L 1/047** (11) **2 334 913 B1**
F01L 1/344 **F01M 1/06**

- (25) En (26) En
(21) 09815006.3 (22) 10.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.06.2011
(86) US 2009/056433 10.09.2009
(87) WO 2010/033417 2010/12 25.03.2010
(30) 19.09.2008 US 98289 P
19.09.2008 US 98274 P
(54) • *IN EINE NOCKENWELLE ODER IN KONZENTRISCHE NOCKENWELLEN EINGEBAUTER UND DURCH NOCKENDREHMOMENT BETÄTIGTER VERSTELLER MIT BANDPRÜFVENTILEN*
• *CAM TORQUE ACTUATED PHASER USING BAND CHECK VALVES BUILT INTO A CAMSHAFT OR CONCENTRIC CAMSHAFTS*
• *DISPOSITIF DE MISE EN PHASE ACTIONNÉ PAR COUPLE DE CAME ET UTILISANT DES CLAPETS ANTI-RETOUR DE TYPE BANDE, INCORPORÉ DANS UN ARBRE A CAMES OU DES ARBRES A CAMES CONCENTRIQUES*
- (73) Borgwarner Inc., Patent Department 3850 Hamlin Road, Auburn Hills, MI 48326, US
(72) WIGSTEN, Mark, M., Lansing New York 14882, US
(74) Petruzzello, Aldo, et al, Racheli S.r.l. Viale San Michele del Carso, 4, 20144 Milano, IT

F01L 1/344 → (51) **F01L 1/047**

(51) **F01L 3/12** (11) **2 082 119 B1**
F01L 3/22

- (25) En (26) En
(21) 07823243.6 (22) 12.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.07.2009
(86) FI 2007/050607 12.11.2007
(87) WO 2008/059108 2008/21 22.05.2008
(30) 14.11.2006 FI 20065722
(54) • *VENTILSITZEINSATZ FÜR EINEN KOLBENMOTOR*
• *VALVE SEAT INSERT FOR A PISTON ENGINE*
• *SIÈGE DE SOUPAPE RAPPORTÉ D'UN MOTEUR À PISTONS*
- (73) Wärtsilä Finland Oy, Tarhaajantie 2, 65380 Vaasa, FI
(72) SILVONEN, Aulis, 65230 Vaasa, FI LILJENFELDT, Gösta, 65450 Solf, FI OJANSUU, Juha, 20100 Turku, FI

- (74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Antinkatu 3 C, 00101 Helsinki, FI

F01L 3/22 → (51) **F01L 3/12**

- (51) **F01L 9/02** (11) **2 554 807 B1**
F02F 7/00 **F02F 1/24**
(25) It (26) En
(21) 11176174.8 (22) 01.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2013
(54) • *Multi-Zylinder-Verbrennungsmotor mit einem System zur variablen Betätigung der Einlassventile in einzelne Untereinheiten unterteilt*
• *Multi-cylinder internal combustion engine with a system for variable actuation of the intake valves subdivided into separate sub-units*
• *moteur multi-cylindres comprenant un dispositif d'actionnement variable des soupapes d'admission subdivisé en sous-unités*
- (73) C.R.F. Società Consortile per Azioni, Strada Torino, 50, 10043 Orbassano (Torino), IT
(72) Cuniberti, Marco, 10043 Orbassano (Torino), IT Iannarelli, Luca, 10043 Orbassano (Torino), IT Canino, Gianluca, 10043 Orbassano (Torino), IT Nasto, Rosario, 10043 Orbassano (Torino), IT
(74) Notaro, Giancarlo, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

(51) **F01L 13/00** (11) **1 605 142 B1**

- (25) Ja (26) En
(21) 04719071.5 (22) 10.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.12.2005
(86) JP 2004/003076 10.03.2004
(87) WO 2004/081351 2004/39 23.09.2004
(30) 11.03.2003 JP 2003065400
21.08.2003 JP 2003208302
(54) • *VARIABLEN VENTILMECHANISMUS FÜR BRENNKRAFTMASCHINE*
• *VARIABLE VALVE MECHANISM FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *MECANISME DE SOUPAPE VARIABLE POUR MOTEUR A COMBUSTION INTERNE*
- (73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP Hatamura, Koichi, 20-16, Danbarayama-sakicho Minami-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 732-0813, JP
(72) HATAMURA, Koichi, Hiroshima-shi, Hiroshima 732-0813, JP FUJITA, Hideo, Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

F01M 1/06 → (51) **F01L 1/047**

(51) **F01M 5/00** (11) **2 252 775 B1**
F01M 11/00 **F01P 11/08**

- (25) De (26) De
(21) 10705808.3 (22) 19.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 24.11.2010

- (86) EP 2010/001053 19.02.2010
(87) WO 2010/097183 2010/35 02.09.2010
(30) 25.02.2009 DE 102009010486
03.12.2009 EP 09014979
- (54) • **KÜHLVORRICHTUNG FÜR MOTOR- UND/ ODER GETRIEBEÖL, INSBESONDERE EINER BRENNKRAFTMASCHINE**
• *Cooling device for engine and/or gearbox oil, in particular of a combustion engine*
• *Dispositif de refroidissement pour huile de moteur et/ou d'entraînement, notamment un moteur à combustion interne*
- (73) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE
(72) HOLLWECK, Johannes, 92237 Sulzbach-Rosenberg, DE
(74) Liebl, Thomas, NEUBAUER - LIEBL - BIER-SCHNEIDER Münchener Strasse 49, 85051 Ingolstadt, DE

F01M 11/00 → (51) **F01M 5/00**

F01N 3/20 → (51) **B61C 5/04**

F01N 13/10 → (51) **B32B 1/08**

F01N 13/14 → (51) **B32B 1/08**

F01N 13/14 → (51) **B61C 5/04**

- (51) **F01P 7/04** (11) **2 553 231 B1**
(25) De (26) De
(21) 11718903.5 (22) 03.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2013
(86) DE 2011/000217 03.03.2011
(87) WO 2011/120486 2011/40 06.10.2011
(30) 30.03.2010 DE 102010013453
(54) • **HYDRAULISCHER LÜFTERANTRIEB**
• **HYDRAULIC FAN DRIVE**
• **ENTRAÎNEMENT HYDRAULIQUE DE VENTILATEUR**
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20 Wernerstrasse 1, 70442 Stuttgart, DE
(72) SCHUETTE, Michael, 89129 Langenau, DE
PFRUENDER, Tobias, 89278 Nersingen, DE
FASSBENDER, Martin, 53579 Erpel, DE
RILL, Egon, 72160 Horb, DE
(74) Thürer, Andreas, et al, Bosch Rexroth AG DC/IPR Zum Eisengießer 1, 97816 Lohr, DE

F01P 11/08 → (51) **F01M 5/00**

F02B 29/04 → (51) **F02B 37/00**

- (51) **F02B 37/00** (11) **2 098 700 B1**
B60H 1/32 **F02B 29/04**
F02D 35/02
(25) En (26) En
(21) 09001305.3 (22) 30.01.2009
(84) DE FR IT
(43) 09.09.2009
(30) 05.03.2008 JP 2008054514
(54) • **Ansaugluft-Kühlvorrichtung für Verbrennungsmotor und Automobil damit**
• *Intake-air cooling device for internal combustion engine and automobile using the same*
• **Dispositif de refroidissement d'air d'admission pour moteur à combustion interne et automobile l'utilisant**
- (73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8410, JP

- (72) Noyama, Hideto, Nagoya-shi Aichi-ken, 453-8515, JP
Hayashi, Tsuyoshi, Tokyo 108-8410, JP
Kodama, Atsushi, Tokyo 108-8410, JP
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **F02B 61/02** (11) **2 039 910 B1**
F16H 9/18

- (25) En (26) En
(21) 08252891.0 (22) 29.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.03.2009
(30) 31.08.2007 JP 2007227088
03.12.2007 JP 2007312911
(54) • **Motor und im Grätschsitz zu führendes Fahrzeug**
• *Engine and straddle type vehicle*
• *Moteur et véhicule de type chariot cavalier*
- (73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai Iwata-shi, Shizuoka-ken Shizuoka 438-8501, JP
(72) Nakayama, Yoshiharu, Iwata-shi Shizuoka-ken 438-8501, JP
(74) Moreland, David, et al, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

(51) **F02B 63/04** (11) **2 006 508 B1**
F02B 77/11

- (25) De (26) De
(21) 08011006.7 (22) 18.06.2008
(84) DE IT
(43) 24.12.2008
(30) 20.06.2007 DE 102007028185
(54) • **Versorgungseinheit mit einem Motor-Generator-Aggregat als Stromerzeuger**
• *Supply unit with a motor generator unit as power generator*
• *Unité d'alimentation dotée d'un agrégat de générateur/moteur en tant que générateur de courant*
- (73) Motorenfabrik Hatz GmbH & Co. KG, Ernst-Hatz-Strasse 16, 94099 Ruhstorf, DE
(72) Eder, Erich, 94152 Neuhaus/Inn, DE
Bronner, Wolfgang, 94099 Ruhstorf, DE
(74) Möhring, Friedrich, Grättinger - Möhring - von Poschinger Patentanwälte Partnerschaft Postfach 16 55, 82306 Starnberg, DE

F02B 77/11 → (51) **B61C 5/04**

F02B 77/11 → (51) **F02B 63/04**

F02B 77/13 → (51) **B61C 5/04**

F02D 35/02 → (51) **F02B 37/00**

- (51) **F02D 41/24** (11) **1 387 067 B1**
F02D 41/00 **G01M 15/00**
(25) En (26) En
(21) 03017360.3 (22) 31.07.2003
(84) DE ES FR GB IT
(43) 04.02.2004
(30) 01.08.2002 JP 2002225183
02.06.2003 JP 2003156582
(54) • **Automatische Vorrichtung und automatische Verfahren zur Überprüfung der Einhaltung, Kraftfahrzeug und Speichermedium**
• *Automatic compliance device, automatic compliance method, automobile, and storage medium*
• **Dispositif et méthode automatique de test de conformité, véhicule, et support de stockage**

- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) Harada, Yasuo, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Fukuma, Takao, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Miyake, Teruhiko, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Nozaki, Yusuke, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F02F 1/24 → (51) **F01L 9/02**

F02F 7/00 → (51) **F01L 9/02**

- (51) **F02K 3/072** (11) **1 367 250 B1**
F01D 5/02
(25) En (26) En
(21) 03251104.0 (22) 25.02.2003
(84) DE FR GB IT
(43) 03.12.2003
(30) 29.04.2002 US 134172
(54) • **Gegenläufige Niederdruckverdichteranlage für eine Gasturbine**
• *Counter-rotatable booster compressor assembly for a gas turbine engine*
• *Ensemble de compresseur booster contrarotatif pour une turbine à gaz*
- (73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Moniz, Thomas Ory, Loveland, Ohio 45140, US
Orlando, Robert Joseph, West Chester, Ohio 45069, US
(74) Szary, Anne Catherine, et al, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **F02M 21/02** (11) **2 630 358 B1**
F23K 5/00

- (25) En (26) En
(21) 11770078.1 (22) 04.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.08.2013
(86) EP 2011/067287 04.10.2011
(87) WO 2012/052290 2012/17 26.04.2012
(30) 22.10.2010 US 910045
(54) • **NACHWEIS UND AUTOMATISCHE REAKTION AUF KOHLENWASSERSTOFFGAS IN DER LUFT**
• *DETECTING AND AUTOMATICALLY RESPONDING TO AIRBORNE HYDRO-CARBON GAS*
• **DÉTECTION DE GAZ D'HYDROCARBURES ATMOSPHÉRIQUE ET RÉACTION AUTOMATIQUE À CELLE-CI**
- (73) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
(72) BAVISHI, Pankaj, Pune MH 412308, IN
(74) Gascoyne, Belinda Jane, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Department Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

(51) **F02M 25/07** (11) **2 525 072 B1**
F02M 31/13 **F02M 35/112**
F02N 19/00 **F02M 35/10**

- (25) De (26) De
(21) 11166155.9 (22) 16.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.11.2012
(54) • **Verfahren zur Erwärmung der Verbrennungsluft einer Brennkraftmaschine und**

- Brennkraftmaschine zur Durchführung eines derartigen Verfahrens*
- *Method of heating up the intake air of an internal combustion engine and internal combustion engine suitable to conduct such a method*
 - *Procédé de chauffage de l'air de combustion d'un moteur à combustion interne et moteur à combustion interne destiné à l'exécution d'un tel procédé*
- (73) Ford Global Technologies, LLC, 330 Town Center Drive, Suite 800 South, Dearborn, MI 48126, US
- (72) Kuske, Andreas, 6243 CM, Geulle, NL
Roettger, Daniel, 4731, Eynatten, BE
Vigild, Christian Winge, 52457, Aldenhoven, DE
- (74) Drömer, Hans-Carsten, Ford-Werke Aktiengesellschaft Patentabteilung NH/DRP Henry-Ford-Strasse 1, 50725 Köln, DE

F02M 31/13 → (51) **F02M 25/07**

F02M 35/10 → (51) **F02M 25/07**

F02M 35/112 → (51) **F02M 25/07**

- (51) **F02M 35/16** (11) **2 119 902 B1**
B62D 33/063
- (25) It (26) En
(21) 08425340.0 (22) 15.05.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.11.2009
- (54) • *Eingangrohr, insbesondere für Industrie-fahrzeuge mit Kippkabine*
• *Intake pipe particularly for industrial vehicles provided with tilt cab*
• *Tuyau d'entrée particulièrement pour véhicules industriels fournis avec un habitacle d'inclinaison*
- (73) Iveco S.p.A., Via Puglia 35, 10156 Torino, IT
(72) Bivona, Francesco, 10143 Torino, IT
(74) Borsano, Corrado, et al, Notarbartolo & Ger-vasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

- (51) **F02M 37/22** (11) **2 478 207 B1**
- (25) De (26) De
(21) 10779482.8 (22) 02.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 25.07.2012
(86) EP 2010/062906 02.09.2010
(87) WO 2011/032844 2011/12 24.03.2011
(30) 15.09.2009 DE 102009041298
- (54) • **KRAFTSTOFFFILTER EINER BRENN-KRAFTMASCHINE**
• **FUEL FILTER OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE**
• **FILTRE À CARBURANT DE MOTEUR À COMBUSTION INTERNE**
- (73) Hengst GmbH & Co. KG, Nienkamp 55 - 85, 48147 Münster, DE
(72) HÖLKER, Jürgen, 48301 Nottuln, DE
VINKELAU, Christian, 48720 Rosendahl, DE
(74) Linnemann, Winfried, et al, Schulze Horn & Partner GbR Von-Vincke-Strasse 4, 48143 Münster, DE

F02M 59/10 → (51) **F02M 59/44**

- (51) **F02M 59/44** (11) **2 464 853 B1**
F02M 59/10
- (25) De (26) De
(21) 10728173.5 (22) 22.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 20.06.2012
(86) EP 2010/058765 22.06.2010
(87) WO 2011/018260 2011/07 17.02.2011
(30) 10.08.2009 DE 102009028373
- (54) • **HOCHDRUCKPUMPE**
• **HIGH PRESSURE PUMP**
• **POMPE À HAUTE PRESSION**
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) BOECKING, Friedrich, 70499 Stuttgart, DE

F02N 11/08 → (51) **H02H 11/00**

F02N 19/00 → (51) **F02M 25/07**

- (51) **F03B 13/16** (11) **2 513 469 B1**
H02N 2/18
- (25) De (26) De
(21) 10776570.3 (22) 27.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.10.2012
(86) EP 2010/006550 27.10.2010
(87) WO 2011/072771 2011/25 23.06.2011
(30) 19.12.2009 DE 102009059667
- (54) • *Verfahren zum Betrieb eines Energietransformers mit dielektrischem Polymer*
• *Method for operating an energy transformer having a dielectric polymer*
• *Procédé pour faire fonctionner un transducteur d'énergie à polymère diélectrique*
- (73) Robert Bosch GmbH, 70469 Stuttgart, DE
(72) SERBAN, Ioan, 71640 Ludwigsburg, DE
FASS, Ulrich, 54296 Trier, DE
HERRMANN, Tobias, 63741 Aschaffenburg, DE
SCHWARZMANN, Dieter, 74081 Heilbronn, DE
STEINLECHNER, Siegbert, 71229 Leonberg, DE
HAGEMANN, Benjamin, 70839 Gerlingen, DE
SCHARMANN, Nik, 74321 Bietigheim-Bisingen, DE
(74) Thürrer, Andreas, Bosch Rexroth AG DC/IPR Zum Eisengießer 1, 97816 Lohr, DE

- (51) **F03D 1/00** (11) **2 250 116 B1**
F03D 1/06 **B66C 1/62**
- (25) En (26) En
(21) 08719665.5 (22) 13.03.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 17.11.2010
(86) IB 2008/050909 13.03.2008
(87) WO 2009/112887 2009/38 17.09.2009
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HANDHABUNG VON AEROGENERATOR-FLÜGELN**
• **METHOD AND APPARATUS FOR HANDLING AEROGENERATOR BLADES**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR MANIPULER DES PALES D'AÉROGÉNÉRATEUR**
- (73) TECSIS TECNOLOGIA E SISTEMAS AVANÇADOS S.A., Av. Jerome Case, 3000, District Eden, 18087-220 Sorocaba, BR
(72) LEMOS, Phillips Antonio da Costa, 18031-080 Sorocaba, BR
HIDESHIMA, Caio Teruo, 18031-080 Sorocaba, BR
CAVALCANTE, Tomaz Schmidt, 18031-080 Sorocaba, BR
KOGA, Tatiane Rabello, 18031-080 Sorocaba, BR
(74) Lang, Johannes, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

- (51) **F03D 1/00** (11) **2 256 338 B1**
- (25) En (26) En
(21) 10168320.9 (22) 03.11.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 01.12.2010
(54) • *Fundament, insbesondere für eine Wind-turbine, und Windturbine*
• *Foundation particularly for a wind turbine and wind turbine*
• *Fondation particulièrement pour une éolienne et éolienne*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-platz 2, 80333 München, DE
(72) Frank, André, 28199 Bremen, DE
Armbrecht, Achim, 26203 Wardenburg, DE
(62) 08019186.9 / 2 182 201

F03D 1/00 → (51) **B66C 1/10**

F03D 1/00 → (51) **F03D 11/04**

- (51) **F03D 1/06** (11) **1 785 621 B1**
- (25) De (26) De
(21) 06021603.3 (22) 16.10.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.05.2007
(30) 14.11.2005 DE 102005054594
- (54) • *Rotorblatt für eine Windenergieanlage*
• *Blade for a wind turbine*
• *Pale d'éolienne*
- (73) Daubner & Stommel GbR Bau-Werk-Pla-nung, Riehe 6, 27777 Ganderkesee, DE
(72) Stommel, Matthias, 27777 Ganderkesee, DE
(74) Aulich, Martin, et al, Meissner, Bolte & Part-ner GbR Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE

- (51) **F03D 1/06** (11) **2 450 563 B1**
B29C 37/00 **B29C 70/60**

- (25) En (26) En
(21) 10190002.5 (22) 04.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.05.2012
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Schaufel*
• *Method to manufacture a blade*
• *Procédé pour la fabrication d'une pale*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-platz 2, 80333 München, DE
(72) Schibbye, Karsten, 7000 Fredericia, DK

F03D 1/06 → (51) **F03D 1/00**

- (51) **F03D 9/00** (11) **2 078 161 B1**
F03D 11/00

- (25) En (26) En
(21) 07817868.8 (22) 02.11.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 15.07.2009
(86) DK 2007/000472 02.11.2007
(87) WO 2008/052557 2008/19 08.05.2008
(30) 03.11.2006 DK 200601431
- (54) • **WINDENERGIEWANDLER, VERFAHREN UND VERWENDUNG DAFÜR**
• **A WIND ENERGY CONVERTER, A METHOD AND USE HEREOF**
• **CONVERTISSEUR D'ÉNERGIE ÉOLIENNE, PROCÉDÉ ASSOCIÉ ET UTILISATION DE CE PROCÉDÉ**
- (73) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 44, 8200 Aarhus N, DK
(72) LARSEN, Gerner, 8382 Hinnerup, DK
HENRIKSEN, Niels Martin, 8330 Beder, DK

CHRISTENSEN, Jan Bjerre, 8382 Hinnerup, DK
JENSEN, Søren P., 6800 Varde, DK
(74) Inspicos A/S, Kogle Allé 2 P.O. Box 45, 2970 Hørsholm, DK

(51) **F03D 9/00** (11) **2 486 273 B1**
F03D 11/02
(25) En (26) En
(21) 11799881.5 (22) 30.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.08.2012
(86) JP 2011/006692 30.11.2011
(87) WO 2012/073502 2012/23 07.06.2012
(30) 30.11.2010 GB 201020264
18.02.2011 PCT/JP2011/000917
(54) • **GERÄT ZUR AUSNUTZUNG VON ERNEUERBARER ENERGIE, WIE EINE WINDTURBINE, MIT HYDRAULISCHEM GE-TRIEBE**
• **RENEWABLE ENERGY EXTRACTION DEVICE SUCH AS A WIND TURBINE WITH HYDRAULIC TRANSMISSION**
• **DISPOSITIF POUR L'EXTRACTION D'ÉNERGIERENOUVELABLE COMME UNE ÉOLIENNE AVEC UNE TRANSMISSION HYDRAULIQUE**
(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) RAMPEN, William, Midlothian, Lothian, EH209TB, GB
(74) Hindle, Alistair Andrew, Alistair Hindle Associates Ltd. 66 Hanover Street, Edinburgh EH2 1EL, GB

(51) **F03D 11/00** (11) **2 325 482 B1**
(25) En (26) En
(21) 09014632.5 (22) 24.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.05.2011
(54) • **Anordnung mit einer Gondel und einem Heizgerät**
• **Arrangement with a nacelle and a radiator**
• **Agencement avec nacelle et radiateur**
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Munk-Hansen, Thorkil, 7323 Give, DK

F03D 11/00 → (51) **B66C 1/10**

F03D 11/00 → (51) **F03D 9/00**

F03D 11/02 → (51) **F03D 9/00**

(51) **F03D 11/04** (11) **1 748 186 B1**
F03D 1/00
(25) Ja (26) En
(21) 05737224.5 (22) 06.05.2005
(84) DE ES FR
(43) 31.01.2007
(86) JP 2005/008350 06.05.2005
(87) WO 2005/108786 2005/46 17.11.2005
(30) 10.05.2004 JP 2004140136
(54) • **WINDTURBINENFLÜGEL UND VERFAHREN ZUR INSTALLIERUNG DES WINDTURBINENFLÜGELS AM TURM**
• **WIND TURBINE BLADE AND METHOD OF INSTALLING THE WIND TURBINE BLADE ON TOWER**
• **LAME D'ÉOLIENNE ET MÉTHODE D'INSTALLATION DE LA LAME D'ÉOLIENNE SUR UNE TOUR**
(73) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP

(72) SAKAUE, Tatsuya, Nagasaki-shi, Nagasaki 850-8610, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F03D 11/04 → (51) **B63B 21/50**

F03D 11/04 → (51) **B66C 1/10**

F03G 7/06 → (51) **B64C 27/35**

F03H 1/00 → (51) **B64G 1/40**

(51) **F04B 1/26** (11) **2 410 179 B1**
F04B 1/32
(25) De (26) De
(21) 11001065.9 (22) 09.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.01.2012
(30) 22.07.2010 CH 12052010
(54) • **Einstellmittel für einen Stellkolben, Stellkolben und Hydraulikmaschine**
• **Adjustment agent for a set piston, set piston and hydraulic machine**
• **Moyen de réglage pour un piston de réglage, piston de réglage et machine hydraulique**
(73) Liebherr-Machines Bulle SA, 45, rue de l'Industrie, 1630 Bulle, CH
(72) Deeken, Michael, 1635 La Tour-de-Trême, CH
(74) Laufhütte, Dieter, et al, Lorenz-Seidler-Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

F04B 1/32 → (51) **F04B 1/26**

F04B 53/10 → (51) **F16K 27/02**

F04B 53/16 → (51) **F16K 27/02**

F04B 53/22 → (51) **F16K 27/02**

(51) **F04D 29/32** (11) **2 400 160 B1**
F01D 5/30 **F01D 5/06**
(25) Fr (26) Fr
(21) 10166959.6 (22) 23.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.12.2011
(54) • **Leichterer Rotor für Axialkompressor**
• **Lightened rotor of axial compressor**
• **Rotor allégé de compresseur axial**
(73) Techspace Aero S.A., Route de Liers, 121, 4041 Milmort, BE
(72) Wery, Xavier, 4000, LIEGE, BE
(74) Pronovem, Office Van Malderen Parc d'affaires Zénobe Gramme- bâtiment K Square des Conduites d'eau 1-2, 4020 Liège, BE

F16B 5/00 → (51) **E04F 13/08**

F16B 5/08 → (51) **B23K 15/00**

F16B 7/04 → (51) **B60R 16/02**

(51) **F16B 11/00** (11) **1 772 635 B1**
F16B 21/07 **F16B 37/04**
B29C 65/36 **B29C 65/46**
B62D 27/02 **C09J 5/06**
H05B 6/02
(25) De (26) De
(21) 06019552.6 (22) 19.09.2006
(84) DE FR GB
(43) 11.04.2007
(30) 04.10.2005 DE 102005047469

17.03.2006 DE 102006012411
(54) • **Verbindungselement und Verfahren zu seiner Befestigung auf einer Oberfläche**
• **Connecting element and procedure for its attachment on a surface**
• **Raccord et procédure de sa fixation sur une surface**
(73) Böllhoff Verbindungstechnik GmbH, Archimedesstr. 1-4, 33649 Bielefeld, DE
DELO Industrieklebstoffe GmbH & Co. KG, Ohmstrasse 3, 86899 Landsberg am Lech, DE
(72) Stumpf, Michael, 33611 Bielefeld, DE
Meschut, Gerson, Dr., 33659 Bielefeld, DE
Draht, Torsten, Dr., 33758 Schloß Holte, DE
Weigel, Gudrun, 86916 Kaufering, DE
Walther, Christian, 86899 Landsberg/Lech, DE
(74) Heyer, Volker, et al, Bockhorni & Kollegen Elsenheimerstrasse 49, 80687 München, DE

(51) **F16B 19/00** (11) **2 352 928 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 09778862.4 (22) 08.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 10.08.2011
(86) EP 2009/007210 08.10.2009
(87) WO 2010/051896 2010/19 14.05.2010
(30) 07.11.2008 FR 0857573
(54) • **BEFESTIGER MIT DICHTUNGSSCHEIBE**
• **ATTACHMENT FASTENER WITH A SEALING WASHER**
• **AGRAFE DE FIXATION AVEC RONDELLE D'ÉTANCHÉITÉ**
(73) A. RAYMOND ET CIE, 115, cours Berriat, 38000 Grenoble, FR
(72) GIRAUD, Sylvain, F-38130 Echirolles, FR
MOUCHET, Steve, 38530 Chapareillan, FR
(74) RACKETTE Partnerschaft Patentanwälte, Postfach 1310, 79013 Freiburg, DE

F16B 21/07 → (51) **F16B 11/00**

F16B 37/04 → (51) **F16B 11/00**

F16C 13/00 → (51) **D21G 1/02**

(51) **F16C 19/16** (11) **1 970 577 B1**
F16C 19/38 **F16C 19/54**
F16C 33/64
(25) Fr (26) Fr
(21) 08101333.6 (22) 06.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.09.2008
(30) 16.03.2007 FR 0753888
(54) • **Herstellungsverfahren von Doppelkugellagern und entsprechenden Kugellager**
• **Method for manufacturing of double ball bearings and corresponding ball bearings.**
• **Procédé de fabrication de roulements à double rangée de billes et roulements correspondants.**
(73) Aktiebolaget SKF, Hornsgatan 1, 415 50 Göteborg, SE
(72) Lepage, Alain, 37230, FONDETTES, FR
Coquier, Benoît, 37540, SAINT CYR SUR LOIRE, FR
(74) Casalonga, Axel, Casalonga & Partners Bayerstrasse 73, 80335 München, DE

F16C 19/16 → (51) **F16C 43/04**

(51) **F16C 19/20** (11) **2 357 372 B1**
F16C 33/37
(25) En (26) En
(21) 11151499.8 (22) 20.01.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.08.2011

(30) 09.02.2010 GB 201002013

- (54) • *Wälzlager mit Wälzkörper mit unterschiedlichen Durchmesser*
• *bearing with rolling elements with different diameter*
• *roulements à rouleaux avec des rouleaux de différents diamètres*

(73) Rolls-Royce plc, 65 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB

(72) Parsley, Andrew, Bristol, BS7 9RB, GB
Gibbons, John Leslie, Gloucester, Gloucestershire GL2 9AN, GB
Taylor, Paul Francis, Bristol, BS34 6AA, GB

(74) Roberts, Nicholas John, et al, Rolls-Royce plc Intellectual Property Dept. WH20 Rolls-Royce plc. PO Box 3 Filton, Bristol, BS34 7QE, GB

F16C 19/38 → (51) **F16C 19/16**

F16C 19/54 → (51) **F16C 19/16**

F16C 27/06 → (51) **B64C 27/35**

F16C 32/04 → (51) **G01D 11/02**

F16C 32/06 → (51) **B23Q 17/24**

F16C 33/20 → (51) **F16C 33/56**

F16C 33/37 → (51) **F16C 19/20**

F16C 33/44 → (51) **F16C 33/56**

(51) **F16C 33/56** (11) **2 115 310 B1**
F16C 33/44 **F16C 33/20**

(25) En (26) En

(21) 07732570.2 (22) 26.04.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(43) 11.11.2009

(86) GB 2007/001533 26.04.2007

(87) WO 2008/096097 2008/33 14.08.2008

(30) 05.02.2007 TW 96202104 U

06.03.2007 CN 200720004985 U

21.03.2007 IN MU05192007

05.04.2007 GB 0706707

- (54) • *LAGER*
• *BEARINGS*
• *ROULEMENTS*

(73) Victrex Manufacturing Limited, Victrex Technology Centre Hillhouse International, Tornton Cleveleys Lancashire FY5 4QD, GB

(72) HSUEH, Li-Yu, Taipei, TW

KNOWLES, Andrew, Thornton Cleveleys Lancashire FY5 4QD, GB
LI, Tzuli, Sin-Jhuang City Taipei County 242, TW

(74) Brierley, Anthony Paul, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

F16C 33/58 → (51) **F16C 43/04**

F16C 33/64 → (51) **B21D 53/10**

F16C 33/64 → (51) **F16C 19/16**

(51) **F16C 43/04** (11) **1 857 695 B1**
F16C 19/16 **F16C 33/58**

(25) En (26) En

(21) 07009859.5 (22) 16.05.2007

(84) DE FR

(43) 21.11.2007

(30) 17.05.2006 JP 2006137597

29.05.2006 JP 2006148466

(54) • *Kugellager*

• *Ball bearing*

• *Roulement à billes*

(73) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP

(72) Sekimoto, Hiroshi, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 542-8502, JP

Ohtsuki, Masaaki, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 542-8502, JP

Koyama, Akira, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 542-8502, JP

(74) Hager, Thomas Johannes, Hofer & Partner Patentanwälte Pilgersheimer Strasse 20, 81543 München, DE

F16D 1/08 → (51) **F16D 7/02**

F16D 1/091 → (51) **F16D 7/02**

F16D 3/66 → (51) **F16D 41/20**

(51) **F16D 7/02** (11) **2 287 485 B1**
F16D 1/091 **F16D 1/08**
F16D 9/06

(25) Ja (26) En
(21) 09758394.2 (22) 04.06.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 23.02.2011

(86) JP 2009/060269 04.06.2009

(87) WO 2009/148127 2009/50 10.12.2009

(30) 04.06.2008 JP 2008146813

- (54) • *DREHMOMENTBEGRENZER*
• *TORQUE LIMITER*
• *LIMITEUR DE COUPLE*

(73) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP

(72) KOMEYAMA, Nobuo, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP

NAGAYAMA, Akihito, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP

(74) Hager, Thomas Johannes, Hofer & Partner Patentanwälte Pilgersheimer Strasse 20, 81543 München, DE

F16D 7/02 → (51) **F16D 41/20**

F16D 9/06 → (51) **F16D 7/02**

(51) **F16D 13/56** (11) **2 169 247 B1**

(25) En (26) En

(21) 09252203.6 (22) 16.09.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 31.03.2010

(30) 30.09.2008 JP 2008255101

- (54) • *Kupplung mit mehreren Scheiben*
• *Multiple disc clutch*
• *Embrayage à disques multiples*

(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP

(72) Gokan, Yoshitsugu, Wako-shi Saitama 351-0193, JP

Kawatsu, Hirotsuka, Wako-shi Saitama 351-0193, JP

(74) Stevens, Jason Paul, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F16D 13/68** (11) **2 246 584 B1**

(25) En (26) En

(21) 09005850.4 (22) 27.04.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 03.11.2010

(54) • *Kupplung*

• *Clutch*

• *Embrayage*

(73) Transmisiones y Equipos Mecánicos, S.A. de C.V., Avenida 5 de Febrero No. 2115 Fraccionamiento Industrial Benito Juarez, Queretaro, 76120, MX

(72) de Mazière, Filip, 9070 Heusden-Destelbergen, BE

(74) Kitzhofer, Thomas, et al, Prinz & Partner Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

(51) **F16D 41/20** (11) **2 404 074 B1**
F16D 43/24 **F16D 7/02**
F16D 3/66

(25) En (26) En

(21) 10748257.2 (22) 01.03.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 11.01.2012

(86) CA 2010/000296 01.03.2010

(87) WO 2010/099605 2010/36 10.09.2010

(30) 03.03.2009 US 156907 P

- (54) • *ENTKOPPLER MIT SPIRALFÖRMIG GEWICKELTER KUPPLUNGSFEDER UND SPULENDÄMPFERFEDERN*
• *DECOUPLER FEATURING HELICAL WRAP CLUTCH SPRING AND COIL DAMPER SPRINGS*
• *DÉCOUPLEUR À RESSORT D'EMBRAYAGE ENVELOPPANT DE TYPE HÉLICOÏDALE ET RESSORTS AMORTISSEURS À ENROULEMENT*

(73) Litens Automotive Partnership, 730 Rowntree Dairy Road, Woodbridge, Ontario L4L 5T9, CA

(72) ANTCHAK, John R., Innisfil, Ontario L9S 4A6, CA

DELL, James W., Aurora, Ontario L4G 4P3, CA

DIX, Harvey J., Thornton, Ontario L0M 1B3, CA

PARSONS, Scott, Toronto, Ontario M6R 1H6, CA

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

F16D 43/24 → (51) **F16D 41/20**

(51) **F16D 48/06** (11) **2 084 421 B1**

(25) De (26) De

(21) 07819291.1 (22) 24.10.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(43) 05.08.2009

(86) EP 2007/009239 24.10.2007

(87) WO 2008/049606 2008/18 02.05.2008

(30) 26.10.2006 DE 102006051287

- (54) • *AKTUATORANORDNUNG FÜR EINE KRAFTFAHRZEUGKUPPLUNG*
• *ACTUATOR ARRANGEMENT FOR A MOTOR VEHICLE CLUTCH*
• *ENSEMBLE D'ACTIONNEUR POUR UN EMBRAYAGE DE VEHICULE AUTOMOBILE*

(73) GETRAG Getriebe- und Zahnradfabrik Hermann Hagenmeyer GmbH & Cie KG, Hermann-Hagenmeyer-Strasse, 74199 Unterguppenbach, DE

(72) SEUFERT, Martin, 71711 Steinheim, DE

KALISCH, Tobias, 78050 Villingen-Schwenningen, DE

HETTICH, Ralf, 70794 Filderstadt, DE

(74) Steil, Christian, et al, Witte, Weller & Partner Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **F16D 69/02** (11) **2 381 123 B1**

(25) En (26) En

- (21) 11162828.5 (22) 18.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2011
(30) 23.04.2010 JP 2010100090
16.03.2011 JP 2011057954
(54) • *Scheibenbremsenbelag*
• *Disc brake pad*
• *Plaquette de frein à disque*
(73) Nisshinbo Brake Inc., 31-11, Nihonbashi Ningyocho 2-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8650, JP
(72) Hattori, Yasuka, Oura-gun, Gunma, JP Takada, Toshiya, Oura-gun, Gunma, JP
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwältin Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

- (51) **F16F 1/32** (11) **2 446 166 B1**
(25) De (26) De
(21) 10722082.4 (22) 27.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.05.2012
(86) EP 2010/057292 27.05.2010
(87) WO 2010/149457 2010/52 29.12.2010
(30) 25.06.2009 DE 102009027188
14.01.2010 DE 102010000890
26.05.2010 DE 102010029304
(54) • *WELLSCHLEIBE UND WELLENLAGERANORDNUNG*
• *WAVY DISC AND SHAFT BEARING ASSEMBLY*
• *RONDELLE ONDULÉE ET ENSEMBLE DE SUPPORT POUR ARBRE*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) MALY, Robert, 31139 Hildesheim, DE KLETTE, Holger, 31141 Hildesheim, DE KLEMENTIS, Otto, H-9012 Győr, HU ZERNIKOW, Maik, 31139 Hildesheim, DE

F16F 1/36 → (51) **F16M 7/00**

- (51) **F16F 7/12** (11) **2 113 677 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 09005346.3 (22) 15.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.11.2009
(30) 28.04.2008 FR 0802366
(54) • *Energieabsorbierendes Element*
• *Energy absorbing element*
• *Élément absorbant d'énergie*
(73) EUROCOPTER, Aéroport International Marseille-Provence, 13725 Marignane Cédex, FR
(72) Honnorat, Olivier, 13090 Aix-en-Provence, FR Manfredotti, Thomas, 06480 La Colle sur Loup, FR
(74) GPI & Associés, 1330, rue Guillibert de la Lauzière EuroParc de Pichauray, Bât B2, 13856 Aix en Provence Cedex 3, FR

F16F 15/22 → (51) **B26D 7/32**

F16G 3/08 → (51) **F16G 3/10**

- (51) **F16G 3/10** (11) **2 321 552 B1**
F16G 3/08
(25) It (26) En
(21) 09804608.9 (22) 05.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS

- (43) 18.05.2011
(86) IB 2009/006468 05.08.2009
(87) WO 2010/015919 2010/06 11.02.2010
(30) 07.08.2008 IT B020080514
(54) • *VERFAHREN ZUM ERLANGEN EINES RIEMENKREIS FÜR DEN TRANSPORT VON ARTIKELN UND/ODER FÜR LEISTUNGSÜBETRAGUNGEN AUSGEHEND VON EINEM RIEMENTEIL.*
• *METHOD FOR OBTAINING A CLOSED LOOPED BELT FOR THE TRANSPORT OF ARTICLES AND/OR POWERTRANSMISSION STARTING FROM BELT PIECE*
• *PROCÉDÉ D'OBTENTION D'UNE COURROIE EN BOUCLE FERMÉE À PARTIR D'UNE PIÈCE DE COURROIE POUR LE TRANSPORT D'ARTICLES ET/OU POUR DES TRANSMISSIONS*
(73) Vision Tech S.r.l., Via Verde 2/A Z.I. Stelloni, 40012 Calderara di Reno (Bologna), IT
(72) VINCENZI, Maurizio, I-41010 Cognento (Modena), IT NASCIBENI, Massimo, I-40012 Calderara di Reno (Bologna), IT
(74) Dall'Olio, Giancarlo, et al, Invention S.r.l. Via delle Armi 1, 40137 Bologna, IT

- (51) **F16H 3/30** (11) **1 743 525 B1**
A01M 7/00
(25) It (26) En
(21) 05425511.2 (22) 14.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.01.2007
(54) • *Zerstäuber mit vereinfachter Kopplung*
• *Atomizer with facilitated coupling*
• *Pulvérisateur à couplage facilité*
(73) B.I.M.A. Srl, Via F. Casorati, 7, 42100 Reggio Emilia, IT
(72) Boschi, Daniele, 42100 Reggio Emilia, IT
(74) Gotra, Stefano, BUGNION S.p.A. Via Vellani Marchi, 20, 41124 Modena, IT

F16H 9/18 → (51) **F02B 61/02**

- (51) **F16H 9/24** (11) **2 187 094 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 07800767.1 (22) 23.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.05.2010
(86) CN 2007/002547 23.08.2007
(87) WO 2009/023992 2009/09 26.02.2009
(54) • *INNENZAHNKRANZ MIT VERÄNDERLICHER ZÄHNEZAHL, VERFAHREN ZUM ÄNDERN DER ZÄHNEZAHL UND DEN INNENZAHNKRANZ VERWENDENDEN REGELBARES GETRIEBE*
• *AN INNER GEAR RING WITH VARIABLE TOOTH-NUMBER, THE METHOD OF VARYING THE TOOTH-NUMBER, AND A VARIABLE TRANSMISSION USING THE INNER GEAR RING*
• *COURONNE A DENTURE INTERIEURE A NOMBRE DE DENTS VARIABLE, PROCÉDE DE VARIATION DU NOMBRE DE DENTS ET TRANSMISSION VARIABLE UTILISANT LA COURONNE A DENTURE INTERIEURE*
(73) Huang, Qingpei, Room 803 Block 1 Bitao Porch Diecai Garden Guangzhouadao South Guangzhou, Guangdong 510300, CN
(72) Huang, Qingpei, Guangdong 510300, CN
(74) Gibbs, Christopher Stephen, et al, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

F16H 57/04 → (51) **C10M 173/02**

- (51) **F16H 61/00** (11) **2 053 276 B1**
(25) En (26) En
(21) 08018607.5 (22) 23.10.2008
(84) DE
(43) 29.04.2009
(30) 26.10.2007 US 982840 P
10.10.2008 US 249379
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Steuerung des Hydraulikleitungsdrucks in einem elektromechanischen Getriebe*
• *Method and apparatus to control hydraulic line pressure in an electro-mechanical transmission*
• *Procédé et appareil pour contrôler la pression de canalisation hydraulique dans une transmission électro-mécanique*
(73) GM Global Technology Operations LLC, 300 Renaissance Center, Detroit, MI 48265-3000, US Daimler AG, 70546 Stuttgart, DE Chrysler LLC, 800 Chrysler Drive, Auburn Hills, MI 48326-2757, US Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80788 München, DE
(72) Sah, Jy-Jen F., West Bloomfield, MI 48324, US Naqvi, Ali K., White Lake, MI 48386, US
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

F16H 61/04 → (51) **B60K 17/28**

- (51) **F16H 61/32** (11) **2 570 702 B1**
(25) En (26) En
(21) 12196312.8 (22) 31.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.03.2013
(30) 01.09.2009 JP 2009201832
24.03.2010 JP 2010068017
(54) • *Getriebe*
• *Transmission*
• *Transmission*
(73) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
(72) Yukitake, Yasuhiro, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP Tashiro, Akiyoshi, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP Kagawa, Hiroki, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP Uemoto, Takafumi, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Bavariaring 10, 80336 München, DE
(62) 10813693.8 / 2 474 760

- (51) **F16H 61/688** (11) **2 410 212 B1**
F16H 61/02 F16D 48/02
(25) De (26) De
(21) 11174667.3 (22) 20.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.01.2012
(30) 21.07.2010 DE 102010036545
31.08.2010 DE 102010037243
(54) • *Hydraulische Steuerung eines Doppelkupplungsgetriebes*
• *Hydraulic control of a dual clutch transmission*
• *Commande hydraulique pour boîte de vitesses à double embrayage*
(73) hofer mechatronik GmbH, Ohmstraße 15, 72622 Nürtingen, DE
(72) Naumann, Ralf, 73275 Ohmden, DE

(74) Cremer & Cremer, Patentanwälte St.-Barbara-Straße 16, 89077 Ulm, DE
(60) 12191666.2 / 2 557 336
13187557.7

(51) **F16J 9/14** (11) **2 499 402 B1**
F16J 9/26

(25) De (26) De
(21) 10770787.9 (22) 14.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.09.2012
(86) EP 2010/065458 14.10.2010
(87) WO 2011/057875 2011/20 19.05.2011
(30) 10.11.2009 DE 102009052587

(54) • **KOLBENRING**
• **PISTON RING**
• **SEGMENT DE PISTON**
(73) Federal-Mogul Burscheid GmbH, Bürgermeister-Schmidt-Strasse 17, 51399 Burscheid, DE
(72) HERBST-DEDERICHS, Christian, 53332 Bornheim, DE
ESSER, Peter-Klaus, 51515 Kürten, DE
LAMMERS, Ralf, 42929 Wermelskirchen, DE
BRESINSKI, Sebastian, 40764 Langenfeld, DE
(74) Becker Kurig Straus, Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) **F16J 9/26** (11) **2 216 388 B1**
C10N 10/12 C10N 30/06

(25) Ja (26) En
(21) 08848093.4 (22) 06.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.08.2010
(86) JP 2008/070161 06.11.2008
(87) WO 2009/060879 2009/20 14.05.2009
(30) 06.11.2007 JP 2007288565

(54) • **GLEITSTRUKTUR**
• **SLIDE STRUCTURE**
• **STRUCTURE DE GLISSOIR**
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) SUZUKI, Hideyuki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
SHINYOSHI, Takatoshi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) Jackson, Martin Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

F16J 9/26 → (51) **F16J 9/14**

(51) **F16J 15/02** (11) **2 276 949 B1**
F16J 15/06 **G08B 25/00**

(25) De (26) De
(21) 08759695.3 (22) 16.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.01.2011
(86) EP 2008/056059 16.05.2008
(87) WO 2009/138129 2009/47 19.11.2009

(54) • **ABDICHTUNG EINER MECHANISCHEN VERBINDUNG MIT EINEM BISTABILEN DICHTUNGSELEMENT**
• **SEALING A MECHANICAL CONNECTION BY WAY OF A BISTABLE SEALING ELEMENT**
• **ÉTANCHÉITÉ D'UNE JONCTION MÉCANIQUE ASSURÉE AU MOYEN D'UN ÉLÉMENT D'ÉTANCHÉITÉ BISTABLE**
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) GRUSZENINKS, Johann, 6340 Baar, CH

LANGE, René, 8634 Hombrechtikon, CH

F16J 15/06 → (51) **F16J 15/02**

F16J 15/14 → (51) **F16K 27/02**

(51) **F16J 15/16** (11) **1 991 800 B1**
F16J 15/56

(25) De (26) De
(21) 07721934.3 (22) 20.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 19.11.2008
(86) DE 2007/000317 20.02.2007
(87) WO 2007/095915 2007/35 30.08.2007
(30) 27.02.2006 DE 102006009491
(54) • **DICHTUNGSSYSTEM MIT DRUCKENTLASTUNGSELEMENTEN UND VERWENDUNG EINES DICHTUNGSSYSTEMS ZUR EINSTELLUNG EINER ZWISCHENRAUM-DRUCKKASKADE**
• **SEALING SYSTEM WITH PRESSURE RELIEF ELEMENTS AND USE OF A SEALING SYSTEM FOR PRODUCING A PRESSURE CASCADE IN AN INTERMEDIATE SPACE**
• **SYSTÈME D'ÉTANCHÉITÉ PRÉSENTANT DES ÉLÉMENTS DE DÉCOMPRESSION, ET UTILISATION D'UN SYSTÈME D'ÉTANCHÉITÉ POUR LE RÉGLAGE D'UNE CASCADE DE PRESSION DANS DES ESPACES INTERMÉDIAIRES**
(73) Trelleborg Sealing Solutions Germany GmbH, Handwerkstrasse 5-7, 70565 Stuttgart, DE
(72) JORDAN, Holger, 73765 Neuhausen a.d.F., DE
(74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte Ruppmanstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

F16J 15/56 → (51) **F16J 15/16**

(51) **F16K 11/044** (11) **2 381 146 B1**
F16K 39/02

(25) De (26) De
(21) 11158901.6 (22) 18.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.10.2011
(30) 23.03.2010 DE 102010012413
(54) • **Ventil**
• **Valve**
• **Soupape**
(73) Gudzulic, Miro, Hochgarten 2a, 83512 Wasserburg, DE
(72) Gudzulic, Miro, 83512 Wasserburg, DE
(74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Partnerschaft Balanstrasse 57, 81541 München, DE

F16K 15/02 → (51) **B60K 15/035**

F16K 17/12 → (51) **B60K 15/035**

F16K 24/04 → (51) **B60K 15/035**

(51) **F16K 27/02** (11) **2 012 009 B1**
F16J 15/14 **F04B 53/10**
F04B 53/16 **F04B 53/22**

(25) De (26) De
(21) 08010914.3 (22) 16.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.01.2009
(30) 04.07.2007 DE 102007031033
(54) • **Rückschlagventileinsatz für eine Brennstoffdosierpumpe**

• **Return valve insert for a fuel dosing pump**
• **Garniture de soupape de non-retour pour une pompe de dosage de carburant**
(73) Eberspächer Climate Control Systems GmbH & Co. KG, Eberspächer Strasse 24, 73730 Esslingen, DE
(72) Wetzl, Andreas, 73249 Wernau, DE
(74) Ruttensperger, Bernhard, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

(51) **F16K 31/365** (11) **1 990 569 B1**
H01M 8/04

(25) Ja (26) En
(21) 07714250.3 (22) 15.02.2007
(84) DE FR
(43) 12.11.2008
(86) JP 2007/052720 15.02.2007
(87) WO 2007/097243 2007/35 30.08.2007
(30) 24.02.2006 JP 2006049334
(54) • **DRUCKREGELVENTIL, BRENNSTOFFZELLENSYSTEM DAMIT UND WASSERSTOFFERZEUGUNGSANLAGE**
• **PRESSURE REGULATING VALVE, FUEL CELL SYSTEM USING THE SAME, AND HYDROGEN GENERATING FACILITY**
• **SOUPAPE DE REGULATION DE PRESSION, SYSTEME DE PILE A COMBUSTIBLE L'UTILISANT ET DISPOSITIF PRODUISANT DE L'HYDROGENE**

(73) Seiko Instruments Inc., 8 Nakase 1-chome, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261-8507, JP
(72) SARATA, Takafumi, Chiba-shi, Chiba 261-8507, JP
YANASE, Norimasa, Chiba-shi, Chiba 261-8507, JP
OZAKI, Toru, Chiba-shi, Chiba 261-8507, JP
TAMACHI, Tsuneaki, Chiba-shi, Chiba 261-8507, JP
YUZURIHARA, Kazutaka, Chiba-shi, Chiba 261-8507, JP
IWASAKI, Fumiharu, Chiba-shi, Chiba 261-8507, JP
ISHISONE, Noboru, Chiba-shi, Chiba 261-8507, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **F16K 31/40** (11) **2 064 474 B1**

(25) En (26) En
(21) 06779339.8 (22) 08.09.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.06.2009
(86) GB 2006/003321 08.09.2006
(87) WO 2008/029073 2008/11 13.03.2008
(54) • **Ventilanordnung**
• **Valve arrangement**
• **Ensemble soupape**

(73) Artemis Intelligent Power Limited, Unit 3, Edgefield Industrial Estate Edgefield Road, Loanhead, Midlothian EH20 9TB, GB
(72) STEIN, Uwe Bernhard Pascal, Edinburgh EH15 2PT, GB
(74) Hindle, Alistair Andrew, Alistair Hindle Associates Ltd. 66 Hanover Street, Edinburgh EH2 1EL, GB

F16K 39/02 → (51) **F16K 11/044**

(51) **F16L 1/20** (11) **1 904 777 B1**

(25) Fr (26) Fr
(21) 06778702.8 (22) 28.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.04.2008
(86) FR 2006/001509 28.06.2006
(87) WO 2007/010102 2007/04 25.01.2007

- (30) 13.07.2005 FR 0507518
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REGULIERUNG DES KNICKENS VON STARREN UNTERWASSERROHREN*
• *DEVICE AND METHOD FOR REGULATING BUCKLING OF RIGID SUBMARINE PIPES*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE RÉGULATION DU FLAMBEMENT DES CONDUITES RIGIDES SOUS-MARINES*
- (73) Technip France, 6-8 Allée de l'Arche Faubourg de l'Arche - ZAC Danton, 92400 Courbevoie, FR
- (72) DUROCH, Jean-François, F-75012 Paris, FR
ROUTEAU, Sylvain, F-92210 Saint Cloud, FR
- (74) Bertrand, Didier, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR
-
- (51) **F16L 1/20** (11) **2 286 129 B1**
B28B 7/04
- (25) En (26) En
(21) 09742916.1 (22) 29.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.02.2011
(86) SE 2009/000220 29.04.2009
(87) WO 2009/136834 2009/46 12.11.2009
(30) 06.05.2008 SE 0800999
06.05.2008 SE 0800134
06.05.2008 SE 0800135
- (54) • *BETONELEMENT FÜR DEN SCHUTZ EINER UNTERWASSERINSTALLATION*
• *CONCRETE ELEMENT FOR PROTECTING AN UNDERWATER INSTALLATION*
• *ÉLÉMENT DE BÉTON (1) DESTINÉ À PROTÉGER UNE INSTALLATION SOUS-MARINE*
- (73) Helgesson, Björn, Giljanvägen 7, 45493 Brastad, SE
Meisingset, Sverre, Vearkleiva 27, 3173 Vear, NO
- (72) Helgesson, Björn, 45493 Brastad, SE
Meisingset, Sverre, 3173 Vear, NO
- (74) Bergquist, Kjell Gunnar, et al, Westpatent AB Almekärsvägen 11, 443 39 Lerum, SE
-
- F16L 3/11** → (51) **F16L 3/12**
-
- (51) **F16L 3/12** (11) **2 416 042 B1**
H02G 3/32 **F16L 3/11**
F16L 55/035 **F16L 3/20**
H02G 3/00
- (25) De (26) De
(21) 10174739.2 (22) 31.08.2010
- (84) CH DE FR LI
(43) 08.02.2012
(30) 03.08.2010 EP 10171806
- (54) • *Justierbare Aufhängevorrichtung*
• *Adjustable hanging device*
• *Dispositif de suspension réglable*
- (73) Zurecon AG, Birmensdorferstrasse 111, 8003 Zürich, CH
- (72) Pfluger, Gerd, CH-4625, Oberbuchsiten, CH
- (74) Rutz & Partner, Alpenstrasse 14 Postfach 4627, 6304 Zug, CH
-
- F16L 3/23** → (51) **B60R 16/02**
-
- F16L 9/16** → (51) **B29C 65/34**
-
- F16L 11/04** → (51) **B32B 1/08**
-
- F16L 13/14** → (51) **F16L 19/10**
-
- (51) **F16L 19/10** (11) **1 851 475 B1**
F16L 37/138 **F16L 13/14**
F16L 19/14
- (25) En (26) En
(21) 06709798.0 (22) 17.02.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.11.2007
(86) GB 2006/000561 17.02.2006
(87) WO 2006/090123 2006/35 31.08.2006
(30) 25.02.2005 GB 0503954
22.07.2005 GB 0515165
- (54) • *VERBINDUNG*
• *A COUPLING*
• *ACCOUPEMENT*
- (73) Parker Hannifin Manufacturing Limited, Parker House 55 Maylands Avenue, Hemel Hempstead, Hertfordshire HP2 4SJ, GB
- (72) NICHOLSON, Spencer, Parker Hannifin IPDE, Bamstaple, Devon EX31 1NP, GB
- (74) Davies, Gregory Mark, Urquhart-Dykes & Lord LLP 7th Floor Churchill House Churchill Way, Cardiff CF10 2HH, GB
- (60) 13154458.7 / 2 592 321
-
- F16L 19/14** → (51) **F16L 19/10**
-
- F16L 23/024** → (51) **F16L 41/08**
-
- F16L 23/026** → (51) **F16L 41/08**
-
- F16L 23/028** → (51) **F16L 41/08**
-
- F16L 23/18** → (51) **F16L 25/02**
-
- (51) **F16L 25/02** (11) **2 271 866 B1**
F16L 23/18
- (25) En (26) En
(21) 09723835.6 (22) 27.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.01.2011
(86) US 2009/038655 27.03.2009
(87) WO 2009/121013 2009/40 01.10.2009
(30) 28.03.2008 US 58498
- (54) • *ISOLIERDICHTUNG, HERSTELLUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN*
• *ISOLATION GASKET, SYSTEM AND METHOD OF MANUFACTURE*
• *JOINT D'ISOLATION, SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR SA FABRICATION*
- (73) Garlock Pipeline Technologies, Inc., 12980 West Cedar Drive, Lakewood, CO 80228, US
- (72) ANDERSON, Thornton, J., Denver CO 80209, US
KRAMER, Ben, D., Littleton CO 80127, US
RUZ, Sigfrid, Denver CO 80207, US
TANNER, T, Scott, Rochester NY 14618, US
- (74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE
- (60) 13192382.3
-
- (51) **F16L 33/00** (11) **2 534 401 B1**
- (25) De (26) De
(21) 11703570.9 (22) 14.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.12.2012
(86) AT 2011/000020 14.01.2011
(87) WO 2011/097659 2011/33 18.08.2011
(30) 10.02.2010 AT 1812010
- (54) • *ANSCHLUSSVORRICHTUNG FÜR EIN KUNSTSTOFFROHR*
• *CONNECTION DEVICE FOR A PLASTIC PIPE*
• *DISPOSITIF DE RACCORDEMENT POUR UN TUYAU EN MATIÈRE PLASTIQUE*
- (73) KE-KELIT Kunststoffwerk Gesellschaft m.b.H., Ignaz-Mayer-Strasse 17, 4020 Linz, AT
- (72) RATSCHMANN, Elmar, A-4201 Hellmonsödt, AT
- (74) Hübscher, Helmut, et al, Patentanwaltskanzlei Hübscher Postfach 411, 4010 Linz, AT
-
- F16L 37/138** → (51) **F16L 19/10**
-
- (51) **F16L 37/36** (11) **2 378 005 B1**
E02F 3/36 **E02F 9/22**
- (25) De (26) De
(21) 11161147.1 (22) 05.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.10.2011
(30) 16.04.2010 DE 102010016490
- (54) • *Schnellwechsellvorrichtung zum Ankopeln eines Werkzeugs an eine Arbeitsmaschine*
• *Quick coupler for coupling a tool to a work machine*
• *Attache rapide pour l'accouplement d'un outil sur une machine de travail*
- (73) Lehnhoff Hartstahl GmbH & Co. KG, Rungsstrasse 10-14, 76534 Baden-Baden, DE
- (72) Laurito, Leone, 67240 Schirrhein, FR
Lehnhoff, Peter A., 77815 Bühl-Vimbuch, DE
Rotard, Jan, 80804 München, DE
- (74) Borchert, Uwe Rudolf, Puschmann Borchert Bardehle Patentanwälte Partnerschaft Bajuwarenring 21, 82041 Oberhaching, DE
-
- (51) **F16L 41/08** (11) **1 912 012 B1**
F16L 23/024 **F16L 23/028**
- (25) Ja (26) En
(21) 06781921.9 (22) 28.07.2006
- (84) DE FR
(43) 16.04.2008
(86) JP 2006/315011 28.07.2006
(87) WO 2007/015434 2007/06 08.02.2007
(30) 03.08.2005 JP 2005225712
- (54) • *ROHRVERBINDUNG*
• *PIPE FITTING*
• *RACCORD POUR TUBE*
- (73) Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15, Shiba-Daimon, Minato-ku, Tokyo 105-8587, JP
- (72) FUJIWARA, Yasushi c/o Eagle Industry co., Ltd., Tokyo 1058587, JP
MATSUKI, Takuji c/o Eagle Industry co., Ltd., Tokyo 1058587, JP
- (74) Wiebusch, Manfred, ter Meer Steinmeister & Partner GbR Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE
-
- (51) **F16L 43/00** (11) **2 525 128 B1**
- (25) De (26) De
(21) 12167396.6 (22) 09.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.11.2012
(30) 18.05.2011 DE 202011100879 U
- (54) • *Übergangsstück*
• *Transition piece*
• *Pièce de transition*
- (73) Özpolat, Ilgaz, Alter Weg 9-11, 15, 64385 Reichelsheim / Odw., DE
- (72) Özpolat, Ilgaz, 64385 Reichelsheim / Odw., DE
- (74) WSL Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft, Kaiser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE
-
- F16L 47/22** → (51) **B29C 65/34**
-
- F16L 55/035** → (51) **F16L 3/12**
-
- (51) **F16M 7/00** (11) **2 329 182 B1**
F16F 1/36 **F01D 25/28**
- (25) De (26) De
(21) 09778217.1 (22) 01.09.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 08.06.2011

(86) EP 2009/006288 01.09.2009

(87) WO 2010/025880 2010/10 11.03.2010

(30) 05.09.2008 EP 08015626

- (54) • *HORIZONTAL UND VERTIKAL VERSTELLBARES LAGER*
• *HORIZONTALLY AND VERTICALLY ADJUSTABLE BEARING*
• *SUPPORT RÉGLABLE HORIZONTALEMENT ET VERTICALEMENT*

(73) FM Energie GmbH & Co. KG, Im Rosengarten 16, 64646 Heppenheim, DE

(72) Mitsch, Franz, 64646 Heppenheim, DE

(74) Benz, Jürgen, Kanzlei Heumann, Benz Spessartring 63, 64287 Darmstadt, DE

(51) **F16M 11/14** (11) **2 167 863 B1**
A61B 19/00

(25) De (26) De

(21) 08784960.0 (22) 22.07.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 31.03.2010

(86) EP 2008/005997 22.07.2008

(87) WO 2009/012978 2009/05 29.01.2009

(30) 23.07.2007 DE 102007035922

- (54) • *VERBINDUNGSVORRICHTUNG*
• *CONNECTION APPLIANCE*
• *DISPOSITIF DE LIAISON*

(73) CWW-MED AG, Baarerstrasse 112, 6302 Zug, CH

(72) BRECHT, Jürgen, 76676 Graben Neudorf, DE
STRAUSS, Christian, 06120 Halle/Saale, DE
ZIAJA, Hermann, 90559 Burgthann, DE

(74) Witte, Weller & Partner, Phoenixbau Königstrasse 5, 70173 Stuttgart, DE

(51) **F17C 7/04** (11) **2 307 786 B1**
F17C 9/02 **F17C 13/02**

(25) En (26) En

(21) 09770737.6 (22) 11.06.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 13.04.2011

(86) US 2009/047066 11.06.2009

(87) WO 2009/158203 2009/53 30.12.2009

(30) 27.06.2008 US 147848

- (54) • *VERBESSERTE ENERGIEZUFUHRMECHANISMUS FÜR BULK-SPEZIALGASZUFUHRSYSTEME*
• *ENHANCED ENERGY DELIVERY MECHANISM FOR BULK SPECIALTY GAS SUPPLY SYSTEMS*
• *MÉCANISME DE PRODUCTION D'ÉNERGIE AMÉLIORÉ POUR SYSTÈMES D'APPROVISIONNEMENT EN GAZ DE SPÉCIALITÉ EN VRAC*

(73) Praxair Technology, Inc., 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06810, US

(72) SARIGIANNIDIS, Christos, Williamsville, NY 14221, US

BERGMAN, Thomas, John, Clarence Center, NY 14032, US

JOHNSON, Michael Clinton, Clarence Center, NY 14032, US

CHAKRAVARTI, Shrikar, East Amherst, NY 14051, US

ZHU, Heng, Tonawanda, NY 14150, US

BURGERS, Kenneth, Leroy, East Amherst, NY 14051, US

GERMOND, Justin, Cole, Amherst, NY 14228, US

(74) Schwan, Ivo, et al, Schwan Schwan Schorer Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

F17C 9/02 → (51) **F17C 7/04**

F17C 13/02 → (51) **F17C 7/04**

(51) **F21K 99/00** (11) **1 649 514 B1**
H01L 25/075 **H01L 27/15**

(25) En (26) En

(21) 04748025.6 (22) 22.07.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 26.04.2006

(86) JP 2004/010760 22.07.2004

(87) WO 2005/013365 2005/06 10.02.2005

(30) 30.07.2003 JP 2003282664

- (54) • *LICHT EMITTIERENDES HALBLEITERBAUELEMENT, LICHT EMITTIERENDES MODUL UND BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG*
• *SEMICONDUCTOR LIGHT EMITTING DEVICE, LIGHT EMITTING MODULE, AND LIGHTING APPARATUS*
• *DISPOSITIF ELECTROLUMINESCENT A SEMI-CONDUCTEUR, MODULE ELECTROLUMINESCENT ET APPAREIL D'ECLAIRAGE*

(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP

(72) NAGAI, Hideo, Osaka 569-1024, JP

MUKAI, Kenji, Osaka 575-0003, JP

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

F21K 99/00 → (51) **H01L 33/20**

(51) **F21S 8/00** (11) **2 413 018 B1**
F21S 8/02 **F21V 21/14**
F21V 21/15 **F21W 131/202**
F21W 131/205 **F21Y 101/02**

(25) En (26) En

(21) 10171132.3 (22) 28.07.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 01.02.2012

(54) • *Lampe*

• *Lamp*

• *Lampe*

(73) Corporació Sanitària Parc Taulí, Parc Taulí 1, Edifici Santa Fe, 08208 Sabadell (Barcelona), ES

TELSTAR TECHNOLOGIES, S.L., Avinguda Font i Sagué n. 55 Parc Científic i Tecnològic Orbital 40, 08227 Terrassa, ES

Grupo Luxiona, S.L., Paseo de la Ribera, 109, 08420 Canovelles, ES

Fundació Privada Institut de Bioenginyeria de Catalunya, Baldiri Reixac, 10-12, 08028 Barcelona, ES

(72) Amat Girbau, Josep, 08023, Barcelona, ES

Casals Gelpí, Alicia, 08960, Sant Just Desvern (Barcelona), ES

Laporte Rosello, Enric, 08208, Sabadell (Barcelona), ES

(74) ZBM Patents, Zea, Barlocchi & Markvardsen Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES

(60) 13161928.0 / 2 623 849

F21S 8/02 → (51) **F21S 8/00**

(51) **F21S 8/12** (11) **2 339 228 B1**
F21V 7/00 **F21V 14/04**
F21Y 101/02

(25) De (26) De

(21) 10192611.1 (22) 25.11.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.06.2011

(30) 22.12.2009 DE 102009060792

- (54) • *Lichtmodul für eine Beleuchtungseinrichtung sowie Beleuchtungseinrichtung eines Kraftfahrzeugs mit einem solchen Lichtmodul*

• *Light module for a lighting device and lighting device of a motor vehicle with such a light module*

• *Module d'éclairage pour un dispositif d'éclairage et dispositif d'éclairage d'un véhicule automobile doté d'un tel module d'éclairage*

(73) Automotive Lighting Reutlingen GmbH, Tübinger Strasse 123, 72762 Reutlingen, DE

(72) Stade, Florian, 44359 Dortmund, DE

Boebel, Doris, 70184 Stuttgart, DE

Scholl, Michael, 72810 Gomaringen, DE

(74) Dreiss, Patentanwälte Gerokstrasse 1, 70188 Stuttgart, DE

F21V 5/04 → (51) **G02B 19/00**

F21V 7/00 → (51) **F21S 8/12**

F21V 14/04 → (51) **F21S 8/12**

(51) **F21V 21/088** (11) **1 959 192 B1**
F41B 15/02 **F41G 1/35**
F21Y 101/02 **F41H 9/10**

(25) Cs (26) En

(21) 07466014.3 (22) 04.06.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 20.08.2008

(30) 16.02.2007 CZ 20070127

(54) • *Leuchtenbefestigung*

• *Light attachment*

• *Fixation de lumière*

(73) Kostal, Bretislav, Zelivecká 12, 106 00 Praha 10, CZ

Kupa, Vladimír, Frant. Srámka 15, 150 00 Praha 5, CZ

(72) Kostal, Bretislav, 106 00 Praha 10, CZ

Kupa, Vladimír, 150 00 Praha 5, CZ

(74) Rezac, Petr, Jihozápadní-III 1145/4, 141 00 Praha 4, CZ

F21V 21/14 → (51) **F21S 8/00**

F21V 21/15 → (51) **F21S 8/00**

F21Y 101/02 → (51) **F21V 21/088**

F22B 37/00 → (51) **F01K 17/02**

(51) **F23B 80/04** (11) **2 458 275 B1**
F23J 1/02 **F23J 3/06**
F23L 15/04 **F24H 9/00**

(25) De (26) De

(21) 10192787.9 (22) 26.11.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.05.2012

(54) • *Brennofen mit Luftvorwärmung, insbesondere zu Verbrennung von Holzschnitzeln*

• *Furnace with combustion air pre-heating, in particular for the combustion of wood chips*

• *Four avec pre-chauffage d'air, en particulier pour la combustion de copeaux de bois*

(73) Ulrich Brunner GmbH, Ofen- und Heiztechnik Zellhuber Ring 17-18, 84307 Eggenfelden, DE

- (72) Reindl, Frank, 84326 Rimbach, DE
(74) Rothkopf, Ferdinand, et al, ROTHKOPF Patent- und Rechtsanwälte Postfach 26 01 15, 80058 München, DE

(51) **F23C 7/00** (11) **2 192 347 B1**
F23R 3/14 **F23R 3/28**

- (25) En (26) En
(21) 08020578.4 (22) 26.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 02.06.2010
(54) • *Rohrförmige Wirbelkammer*
• *Tubular swirling chamber*
• *Chambre tubulaire de tourbillonnement*

- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Kim, Ik Soo, G61 3LQ Beardsen, Glasgow, GB

F23D 14/74 → (51) **F23R 3/28**

F23G 5/02 → (51) **B03B 9/06**

F23J 1/02 → (51) **F23B 80/04**

F23J 3/06 → (51) **F23B 80/04**

F23J 15/06 → (51) **F01K 7/34**

F23J 15/08 → (51) **F01K 7/34**

F23K 5/00 → (51) **F02M 21/02**

F23L 15/04 → (51) **F23B 80/04**

F23N 1/02 → (51) **F23N 5/12**

(51) **F23N 5/12** (11) **2 017 531 B1**
F23N 1/02

- (25) De (26) De
(21) 08010303.9 (22) 06.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 21.01.2009
(30) 11.06.2007 AT 8972007
(54) • *Verfahren zur Überprüfung eines Ionisationselektrodensignals bei Brennern*
• *Method for monitoring an ionisation electrode signal in burners*
• *Procédé de vérification d'un signal issu d'électrodes d'ionisation pour brûleurs*

- (73) Vaillant GmbH, Berghauser Strasse 40, 42859 Remscheid, DE
(72) Richter, Klaus, 42855 Remscheid, DE Schmidt, Nicole, 42855 Remscheid, DE
(74) Hocker, Thomas, Vaillant GmbH Berghauser Strasse 40, 42859 Remscheid, DE

F23R 3/00 → (51) **C23C 28/00**

F23R 3/14 → (51) **F23C 7/00**

F23R 3/20 → (51) **F23R 3/28**

(51) **F23R 3/28** (11) **1 279 897 B1**
F23R 3/34 **F23D 14/74**
F23R 3/20

- (25) En (26) En
(21) 02016292.1 (22) 23.07.2002
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 29.01.2003
(30) 24.07.2001 JP 2001223208
(54) • *Pilotdüse für Gasturbinenverbrennungskammer*
• *Pilot nozzle of gas turbine combustor*
• *Buse pilote pour chambre de combustion de turbine à gaz*

- (73) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP

- (72) Ohta, Masataka, Takasago Research & Developm. Center, Takasago, Hyogo-ken, JP Aoyama, Kuniaki, Takasago Research & Developm.Center, Takasago, Hyogo-ken, JP Inada, Mitsuru, Takasago Research & Developm.Center, Takasago, Hyogo-ken, JP Mandai, Shigemi, Takasago Research & Developm.Center, Takasago, Hyogo-ken, JP Tanimura, Satoshi, Takasago Machinery Works, Takasago, Hyogo-ken 676-8686, JP Tanaka, Katsunori, Takasago Machinery Works, Takasago, Hyogo-ken 676-8686, JP Nishida, Koichi, Takasago Machinery Works, Takasago, Hyogo-ken 676-8686, JP

- (74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

F23R 3/28 → (51) **F23C 7/00**

F23R 3/34 → (51) **F23R 3/28**

(51) **F24C 7/08** (11) **1 970 631 B1**
D06F 35/00 **D06F 39/00**
F25D 23/02 **F25D 29/00**
F24C 15/16

- (25) De (26) De
(21) 08102256.8 (22) 04.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 17.09.2008
(30) 14.03.2007 DE 102007012378
(54) • *Hausgerät, insbesondere Backofen*
• *Household device, in particular an oven*
• *Appareil ménager, en particulier four*
- (73) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Frank, Roland, 84556, Kastl, DE Hangl, Felix, 83329, Waging am See, DE Hangl, Martina, 83329, Waging am See, DE Schlag, Rupert, 83483, Bischofswiesen, DE Unterreiner, Christian, 83404, Ainning, DE

(51) **F24C 15/16** (11) **1 590 606 B1**

- (25) De (26) De
(21) 03793741.4 (22) 20.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- (43) 02.11.2005
(86) EP 2003/009241 20.08.2003
(87) WO 2004/023044 2004/12 18.03.2004
(30) 03.09.2002 DE 10240627
(54) • *TRÄGERVORRICHTUNG, INSBESONDERE FÜR EIN GARGERÄT*
• *SUPPORT UNIT, PARTICULARLY FOR A COOKING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SUPPORT, CONÇU EN PARTICULIER POUR UN APPAREIL DE CUISSON*

- (73) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) WIEDENMANN, Reinhard, 76356 Weingarten, DE GIRAUD, Hubert, 76297 Stutensee, DE HINTERMAYER, Manfred, 76185 Karlsruhe, DE

(51) **F24C 15/16** (11) **1 600 695 B1**
A47J 37/04

- (25) De (26) De
(21) 05103371.0 (22) 26.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.11.2005

- (30) 29.04.2004 DE 102004021046

- (54) • *Haushaltsgeräteträgervorrichtung*
• *Carrier in a household appliance*
• *Support dans un appareil ménager*
- (73) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Götz, Bernhard, 75059, Zaisenhausen, DE Schneider, Elmar, 76689, Karlsdorf-Neuthardt, DE

F24C 15/16 → (51) **F24C 7/08**

F24D 3/08 → (51) **F24H 1/18**

F24D 3/16 → (51) **E04C 2/52**

F24D 12/02 → (51) **F28D 21/00**

(51) **F24F 1/00** (11) **2 487 428 B1**
F24F 11/02 **F24F 11/00**

- (25) En (26) En
(21) 12167470.9 (22) 27.09.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 15.08.2012
(30) 31.10.2003 JP 2003371919
31.10.2003 JP 2003371920
(54) • *Klimaanlage und Steuerverfahren dafür*
• *Air conditioner and control method thereof*
• *Climatiseur et son procédé de fonctionnement*

- (73) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Bldg., 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) Oka, Seiji, Shiga, 525-8526, JP Suzuki, Toru, Shiga, 525-8526, JP Nakai, Akinori, Shiga, 525-8526, JP Nagamine, Mitsuaki, Shiga, 525-8526, JP
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(62) 04788170.1 / 1 696 185

F24F 11/00 → (51) **F24F 1/00**

F24F 11/02 → (51) **F24F 1/00**

F24F 13/28 → (51) **B01D 46/00**

(51) **F24H 1/18** (11) **2 035 755 B1**
F24D 3/08

- (25) En (26) En
(21) 07747507.7 (22) 14.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.03.2009
(86) NL 2007/050284 14.06.2007
(87) WO 2007/145521 2007/51 21.12.2007
(30) 16.06.2006 NL 2000107

- (54) • *FLÜSSIGKEITSBEHÄLTER ZUM ERHITZEN VON LEITUNGSWASSER*
• *LIQUID CONTAINER FOR HEATING TAP WATER*
• *RÉCIPIENT POUR LIQUIDE PERMETTANT DE CHAUFFER DE L'EAU DU ROBINET*
- (73) Solesta B.V., Boelehaven 14, 2993 HE Barendrecht, NL

- (72) VAN BERKEL, Jacob, 3911 CA Rheden, NL NOIJ, Jeroen Gerardus Hendricus Jacobus, 2993 HE Barendrecht, NL
(74) Brouwer, Hendrik Rogier, Patentwerk B.V. P.O. Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL

F24H 9/00 → (51) **F23B 80/04**

F24J 2/46	→ (51) F24J 2/52
(51) F24J 2/52 (11) 2 003 405 B1 H01L 31/042 H01L 31/048	(11) 2 003 405 B1 F24J 2/46
(25) De (26) De	
(21) 08007003.0 (22) 09.04.2008	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 17.12.2008	
(30) 14.06.2007 DE 102007027997	
(54) • Befestigungseinrichtung für an einem Gestellaufbau anzuordnende flächige Bauteile, insbesondere Solarmodule • Fixing device for flat components attachable to a framework, in particular for solar modules • Dispositif de fixation pour des composants plats installés sur un bâti, en particulier pour des modules solaires	
(73) Fath GmbH, Gewerbepark Hügelmühle, 91174 Spalt, DE	
(72) Fath, Jan Mirko, 91166 Georgensgmünd, DE Gnant, Manfred, 72414 Rangendingen, DE Jarck, Jens-Peter, 73252 Lenningen, DE Blaumeier, Jörg, LINDNER I BLAUMEIER Patent- und Rechtsanwälte Dr.-Kurt-Schumacher-Strasse 23, 90402 Nürnberg, DE	
(51) F24J 2/52 (11) 2 348 262 B1	
(25) De (26) De	
(21) 11000272.2 (22) 14.01.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 27.07.2011	
(30) 21.01.2010 DE 202010001238 U 06.02.2010 DE 102010007105	
(54) • Trapezdach-Befestigungsvorrichtung • Fastening device for trapezoidal roof • Dispositif de fixation sur toit trapézoïdal	
(73) VM Edelstahltechnik GmbH, Bannwerthstrasse 6, 58840 Plettenberg, DE	
(72) Mächtle, Daniel, 58840 Plettenberg, DE	
(74) Jakelski, Joachim, Jakelski & Althoff Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Mollenbachstrasse 37, 71229 Leonberg, DE	
(51) F25C 1/04 (11) 1 482 261 B1 F25C 5/00	(11) 1 482 261 B1 F25D 11/00
(25) En (26) En	
(21) 04006836.3 (22) 22.03.2004	
(84) DE FR GB IT	
(43) 01.12.2004	
(30) 28.05.2003 KR 2003034081 26.08.2003 KR 2003059113 26.08.2003 KR 2003059091	
(54) • Eisversorgungsanordnung • Ice supply system • Système de distribution de glace	
(73) LG Electronics, Inc., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-gu, Seoul, KR	
(72) Lee, Wook Yong, Gwangmyeong-si Gyeonggi-do, KR Oh, Seung Hwan, Gyeonggi-do, KR Chung, Eui Yeop, Gwanak-gu Seoul, KR Lee, Myung Ryul, Sungnam-si, Gyeonggi-do, KR	
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR	
F25C 5/00	→ (51) F25C 1/04
F25D 3/08	→ (51) B65D 5/60
F25D 11/00	→ (51) F25C 1/04
F25D 23/02	→ (51) F24C 7/08

F25D 29/00	→ (51) F24C 7/08
F25D 31/00	→ (51) A23G 1/18
(51) F26B 3/28 (11) 1 302 735 B1	
(25) De (26) De	
(21) 02019842.0 (22) 09.09.2002	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	
(43) 16.04.2003	
(30) 10.10.2001 DE 10149844 26.07.2002 DE 10234076	
(54) • Vorrichtung und Verfahren zur Zuführung von Strahlungsenergie auf einen Bedruckstoff in einer Flachdruckmaschine • Apparatus and process for supplying radiation energy onto printing material in a planographic printing machine • Dispositif et procédé pour délivrer de l'énergie rayonnante sur un support d'impression planographique	
(73) Heidelberger Druckmaschinen Aktiengesellschaft, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE	
(72) Pitz, Heiner Dr., 69115 Heidelberg, DE	
(74) Fey, Hans-Jürgen, et al, Heidelberger Druckmaschinen AG Patentabteilung Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE	
F27B 17/00	→ (51) B28B 11/24
F27D 3/14	→ (51) B22D 21/04
(51) F28D 7/10 (11) 2 045 555 B1	
(25) Fr (26) Fr	
(21) 08163644.1 (22) 04.09.2008	
(84) DE FR GB IT	
(43) 08.04.2009	
(30) 01.10.2007 FR 0757975	
(54) • Wärmetauscher zum Aufwärmen einer Brennstoffzelle • Heat exchanger to pre-heat a fuel cell • Echangeur thermique de préchauffage pour pile à combustible	
(73) SNECMA, 2, boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR	
(72) Indersie, Dominique, 27200, Vernon, FR Loevenbruck, Côte, 27200, Vernon, FR	
(74) Desormiere, Pierre-Louis, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR	
(51) F28D 21/00 (11) 1 985 956 B1 F28F 9/02	(11) 1 985 956 B1 F24D 12/02
(25) De (26) De	
(21) 08007202.8 (22) 11.04.2008	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 29.10.2008	
(30) 27.04.2007 DE 202007006208 U	
(54) • Rohrboden für Nachschaltwärmetauscher • Tube plate for residual heat exchanger • Plaque tubulaire pour récupérateur de chaleur	
(73) MHG Heiztechnik GmbH, Brauerstrasse 2, 21244 Buchholz in der Nordheide, DE	
(72) Niedermayer, Markus, 22527 Hamburg, DE	
(74) Richter Werdermann Gerbaulet Hofmann, Patentanwälte Neuer Wall 10, 20354 Hamburg, DE	
F28F 1/30	→ (51) C23F 13/00
F28F 1/32	→ (51) C23F 13/00
F28F 9/02	→ (51) F28D 21/00
F28F 19/06	→ (51) C23F 13/00

F41B 15/02	→ (51) F21V 21/088
(51) F41C 23/16 (11) 2 446 214 B1 F41G 11/00	
(25) En (26) En	
(21) 10730297.8 (22) 22.06.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 02.05.2012	
(86) US 2010/039532 22.06.2010	
(87) WO 2010/151552 2010/52 29.12.2010	
(30) 22.06.2009 US 219007 P	
(54) • HANDSCHUTZAUFSATZ FÜR SCHUSSWAFFEN • HAND GUARD ATTACHMENT SYSTEM FOR FIREARMS • SYSTÈME DE FIXATION DE GARDE-MAIN POUR ARMES À FEU	
(73) RA BRANDS, L.L.C., 870 Remington Drive, Madison, NC 27025-0700, US	
(72) STONE, Jeffrey, W., Elizabethtown KY 42701, US MATTESON, David, O., Horse Cave KY 42749, US	
(74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Partnerschaft Balanstrasse 57, 81541 München, DE	
(60) 13161102.2 / 2 634 522	
(51) F41G 1/35 (11) 2 161 532 B1 F41G 11/00	(11) 2 161 532 B1 F41G 1/36
(25) En (26) En	
(21) 09169459.6 (22) 04.09.2009	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 10.03.2010	
(30) 05.09.2008 US 94765 P 10.10.2008 US 249794	
(54) • Feuerwaffe mit aufgesetzter Zielvorrichtung • Gun with mounted sighting device • Dispositif de visée monté sûr une arme à feu	
(73) Moore, Larry E., P.O. Box 126, Cottonwood, AZ 86326, US Moore, Aaron, P.O. Box 126, Cottonwood, AZ 86326, US	
(72) Moore, Larry E., Cottonwood, AZ 86326, US Moore, Aaron, Cottonwood, AZ 86326, US	
(74) Gervasi, Gemma, Notarbartolo & Gervasi GmbH Bavariaring 21, 80336 München, DE	
F41G 1/35	→ (51) F21V 21/088
(51) F41G 7/22 (11) 2 232 293 B1 F41H 13/00 H01L 27/146 H04N 5/33	(11) 2 232 293 B1 G01S 7/495 H04K 3/00
(25) Fr (26) Fr	
(21) 08848672.5 (22) 14.11.2008	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 29.09.2010	
(86) EP 2008/065534 14.11.2008	
(87) WO 2009/063038 2009/21 22.05.2009	
(30) 16.11.2007 FR 0708056	
(54) • SYSTEM ZUM STÖREN UND BESCHÄDIGEN EINES IR-SENSORS • SYSTEM FOR JAMMING AND DAMAGING AN IR SENSOR • SYSTÈME DE BROUILLAGE ET D'ENDOMMAGEMENT DE CAPTEUR IR	
(73) THALES, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR	
(72) BOUCHARDY, Anne-Marie, F-92260 Fontenay Aux Roses, FR CHARASSE, Rémi, F-94230 Cachan, FR	

GROSSETETE, Dominique, F-91300 Massy, FR
(74) Henriot, Marie-Pierre, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

F41G 11/00 → (51) **F41C 23/16**

F41G 11/00 → (51) **F41G 1/35**

(51) **F41H 7/03** (11) **2 221 573 B1**
G01N 1/02
(25) De (26) De
(21) 10001373.9 (22) 11.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.08.2010
(30) 21.02.2009 DE 102009010083
(54) • Fernsteuerbare Spürradabwurf- und -wechsellvorrichtung sowie Verwendung an einem Fahrzeug oder Objekt
• Remote controllable sampling wheel jettison and change device and use of same on a vehicle or building
• Dispositif de largage et de remplacement de roue d'échantillonnage télécommandable ainsi qu'utilisation sur un véhicule ou un objet
(73) Rheinmetall Landsysteme GmbH, Heinrich-Ehrhardt-Strasse 2, 29345 Unterlüß, DE
(72) Gerlach, Klaus-Peter, 34302 Guxhagen, DE
Stulgies, Baldur, 34359 Reinhardshagen, DE
Bräutigam, Martin, 34117 Kassel, DE
Ludwig, Stefan, 34125 Kassel, DE
(74) Dietrich, Barbara, Thul Patentanwalts-gesellschaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düsseldorf, DE

F41H 9/10 → (51) **F21V 21/088**

(51) **F41H 13/00** (11) **2 553 379 B1**
(25) En (26) En
(21) 11712305.9 (22) 23.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2013
(86) GB 2011/050572 23.03.2011
(87) WO 2011/121333 2011/40 06.10.2011
(30) 31.03.2010 GB 201005467
(54) • BLENDER
• DAZZLERS
• DISPOSITIFS D'ÉBLOUISSEMENT
(73) BAE Systems Plc, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB
(72) STACEY, Craig, Daniel, Filton Bristol South Gloucestershire BS34 7QW, GB
CHARLTON, David, Wesley, Bristol, South Gloucestershire BS34 7QW, GB
(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, P.O. Box 87 Warwick House, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU12 4NS, GB

F41H 13/00 → (51) **F41G 7/22**

(51) **F42B 10/16** (11) **2 245 417 B1**
(25) En (26) En
(21) 09714842.3 (22) 23.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.11.2010
(86) IL 2009/000204 23.02.2009
(87) WO 2009/107126 2009/36 03.09.2009
(30) 26.02.2008 IL 18978508
(54) • FALT- UND AUSFAHRBARE TAFEL
• FOLDABLE AND DEPLOYABLE PANEL

• PANNEAU PLIABLE ET DÉPLOYABLE
(73) ELBIT SYSTEMS LTD., Science Industry Center (matam) P.O. Box 539, Haifa 31053, IL
(72) ASHKENAZI, Arie, 34981 Haifa, IL
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **F42B 12/24** (11) **1 582 837 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05290558.5 (22) 14.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.10.2005
(30) 30.03.2004 FR 0403408
(54) • Splittermantel für Explosivgeschosse
• Fragmentation envelope for high explosive projectile
• Enveloppe de fragmentation pour charge explosive
(73) NEXTER Munitions, 13, route de la Minière, 78000 Versailles, FR
(72) Boulanger, Rémi, 18570 Trouy, FR
Duparc, Jean-Paul, 18000 Bourges, FR
(74) Célanie, Christian, Cabinet Célanie 5 Avenue de Saint Cloud B.P. 214, 78002 Versailles Cedex, FR

F42B 33/06 → (51) **F42D 5/04**

(51) **F42D 5/04** (11) **2 005 107 B1**
F42B 33/06
(25) Sv (26) En
(21) 07709359.9 (22) 19.02.2007
(84) DE FR GB
(43) 24.12.2008
(86) SE 2007/000144 19.02.2007
(87) WO 2007/106008 2007/38 20.09.2007
(30) 16.03.2006 SE 0600577
(54) • VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR ZERSTÖRUNG VON MIT SPRENGSTOFF GEFÜLLTEN OBJEKTEN
• METHOD AND ARRANGEMENT FOR THE DESTRUCTION OF EXPLOSIVE-FILLED OBJECTS
• PROCEDE ET CONFIGURATION POUR LA DESTRUCTION D'OBJETS REMPLIS D'EXPLOSIFS
(73) Dynasafe International AB, Sergels Torg 12, 103 25 Stockholm, SE
(72) OHLSON, Johnny, S-665 92 Kil, SE
(74) Falk, Bengt, Saab Bofors Support AB Patents and Trademarks, 691 80 Karlskoga, SE

(51) **G01B 3/46** (11) **2 345 868 B1**
G01B 7/00 **G01B 7/13**
(25) De (26) De
(21) 10150527.9 (22) 12.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.07.2011
(54) • Bohrungsmessgerät
• Borehole measuring device
• Appareil de mesure de forage
(73) PETER HIRT GmbH, Murggenstrasse 18, 8606 Nänikon, CH
(72) Hirt, Rolf, 8123 Ebmatingen, CH
(74) Lerner, Christoph, et al, LernerRaible GbR Patent- und Rechtsanwälté Lessingstrasse 6, 80336 München, DE

G01B 7/00 → (51) **B23K 37/053**

G01B 7/00 → (51) **G01B 3/46**

G01B 7/04 → (51) **G01P 3/66**

G01B 7/13 → (51) **G01B 3/46**

G01B 7/30 → (51) **B60R 22/48**

G01B 7/31 → (51) **B23K 37/053**

(51) **G01B 7/34** (11) **1 382 432 B1**
(25) En (26) En
(21) 03015028.8 (22) 02.07.2003
(84) BE DE FR GB LU
(43) 21.01.2004
(30) 13.11.2002 US 292990
17.07.2002 US 396520 P
(54) • Verfahren zur Prozesssteuerung einer mechanischen Prägestruktur
• Method for process control of mechanical embossing texturing
• Procédé pour contrôler la fabrication d'une texture gravée mécaniquement
(73) AWI Licensing Company, 802 West Street, Wilmington, DE 19801, US
(72) Brossman, Craig W., Terre Hill, Pennsylvania 17581, US
(74) Finck, Dieter, et al, V. Fünér Ebbinghaus Finck Hano Patentanwälté Mariahilfplatz 2-3, 81541 München, DE

(51) **G01B 11/00** (11) **2 027 432 B1**
G01C 11/02 **G01C 15/00**

(25) En (26) En
(21) 07776996.6 (22) 10.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.02.2009
(86) US 2007/011398 10.05.2007
(87) WO 2007/133680 2007/47 22.11.2007
(30) 10.05.2006 US 432061
(54) • KOMBINIERTES LASERTRACKING- UND PHOTOGRAMMETRIEVERFAHREN
• LASER AND PHOTOGRAMMETRY MERGED PROCESS
• PROCÉDÉ À LASER ET PHOTOGRAMMÉTRIE COMBINÉS
(73) THE BOEING COMPANY, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) MARSH, Bobby J., Lake Stevens, WA 98258, US
(74) Howson, Richard G.B., Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

G01B 11/25 → (51) **B60C 19/00**

G01B 11/27 → (51) **G01H 1/00**

(51) **G01B 21/04** (11) **2 042 829 B1**
(25) En (26) En
(21) 08102554.6 (22) 12.03.2008
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 01.04.2009
(30) 26.09.2007 EP 07117240
(54) • Modulare Kalibrierung
• Modular calibration
• Étalonnage modulaire
(73) Hexagon Metrology AB, Box 1112, 131 26 Nacka Strand, SE
(72) Pettersson, Bo, London, Greater London SW14 7DG, GB
(74) P&T SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

G01B 21/08 → (51) **E01C 19/00**

G01B 21/18 → (51) **E01C 19/00**

G01C 11/02 → (51) **G01B 11/00**

G01C 15/00 → (51) **G01B 11/00**

G01C 17/02 → (51) **G01N 27/30**

- (51) **G01C 19/56** (11) **1 524 499 B1**
(25) En (26) En
(21) 04024542.5 (22) 14.10.2004
(84) DE FR GB
(43) 20.04.2005
(30) 17.10.2003 JP 2003357695
(54) • *Drehratensensor*
• *Rotational-rate sensor*
• *Capteur de vitesse de rotation*
- (73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(72) Nozoe, Toshiyuki, Higashiyama-ku Kyoto-shi Kyoto, JP
Yosiuti, Sigehiro, Kashiwara-shi Osaka, JP
Kawasaki, Shusaku, Taisho-ku Osaka-shi Osaka, JP
Jitusho, Noriyuki, Moriguchi-shi Osaka, JP
Ohuchi, Satoshi, Nishinomiya-shi Hyogo, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
(60) 09163252.1 / 2 096 406

- (51) **G01C 19/56** (11) **2 438 400 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 10734206.5 (22) 01.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 11.04.2012
(86) FR 2010/051066 01.06.2010
(87) WO 2010/139893 2010/49 09.12.2010
(30) 02.06.2009 FR 0953634
(54) • *ELEKTRONISCHE SCHALTUNG, VIBRATIONSKREISEL UND ZUGEHÖRIGES VERARBEITUNGSVERFAHREN*
• *ELECTRONIC CIRCUIT, VIBRATING GYROSCOPE, AND RELATED PROCESSING METHOD*
• *CIRCUIT ÉLECTRONIQUE, GYRO-VIBRANT ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT ASSOCIÉ*
- (73) SAGEM Défense Sécurité, Le Ponant de Paris 27, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) RENAULT, Alain, F-75015 Paris, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

G01C 21/36 → (51) **G08G 1/0962**

- (51) **G01D 1/10** (11) **2 495 534 B1**
G01D 1/16
(25) En (26) En
(21) 12157580.7 (22) 29.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.09.2012
(30) 01.03.2011 US 201113038052
(54) • *360-Grad-Winkeldekodierer*
• *360-degree angle decoder*
• *Décodeur à angles à 360 degrés*
- (73) Honeywell International, Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
(72) Chilcote, Jason, Morristown, NJ 07962-2245, US
(74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

G01D 1/16 → (51) **G01D 1/10**

- (51) **G01D 11/02** (11) **2 542 865 B1**
F16C 32/04 **H02K 11/00**
(25) De (26) De
(21) 10709396.5 (22) 01.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 09.01.2013
(86) EP 2010/001257 01.03.2010
(87) WO 2011/107108 2011/36 09.09.2011
(54) • *LAGERSTROMSENSORVORRICHTUNG MIT ENERGIEWANDLER*
• *BEARING CURRENT SENSOR WITH ENERGY CONVERTER*
• *CAPTEUR DE COURANT PALIER AVEC CONVERTISSEUR D'ÉNERGIE*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) HASSEL, Jörg, 91058 Erlangen, DE
SCHMIDT, Richard, 91083 Baiersdorf, DE
STECKENBORN, Arno, 13589 Berlin, DE
THEILE, Oliver, 13437 Berlin, DE

G01D 11/24 → (51) **G01R 1/04**

G01F 1/34 → (51) **G05D 7/06**

G01F 1/36 → (51) **C07C 57/07**

G01F 1/40 → (51) **C07C 57/07**

G01F 11/18 → (51) **A61M 15/00**

G01F 23/284 → (51) **H01Q 19/06**

G01F 25/00 → (51) **G05D 7/06**

- (51) **G01H 1/00** (11) **2 320 204 B1**
G01B 11/27 **G01M 13/02**
(25) En (26) En
(21) 10189232.1 (22) 28.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.05.2011
(30) 05.11.2009 DE 102009053132
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Messung der Ausrichtung und der Schwingung einer rotierenden Maschine*
• *Device and method for measuring the alignment state the vibration of a rotating machine*
• *Dispositif et procédé de mesure de l'alignement et de la vibration d'une machine rotative*
- (73) PRÜFTECHNIK Dieter Busch AG, Patentabteilung Oskar-Messter-Strasse 19-21, 85737 Ismaning, DE
(72) Busch, Dieter, 85737, Ismaning, DE
Becker, Edwin, 48734, Reken, DE
Lösl, Johann, 84172, Buch am Erlbach, DE
Lysen, Heinrich, 85748, Garching, DE

(51) **G01K 11/00** (11) **2 425 222 B1**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 10727077.9 (22) 30.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 07.03.2012
(86) FR 2010/050831 30.04.2010
(87) WO 2010/125322 2010/44 04.11.2010
(30) 30.04.2009 FR 0952890
(54) • *TRAGBARE RADIOMETRISCHE ABBILDUNGSEINRICHTUNG, UND ENTSPRECHENDES ABBILDUNGSVERFAHREN*
• *PORTABLE RADIOMETRIC IMAGING DEVICE, AND CORRESPONDING IMAGING METHOD*
• *DISPOSITIF D'IMAGERIE RADIOMETRIQUE PORTABLE, ET PROCÉDÉ D'IMAGERIE CORRESPONDANT*
- (73) Microwave Characterization Center, 5 rue du Colibri, 59650 Villeneuve d'Ascq, FR
(72) WERQUIN, Matthieu, F-59790 Ronchin, FR
THOUVENIN, Nicolas, 59155 Faches Thumesnil, FR

- VANDENBROUCK, Simon, 85521 Ottobrunn München, DE
GAQUIERE, Christophe, F-59650 Villeneuve d'Ascq, FR
BUE-ERKMEN, Frédéric, F-59000 Lille, FR
VELLAS, Nicolas, F-59250 Halluin, FR
(74) Balesta, Pierre, Cabinet Beau de Loménie Immeuble Eurocentre 179 Boulevard de Turin, 59777 Lille, FR

G01L 5/10 → (51) **B60R 22/48**

G01M 13/02 → (51) **G01H 1/00**

G01N 1/02 → (51) **F41H 7/03**

- (51) **G01N 1/04** (11) **2 251 667 B1**
(25) De (26) De
(21) 10003509.6 (22) 31.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 17.11.2010
(30) 11.05.2009 DE 102009020700
(54) • *Radspürgerät für einen ABC-Einsatz*
• *Trace sensor wheel for warfare agents*
• *Roue de capteur pour la détection d'agents de combat*
- (73) Rheinmetall Landsysteme GmbH, Heinrich-Ehrhardt-Strasse 2, 29345 Unterlüß, DE
(72) Gerlach, Klaus-Peter, 34302 Guxhagen, DE
Bräutigam, Martin, 34117 Kassel, DE
Carls, Oliver, 34246 Vellmar, DE
(74) Dietrich, Barbara, Thul Patentanwalts-gesellschaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düsseldorf, DE

(51) **G01N 3/08** (11) **1 348 114 B1**
G01N 3/24

- (25) En (26) En
(21) 01997687.7 (22) 26.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 01.10.2003
(86) GB 2001/005210 26.11.2001
(87) WO 2002/042738 2002/22 30.05.2002
(30) 24.11.2000 GB 0028645
(54) • *BODENPRÜFUNG*
• *GROUND ASSESSMENT*
• *EVALUATION DE TERRAIN*
- (73) CRANFIELD UNIVERSITY, University Way, Cranfield Bedfordshire MK43 0AL, GB
(72) BRIGHTON, James, Laurent, Norwich, Norfolk NR15 1QX, GB
GODWIN, Richard, John, Bedford, Bedfordshire MK45 4EB, GB
(74) Stuart, Ian Alexander, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

G01N 3/24 → (51) **G01N 3/08**

- (51) **G01N 17/02** (11) **2 356 435 B1**
(25) En (26) En
(21) 09825102.8 (22) 30.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 17.08.2011
(86) US 2009/005937 30.10.2009
(87) WO 2010/053531 2010/19 14.05.2010
(30) 10.11.2008 US 291527
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SIMULATION DER ELEKTRISCHEN EIGENSCHAFTEN EINES BESCHICHTETEN ROHRLEITUNGSSEGMENTS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR SIMULATING ELECTRICAL CHARACTERISTICS OF A COATED SEGMENT OF A PIPELINE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR SIMULER DES CARACTÉRISTIQUES*

- ÉLECTRIQUES D'UN SEGMENT REVÊTU D'UN PIPELINE*
- (73) Saudi Arabian Oil Company, Law Department R-3312A North Administration Bldg., Dhahran 31311, SA
- (72) MILLER, Scott, Downing, Dripping Springs TX 78620, US
- DAVIS, Thomas, James, Issaquah WA 98027, US
- PEREZ, Jaime, Paunlagui, Dhahran 31311, SA
- (74) Gervasi, Gemma, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milano, IT
- (60) 11169511.0 / 2 392 911

G01N 17/02 → (51) **G01N 27/30**

- (51) **G01N 21/03** (11) **1 336 089 B1**
B81B 1/00 **B01J 19/00**
- (25) En (26) En
- (21) 01974483.8 (22) 10.10.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 20.08.2003
- (86) GB 2001/004521 10.10.2001
- (87) WO 2002/042747 2002/22 30.05.2002
- (30) 22.11.2000 GB 0028482
- (54) • *NACHWEISSYSTEM*
• *DETECTION SYSTEM*
• *SYSTEME DE DETECTION*
- (73) Molecular Vision Limited, 8 Clifford Street, London W1S 2LQ, GB
- (72) BRADLEY, Donal, Beaconsfield, Bucks, HP9 2QH, GB
- DE MELLO, John, London SW4 0NH, GB
- DE MELLO, Andrew, Middlesex TW2 6SN, GB
- (74) Crooks, Elizabeth Caroline, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **G01N 21/25** (11) **1 871 598 B1**
B41F 33/00
- (25) En (26) En
- (21) 06750607.1 (22) 18.04.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.01.2008
- (86) US 2006/014606 18.04.2006
- (87) WO 2006/113739 2006/43 26.10.2006
- (30) 19.04.2005 US 110318
- (54) • *VERFAHREN ZUR MESSUNG UND KONTROLLE VON TINTENKONZENTRATION UND FILMDICKE*
• *METHODS FOR MEASUREMENT AND CONTROL OF INK CONCENTRATION AND FILM THICKNESS*
• *PROCÉDÉS DE MESURE ET DE COMMANDE DE LA CONCENTRATION D'ENCRE ET DE L'ÉPAISSEUR DE FILM*
- (73) Sun Chemical Corporation, 35 Waterview Blvd., Parsippany, NJ 07054, US
- (72) RICH, Danny, Trenton, New Jersey 08690, US
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **G01N 21/64** (11) **1 756 550 B1**
A61B 5/145 **A61B 5/1455**
A61B 5/1459
- (25) En (26) En
- (21) 05738667.4 (22) 25.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.02.2007
- (86) US 2005/014101 25.04.2005
- (87) WO 2005/106435 2005/45 10.11.2005

- (30) 26.04.2004 US 831346
- (54) • *VERFAHREN ZUR VERLÄNGERUNG DER NUTZUNGSDAUER OPTISCHER SENSOREN*
• *METHOD FOR EXTENDING THE USEFUL LIFE OF OPTICAL SENSORS*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE PROLONGER LA DURÉE DE VIE DE CAPTEURS OPTIQUES*
- (73) Senseonics, Incorporated, 20451 Seneca Meadows Parkway, Germantown, MD 20876-7005, US
- (72) COLVIN, Arthur, Earl, Jr., Mt. Airy Maryland 21771, US
- LESHO, Jeffery, C., Brookeville Maryland 20833, US
- LORENZ, Carrie, R., Reston Virginia 20190, US
- (74) Charlton, Peter John, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

G01N 25/08 → (51) **B01L 3/08****G01N 25/10** → (51) **B01L 3/08****G01N 25/14** → (51) **B01L 3/08****G01N 27/02** → (51) **G01N 33/566**

- (51) **G01N 27/30** (11) **1 389 732 B1**
G01N 17/02 **G01C 17/02**
- (25) En (26) En
- (21) 03254888.5 (22) 06.08.2003
- (84) CH DE GB IT LI
- (43) 18.02.2004
- (30) 15.08.2002 US 218522
- (54) • *Keramische Sonde zur Messung des elektrochemischen Korrosionspotentials*
• *Ceramic electrochemical corrosion potential sensor probe*
• *Sonde céramique pour mesurer le potentiel de corrosion électrochimique*
- (73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Jett, Robert, Twinsburg, Ohio 44087, US
- Clarke, Lucas, North Canton, Ohio 44720, US
- (74) Cleary, Fidelma, et al, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

G01N 27/74 (11) **1 846 766 B1**
G01N 33/543

- (25) En (26) En
- (21) 06710790.4 (22) 30.01.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.10.2007
- (86) IB 2006/050322 30.01.2006
- (87) WO 2006/079998 2006/31 03.08.2006
- (30) 31.01.2005 EP 05100618
- (54) • *SCHNELLE UND EMPFINDLICHE BIODETEKTION*
• *RAPID AND SENSITIVE BIOSENSING*
• *BIODETECTION RAPIDE ET SENSIBLE*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) KAHLMAN, Josephus, A., H., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- THILWIND, Rachel, E., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- PRINS, Menno, W., J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- MEGENS, Mischa, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- WIMBERGER-FRIEDL, Reinhold, NL-5656 AA Eindhoven, NL

- (74) Verweij, Petronella Danielle, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

G01N 30/56 → (51) **B01D 15/20****G01N 30/86** → (51) **G01N 30/88**

- (51) **G01N 30/88** (11) **0 878 712 B1**
G01N 30/86
- (25) En (26) En
- (21) 98109041.8 (22) 18.05.1998
- (84) DE FR GB
- (43) 18.11.1998
- (30) 16.05.1997 US 46671 P
- (54) • *Standardisierung chromatographischer Systeme*
• *Standardization of chromatographic systems*
• *Standardisation de systèmes chromatographiques*
- (73) PerkinElmer Health Sciences, Inc., 940 Winter Street, Waltham, MA 02451, US
- (72) Tipler, Andrew, Trumbull, CT 06611, US
- Patkin, Adam J., Hamden, CT 06517, US
- Bajorinas, Andrew J., Stamford, CT 06902, US
- Cahill, Jerry E., Trumbull, CT 06611, US
- Carter, Ralph, Thame, Oxon, GB
- (74) Jehle, Volker Armin, et al, Bosch Jehle Patentanwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

G01N 30/88 (11) **2 028 487 B1**
B01J 20/24 **C08B 15/06**
C08B 33/00

- (25) Ja (26) En
- (21) 07742806.8 (22) 02.05.2007
- (84) CH DE FR GB IE LI SE
- (43) 25.02.2009
- (86) JP 2007/059371 02.05.2007
- (87) WO 2007/129658 2007/46 15.11.2007
- (30) 09.05.2006 JP 2006130401
- (54) • *FÜLLMITTEL FÜR DIE TRENNUNG OPTISCHER ISOMERE*
• *FILLER FOR OPTICAL ISOMER SEPARATION*
• *CHARGE POUR SÉPARATION D'ISOMÈRES OPTIQUES*
- (73) National University Corporation Nagoya University, 1, Furo-cho, Chikusa-ku, Nagoya-shi, Aichi 464-8601, JP
- Daicel Chemical Industries, Ltd., Mainichi Intecio 3-4-5, Umeda, Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-0001, JP
- (72) OKAMOTO, Yoshio, Nagoya-shi Aichi 464-8601, JP
- YAMAMOTO, Chiyo, Shiroko-cho, Suzukashi Mie 510-0294, JP
- IKAI, Tomoyuki, Nagoya-shi Aichi 464-8601, JP
- KAMIGAITO, Masami, Nagoya-shi Aichi 464-8601, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

G01N 30/90 (11) **2 376 906 B1**
G01N 33/53 **G01N 33/48**
G01N 33/487 **G01N 33/558**
G01N 33/58

- (25) Ko (26) En
- (21) 08878455.8 (22) 28.11.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.10.2011
- (86) KR 2008/007049 28.11.2008
- (87) WO 2010/061992 2010/22 03.06.2010

- (54) • VERFAHREN ZUR SIGNALVERSTÄRKUNG BEI EINEM IMMUNCHROMATOGRAPHIE-TEST SOWIE IMMUNCHROMATOGRAPHIE-KIT MIT VERWENDUNG DES VERFAHRENS
- METHOD FOR AMPLIFICATION OF SIGNAL IN IMMUNOCHROMATOGRAPHIC ASSAY AND IMMUNOCHROMATOGRAPHIC KIT USING THE METHOD
- PROCÉDÉ D'AMPLIFICATION DE SIGNAL DANS UNE ANALYSE IMMUNOCHROMATOGRAPHIQUE ET KIT IMMUNOCHROMATOGRAPHIQUE UTILISANT LE PROCÉDÉ

(73) Infopia Co., Ltd., 891 Hogye-dong Dongangu Anyang-si, Gyeonggi-do 431-080, KR
 (72) BAE, Byeong-Woo, Anyang Gyeonggi-do 431-080, KR
 LEE, Sung-Dong, Anyang Gyeonggi-do 431-760, KR
 KIM, Min-Gon, Daejeon 305-759, KR
 SHIN, Yong-Beom, Daejeon 302-772, KR
 JANG, Jin-Hee, Anyang Gyeonggi-do 431-807, KR
 SHIN, Ji-Hun, Seoul 150-840, KR

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

G01N 33/15 → (51) **C07K 16/24**

(51) **G01N 33/18** (11) **2 531 849 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 11705667.1 (22) 07.02.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 12.12.2012
 (86) GB 2011/050209 07.02.2011
 (87) WO 2011/095827 2011/32 11.08.2011
 (30) 05.02.2010 GB 201001957
 (54) • VERSCHMUTZUNGSÜBERWACHUNG
 • POLLUTION MONITORING
 • SURVEILLANCE DE LA POLLUTION

G01N 33/28 → (51) **B01L 3/08**

G01N 33/48 → (51) **A61B 5/15**

G01N 33/48 → (51) **G01N 30/90**

G01N 33/487 → (51) **G01N 30/90**

(51) **G01N 33/50** (11) **2 082 225 B1**
C12Q 1/68 **C12N 15/11**
G01N 33/574 **C12N 15/113**
 (25) En (26) En
 (21) 07823920.9 (22) 20.09.2007
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 29.07.2009
 (86) GB 2007/003599 20.09.2007
 (87) WO 2008/035096 2008/13 27.03.2008
 (30) 20.09.2006 GB 0618486
 20.12.2006 GB 0625379
 (54) • Methode, um festzustellen, ob eine Tumorzelle invasive und / oder metastatische Potential hat und modulierende Mittel der malignen Transformation
 • Method to determine whether a tumour cell has invasive and/or metastatic

potential and modulating agents of malignant transformation
 • Méthode pour déterminer si une cellule tumorale a un potentiel envahissant et / ou métastatique et agents de modulation de la transformation maligne

(73) The Queen's University of Belfast, University Road, Belfast BT7 1NN, GB
 (72) EL-TANANI, Mohamed K., Belfast BT9 7BL, GB
 JOHNSTON, Patrick Gerard, Belfast BT9 7BL, GB
 (74) Thom, Russell, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

G01N 33/50 → (51) **C07K 14/435**

G01N 33/50 → (51) **C12Q 1/26**

G01N 33/50 → (51) **G01N 33/566**

(51) **G01N 33/53** (11) **2 177 907 B1**
C12Q 1/37 **C12Q 1/48**
G01N 33/573
 (25) En (26) En
 (21) 10000021.5 (22) 29.06.2005
 (84) DE DK FR GB IT
 (43) 21.04.2010
 (30) 30.06.2004 JP 2004193712
 31.01.2005 JP 2005023978

(54) • Indikatormittel für nichtentzündliche Stressreaktion und Verwendung dafür
 • Indicator agent for noninflammatory stress response and use thereof
 • Agent indicateur d'une réponse au stress non inflammatoire et son utilisation

(73) Sekiyama, Atsuo, 32-1, Esaka-cho 4-chome, Suita-shi, Osaka 5640063, JP
 (72) Sekiyama, Atsuo, Suita-shi, Osaka 5640063, JP
 (74) Duckworth, Timothy John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
 (62) 05765312.3 / 1 780 542

G01N 33/53 → (51) **C07K 14/435**

G01N 33/53 → (51) **C07K 16/24**

G01N 33/53 → (51) **C07K 16/28**

G01N 33/53 → (51) **C12Q 1/70**

G01N 33/53 → (51) **G01N 30/90**

G01N 33/533 → (51) **G01N 33/58**

(51) **G01N 33/543** (11) **1 143 248 B1**
C12Q 1/68 **G01N 33/558**
 (25) De (26) De
 (21) 01104170.4 (22) 21.02.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
 (43) 10.10.2001
 (30) 29.02.2000 DE 10009503
 (54) • Verfahren zu Immobilisierung von Konjugaten in diagnostischen Tests
 • Method to immobilise conjugates in diagnostic tests
 • Méthode pour l'immobilisation de conjugués dans des épreuves diagnostiques

(73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
 (84) DE
 (73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
 (84) AT BE CH CY DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
 (72) Schäffler, Jürgen, Dr., 69469 Weinheim, DE
 Upmeier, Barbara, Dr., 82393 Iffeldorf, DE

(74) Weiss, Wolfgang, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

G01N 33/543 → (51) **G01N 27/74**

G01N 33/555 → (51) **C12Q 1/70**

G01N 33/558 → (51) **G01N 30/90**

G01N 33/558 → (51) **G01N 33/543**

G01N 33/564 → (51) **C07K 16/24**

G01N 33/564 → (51) **G01N 33/574**

(51) **G01N 33/566** (11) **2 331 962 B1**
G01N 33/68 **G01N 33/50**
G01N 27/02

(25) En (26) En
 (21) 09818732.1 (22) 13.10.2009
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 15.06.2011
 (86) CA 2009/001453 13.10.2009
 (87) WO 2010/040234 2010/15 15.04.2010
 (30) 10.10.2008 US 104442 P
 27.07.2009 US 228769 P

(54) • VERFAHREN ZUR KLASSIFIZIERUNG UND DIAGNOSE VON SKOLIOSE UNTER VERWENDUNG EINES GI PROTEIN GEKOPPELTEN REZEPTORS
 • METHODS FOR THE CLASSIFICATION AND DIAGNOSIS OF SCOLIOSIS THROUGH THE USE OF GI PROTEIN COUPLED RECEPTOR
 • PROCÉDÉS DE CLASSIFICATION ET DE DIAGNOSTIC D'UNE SKOLIOSE PAR UTILISATION D'UNE RÉCEPTEUR COUPLÉ AUX PROTÉINES GI

(73) Chu Sainte-Justine, 3175 Côte-Ste-Catherine, Montreal, Quebec H3T 1C5, CA
 (72) MOREAU, Alain, Montréal, Québec H1A 5T5, CA
 AKOUME NDONG, Marie-Yvonne, Montreal, Quebec H3G 1B1, CA

(74) Lavalie, Bruno Francois Stéphane, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

(51) **G01N 33/569** (11) **1 625 402 B1**

(25) En (26) En
 (21) 04726942.8 (22) 13.04.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 15.02.2006
 (86) CA 2004/000544 13.04.2004
 (87) WO 2004/090544 2004/43 21.10.2004
 (30) 09.04.2003 US 461137 P
 30.09.2003 US 506779 P

(54) • VERFAHREN ZUM NACHWEIS, ZU DER BESTIMMUNG UND ZU DER BEHANDLUNG VON VIRALINFEKTIONEN
 • DETECTION, CHARACTERIZATION AND TREATMENT OF VIRAL INFECTION AND METHODS THEREOF
 • DETECTION, CHARACTERISATION ET TRAITEMENT D'INFECTIONS VIRALES, ET PROCÉDES ASSOCIES

(73) Canadian Blood Services, 1800 Alta Vista Drive, Ottawa, Ontario K1G 4J5, CA
 (72) HU, Yu-Wen, Ottawa, Ontario K1B 3Z1, CA
 BROWN, Earl, Ottawa, Ontario K2E 5Y6, CA
 (74) Lord, Hilton David, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **G01N 33/569** (11) **2 245 463 B1**

G01N 33/68
 (25) En (26) En

(21) 09709860.2 (22) 13.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 03.11.2010
(86) EP 2009/001210 13.02.2009
(87) WO 2009/100953 2009/34 20.08.2009
(30) 15.02.2008 GB 0802851

- (54) • *DIAGNOSEVERFAHREN*
• *DIAGNOSTIC METHOD*
• *PROCÉDÉ DIAGNOSTIQUE*

(73) MEDINNOVA AS, Rikshospitalet, 0027 Oslo, NO

(72) JOHNSEN, Lisbeth, 1475 Finstadjordet, NO
BLENNOW, Kaj, S-431 80 Molndal, SE
FLADBY, Tormod, 1478 Lorenskog, NO

(74) Arends, William Gerrit, Marks & Clerk LLP
90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

G01N 33/573 → (51) **G01N 33/53**

G01N 33/573 → (51) **G01N 33/574**

(51) **G01N 33/574** (11) **2 060 917 B1**
G01N 33/564 **G01N 33/573**
C12Q 1/37

(25) En (26) En
(21) 09002819.2 (22) 25.04.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE

(43) 20.05.2009
(30) 26.04.1996 US 639373

- (54) • *Nichtinvasives Matrix-metalloproteinasescreening bei Prostatakrebs*
• *Non-invasive matrix metalloproteinase screen for prostate cancer*
• *Analyse non invasive de métalloprotéinases pour le cancer de la prostate*

(73) The Children's Medical Center Corporation,
55 Shattuck Street, Boston, Massachusetts
02115, US

(72) Moses, Marsha A., Brookline, MA 02146, US
Freeman, Michael R., Boston, MA 02116, US
Wiederschain, Dmitri, Brookline, MA 02146, US

(74) Lock, Graham James, et al, Fry Heath &
Spence LLP The Gables Massetts Road,
Horley Surrey RH6 7DQ, GB

(62) 03078366.6 / 1 418 434
97918808.3 / 0 900 381

G01N 33/574 → (51) **C12Q 1/68**

G01N 33/574 → (51) **G01N 33/50**

G01N 33/576 → (51) **G01N 33/68**

(51) **G01N 33/58** (11) **2 158 328 B1**
G01N 33/533 **G01N 33/68**

(25) En (26) En
(21) 08755796.3 (22) 16.05.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 03.03.2010
(86) US 2008/064014 16.05.2008
(87) WO 2008/144588 2008/48 27.11.2008
(30) 18.05.2007 US 938973 P

- (54) • *SCHNELLE PROTEINMARKIERUNG UND ANALYSE*
• *RAPID PROTEIN LABELING AND ANALYSIS*
• *MARQUAGE ET ANALYSE RAPIDE DE PROTEINES*

(73) Life Technologies Corporation, 5791 Van
Allen Way, Carlsbad, CA 92008, US

(72) DILLER, Thomas, San Diego, California
92117, US

HANSON, George, Madison, Wisconsin
53719, US

SUTTON, Bethany, Eugene, Oregon 97402,
US

UPDYKE, Timothy, Temecula, California
92592, US

(74) Harrison Goddard Foote LLP, 4th Floor
Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street
West, Manchester M1 5WG, GB

G01N 33/58 → (51) **G01N 30/90**

G01N 33/66 → (51) **A61B 5/15**

G01N 33/66 → (51) **C07F 5/02**

(51) **G01N 33/68** (11) **1 745 403 B1**
G01N 33/576 **G06F 19/00**

(25) Fr (26) Fr
(21) 05771179.8 (22) 13.05.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(43) 24.01.2007
(86) FR 2005/001217 13.05.2005

(87) WO 2005/116901 2005/49 08.12.2005
(30) 14.05.2004 FR 0405306

28.10.2004 FR 0411536
28.10.2004 US 622886 P

- (54) • *VERFAHREN FÜR DIE DIAGNOSE VON PRÄSENZ UND/ODER SCHWEREGRAD EINER LEBERPATHOLOGIE BEI EINER PERSON UND/ODER ZUR ÜBERWACHUNG DER WIRKSAMKEIT EINER BEHANDLUNG FÜR EINE DERARTIGE PATHOLOGIE*
• *METHOD OF DIAGNOSING THE PRESENCE AND/OR SEVERITY OF A HEPATIC PATHOLOGY IN AN INDIVIDUAL AND/OR OF MONITORING THE EFFECTIVENESS OF A TREATMENT FOR ONE SUCH PATHOLOGY*
• *METHODE POUR DIAGNOSTIQUER LA PRESENCE ET/OU LA SEVERITE D'UNE PATHOLOGIE HEPATIQUE CHEZ UN SUJET ET/OU POUR SUIVRE L'EFFICACITE D'UN TRAITEMENT D'UNE TELLE PATHOLOGIE*

(73) UNIVERSITE D'ANGERS, 40, rue de Rennes,
49000 Angers, FR
Centre Hospitalier Universitaire d'Angers, 4,
rue Larrey, 49100 Angers, FR

(72) CALES, Paul, F-49240 Avrille, FR
(74) Icosa, 83 avenue Denfert-Rochereau, 75014
Paris, FR

(60) 11175060.0 / 2 458 384

G01N 33/68 → (51) **A61K 9/16**

G01N 33/68 → (51) **G01N 33/566**

G01N 33/68 → (51) **G01N 33/569**

G01N 33/68 → (51) **G01N 33/58**

(51) **G01N 33/74** (11) **2 145 191 B1**
(25) En (26) En

(21) 08750087.2 (22) 06.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 20.01.2010
(86) EP 2008/055535 06.05.2008
(87) WO 2008/135571 2008/46 13.11.2008
(30) 07.05.2007 DE 102007022367

- (54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMUNG DES MITTLEREN TEILS VON AMINOTERMINALEM proANP BEI PATIENTEN MIT HERZKRANKHEIT ODER MIT VERDACHT AUF EINE ENTSTEHENDE BZW. VORLIEGENDE HERZKRANKHEIT*

- *METHOD FOR DETERMINING THE MIDREGIONAL PART OF AMINO-TERMINAL PROANP IN PATIENTS HAVING A CARDIAC DISEASE OR BEING SUSPECTED OF DEVELOPING OR HAVING A CARDIAC DISEASE*

- *PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉTERMINER UN PART DANS LA REGION MOYENNE DE PROANP AMINO TERMINAL CHEZ DES PATIENTS SOUFFRANT D'UNE MALADIE CARDIAQUE OU SOUPÇONNÉS DE DÉVELOPPER OU D'AVOIR UNE MALADIE CARDIAQUE*

(73) B.R.A.H.M.S GmbH, Neuendorfstrasse 25,
16761 Hennigsdorf, DE

(72) BERGMANN, Andreas, 12351 Berlin, DE
PAPASSOTIRIOU, Jana, 14163 Berlin, DE

STRUCK, Joachim, 13465 Berlin, DE
MORGENTHALER, Nils, 13503 Berlin, DE

ANKER, Stefan, 13053 Berlin, DE
(74) Kilger, Ute, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G01N 33/74 → (51) **C07K 16/24**

(51) **G01N 33/92** (11) **2 065 708 B1**
(25) En (26) En

(21) 08020603.0 (22) 27.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 03.06.2009
(30) 28.11.2007 JP 2007306715
28.11.2007 JP 2007306716

- (54) • *Verfahren zur Messung von hochdichtem Lipoproteincholesterol*
• *Method for measuring high-density lipoprotein cholesterol*
• *Procédé de mesure de cholestérol de lipoprotéine à forte densité*

(73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-
chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP

(72) Inomata, Hiroko, Asaka-shi Saitama 351-
8585, JP

Kageyama, Shigeki, Asaka-shi Saitama 351-
8585, JP

(74) Albrecht, Thomas, Kraus & Weisert Patent-
und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring
15, 80539 München, DE

G01N 35/02 → (51) **G01N 35/04**

(51) **G01N 35/04** (11) **0 916 952 B1**
G01N 35/02

(25) En (26) En
(21) 98121460.4 (22) 11.11.1998

(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE

(43) 19.05.1999
(30) 14.11.1997 US 970549

- (54) • *Fördersystem für Gerät für klinische Tests*
• *Conveyor system for clinical test apparatus*
• *Système de transport pour dispositif pour essais cliniques*

(73) Siemens Healthcare Diagnostics Inc., 511
Benedict Avenue, Tarrytown, NY 10591, US

(72) Van Dyke Jr., Bingham Hood, Gilbertsville,
PA 19525, US

Barra, John Louis, Glendora, New Jersey
08029, US

Hatcher, Thomas James, Malver, PA 19355,
US

Campanelli, Michael John, Mahopac, New
York 10541, US

(74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Post-
fach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **G01P 3/66** (11) **1 033 579 B1**
B65H 61/00 **G01B 7/04**

- (25) De (26) De
(21) 00100357.3 (22) 07.01.2000
(84) CH DE GB IT LI
(43) 06.09.2000
(30) 09.01.1999 DE 19900581
(54) • *Verfahren, Aufnahme und Schaltungsanordnung zur berührungslosen Bewegungsmessung an einem Faden*
• *Method, pick-up and circuit for non-contact measurement of the movement of a thread*
• *Procédé, capteur et circuit pour la détermination sans contact du mouvement d'un fil*
- (73) Sentex Chemnitz GmbH, Barbarossastraße 20, 09112 Chemnitz, DE
(72) Schäfer, Wolfgang, Dr.-Ing., 09127 Chemnitz, DE
(74) Patentanwälte Findeisen & Neumann, Por-nitzstraße 1, 09112 Chemnitz, DE

- (51) **G01R 1/04** (11) **2 293 085 B1**
G01R 15/12 **G01R 19/25**
G01D 11/24 **H01M 2/10**
H05K 5/00 **H05K 5/02**
- (25) De (26) De
(21) 10009267.5 (22) 07.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.03.2011
(30) 07.09.2009 DE 202009012059 U
(54) • *Messinstrument*
• *Measuring device*
• *Appareil de mesure*
- (73) Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Strasse 1, 92240 Hirschau, DE
(72) Lang, Erhard, 92546 Schmidgaden, DE
(74) Stipl, Hubert, Patentanwälte Freiligrath-strasse 7a, 90482 Nürnberg, DE

- (51) **G01R 15/06** (11) **2 386 868 B1**
- (25) En (26) En
(21) 11003934.4 (22) 12.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.11.2011
(30) 12.05.2010 GB 201007892
(54) • *Spannungsmessung*
• *Voltage measurement*
• *Mesure de tension*
- (73) Gigle Networks Limited, Capital House 2 Festival Square, Edinburgh EH3 9SU, GB
(72) Barnett, Ian, Edinburgh, EH3 9SU, GB
Holland, Will, Edinburgh, EH3 9SU, GB
Hurwitz, Jonathan Ephraim David, Edinburgh, EH3 9SU, GB
(74) Jehle, Volker Armin, Bosch Jehle Patent-anwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

G01R 15/12 → (51) **G01R 1/04**

- (51) **G01R 15/18** (11) **1 922 550 B1**
H01P 5/18
- (25) En (26) En
(21) 05795757.3 (22) 09.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.05.2008
(86) US 2005/032547 09.09.2005
(87) WO 2007/030121 2007/11 15.03.2007
(30) 08.09.2005 US 221959
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ÜBERWACHEN DES ENERGIEFLUSSSES DURCH EINE ELEKTRISCHE STROMÜBERTRAGUNGSLEITUNG*

- *METHOD AND SYSTEM FOR MONI-TORING POWER FLOW THROUGH AN ELECTRIC POWER TRANSMISSION LINE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE SURVEIL-LANCE DU FLUX D'ÉNERGIE À TRAVERS UNE LIGNE DE TRANSMISSION D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE*
- (73) Genscape Intangible Holding, Inc., 445 East Market Street, Suite 200, Louisville, KY 40202, US
(72) LAPINSKI, Sterling, Louisville, KY 40222, US
ALPHENAAR, Deirdre, Louisville, KY 40207, US
DEESE, Stephen, Louisville, KY 40280, US
(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

G01R 19/25 → (51) **G01R 1/04**

- (51) **G01R 29/08** (11) **2 003 458 B1**
G01R 31/28 **G01R 31/12**
G01R 31/00 **B64F 5/00**
- (25) En (26) En
(21) 08075530.9 (22) 03.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.12.2008
(30) 12.06.2007 US 761743
(54) • *Testkammer zum Testen von elektromag-netischen Effekten*
• *Electromagnetic effects test chamber*
• *Chambre de test d'effets électromagnéti-ques*
- (73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago IL 60666-2016, US
(72) Brady, Vaughn L., Normandy Park, WA 98166, US
Waugh, Gregory M., Renton, WA 98055, US
Lomax, Michael E., Everett, WA 98205, US
(74) Land, Addick Adrianus Gosling, et al, Arnold & Siedsma Sweeincplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

G01R 31/00 → (51) **G01R 29/08**

G01R 31/00 → (51) **G01R 31/02**

- (51) **G01R 31/02** (11) **2 449 388 B1**
G01R 31/00
- (25) De (26) De
(21) 10723133.4 (22) 11.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.05.2012
(86) EP 2010/058245 11.06.2010
(87) WO 2011/000683 2011/01 06.01.2011
(30) 30.06.2009 DE 102009031572
(54) • *VERFAHREN ZUM PRÜFEN EINER KAB-ELVERBINDUNG*
• *METHOD FOR TESTING A CABLE CONNECTION*
• *PROCÉDÉ POUR TESTER UNE LIAISON PAR CÂBLE*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-platz 2, 80333 München, DE
(72) KREBS, Uwe, 96114 Hirschaid, DE
MOSER, Jürgen, 91369 Wiesenthan, DE

G01R 31/12 → (51) **G01R 29/08**

G01R 31/28 → (51) **G01R 29/08**

G01R 31/3185 → (51) **G06F 11/267**

G01R 33/28 → (51) **A61N 1/37**

G01R 33/36 → (51) **A61N 1/37**

G01S 3/801 → (51) **H04R 1/34**

G01S 3/802 → (51) **H04R 1/34**

G01S 5/00 → (51) **G01S 19/05**

- (51) **G01S 5/14** (11) **2 470 925 B1**
H04B 17/00 **G01S 11/06**
- (25) De (26) De
(21) 10754696.2 (22) 06.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.07.2012
(86) EP 2010/005612 06.09.2010
(87) WO 2011/026653 2011/10 10.03.2011
(30) 07.09.2009 EP 09075416
(54) • *Verfahren und Funkeinrichtung zur Detek-tion einer Bewegung*
• *Method and wireless device for detecting a movement*
• *Procédé et dispositif radio pour la détec-tion d'un mouvement*
- (73) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Wissenschaft E.V., Hansa-strasse 27c, 80686 München, DE
(72) MILOSIU, Heinrich, 91056 Erlangen, DE
OEHLER, Frank, 91325 Adelsdorf, DE
SAUERER, Josef, 91074 Herzogenaurach, DE
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent-und Rechtsanwälte Joachimstaler Strasse 12, 10719 Berlin, DE

G01S 7/03 → (51) **H01P 1/18**

G01S 7/481 → (51) **G01S 17/42**

G01S 7/495 → (51) **F41G 7/22**

- (51) **G01S 7/52** (11) **2 480 910 B1**
G01S 7/54 **G01S 15/88**
- (25) De (26) De
(21) 10744950.6 (22) 24.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.08.2012
(86) EP 2010/062346 24.08.2010
(87) WO 2011/036012 2011/13 31.03.2011
(30) 24.09.2009 DE 102009042970
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERMESSEN EINES BODENPROFILS*
• *METHOD AND DEVICE FOR MEASURING A PROFILE OF THE GROUND*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MESURE DU PROFIL DU SOL*
- (73) ATLAS ELEKTRONIK GmbH, Sebaldsbrücker Heerstrasse 235, 28309 Bremen, DE
(72) FREKING, Benno, 28844 Weyhe-Leeste, DE

G01S 7/52 → (51) **A61B 8/12**

G01S 7/52 → (51) **G06F 1/16**

G01S 7/54 → (51) **G01S 7/52**

G01S 11/06 → (51) **G01S 5/14**

G01S 13/64 → (51) **G01S 13/95**

G01S 13/76 → (51) **G01S 13/78**

- (51) **G01S 13/78** (11) **2 438 461 B1**
G01S 13/76
- (25) Fr (26) Fr
(21) 10714278.8 (22) 19.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 11.04.2012
(86) EP 2010/055118 19.04.2010
(87) WO 2010/139502 2010/49 09.12.2010
(30) 03.06.2009 FR 0902674
(54) • *VERFAHREN ZUM DETEKTIEREN EINER NACHRICHT, DIE DURCH EINEN INTERROGATOR ODER EINEN TRANSPONDER IM MODUS S GESENDET WIRD*
• *METHOD FOR DETECTING A MESSAGE TRANSMITTED BY AN INTERROGATOR OR A TRANSPONDER IN MODE S*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UN MESSAGE ÉMIS PAR UN INTERROGATEUR OU UN RÉPONDEUR EN MODE S*
(73) THALES, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR
(72) ROBIN, Dominique, F-53005 Laval, FR
PROVOST, Claude, F-53005 Laval, FR
BELMON, Laurent, F-92704 Colombes, FR
(74) Labatte, Laurent, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) **G01S 13/88** (11) **1 975 644 B1**
(25) En (26) En
(21) 08250758.3 (22) 06.03.2008

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 01.10.2008
(30) 29.03.2007 US 693091
(54) • *Mikrowellenpositionsmessung für einen Turbomotor*
• *Microwave position sensing for a turbo machine*
• *Détection de position à micro-ondes pour machine turbo*

- (73) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US
(72) Parsons, Douglas A., Canton Connecticut 06019, US
Jalbert, Peter, Granby Connecticut 06035, US
(74) Tomlinson, Kerry John, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G01S 13/93 → (51) **G01S 17/42**

(51) **G01S 13/95** (11) **2 156 217 B1**
G01S 13/64

- (25) Fr (26) Fr
(21) 08750271.2 (22) 13.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 24.02.2010
(86) EP 2008/055864 13.05.2008
(87) WO 2008/141983 2008/48 27.11.2008
(30) 15.05.2007 FR 0703479

- (54) • *VERFAHREN ZUR RADARÜBERWACHUNG VON WIRBELSCHLEPPEN*
• *METHOD FOR RADAR MONITORING OF WAKE TURBULENCE*
• *PROCEDE DE SURVEILLANCE RADAR DES TURBULENCES DE SILLAGE*
(73) THALES, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR
(72) BARBARESCO, Frédéric, 91230 Montgeron, FR
(74) Lucas, Laurent Jacques, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

G01S 15/88 → (51) **G01S 7/52**

(51) **G01S 17/36** (11) **1 794 620 B1**
G01S 17/58 **G01S 17/66**
(25) En (26) En

- (21) 05804580.8 (22) 30.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 13.06.2007
(86) US 2005/035578 30.09.2005
(87) WO 2006/039682 2006/15 13.04.2006
(30) 30.09.2004 US 614778 P

- (54) • *ABSOLUTENTFERNUNGSMESSVORRICHTUNG ZUR MESSUNG EINES BEWEGTEN RÜCKSTRAHLERS*
• *ABSOLUTE DISTANCE METER THAT MEASURES A MOVING RETROREFLECTOR*
• *APPAREIL DE MESURE DE DISTANCE ABSOLUE PERMETTANT DE MESURER LA DISTANCE A UN RETROREFLECTEUR MOBILE*

- (73) FARO TECHNOLOGIES INC., 125 Technology Park, Lake Mary, Florida 32746, US
(72) BRIDGES, Robert, E., Kennett Square, PA 19348, US
HOFFER, John, M., Strasburg, PA 17579, US
(74) Maureau, Philippe, Cabinet GERMAIN & MAUREAU 12, rue Boileau B.P. 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

(51) **G01S 17/42** (11) **2 291 677 B1**
G01S 13/93 **G01S 7/481**

- (25) En (26) En
(21) 09742380.0 (22) 17.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 09.03.2011
(86) GB 2009/050385 17.04.2009
(87) WO 2009/136184 2009/46 12.11.2009
(30) 18.04.2008 EP 08154831
18.04.2008 GB 0807100
(54) • *OPTIMIERTE LIDAR*
• *IMPROVEMENTS IN LIDARS*
• *LIDARS AMÉLIORÉS*

- (73) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB
(72) BRIMBLE, Richard Arthur, Filton Bristol BS34 7QW, GB
CLAXTON, Christopher David, Filton Bristol BS34 7QW, GB
(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, P.O. Box 87 Warwick House, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

G01S 17/58 → (51) **G01S 17/36**

G01S 17/66 → (51) **G01S 17/36**

(51) **G01S 19/05** (11) **1 190 508 B1**
G01S 19/21 **G01S 5/00**
G01S 19/25

- (25) En (26) En
(21) 01937221.8 (22) 03.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- (43) 27.03.2002
(86) US 2001/014471 03.05.2001
(87) WO 2001/084745 2001/45 08.11.2001
(30) 03.05.2000 US 201625 P
03.05.2001 US 848768

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STÖRVERMINDERUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR INTERFERENCE REDUCTION*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE REDUCTION DES INTERFERENCES*
(73) MITAC International Corporation, No. 200, Wen-Hua 2 Road Kuei-Shan Hsiang Tao-Yuan, Hsien 333, TW
(72) TOWNSEND, Todd, V., Santa Clara, CA 95050-4300, US

- LYUSIN, Sergey, Moscow, 117485, RU
(74) Schaeberle, Steffen, Hofer & Partner Patentanwälte Pilgersheimer Strasse 20, 81543 München, DE

(51) **G01S 19/15** (11) **2 434 313 B1**
G01S 19/51

- (25) En (26) En
(21) 11185562.3 (22) 13.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 28.03.2012
(30) 11.08.2006 US 822195 P
13.08.2007 US 838133

- (54) • *Verfahren zur Verschmelzung mehrerer GPS-Messungsarten in eine gewichtete Kleinstquadratlösung*
• *Method for fusing multiple GPS measurement types into a weighted least squares solution*
• *Procédé de fusion de plusieurs types de mesures GPS dans une solution de moindres carrés pondérés*

- (73) Sierra Nevada Corporation, 444 Salomon Circle, Sparks, NV 89434, US
(72) Hansen, Joseph Henry Jr, Kaysville, UT 84037, US
Wright, William G, Sandy, UT 84093, US
(74) Keltsch, Ulrike, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB
(62) 07872732.8 / 2 054 737

G01S 19/20 → (51) **G01S 19/44**

G01S 19/21 → (51) **G01S 19/05**

G01S 19/24 → (51) **H04B 1/7073**

G01S 19/25 → (51) **G01S 19/05**

(51) **G01S 19/44** (11) **2 502 091 B1**
G01S 19/20

- (25) En (26) En
(21) 10801266.7 (22) 10.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 26.09.2012
(86) IB 2010/002883 10.11.2010
(87) WO 2011/061587 2011/21 26.05.2011
(30) 10.11.2010 US 943102
17.11.2009 US 261772 P

- (54) • *NACHWEIS UND KORREKTUR VON ANOMALEN MESSUNGEN UND MEHRDEUTIGKEITSAUFLÖSUNG BEI EINEM EMPFÄNGER EINES GLOBALEN NAVIGATIONSSATELLITENSYSTEMS*
• *DETECTION AND CORRECTION OF ANOMALOUS MEASUREMENTS AND AMBIGUITY RESOLUTION IN A GLOBAL NAVIGATION SATELLITE SYSTEM RECEIVER*
• *DÉTECTION ET CORRECTION DE MESURES ANORMALES ET RÉOLUTION D'AMBIGUÏTÉ DANS RÉCEPTEUR DE GÉOLOCALISATION ET NAVIGATION PAR SYSTÈME DE SATELLITES*

- (73) Topcon Positioning Systems, Inc., 7400 National Drive, Livermore CA 94551, US
(72) MILYUTIN, Daniel, Moscow 127543, RU
PLENKIN, Andrey, Kashira 142903, RU
(74) Kuhnert & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

(51) **G01S 19/48** (11) **1 768 280 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 05765597.9 (22) 08.07.2005

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (43) 28.03.2007
- (86) JP 2005/012670 08.07.2005
- (87) WO 2006/006530 2006/03 19.01.2006
- (30) 09.07.2004 JP 2004203194
- (54) • *POSITIONSBESTIMMUNGSVERFAHREN UND MOBILES KOMMUNIKATIONSENDGERÄT*
- *POSITION DETERMINING METHOD AND MOBILE COMMUNICATION TERMINAL APPARATUS*
- *MÉTHODE DE DÉTERMINATION DE POSITION ET APPAREIL TERMINAL MOBILE DE COMMUNICATION*
- (73) Vodafone Group PLC, Vodafone House The Connection, Newbury Berkshire RG14 2FN, GB
- (72) FUJIWARA, Masanori, Tokyo 1056205, JP MIYATA, Satoshi, Tokyo 1056205, JP KAWAKAMI, Seiichi, Tokyo 1056205, JP SAKAMOTO, Jun, Tokyo 1056205, JP KAWAKAMI, Kazuya, Tokyo 1056205, JP WADA, Atsushi, Tokyo 1056205, JP
- (74) Hoyles, Matthew Thomas, et al, Vodafone Group Services Ltd. Group Legal and Corporate Secretariat One Kingdom Street, 5th floor Paddington Central, London W2 6BY, GB

G01S 19/51 → (51) G01S 19/15

- (51) **G01T 1/00** (11) **1 214 583 B1**
- G01T 1/20**
- (25) En (26) En
- (21) 01918826.7 (22) 19.03.2001
- (84) DE FR NL
- (43) 19.06.2002
- (86) US 2001/008753 19.03.2001
- (87) WO 2001/081905 2001/44 01.11.2001
- (30) 20.04.2000 US 552846
- (54) • *ABGEDICHTETER SENSOR FÜR EINE MEDIZINISCHE BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN*
- *SEALED DETECTOR FOR A MEDICAL IMAGING DEVICE AND A METHOD OF MANUFACTURING THE SAME*
- *DETECTEUR ETANCHE POUR DISPOSITIF D'IMAGERIE MEDICALE ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE*
- (73) GE Medical Systems Global Technology Company LLC, 3000 North Grandview Boulevard, Waukesha, Wisconsin 53188, US
- (72) KWASNICK, Robert, Forrest, Palo Alto, CA 94301, US PARAGAS, Christopher, O., Foster City, CA 94404, US MOCTEZUMA, Ruben-Horacio, Flores, Gilroy, CA 95020, US
- (74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

G01T 1/20 → (51) G01T 1/00

- (51) **G01V 3/10** (11) **1 797 464 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 05769761.7 (22) 04.08.2005
- (84) DE FR IT
- (43) 20.06.2007
- (86) EP 2005/053827 04.08.2005
- (87) WO 2006/034911 2006/14 06.04.2006
- (30) 29.09.2004 DE 102004047190
- (54) • *DETEKTOR ZUR ORTUNG METALLISCHER OBJEKTE*
- *DETECTOR FOR LOCATING METALLIC OBJECTS*

- *DÉTECTEUR POUR LA LOCALISATION D'OBJETS MÉTALLIQUES*
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) SKULTETY-BETZ, Uwe, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
- HAASE, Bjoern, 70182 Stuttgart, DE

- (51) **G01V 8/22** (11) **2 442 141 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 11177080.6 (22) 10.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.04.2012
- (30) 14.10.2010 DE 102010038186
- (54) • *Optoelektronischer Sensor mit Linienanordnung von Einzelemittlern*
- *Optoelectronic sensor with linear configuration of individual emitters*
- *Capteur optoélectronique doté d'un agencement de lignes d'émetteurs individuels*
- (73) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE
- (72) Hörsch, Ingolf, 79102 Freiburg, DE Merettig, Gerhard, 79350 Sexau, DE Lang, Felix, 79418 Schliengen, DE
- (74) Hehl, Ulrich, SICK AG Intellectual Property Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE

G02B 5/00 → (51) C09J 133/08

- (51) **G02B 5/18** (11) **1 493 047 B1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 03727608.6 (22) 21.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.01.2005
- (86) FR 2003/000911 21.03.2003
- (87) WO 2003/085425 2003/42 16.10.2003
- (30) 08.04.2002 FR 0204359 03.02.2003 FR 0301222
- (54) • *OPTISCHES SICHERHEITSELEMENT*
- *SECURITY OPTICAL COMPONENT*
- *COMPOSANT OPTIQUE DE SECURITE*
- (73) Hologram Industries (S.A.), 22, avenue de l'Europe, Parc Gustave Eiffel, 77600 Bussy St Georges, FR
- (72) SOUPARIS, Hugues, F-94130 Nogent Sur Marne, FR
- (74) Novagraaf Technologies, 122, rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR

G02B 5/20 → (51) C09J 133/08

G02B 5/30 → (51) G02F 1/1335

- (51) **G02B 6/00** (11) **1 788 411 B1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 05775131.5 (22) 23.08.2005
- (84) DE DK FR GB IT NL
- (43) 23.05.2007
- (86) JP 2005/015293 23.08.2005
- (87) WO 2006/025231 2006/10 09.03.2006
- (30) 30.08.2004 JP 2004250039 08.10.2004 JP 2004296369
- (54) • *OPTISCHE MONOMODE FASER*
- *SINGLE-MODE OPTICAL FIBER*
- *FIBRE OPTIQUE MONOMODE*
- (73) FUJIKURA LTD., 5-1, Kiba 1-chome, Koto-ku Tokyo 135-8512, JP
- (72) MATSUO, Shoichiro, Sakura-shi, Chiba 2858550, JP KUTAMI, Hiroshi, Sakura-shi, Chiba 2858550, JP HIMENO, Kuniharu, Sakura-shi, Chiba 2858550, JP SAWANO, Hiroyuki, Sakura-shi, Chiba 2858550, JP

- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR
- (60) 11161756.9 / 2 348 344

G02B 6/02 → (51) A61B 18/28

- (51) **G02B 6/42** (11) **1 780 565 B1**
- G02B 6/30
- (25) En (26) En
- (21) 06255223.7 (22) 11.10.2006
- (84) DE DK FR GB IT
- (43) 02.05.2007
- (30) 11.10.2005 US 725196 P
- (54) • *Mikrooptisches Bauelement mit einem U-förmigen Ausrichtungswellenleiter*
- *Micro-optical device with a U-shaped type alignment waveguide*
- *Dispositif micro-optique avec guide d'alignement en U*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) Gaebe, Carl E., Blacksburg Virginia 24060, US Heiks, Noel A., Radford Virginia 24141, US Sherrer, David W., Radford Virginia 24141, US
- (74) Robinson, Ian Michael, et al, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

G02B 7/06 → (51) G02B 7/08

- (51) **G02B 7/08** (11) **2 465 000 B1**
- G02B 7/28** **G02B 23/12**
- G02B 7/06** **G02B 7/09**
- (25) En (26) En
- (21) 10814679.6 (22) 28.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 20.06.2012
- (86) US 2010/043473 28.07.2010
- (87) WO 2011/059536 2011/20 19.05.2011
- (30) 10.08.2009 US 538310
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR BINÄRE FOKUSSIERUNG IN NACHTSICHTGERÄTEN*
- *A SYSTEM AND METHOD FOR BINARY FOCUS IN NIGHT VISION DEVICES*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR UN FOYER BINAIRE DANS DES DISPOSITIFS DE VISION NOCTURNE*
- (73) Exelis Inc., 1650 Tysons Boulevard, Suite 1700, McLean, VA 22102, US
- (72) DOBBIE, Blair, Reuben, Roanoke, VA 24102, US
- (74) Dreiss, Patentanwälte Gerokstraße 1, 70188 Stuttgart, DE

G02B 7/09 → (51) G02B 7/08

G02B 7/28 → (51) G02B 7/08

- (51) **G02B 13/00** (11) **1 996 970 B1**
- G02B 15/00** **G02B 15/04**
- G02B 27/00** **G02B 27/46**
- (25) En (26) En
- (21) 07758015.7 (22) 06.03.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.12.2008
- (86) US 2007/063423 06.03.2007
- (87) WO 2007/103944 2007/37 13.09.2007
- (30) 06.03.2006 US 779712 P
- (54) • *ZOOM-LINSENSYSTEME MIT WELLENFRONTKODIERUNG*
- *ZOOM LENS SYSTEMS WITH WAVEFRONT CODING*

- **OBJECTIFS À FOCALE VARIABLE À CODAGE DE FRONT D'ONDE**
- (73) OmniVision Technologies, Inc., 4275 Burton Drive, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) DOWSKI, Edward, R., Lafayette, CO 80026, US
- TACHIHARA, Satoru, Boulder, CO 80303, US
- CORMACK, Robert, H., Boulder, CO 80304, US
- (74) Kudlek & Grunert Patentanwälte, Postfach 33 04 29, 80064 München, DE

G02B 15/00 → (51) **G02B 13/00**

G02B 15/04 → (51) **G02B 13/00**

- (51) **G02B 15/17** (11) **2 287 650 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 10171236.2 (22) 29.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 23.02.2011
- (30) 17.08.2009 JP 2009188459
- (54) • *Zoomobjektiv und damit ausgestattete Bildaufnahmeverrichtung*
- *Zoom lens and image pickup apparatus equipped with same*
- *Lentille de zoom et appareil de capture d'images doté de celle-ci*
- (73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (72) Sakamoto, Masaru, Tokyo Tokyo 146-8501, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G02B 17/08 → (51) **G02B 19/00**

- (51) **G02B 19/00** (11) **2 202 555 B1**
- G02B 17/08** **F21V 5/04**
- (25) En (26) En
- (21) 09167999.3 (22) 17.08.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 30.06.2010
- (30) 23.12.2008 KR 20080132575
- (54) • *Kollimierungslinsenanordnung*
- *Collimate lens assembly*
- *Ensemble de lentille collimaté*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) Lee, Young-chol, Hwaseong-si, KR
- Hong, Seok-chan, Yongin-si, KR
- (74) Clark, David James, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

G02B 23/12 → (51) **G02B 7/08**

G02B 26/02 → (51) **G09F 9/37**

- (51) **G02B 26/08** (11) **2 347 298 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 09744835.1 (22) 15.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 27.07.2011
- (86) US 2009/060815 15.10.2009
- (87) WO 2010/045438 2010/16 22.04.2010
- (30) 15.10.2008 US 105686 P
- 31.10.2008 US 110154 P
- (54) • *SLIDE-ON-ROD-VISIERS*
- *SLIDE-ON-ROD VISORS*
- *PARE-SOLEIL À TIGE-GLISSIÈRE*
- (73) Johnson Controls Technology Company, 915 East 32nd Street, Holland, MI 49424, US

- (72) ROCKAFELLOW, Brent, D., Holland MI 49424, US
- HODGSON, Thomas, S., Holland MI 49423, US
- FRYE, Stacy, G., Holland MI 49424, US
- JONES, Bryan, T., Holland MI 49424, US
- LEHMAN, Phillip, A., West Olive MI 49460, US
- KREUZE, Kenneth, D., Holland MI 49424, US
- (74) Schwöbel, Thilo K., et al, Kutzenberger Wolff & Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

G02B 27/00 → (51) **G02B 13/00**

G02B 27/46 → (51) **G02B 13/00**

G02F 1/01 → (51) **H01S 5/042**

G02F 1/13 → (51) **C09J 133/08**

G02F 1/133 → (51) **C09J 133/08**

G02F 1/1333 → (51) **G02F 1/1343**

G02F 1/1333 → (51) **G09F 9/00**

- (51) **G02F 1/1335** (11) **2 085 813 B1**
- G02F 1/1343**
- (25) Ja (26) En
- (21) 07806943.2 (22) 07.09.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.08.2009
- (86) JP 2007/067511 07.09.2007
- (87) WO 2008/047517 2008/17 24.04.2008
- (30) 18.10.2006 JP 2006284206
- (54) • *FLÜSSIGKRISTALLANZEIGE UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER FLÜSSIGKRISTALLANZEIGE*
- *LIQUID CRYSTAL DISPLAY AND METHOD FOR MANUFACTURING LIQUID CRYSTAL DISPLAY*
- *DISPOSITIF D'AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI*
- (73) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaïke-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
- (72) HARA, Yoshihito, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
- KIKUCHI, Tetsuo, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
- KITAGAWA, Hideki, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
- IMAI, Hajime, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
- IMADE, Mitsunori, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
- SHIMADA, Junya, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
- (74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

(51) **G02F 1/1335** (11) **2 116 891 B1**
G02B 5/30

- (25) En (26) En
- (21) 09251229.2 (22) 30.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.11.2009
- (30) 30.04.2008 KR 20080040803
- (54) • *Flüssigkristallanzeigevorrichtung*
- *Liquid crystal display apparatus*
- *Appareil d'affichage à cristaux liquides*
- (73) Samsung Display Co., Ltd., 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu, Yongin-City, Gyeonggi-Do, KR

- (72) Song, Young-Woo, Yongin-city Gyunggi-do 446-711, KR
- Lee, Jong-Hyuk, Yongin-city Gyunggi-do 446-711, KR
- Hwang, Kyu-Hwan, Yongin-city Gyunggi-do 446-711, KR
- Oh, Jong-Seok, Yongin-City, Gyeonggi-Do, KR
- Lee, Joon-Gu, Yongin-City, Gyeonggi-Do, KR
- Ha, Jae-Heung, Yongin-City, Gyeonggi-Do, KR
- Park, Chul-Woo, Yongin-City, Gyeonggi-Do, KR
- (74) Taor, Simon Edward William, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

G02F 1/1335 → (51) **G02F 1/1347**

G02F 1/1335 → (51) **G09F 9/00**

G02F 1/13357 → (51) **G02F 1/1347**

- (51) **G02F 1/1337** (11) **2 372 441 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 10012086.4 (22) 05.02.1997
- (84) DE FR GB
- (43) 05.10.2011
- (30) 05.02.1996 JP 1902596
- (54) • *Herstellung einer Flüssigkristallanzeige mit homöotroper Orientierung*
- *Manufacture of a homeotropic liquid crystal display*
- *Fabrication d'un affichage à cristaux liquides avec orientation homéotrope*
- (73) Stanley Electric Co., Ltd., 1-3-1, Edanishi, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
- Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22 Nagaïke-cho Abeno-ku, Osaka, JP
- (72) Sugiyama, Takashi, Yokohama-shi Kanagawa, JP
- Toko, Yasuo, Yokohama-shi Kanagawa, JP
- Ando, Kiyoshi, Yokohama-shi Kanagawa, JP
- (74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE
- (62) 09014470.0 / 2 163 941
- 97101801.5 / 0 788 012

(51) **G02F 1/1343** (11) **1 674 923 B1**
G02F 1/1333 **G02F 1/141**

- (25) En (26) En
- (21) 05104572.2 (22) 27.05.2005
- (84) DE FR GB
- (43) 28.06.2006
- (30) 18.10.2004 GB 0423134
- (54) • *Anzeigevorrichtung mit Grauwerten- Möglichkeiten*
- *Display device with greyscale capability*
- *Dispositif d'affichage avec capacité en niveaux de gris*
- (73) HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT COMPANY, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US
- (72) Kitson, Stephen, Bristol, Bristol BS34 8QZ, GB
- Rudin, John Christopher, Bristol, Avon BS34 8QZ, GB
- Geisow, Adrian Derek, Bristol BS34 8QZ, GB
- (74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

G02F 1/1343 → (51) **G02F 1/1335**

(51) **G02F 1/1347** (11) **1 316 841 B1**
G02F 1/13357 **G02F 1/1335**

- (25) En (26) En
- (21) 02014550.4 (22) 01.07.2002

- (84) DE FR GB
- (43) 04.06.2003
- (30) 03.12.2001 KR 2001075793
- (54) • *Beidseitig verwendbare Flüssigkristall-anzeigevorrichtung*
- *Two-way display-type liquid crystal display device*
- *Dispositif d'affichage bidirectionnel à cristaux liquides*
- (73) PANTECH CO., LTD., Pantech Bldg., 1-2, DMC Sangam-dong, Mapo-gu Seoul 121-270, KR
- (72) Han, Sang Hoon, Sungnam-Si, Kyungki-Do 463-010, KR
- Jeong, Hyun Jung, Jungnang-Gu, Seoul, 131-205, KR
- Han, Yong Joon, Songpa-Gu, Seoul, 138-151, KR
- (74) Jordan, Volker Otto Wilhelm, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 860 820, 81635 München, DE

G02F 1/139 → (51) **G09G 3/36**

G02F 1/141 → (51) **G02F 1/1343**

- (51) **G02F 1/225** (11) **2 538 272 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 11170538.0 (22) 20.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.12.2012
- (54) • *Elektro-optischer Mach-Zehnder-Modulator und Verfahren zur Herstellung des elektro-optischen Mach-Zehnder-Modulators*
- *Electro-optic Mach-Zehnder modulator and method for fabricating an electro-optic Mach-Zehnder modulator*
- *Modulateur de Mach-Zehnder électro-optique et procédé de fabrication d'un modulateur de Mach-Zehnder électro-optique*
- (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
- (72) Velthaus, Karl-Otto, 14532 Kleinmachnow, DE
- Hoffmann, Detlef, 10587 Berlin, DE
- Gruner, Marko, 10587 Berlin, DE
- (74) Staroske, Sandro, et al, Patentanwälte Mai-kowski & Ninnemann Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

G02F 1/35 → (51) **H01S 1/02**

- (51) **G03F 7/038** (11) **1 457 821 B1**
- C08K 9/04** **C09D 7/12**
- C01B 31/02** **C08K 3/04**
- (25) En (26) En
- (21) 04250727.7 (22) 11.02.2004
- (84) DE FR GB
- (43) 15.09.2004
- (30) 26.02.2003 KR 2003011898
- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines strukturierten Kohlenstoffnanoröhren-Films mittels einer Zusammensetzung, die carboxylierte Kohlenstoffnanoröhren enthält, deren Oberfläche mit polymerisierbaren Gruppen modifiziert wurde*
- *Method of making carbon nanotube patterned film using a composition comprising carboxylated carbon nanotubes surface-modified with polymerizable moieties*
- *Procédé de fabrication d'un film structuré de nanotubes de carbone à partir d'une composition à base de nanotubes de carbone carboxylés dont la surface a été*

- modifiée avec groupements polymerisables*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) Park, Jong Jin, Guri-Si Gyeonggi-Do 471-837, KR
- Shin, Jung Han, Suwon-Si Gyeonggi-Do 442-740, KR
- Lee, Sang Yoon, Seocho-Gu Seoul 137-779, KR
- (74) Zijlstra, Robert Wiebo Johan, et al, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
- (60) 09176380.5 / 2 166 412

- (51) **G03F 7/039** (11) **1 755 000 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 06016530.5 (22) 08.08.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 21.02.2007
- (30) 16.08.2005 JP 2005235801
- (54) • *Positive Resistzusammensetzung und Verfahren zur Strukturformung damit*
- *Positive resist composition and a pattern forming method using the same*
- *Composition de réserve positive et procédé de formation de motif utilisant celle-ci*
- (73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
- (72) Sato, Kenichiro, Haibara-gun Shizuoka, JP
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwältinnen Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **G03F 7/039** (11) **2 310 910 B1**
- C08F 220/22** **C08F 220/28**
- (25) En (26) En
- (21) 10701150.4 (22) 26.01.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 20.04.2011
- (86) EP 2010/050823 26.01.2010
- (87) WO 2010/094531 2010/34 26.08.2010
- (30) 23.02.2009 US 390764
- (54) • *FOTOLACKMATERIALIEN MIT ULTRANIEDRIGEM POST EXPOSURE BAKE-EFFEKT*
- *ULTRA LOW POST EXPOSURE BAKE PHOTORESIST MATERIALS*
- *MATIERES DE RESINE PHOTOSENSIBLE A CUISSON APRES EXPOSITION A TRES BASSE TEMPERATURE*
- (73) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
- (72) KHOJASTEH, Mahmoud, Yorktown Heights, NY 10598, US
- VARANASI, Pushkara, Hopewell Junction, NY 12533-6683, US
- GOLDFARB, Dario, Leonardo, Yorktown Heights, NY 10598, US
- (74) Burt, Roger James, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Department Hursley Park, Winchester Hampshire SO21 2JN, GB

G03F 7/039 → (51) **C08G 85/00**

- (51) **G03F 7/20** (11) **2 535 770 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 12168660.4 (22) 21.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.12.2012
- (30) 15.06.2011 US 201161497348 P

- (54) • *Klemmvorrichtung, Anordnung und lithografische Projektionsvorrichtung*
- *Clamping device, assembly and lithographic projection apparatus*
- *Dispositif de serrage, ensemble et appareil de projection lithographique*
- (73) ASML Netherlands B.V., De Run 6501, 5504 DR Veldhoven, NL
- (72) Veltman, Rob W., NL-6601 DZ Wijchen, NL
- Paulussen, Dennis, NL-5611 SR Eindhoven, NL
- Boon, Maarten, NL-5066 MB Moergestel, NL
- (74) Siem, Max Yoe Shé, et al, ASML Netherlands B.V. Corporate Intellectual Property P.O. Box 324, 5500 AH Veldhoven, NL

- (51) **G03F 7/32** (11) **2 105 800 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 09003888.6 (22) 18.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.09.2009
- (30) 25.03.2008 JP 2008079330
- 30.06.2008 JP 2008171712
- (54) • *Verarbeitungslösung zum Vorbereiten einer Lithografiedruckplatte und Verarbeitungsverfahren für einen Lithografiedruckplattenvorläufer*
- *Processing solution for preparing lithographic printing plate and processing method of lithographic printing plate precursor*
- *Solution de traitement pour préparer une plaque d'impression lithographique et procédé de traitement de précurseur de plaque d'impression lithographique*
- (73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
- (72) Adachi, Keiichi, Haibara-gun Shizuoka, JP
- Taguchi, Yoshinori, Haibara-gun Shizuoka, JP
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwältinnen Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G03G 9/083 → (51) **G03G 9/097**

G03G 9/087 → (51) **G03G 9/097**

- (51) **G03G 9/097** (11) **2 048 545 B1**
- G03G 15/08** **G03G 15/09**
- G03G 9/083** **G03G 9/087**
- (25) Ja (26) En
- (21) 06822171.2 (22) 18.10.2006
- (84) DE FR GB
- (43) 15.04.2009
- (86) JP 2006/321194 18.10.2006
- (87) WO 2008/044322 2008/16 17.04.2008
- (30) 13.10.2006 JP 2006280337
- (54) • *ENTWICKLUNGSVORRICHTUNG UND PROZESSKARTUSCHE*
- *DEVELOPING DEVICE AND PROCESS CARTRIDGE*
- *DISPOSITIF DE DÉVELOPPEMENT ET CARTOUCHE DE TRAITEMENT*
- (73) Canon Kabushiki Kaisha, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (72) OJIMA, Masaki, Tokyo 1468501, JP
- KATO, Masahito, Tokyo 1468501, JP
- YOSHIDA, Nobuyoshi, Tokyo 1468501, JP
- INAMI, Satoru, Tokyo 1468501, JP
- DOJO, Tadashi, Tokyo 1468501, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G03G 15/00 → (51) **B65H 29/04**

G03G 15/08 → (51) **G03G 9/097**

G03G 15/09 → (51) **G03G 9/097**

(51) **G03G 15/32** (11) **2 147 798 B1**
B41J 2/45 **B41J 25/308**

(25) En (26) En
(21) 09166107.4 (22) 22.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 27.01.2010
(30) 22.07.2008 JP 2008188184
26.08.2008 JP 2008216615
26.08.2008 JP 2008216617

(54) • *Belichtungsvorrichtung und Herstellungsverfahren dafür*
• *Exposure device and method for producing the same*
• *Dispositif d'exposition et son procédé de production*

(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP

(72) SUGIYAMA, Yosuke, Nagoya Aichi 467-8562, JP
SAKAI, Toshio, Nagoya Aichi 467-8562, JP
TAMARU, Yasuo, Nagoya Aichi 467-8562, JP

YOKOI, Junichi, Nagoya Aichi 467-8562, JP
(74) Feldmeier, Jürgen, Prüfer & Partner GbR
Patentanwälte Sohnckestrasse 12, 81479 München, DE

G03G 21/20 → (51) **B65H 29/04**

G03H 1/04 → (51) **G03H 1/26**

(51) **G03H 1/26** (11) **1 131 681 B1**
G03H 1/04

(25) En (26) En
(21) 99931843.9 (22) 21.06.1999
(84) DE FR GB
(43) 12.09.2001
(86) US 1999/013919 21.06.1999

(87) WO 2000/029909 2000/21 25.05.2000
(30) 18.11.1998 US 195137

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUFNAHME VON HOLOGRAPHISCHEN VOLLFARB- UND VOLLPARALLAX-STEREOGRAMMEN IN EINEM SCHRITT*
• *METHOD AND APPARATUS FOR RECORDING ONE-STEP, FULL-COLOR, FULL-PARALLAX, HOLOGRAPHIC STEREOGRAMS*
• *PROCEDE ET APPAREIL D'ENREGISTREMENT EN UNE SEULE ETAPE DE STEREOGRAMMES HOLOGRAPHIQUES A COULEUR PURE ET EN PARALLAXE COMPLET*

(73) Zebra Imaging, Inc., 1406 Three Points Road, Pflugerville, TX 78660, US

(72) KLUG, Michael, Anthony, Austin, TX 78731, US
HOLZBACH, Mark, Evan, Austin, TX 78701, US
FERDMAN, Alejandro, Jose, Austin, TX 78759, US

(74) Gill, David Alan, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

(51) **G04B 9/00** (11) **2 254 007 B1**
G04B 19/08 **G04B 19/24**

(25) Fr (26) Fr
(21) 09006699.4 (22) 19.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 24.11.2010
(54) • *Anzeigevorrichtung der Gangreserve für Uhr*
• *Device for displaying the power reserve for a timepiece*

• *Dispositif d'affichage de la réserve de marche pour une pièce d'horlogerie*

(73) Télôs Watch SA, Rue du Marché 1, 2300 La Chaux-de-Fonds, CH

(72) Girardin, Johnny, 2046 Fontaines, CH

Orny, Franck, 2300 La Chaux-de-Fonds, CH

(74) Micheli, Bertrand François, Micheli & Cie
Rue de Genève 122 Case Postale 61, 1226 Genève-Thônex, CH

G04B 19/08 → (51) **G04B 9/00**

G04B 19/24 → (51) **G04B 9/00**

G04G 21/02 → (51) **A61B 5/16**

(51) **G05B 5/01** (11) **2 418 548 B1**
G05B 13/02 **G05B 19/19**
G05B 19/414 **G05D 3/12**
H02P 5/46 **H02P 5/50**

(25) En (26) En
(21) 10172375.7 (22) 10.08.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 15.02.2012
(54) • *Doppelritzelantriebssystem*
• *Dual pinion drive system*
• *Système de commande à pignon double*

(73) ABB Research Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH

(72) Papafotiou, Georgios, 8134 Adliswil, CH

Mercangoez, Mehmet, 5405 Baden-Dättwil, CH

Keller, Robert, 5405 Baden-Dättwil, CH

(74) ABB Patent Attorneys, C/o ABB Schweiz AG
Intellectual Property CH-IP Brown Boveri
Strasse 6, 5400 Baden, CH

(51) **G05B 13/02** (11) **2 579 112 B1**
(25) De (26) De

(21) 11184055.9 (22) 06.10.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.04.2013
(54) • *Regeleinrichtung*
• *Regulating device*
• *Dispositif de régulation*

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Grieb, Herbert, 76316 Malsch, DE

Lohner, Lena, Dr., 76187 Karlsruhe, DE

Pfeiffer, Bernd-Markus, Dr., 76744 Wörth, DE

G05B 13/02 → (51) **G05B 5/01**

(51) **G05B 19/042** (11) **2 533 112 B1**
(25) De (26) De

(21) 11169446.9 (22) 10.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.12.2012
(54) • *Verfahren zur Überwachung einer Anlage*
• *Method for monitoring an assembly*
• *Procédé destiné à la surveillance d'une installation*

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Glas, Karl, 91074 Herzogenaurach, DE

(51) **G05B 19/042** (11) **2 557 462 B1**
G06F 11/36

(25) De (26) De
(21) 11176934.5 (22) 09.08.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.02.2013

(54) • *Verfahren zur Verarbeitung von Daten in einem Beeinflussungsgerät*

• *Method for processing data in an influencing device*

• *Procédé de traitement de données dans un appareil d'influence*

(73) dSPACE digital signal processing and control engineering GmbH, Rathenaustr. 26, 33102 Paderborn, DE

(72) Dressler, Marc, 32805 Horn-Bad Meinberg, DE

G05B 19/19 → (51) **G05B 5/01**

G05B 19/4067 → (51) **H02H 3/24**

G05B 19/414 → (51) **G05B 5/01**

G05D 3/12 → (51) **G05B 5/01**

(51) **G05D 7/06** (11) **1 424 614 B1**
G01F 25/00 **G01F 1/34**

(25) En (26) En
(21) 04003331.8 (22) 22.02.2001

(84) DE FR GB NL
(43) 02.06.2004

(30) 27.03.2000 US 535750

(54) • *Durchflussregelung für ein Prozessgas in der Halbleiterfertigung*

• *Flow control of process gas in semiconductor manufacturing*

• *Régulation du débit d'un gaz utilisé dans la fabrication de semi-conducteurs*

(73) PARKER HANNIFIN CORPORATION, 6035 Parkland Boulevard, Cleveland, OH 44124-4141, US

(72) Olivier, Louis, Richmond, CA 94804, US

(74) Troesch Scheidegger Werner AG, Schwänntenmos 14, 8126 Zumikon, CH

G05F 1/44 → (51) **H02M 3/335**

(51) **G06F 1/16** (11) **1 679 689 B1**
G06F 3/01 **G09G 3/20**

(25) Ja (26) En
(21) 04773146.8 (22) 09.09.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR

(43) 12.07.2006
(86) JP 2004/013487 09.09.2004

(87) WO 2005/041167 2005/18 06.05.2005
(30) 28.10.2003 JP 2003367073

(54) • *BILDANZEIGEEINRICHTUNG UND BILDANZEIGEVERFAHREN*

• *IMAGE DISPLAY DEVICE AND IMAGE DISPLAY METHOD*

• *AFFICHEUR D'IMAGES ET PROCEDE D'AFFICHAGE D'IMAGES*

(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP

(72) KANAMORI, Katsuhiko c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Center, Osaka 540-6207, JP

MOTOMURA, Hideto c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Center, Osaka 540-6207, JP

KOMOBUCHI, Hiroyoshi c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Center, Osaka 540-6207, JP

(74) Pautex Schneider, Nicole Véronique, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH

(51) **G06F 1/16** (11) **2 458 472 B1**
A61B 8/00 **G01S 7/52**
G06F 3/01

(25) En (26) En

- (21) 11190551.9 (22) 24.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.05.2012
- (30) 29.11.2010 KR 20100119282
- (54) • *Ultraschallsystem zur Bereitstellung eines für die Haltung eines Benutzers optimierten Ultraschallbildes*
• *Ultrasound system for providing an ultrasound image optimized for posture of a user*
• *Système ultrasonore permettant de fournir une image ultrasonore optimisée pour la position d'un utilisateur*
- (73) Samsung Medison Co., Ltd., 114, Yangdukwon-ri, Nam-myun Hongchun-gun Kangwon do 250-875, KR
- (72) Kim, Jung Soo, 135-851 Seoul, KR
- (74) Schmid, Wolfgang, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Alte Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim, DE

G06F 1/16 → (51) **G06F 3/033**

- (51) **G06F 1/32** (11) **2 267 576 B1**
H04B 1/16 **H04L 12/12**
- (25) En (26) En
- (21) 10187578.9 (22) 27.07.2007
- (84) DE GB NL
- (43) 29.12.2010
- (30) 03.08.2006 KR 20060073502
- (54) • *Schnittstellenkarte, Netzwerkvorrichtung damit und Steuerverfahren dafür*
• *Interface card, network device having the same and control method thereof*
• *Carte d'interface, dispositif de réseau équipé de celle-ci et son procédé de contrôle*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) Park, Hyun-wook, Gyeonggi-do, KR
- (74) Walaski, Jan Filip, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
- (62) 07113305.2 / 1 884 868

(51) **G06F 3/01** (11) **2 224 312 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 09153508.8 (22) 24.02.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.09.2010
- (54) • *Tragbare elektronische Vorrichtung mit einer gestenbasierten Steuerung und Verwendungsverfahren dafür*
• *Handheld electronic device having gesture-based control and a method of using same*
• *Dispositif électronique portable doté d'une commande basée sur les gestes et son procédé d'utilisation*
- (73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
- (72) Dods, Jeffrey Alton Hugh, Waterloo Ontario N2L 3W8, CA
Griffin, Jason, Waterloo Ontario N2L 3W8, CA
- (74) Reichl, Wolfgang, et al, MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Paul-Heyses-Straße 29, 80336 München, DE

G06F 3/01 → (51) **G06F 1/16**

- (51) **G06F 3/03** (11) **1 416 433 B1**
G06K 9/22 **G06K 19/06**
G06F 3/0354
- (25) En (26) En
- (21) 03021224.5 (22) 18.09.2003

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.05.2004
- (30) 31.10.2002 US 284412
- (54) • *Aktive eingebettete Interaktion Kodierung*
• *Active embedded interaction coding*
• *Codage d'interaction intégrée active*
- (73) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (72) Wang, Jian c/o Microsoft Research Asia, Haidian District Beijing 100080, CN
Wang, Qiang c/o Microsoft Research Asia, Haidian District Beijing 100080, CN
Zhang, Chunhui c/o Microsoft Research Asia, Haidian District Beijing 100080, CN
Li, Yue c/o Microsoft Research Asia, Haidian District Beijing 100080, CN
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

G06F 3/03 → (51) **H04M 1/02**

- (51) **G06F 3/033** (11) **2 259 168 B1**
G06F 1/16
- (25) En (26) En
- (21) 10002183.1 (22) 03.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 08.12.2010
- (30) 02.06.2009 TW 098118176
- (54) • *Biegbare Berührungsvorrichtung*
• *Bendable touch device*
• *Dispositif tactile pliable*
- (73) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Rd., Taoyuan City Taoyuan County, TW
- (72) Yeh, Ying-Hao, Taoyuan City Taoyuan County, TW
- (74) Görz, Ingo, Hoefer & Partner Patentanwälte Pilgersheimer Strasse 20, 81543 München, DE
- (60) 11008238.5 / 2 407 861

G06F 3/033 → (51) **H04M 1/02**

G06F 3/033 → (51) **H04M 1/247**

G06F 3/033 → (51) **H04N 7/26**

G06F 3/0354 → (51) **G06F 3/03**

- (51) **G06F 3/06** (11) **1 855 188 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 06255872.1 (22) 16.11.2006
- (84) DE FR GB IE
- (43) 14.11.2007
- (30) 08.05.2006 JP 2006128847
- (54) • *Speichersystem*
• *Storage system*
• *Système de stockage*
- (73) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
- (72) Kito, Daisuke, c/o Hitachi Ltd., Intellectual Property Group, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Fujii, Kenji, c/o Hitachi Ltd., Intellectual Property Group, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Kaneda, Yasunori, c/o Hitachi Ltd., Intellectual Property Group, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Arai, Masato, c/o Hitachi Ltd., Intellectual Property Group, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
- (74) Moore, Graeme Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

G06F 9/312 → (51) **G06F 9/318**

- (51) **G06F 9/318** (11) **1 351 133 B1**
G06F 9/312 **G06F 9/38**
- (25) En (26) En
- (21) 03251678.3 (22) 18.03.2003
- (84) DE GB
- (43) 08.10.2003
- (30) 02.04.2002 US 369689 P
29.10.2002 US 283397
- (54) • *Verhinderung der Erkennung von Speicherungen innerhalb der Befehlsfolge*
• *Suppression of store into instruction stream detection*
• *Suppression de la détection des stockages dans l'ordre d'instructions*
- (73) IP-First LLC, 1045 Mission Court, Fremont, CA 94539, US
- (72) Henry, Glenn G., Austin, Texas 78746, US
Parks, Terry, Austin, Texas 78737, US
Hooker, Rodney E., Austin, Texas 78730, US
- (74) O'Connell, David Christopher, et al, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

G06F 9/38 → (51) **G06F 9/318**

G06F 9/44 → (51) **H04N 7/26**

- (51) **G06F 9/445** (11) **0 767 426 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 96115740.1 (22) 01.10.1996
- (84) DE FR GB IT SE
- (43) 09.04.1997
- (30) 05.10.1995 DE 19537145
- (54) • *Verfahren zur Programmierung eines Gerätes*
• *Method for programming an apparatus*
• *Procédé pour la programmation d'un appareil*
- (73) Gigaset Communications GmbH, Hofmannstrasse 61, 81379 München, DE
- (72) Freitag, Peter, Dipl.-Ing., 80804 München, DE
Raaf, Bernhard, Dipl.-Phys., 81479 München, DE
- (74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

(51) **G06F 9/445** (11) **2 244 185 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 10172732.9 (22) 30.05.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 27.10.2010
- (30) 30.05.2001 US 294331 P
- (54) • *System zur Verarbeitung einer Anwendung für ein mobiles Kommunikationsgerät*
• *A mobile communications device application processing system*
• *Système de traitement d'application de dispositif de communications mobile*
- (73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
- (72) Yach, David, P., Waterloo Ontario N2K 2N1, CA
Dahms, John, F., A., Waterloo Ontario N2K 2N1, CA
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyses-Strasse 29, 80336 München, DE
- (62) 02732274.2 / 1 497 717

(51) **G06F 9/50** (11) **1 202 175 B1**
H04L 12/24

- (25) En (26) En
- (21) 01124706.1 (22) 16.10.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- (43) 02.05.2002
- (30) 24.10.2000 US 695812
- (54) • *System und Verfahren zur verteilten Verwaltung von gemeinsamen Rechnern*
• *System and method for distributed management of shared computers*
• *Système et procédé pour la gestion distribuée d'ordinateurs partagés*
- (73) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (72) Hunt, Galen C., Bellevue WA 98008, US
Hydrie, Aamer, Kirkland WA 98033, US
Levi, Steven P., Redmond WA 98052, US
Stutz, David S., Redmond WA 98053, US
Tabbara, Bassam, Seattle WA 98107, US
Welland, Robert V., Seattle WA 98122, US
- (74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
- (60) 11190555.0 / 2 424 164
11190558.4 / 2 424 165
11190562.6 / 2 442 492
11190569.1 / 2 424 166
11190573.3 / 2 424 167

-
- (51) **G06F 9/50** (11) **2 006 770 B1**
 - (25) En (26) En
 - (21) 07290793.4 (22) 19.06.2007
 - (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
 - (43) 24.12.2008
 - (54) • *Lastenbalancierung*
• *Load balancing*
• *Equilibrage de charge*
 - (73) VirtualLogix SA, 6, Avenue Gustave Eiffel, 78180 Montigny-le Bretonneux, FR
 - (72) Grouzdev Vladimir, 75016 Paris, FR
 - (74) Rummier, Felix, et al, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
 - (60) 12005831.8 / 2 527 980

G06F 11/14 → (51) **G06F 12/00**

-
- (51) **G06F 11/20** (11) **1 528 735 B1**
H04L 12/70
 - (25) En (26) En
 - (21) 04300665.9 (22) 08.10.2004
 - (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
 - (43) 04.05.2005
 - (30) 09.10.2003 US 681238
 - (54) • *Hochverfügbarkeit von Betriebsmitteln in einem Telekommunikationsnetz durch synchronisierte Redundanz*
• *High availability of resources in telecommunications network using synchronized redundancy mechanism*
• *Haute disponibilité des ressources dans un réseau de télécommunication par redondance synchronisée*
 - (73) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
 - (72) RUSMISEL, Jason Dirk, K1T 3X1, Ottawa, CA
LIU, Jane Jinhua, K2K 3H7, Kanata, CA
EYRE, Keven Jules, K1Z 7H7, Ottawa, CA
 - (74) Sciaux, Edmond, Alcatel-Lucent International Intellectual Property & Standards 32 Avenue Kléber, 92700 Colombes, FR

G06F 11/20 → (51) **G06F 12/00**

-
- (51) **G06F 11/267** (11) **2 541 415 B1**
G01R 31/3185
 - (25) En (26) En
 - (21) 11172202.1 (22) 30.06.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.01.2013
- (54) • *Fehlermoduschaltungen*
• *Fault mode circuits*
• *Circuits de mode de défaillance*
- (73) IMEC, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
Badaroglu, Mustafa, 3010 Kessel-Lo, BE
Marinissen, Erik Jan, 3001 Leuven, BE
Marchal, Paul, 3052 Blanden, BE
- (74) Mackett, Margaret Dawn, et al, Gevers & Vander Haeghen Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

G06F 11/30 → (51) **H01R 27/02**

G06F 11/36 → (51) **G05B 19/042**

-
- (51) **G06F 12/00** (11) **2 171 593 B1**
G06F 11/20 **G06F 11/14**
H04L 29/08
 - (25) En (26) En
 - (21) 08771209.7 (22) 16.06.2008
 - (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 - (43) 07.04.2010
 - (86) US 2008/067140 16.06.2008
 - (87) WO 2008/157508 2008/52 24.12.2008
 - (30) 15.06.2007 US 818674
 - (54) • *KATASTROPHENWIEDERHERSTELLUNGSSYSTEME UND -VERFAHREN FÜR GEMEINSAM BENUTZTE DATENZENTRALEN*
• *SHARED DATA CENTER DISASTER RECOVERY SYSTEMS AND METHODS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE REPRISE SUR SINISTRE DE CENTRE DE DONNÉES PARTAGÉES*
 - (73) Savvis, Inc., 1 Savvis Parkway, Town&Country, MO 63017, US
 - (72) DOERR, Bryan, Ballwin, MO 63021-6696, US
 - (74) Hackney, Nigel John, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

G06F 12/00 → (51) **G11B 20/10**

G06F 13/38 → (51) **H04L 9/32**

G06F 17/13 → (51) **G06F 17/50**

-
- (51) **G06F 17/30** (11) **1 645 974 B1**
 - (25) En (26) En
 - (21) 04292363.1 (22) 05.10.2004
 - (84) DE FR GB
 - (43) 12.04.2006
 - (54) • *Selbstorganisierendes Verfahren für semantische Zusammenarbeit in Peer-to-Peer - Datenaustausch*
• *Self-organisation approach to semantic interoperability in peer-to-peer information exchange*
• *Méthode auto-organisant pour la compatibilité sémantique dans les échanges des données peer-to-peer*
 - (73) Sony Europe Limited, The Heights, Brooklands Weybridge Surrey KT13 0XW, GB
 - (72) Luc, Steels, 75013 Paris, FR
Hanape, Peter, 75019 Paris, FR
 - (74) Thévenet, Jean-Bruno, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

-
- (51) **G06F 17/30** (11) **2 153 648 B1**
H04L 29/06 **H04N 5/76**
H04N 21/232 **H04N 21/472**
H04N 21/658
 - (25) Ko (26) En

- (21) 08741272.2 (22) 10.04.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.02.2010
- (86) KR 2008/002027 10.04.2008
- (87) WO 2008/123754 2008/42 16.10.2008
- (30) 10.04.2007 KR 20070035100
- (54) • *VERFAHREN ZUM ASYNCHRONEN ABRUF VON MULTIMEDIA-INHALTEN*
• *METHOD FOR ASYNCHRONOUS MULTIMEDIA RETRIEVAL*
• *PROCÉDÉ DE LOCALISATION DE CONTENU MULTIMÉDIA ASYNCHRONE*
- (73) Korea Electronics Technology Institute, 68, Yatap-dong Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-816, KR
- (72) LEE, Jong Sul, Gyeonggi-do 446-938, KR
LEE, Seok Pil, Gyeonggi-do, KR
LIM, Tae Bum, Gyeonggi-do 446-566, KR
YOON, Kyoung Ro, Seoul 135-721, KR
- (74) Molnia, David, df-mp Fünf Höfe Theaterstrasse 16, 80333 München, DE

G06F 17/30 → (51) **G06T 1/00**

-
- (51) **G06F 17/50** (11) **2 454 693 B1**
B60C 11/03 **B60C 99/00**
 - (25) En (26) En
 - (21) 09847431.5 (22) 15.07.2009
 - (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 - (43) 23.05.2012
 - (86) US 2009/050659 15.07.2009
 - (87) WO 2011/008203 2011/03 20.01.2011
 - (54) • *VERFAHREN ZUR MINDERUNG VON LAUFFLÄCHENGERÄUSCHEN*
• *METHOD OF IMPROVING TREAD NOISE*
• *PROCÉDÉ D'ATTÉNUATION DU BRUIT DE BANDE DE ROULEMENT*
 - (73) MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
 - (72) ZHU, Fang, Greer SC 29650, US
BIESSE, Frederic Xavier, Francis, 03800 Montaignet sur L'andélet, FR
VAISSAUD, Julien, Alexandre, 3080 Tervuren, BE
 - (74) Dossmann, Gérard, Casalonga & Partners Bayerstrasse 71-73, 80335 München, DE

-
- (51) **G06F 17/50** (11) **2 517 128 B1**
G06F 17/13
 - (25) De (26) De
 - (21) 10788231.8 (22) 06.10.2010
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 31.10.2012
- (86) EP 2010/006094 06.10.2010
- (87) WO 2012/045321 2012/15 12.04.2012
- (54) • *VERFAHREN ZUR ECHTZEITBERECHNUNG DER ZUSTANDSGRÖSSEN EINES HYBRIDEN DIFFERENTIAL-ALGEBRAISCHEN PROZESSMODELLS*
• *METHOD FOR DETERMINING THE STATE PARAMETERS OF A HYBRID DIFFERENTIAL-ALGEBRAIC PROCESS MODEL IN REAL TIME*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION EN TEMPS RÉEL DES GRANDEURS D'ÉTAT D'UN MODÈLE DE PROCESSUS DE TYPE DIFFÉRENTIEL-ALGÈBRAIC*
- (73) Art Systems Software GmbH, Meisenweg 26, 33102 Paderborn, DE
- (72) CURATOLO, Daniel, 46145 Oberhausen, DE

HOFFMANN, Marcus, 46145 Oberhausen, DE
STEIN, Benno, 33102 Paderborn, DE
(74) Gesthuysen Patent- und Rechtsanwälte, Patentanwälte Postfach 10 13 54, 45013 Essen, DE

(51) **G06F 19/00** (11) **2 183 693 B1**
C12Q 1/68

(25) En (26) En
(21) 08776043.5 (22) 23.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.05.2010
(86) GB 2008/002530 23.07.2008
(87) WO 2009/013496 2009/05 29.01.2009
(30) 23.07.2007 US 951438 P
(54) • *DIAGNOSE DER FÖTALEN CHROMOSOMALEN ANEUPLOIDISIERUNG UNTER VERWENDUNG VON GENOMSEQUENZIERUNG*
• *DIAGNOSING FETAL CHROMOSOMAL ANEUPLOIDY USING GENOMIC SEQUENCING*
• *DIAGNOSTIC D'UNE ANEUPLOÏDIE CHROMOSOMIQUE F TALE À L'AIDE D'UN SÉQUENÇAGE GÉNOMIQUE*
(73) The Chinese University Of Hong Kong, Technology Licensing Office Room 226 Pi Ch'iu Building Shatin, New Territories, HK
(72) LO, Yuk-Ming Dennis, Homantin Kowloon, HK
CHIU, Rossa Wai Kwun, New Territories, HK
CHAN, Kwan Chee, Kowloon, HK
(74) Harrison, Susan Joan, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB
(60) 12173422.2 / 2 527 471
12175754.6 / 2 514 842

G06F 19/00 → (51) **A61B 6/00**

G06F 19/00 → (51) **G01N 33/68**

(51) **G06F 21/12** (11) **1 977 551 B1**
(25) En (26) En

(21) 07716933.2 (22) 23.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.10.2008
(86) US 2007/001800 23.01.2007
(87) WO 2007/087316 2007/31 02.08.2007
(30) 25.01.2006 US 338690
(54) • *BINDUNG EINES GESCHÜTZTEN ANWENDUNGSPROGRAMMS AN EINEN SHELL-CODE*
• *BINDING A PROTECTED APPLICATION PROGRAM TO SHELL CODE*
• *LIAISON D'UN PROGRAMME D'APPLICATION PROTÉGÉE À UN CODE D'ENVELOPPE*

(73) SafeNet, Inc., 4690 Millennium Drive, Belcamp, MD 21017, US
(72) ELTETO, Laszlo, Irvine, California 92606, US
(74) de Zeeuw, Johan Diederick, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **G06F 21/31** (11) **2 166 480 B1**

(25) En (26) En
(21) 09180500.2 (22) 10.11.2004
(84) GB
(43) 24.03.2010
(30) 30.07.2004 US 592141 P
(54) • *Verfahren und System zur Koordination von Client- und Hostsicherheitsmodulen*
• *Method and system for coordinating client and host security modules*
• *Procédé et système pour coordonner des modules de sécurité client et hôte*

(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA

(72) Barker, Melanie, Kanata Ontario K2T 1B3, CA
Hodgson, John, Ottawa Ontario K2P 0X2, CA
(74) Patel, Binesh, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB
(62) 04797196.5 / 1 779 248

(51) **G06F 21/57** (11) **2 474 140 B1**
H04L 29/08 **H04L 29/06**

(25) En (26) En
(21) 10742490.5 (22) 10.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.07.2012
(86) EP 2010/061633 10.08.2010
(87) WO 2011/023533 2011/09 03.03.2011
(30) 31.08.2009 EP 09169009
(54) • *ÜBERPRÜFUNG EINER KONFIGURATIONSSÄNDERUNG FÜR EINE IED*
• *CHECKING A CONFIGURATION MODIFICATION FOR AN IED*
• *VÉRIFICATION D'UNE MODIFICATION DE CONFIGURATION D'UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE INTELLIGENT*
(73) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) WIMMER, Wolfgang, 5323 Rietheim, CH
(74) ABB Patent Attorneys, C/o ABB Schweiz AG Intellectual Property (CH-LI/IP) Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

(51) **G06F 21/62** (11) **1 653 322 B1**
G06F 21/86

(25) Fr (26) Fr
(21) 05292295.2 (22) 28.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.05.2006
(30) 28.10.2004 FR 0411530
(54) • *Verfahren zur Übertragung von gespeicherten Dokumenten an einen Klienten durch einen Dokumentenserver und Übertragungsvorrichtung*
• *Procedure for sending a client documents stored by a document server, and device for transfer*
• *Procédé de transmission à un client de documents stockés par un serveur de documents, et dispositif de transmission*
(73) Cabinet Lhermet La Bigne & Remy, 11 Boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR
(72) Mery, Laurent, 95120 Ermont, FR
Remy, Vincent, 89340 Saint Agnan, FR
(74) Remy, Vincent Noel Paul, et al, Lhermet La Bigne & Remy 11, Boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

(51) **G06F 21/72** (11) **2 469 447 B1**

(25) En (26) En
(21) 11010295.1 (22) 14.09.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.06.2012
(30) 23.09.2005 US 233543
(54) • *Verfahren zur Lieferung von zuverlässiger Zeit in einer Messplattform*
• *Method for providing trusted time in a computing platform*
• *Procédé de fourniture de temps crédible dans une plateforme informatique*
(73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
(72) Brickell, Ernest, F., Hillsboro, Oregon 97124, US
Hall, Clifford, D., Orangeville, CA 95662, US

(74) Beresford, Keith Denis Lewis, Beresford & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB
(62) 06803727.4 / 1 927 066

G06F 21/86 → (51) **G06F 21/62**

(51) **G06K 7/08** (11) **2 267 637 B1**
G06K 13/08

(25) En (26) En
(21) 10180317.9 (22) 10.07.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 29.12.2010
(30) 09.07.1999 JP 19670099
(54) • *Transaktionsvorrichtung für eine Magnetkarte*
• *Magnetic card transaction apparatus*
• *Dispositif de transactions pour une carte magnétique*
(73) Nidec Sankyo Corporation, 5329, Shimosuwa-machi, Suwa-gun, Nagano 393-8511, JP
(72) Nagata, Shigeyuki, Suwa-gun Nagano 393-8511, JP
Uemura, Yoshiharu, Suwa-gun Nagano 393-8511, JP
Hirasawa, Kenji, Suwa-gun Nagano 393-8511, JP
(74) Neobard, William John, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
(62) 00305800.5 / 1 067 474

(51) **G06K 7/10** (11) **2 000 951 B1**

(25) En (26) En
(21) 08010217.1 (22) 04.06.2008
(84) DE FR GB
(43) 10.12.2008
(30) 04.06.2007 US 933022 P
03.06.2008 US 132462
03.06.2008 US 132480
(54) • *Indicialenlgerät, das mehrere Rahmen von Bilddaten zur Auslösersignalaktivierung verarbeitet*
• *Indicia reading terminal processing plurality of frames of image data responsively to trigger signal activation*
• *Terminal de lecture d'indices traitant plusieurs trames de données d'images de manière réactive pour déclencher une activation de signal*
(73) Hand Held Products, Inc., 700 Visions Drive, Skaneateles Falls, NY 13153, US
(72) Meier, Timothy P., Camillus NY 13031, US
Wang, Ynijun P., Cupertino, CA 95014, US
Bremer, Edward C., Victor, NY 14564, US
Feng, Chen, Snohomish, WA 98296, US
Gannon, Colleen P., Jordan, NY 13080, US
Havens, William H., Syracuse, NY 13215, US
Li, Jianhua, Fremont, CA 94536, US
(74) Hauck Patent- und Rechtsanwälte, Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE
(60) 11005505.0 / 2 385 481

G06K 9/00 → (51) **G06K 9/46**

G06K 9/00 → (51) **G08G 1/0962**

(51) **G06K 9/20** (11) **2 095 296 B1**

(25) En (26) En
(21) 07728354.7 (22) 20.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.09.2009
(86) EP 2007/053895 20.04.2007
(87) WO 2008/128568 2008/44 30.10.2008

- (54) • Verfahren und System zum Bereitstellen eines dreidimensionalen Modells eines Interessenobjekts
 - A method and system for providing a three-dimensional model of an object of interest.
 - Procédé et système pour fournir un modèle tri-dimensionnel d'un objet d'intérêt
- (73) SOFTKINETIC SOFTWARE, Boulevard de la Plaine, 15, 1050 Brussels, BE
- (72) PINAULT, Gilles, B-1030 Bruxelles, BE
ROY, Jérémie, B-1050 Bruxelles, BE
DESMECHT, Laurent, B-6230 Pont-à-Celles, BE
BAELE, Xavier, B-1200 Bruxelles, BE
- (74) Mackett, Margaret Dawn, et al, Gevers Patents Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

G06K 9/22 → (51) **G06F 3/03**

- (51) **G06K 9/46** (11) **1 833 004 B1**
G06K 9/00
- (25) En (26) En
(21) 07250778.3 (22) 23.02.2007
(84) DE FR GB
(43) 12.09.2007
(30) 07.03.2006 JP 2006061917
- (54) • Vorrichtung und Verfahren zum Ermitteln von Merkmalspunkten
- Apparatus for detecting feature point and method of detecting feature point
 - Appareil et procédé de détection de points caractéristiques
- (73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
- (72) Takeguchi, Tomoyuki, Toshiba Corporation, Tokyo, JP
Kozakaya, Tatsuo, Toshiba Corporation, Tokyo, JP
Nishiura, Masahide, Toshiba Corporation, Tokyo, JP
Yamaguchi, Osamu, Toshiba Corporation, Tokyo, JP
Yuasa, Mayumi, Toshiba Corporation, Tokyo, JP
- (74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **G06K 9/46** (11) **2 240 887 B1**
- (25) En (26) En
(21) 08775812.4 (22) 30.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.10.2010
(86) GB 2008/002262 30.06.2008
(87) WO 2009/087340 2009/29 16.07.2009
(30) 09.01.2008 GB 0800364
- (54) • MERKMALBASIERTE SIGNATUREN FÜR BILDIDENTIFIZIERUNG
- FEATURE-BASED SIGNATURES FOR IMAGE IDENTIFICATION
 - SIGNATURES À BASE DE CARACTÉRISTIQUES POUR L'IDENTIFICATION D'IMAGE
- (73) Mitsubishi Electric R & D Centre Europe B.V., Capronilaan 46, 1119 NS Schiphol Rijk, NL
- (84) GB
- (73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (72) BOBER, Miroslaw, Guildford, Surrey GU1 2SE, GB
BRASNETT, Paul, Surbiton, Surrey KT5 8JW, GB

- (74) Whitlock, Holly Elizabeth Ann, et al, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

G06K 13/08 → (51) **G06K 7/08**

G06K 19/06 → (51) **G06F 3/03**

G06K 19/077 → (51) **B60C 23/04**

- (51) **G06K 19/14** (11) **1 800 254 B1**
G07D 7/20
- (25) Fr (26) Fr
(21) 05789607.8 (22) 28.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.06.2007
(86) IB 2005/002888 28.09.2005
(87) WO 2006/038075 2006/15 13.04.2006
(30) 01.10.2004 EP 04292348
- (54) • VERFAHREN ZUM SICHERMACHEN EINER PERSÖNLICHEN TRAGBAREN OBJEKTS
- METHOD FOR MAKING SECURE A PERSONAL PORTABLE OBJECT
 - PROCÉDE DE SECURISATION D'UN OBJET PORTATIF PERSONNEL
- (73) Gemalto SA, 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR
- (72) LAUNAY, Nathalie, 6 Rue de la Verrerie 92190 Meudon, FR
PERION, Fabrice, 6 Rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR
LEIBENGUTH, Joseph, Rue de la Verrerie 92190 Meudon, FR
ROS, Frederic, 6 rue de la Verrerie 92197 Meudon Cedex, FR
- (74) Fragnaud, Aude, Gemalto SA Intellectual Property Department 6, rue de la Verrerie, 92197 Meudon Cedex, FR

(51) **G06Q 10/00** (11) **1 906 345 B1**
H04L 12/58

- (25) En (26) En
(21) 06121569.5 (22) 29.09.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK RS
(43) 02.04.2008
- (54) • Eintrag einer IM-Kontaktliste als Zeichen für ein laufendes Spiel
- IM contact list entry as a game in progress designate
 - Entrée d'une liste de contact de conversation instantanée utilisée comme désignation d'un jeu en cours
- (73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
- (72) Wormald, Christopher R., Kitchener Ontario N2K 4J2, CA
Klassen, Gerhard D, Waterloo, Ontario N2T 1H7, CA
Zinn, Ronald Scotte, Waterloo, Ontario N2L 5T9, CA
Fahmy, Samer, Waterloo Ontario N2L 3P8, CA
- (74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE
- (60) 11158917.2 / 2 339 799
11158918.0 / 2 339 800
11158924.8 / 2 339 801
- G06Q 20/10** → (51) **H04M 17/00**
- G06Q 20/36** → (51) **H04L 29/06**

- (51) **G06T 1/00** (11) **2 284 791 B1**
G06F 17/30
- (25) Ja (26) En
(21) 09738792.2 (22) 27.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.02.2011
(86) JP 2009/058284 27.04.2009
(87) WO 2009/133855 2009/45 05.11.2009
(30) 30.04.2008 JP 2008118646
- (54) • VERFAHREN ZUM ERZEUGEN EINER DREIDIMENSIONALEN OBJEKTIDENTIFIKATIONSILDDATENBANK, VERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND VERARBEITUNGSPROGRAMM
- METHOD OF CREATING THREE-DIMENSIONAL OBJECT IDENTIFYING IMAGE DATABASE, PROCESSING APPARATUS AND PROCESSING PROGRAM
 - PROCÉDE DE CRÉATION D'UNE BASE DE DONNÉES D'IMAGES IDENTIFIANT UN OBJET EN TROIS DIMENSIONS, DISPOSITIF DE TRAITEMENT ET PROGRAMME DE TRAITEMENT
- (73) Osaka Prefecture University Public Corporation, 1-1, Gakuencho Naka-ku Sakai-shi, Osaka 599-8231, JP
- (72) INOUE, Katsufumi, Sakai-shi Osaka 599-8231, JP
MIYAKE, Hiroshi, Sakai-shi Osaka 599-8231, JP
KISE, Kouichi, Sakai-shi Osaka 599-8231, JP
- (74) Corret, Hélène, et al, Cabinet Orès 36, rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR

(51) **G06T 1/60** (11) **1 958 051 B1**

- (25) En (26) En
(21) 06820057.5 (22) 15.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.08.2008
(86) FI 2006/000376 15.11.2006
(87) WO 2007/057507 2007/21 24.05.2007
(30) 15.11.2005 US 272867
- (54) • PUFFERVERWALTUNG IN VEKTORGRAFIK-HARDWARE
- BUFFER MANAGEMENT IN VECTOR GRAPHICS HARDWARE
 - GESTION DE MEMOIRE TAMPON DANS UN MATERIEL DE DESSIN VECTORIEL
- (73) Advanced Micro Devices, Inc., 1 AMD Place, Sunnyvale, CA 94008, US
- (72) TUOMI, Mika, FI-29600 Noormarkku, FI
- (74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **G06T 7/00** (11) **2 102 789 B1**

- (25) En (26) En
(21) 07864775.7 (22) 26.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.09.2009
(86) US 2007/085506 26.11.2007
(87) WO 2008/067241 2008/23 05.06.2008
(30) 27.11.2006 US 867370 P
21.11.2007 US 944338
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN FÜR MERKMALBEWERTUNGSKARTIERUNG UND ANSICHT MEDIZINISCHER BILDER
- SYSTEM AND METHOD FOR FEATURE SCORE MAPPING AND VISUALIZATION OF MEDICAL IMAGES
 - SYSTÈME ET PROCÉDE DE MAPPAGE D'ÉVALUATIONS DE CARACTÉRISTIQUES ET DE VISUALISATION D'IMAGES MÉDICALES

- (73) Merge CAD Inc, 11040 Main Street Suite 100, Bellevue, WA 98004, US
- (72) BOISSERANC, James, Snohomish, Washington 98026, US
- BUDAK, Paul, Kirkland, Washington 98033, US
- NIEMEYER, Tanya, Seattle, Washington 98105, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **G06T 7/00** (11) **2 171 686 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 08789288.1 (22) 11.07.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 07.04.2010
- (86) IB 2008/052812 11.07.2008
- (87) WO 2009/016530 2009/06 05.02.2009
- (30) 27.07.2007 US 952257 P
- (54) • *INTERAKTIVE ATLAS-BILDREGISTRIRUNG*
- *INTERACTIVE ATLAS TO IMAGE REGISTRATION*
- *RECALAGE INTERACTIF ENTRE ATLAS ET IMAGE*

(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
- (84) DE
- (72) PEKAR, Vladimir, Cleveland, Ohio 44143, US
- VIK, Torbjørn, Cleveland, Ohio 44143, US
- SCHULZ, Heinrich, Cleveland, Ohio 44143, US
- JAFFRAY, David, Cleveland, Ohio 44143, US
- (74) van Velzen, Maaïke Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G06T 7/00** (11) **2 372 642 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 11001864.5 (22) 07.03.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 05.10.2011
- (30) 16.03.2010 EP 10002758
- (54) • *Verfahren und System zur Erkennung von bewegenden Objekten*
- *Method and system for detecting moving objects*
- *Procédé et système de détection d'objets en mouvement*

(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) Harres, Dennis, 70374 Stuttgart, DE

Unruh, Christian, 70184 Stuttgart, DE

(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

(51) **G06T 7/00** (11) **2 418 621 B1**
G06T 19/00
 (25) En (26) En
 (21) 11176236.5 (22) 02.08.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 15.02.2012
- (30) 13.08.2010 KR 20100078461
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Bereitstellung von erweiterter Realitätsinformation*

- *Apparatus and method for providing augmented reality information*
- *Appareil et procédé pour fournir des informations de réalité améliorées*

(73) Pantech Co., Ltd., Pantech R&D Center I-2, DMC Sangam-dong Mapo-gu, Seoul 121-270, KR

- (72) Choi, Jung-Hak, 121-270 Seoul, KR
- (74) Jordan, Volker Otto Wilhelm, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 860 820, 81635 München, DE

G06T 7/00 → (51) **A61B 6/00**

G06T 7/00 → (51) **B60C 19/00**

G06T 7/00 → (51) **G08G 1/0962**

(51) **G06T 9/00** (11) **2 441 049 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 10725092.0 (22) 09.06.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 18.04.2012
- (86) EP 2010/058111 09.06.2010
- (87) WO 2010/142743 2010/50 16.12.2010
- (30) 10.06.2009 EP 09305527
- (54) • *Verfahren zur Kodierung/Dekodierung eines dreidimensionalen Maschenmodells, das eine oder mehrere Komponenten umfasst*

- *METHOD FOR ENCODING/DECODING A 3D MESH MODEL THAT COMPRISES ONE OR MORE COMPONENTS*
 - *Procédé de codage/décodage d'un modèle de maillage 3D qui comporte un ou plusieurs composants*
- (73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) CAI, Kangying, Beijing 100085, CN
- CHEN, Qu Qing, Beijing 100085, CN
- TENG, Jun, Beijing 100085, CN

- (74) Rittner, Karsten, Deutsche Thomson OHG European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

G06T 19/00 → (51) **G06T 7/00**

(51) **G06T 19/20** (11) **2 434 459 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 11182361.3 (22) 22.09.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 28.03.2012
- (30) 27.09.2010 US 386753 P
- 15.09.2011 US 201113233234
- (54) • *Erfassung und Aufrechterhaltung der Symmetriebeziehungen in einem 3D-Editor*
- *Inferring and Maintaining Symmetry Relationships in a 3-D Editor*
- *Inférence et maintien des relations de symétrie dans un éditeur en 3D*

(73) Siemens Corporation, 170 Wood Avenue South, Iselin, NJ 08830, US

(72) Mc Daniel, Richard Gary, Hightstown, NJ New Jersey 08520, US

(74) Wheatley, Alison Clare, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **G07B 5/02** (11) **2 352 130 B1**
B65H 35/06 **B65H 43/08**
 (25) Zh (26) En
 (21) 09823074.1 (22) 28.10.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 03.08.2011
 (86) CN 2009/074644 28.10.2009
 (87) WO 2010/048882 2010/18 06.05.2010
 (30) 30.10.2008 CN 200810173602

(54) • *TICKET-PAPIERSCHNEID-STEUERREINRICHTUNG UND TICKET-ABGABEEINRICHTUNG DAVON*

- *TICKET PAPER CUTTING CONTROL DEVICE AND TICKET DISPENSING DEVICE THEREOF*
- *DISPOSITIF DE COMMANDE DE COUPE DE PAPIER À TICKETS ET DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE TICKETS*

(73) Shandong New Beiyang Information Technology Co., Ltd., No. 169 Huoju Road, Hitech Zone Weihai Shandong 264209, CN

- (72) GU, Changgang, Shandong 264209, CN
- XU, Zhigang, Shandong 264209, CN
- CHE, Lei, Shandong 264209, CN
- XU, Weiwei, Shandong 264209, CN
- GAO, Xiaoyan, Shandong 264209, CN

(74) Zacco Denmark A/S, Hans Bekkevelods Allé 7, 2900 Hellerup, DK

G07B 15/06 → (51) **H04W 8/00**

(51) **G07B 17/00** (11) **1 862 976 B1**
G09F 3/03 **C09J 5/02**
C09J 11/02 **B41M 3/14**
B43M 5/00

(25) De (26) De
 (21) 07090104.6 (22) 24.05.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 05.12.2007
- (30) 29.05.2006 DE 102006025200
- (54) • *Verwendung einer Schliessflüssigkeit für Sicherheitsschliessungen*
- *Use of a moistening sealing fluid for safety locking devices*
- *Utilisation d'un liquide de fermeture pour fermetures de sécurité*

(73) Francotyp-Postalia GmbH, Triftweg 21-26, 16547 Birkenwerder, DE

(72) Gerhardt, Thomas, 12277 Berlin, DE

Muhl, Wolfgang, 16547 Hohen Neuendorf, DE

(74) Jungblut, Bernhard Jakob, et al, Jungblut & Seuss Patentanwälte Max-Dohrn-Strasse 10, 10589 Berlin, DE

(51) **G07D 7/12** (11) **1 815 444 B1**
B41F 33/00 **B41M 3/14**

(25) De (26) De
 (21) 05798830.5 (22) 11.10.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 08.08.2007
- (86) EP 2005/010935 11.10.2005
- (87) WO 2006/042668 2006/17 27.04.2006
- (30) 14.10.2004 DE 102004049998
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VISUELLEN DARSTELLUNG VON MESSWERTEN*

- *DEVICE AND METHOD FOR THE VISUAL REPRESENTATION OF MEASURED VALUES*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDE POUR LA REPRESENTATION VISUELLE DE VALEURS MESUREES*

(73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE

(72) GIERING, Thomas, 85614 Kirchseeon, DE

RAUSCHER, Wolfgang, 81677 München, DE

SEIDEMANN, Wolfram, 81825 München, DE

G07D 7/20 → (51) **G06K 19/14**

G07F 11/16	→ (51) B01F 13/10
G07F 13/00	→ (51) B01F 13/10
G07F 17/00	→ (51) B01F 13/10
(51) G08B 13/00	(11) 2 541 518 B1
G08B 25/00	G08B 25/10
G08B 29/16	G08B 13/24
G08B 29/18	
(25) En	(26) En
(21) 11172384.7	(22) 01.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 02.01.2013	
(54) • Verfahren zur Überwachung eines Eindringlingsalarmsystems • A method for supervising intruder alarm systems • Procédé de supervision de systèmes d'alarme anti-intrusions	
(73) Securitas Direct AB, Box 4519, 203 20 Malmö, SE	
(72) Hovang, Dan, 275 94 Sjöbo, SE	
(74) Persson, Albin, Hansson Thyresson Patentbyrå AB Box 73, 201 20 Malmö, SE	
G08B 13/24	→ (51) G08B 13/00
G08B 21/04	→ (51) A61G 12/00
G08B 25/00	→ (51) F16J 15/02
G08B 25/00	→ (51) G08B 13/00
G08B 25/10	→ (51) G08B 13/00
G08B 29/16	→ (51) G08B 13/00
(51) G08G 1/0962	(11) 2 528 049 B1
G08G 1/16	G01C 21/36
G06K 9/00	G06T 7/00
B60W 30/08	
(25) En	(26) En
(21) 11167094.9	(22) 23.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 28.11.2012	
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Erfassung von sicherheitskritischeren Objekten für ein Fahrzeug mit Hilfe von Navigationsdaten • Method and a device for detecting safety critical objects to a vehicle using navigation data • Méthode et dispositif pour détecter des objets de sécurité critiques pour un véhicule au moyen de données de navigation	
(73) Robert Bosch GmbH, C/IPE Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE	
(72) Longchamp, Jean-Francois, 1012, Lausanne, CH	
(74) Lopez, Eladio, 70839, Gerlingen, DE	
G08G 1/16	→ (51) G08G 1/0962
G09F 3/00	→ (51) B32B 27/18
G09F 3/03	→ (51) G07B 17/00
(51) G09F 9/00	(11) 2 246 835 B1
G02F 1/1335	G02F 1/1333
B32B 38/18	
(25) Ja	(26) En
(21) 09731115.3	(22) 07.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	

(43) 03.11.2010	
(86) JP 2009/057140 07.04.2009	
(87) WO 2009/125771 2009/42 15.10.2009	
(30) 08.04.2008 JP 2008100622	
07.04.2009 JP 2009092652	
(54) • SYSTEM ZUR HERSTELLUNG EINER OPTISCHEN ANZEIGEVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER OPTISCHEN ANZEIGEVORRICHTUNG SOWIE ENTFERNUNGSVORRICHTUNG UND ENTFERNUNGSVERFAHREN DAFÜR • MANUFACTURING SYSTEM FOR AN OPTICAL DISPLAY DEVICE, MANUFACTURING METHOD FOR AN OPTICAL DISPLAY DEVICE, REMOVAL DEVICE, AND REMOVAL METHOD • SYSTÈME DE FABRICATION D UN DISPOSITIF D AFFICHAGE OPTIQUE, PROCÉDÉ DE FABRICATION D UN DISPOSITIF D AFFICHAGE OPTIQUE, DISPOSITIF D ENLÈVEMENT ET PROCÉDÉ D ENLÈVEMENT	
(73) Nitto Denko Corporation, 1-1-2, Shimohozumi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP	
(72) KOSHIO, Satoru, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP	
(74) KITADA, Kazuo, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP	
YURA, Tomokazu, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP	
NAKAZONO, Takuya, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP	
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE	
(51) G09F 9/37	(11) 2 084 695 B1
G02B 26/02	
(25) De	(26) De
(21) 07821423.6	(22) 17.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 05.08.2009	
(86) EP 2007/061058 17.10.2007	
(87) WO 2008/046842 2008/17 24.04.2008	
(30) 20.10.2006 DE 102006050404	
(54) • BILDFLÄCHE ODER DISPLAY • IMAGE SURFACE OR DISPLAY • PLAN D'IMAGE OU AFFICHEUR	
(73) ASPRE AG, Mettlenmühle 3, 9050 Appenzell, CH	
(72) SACHER, Friedrich-Josef, 53842 Troisdorf, DE	
(74) Patentanwält Freischem, Salierring 47-53, 50677 Köln, DE	
(51) G09G 3/20	(11) 2 186 081 B1
G09G 3/36	G11C 19/18
G11C 19/28	
(25) Fr	(26) Fr
(21) 08803834.4	(22) 08.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 19.05.2010	
(86) EP 2008/061866 08.09.2008	
(87) WO 2009/030776 2009/11 12.03.2009	
(30) 07.09.2007 FR 0706281	
(54) • SCHIEBEREGISTER FÜR EINEN AKTIV-MATRIXFLACHBILDSCHIRM • SHIFT REGISTER FOR AN ACTIVE-MATRIX FLAT SCREEN • REGISTRE A DECALAGE POUR UN ECRAN PLAT A MATRICE ACTIVE	
(73) THALES, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR	
(72) KRETZ, Thierry, F-38430 Saint Jean De Moirans, FR	
(74) VOISIN, Gérard, F-33160 St Medard En Jalles, FR	

(74) Bréda, Jean-Marc, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble " Visium " 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR	
G09G 3/20	→ (51) G06F 1/16
(51) G09G 3/36	(11) 2 126 888 B1
G02F 1/139	
(25) Fr	(26) Fr
(21) 08716988.4	(22) 20.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 02.12.2009	
(86) EP 2008/052080 20.02.2008	
(87) WO 2008/101967 2008/35 28.08.2008	
(30) 21.02.2007 FR 0753398	
02.03.2007 FR 0753626	
(54) • FLÜSSIGKRISTALLANZEIGE MIT VERBESSERTEN SCHALTMITTELN • LIQUID CRYSTAL DISPLAY WITH IMPROVED SWITCHING MEANS • DISPOSITIF AFFICHEUR A CRISTAL LIQUIDE COMPRENANT DES MOYENS PERFECTIONNES DE COMMUTATION	
(73) France Brevets, 47, rue de la Victoire, 75009 Paris, FR	
(72) MARTINOT-LAGARDE, Philippe, F-91460 Marcoussis, FR	
JOLY, Stéphane, F-72650 Saint Saturnin, FR	
LAFFITTE, Jean Denis, F-91310 Leuville Sur Orge, FR	
(74) Joubert, Cécile, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR	
G09G 3/36	→ (51) G09G 3/20
G10K 11/34	→ (51) A61B 8/00
(51) G10L 13/033	(11) 2 147 429 B1
G10L 21/013	
(25) En	(26) En
(21) 08769518.5	(22) 19.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 27.01.2010	
(86) US 2008/064151 19.05.2008	
(87) WO 2008/147755 2008/49 04.12.2008	
(30) 24.05.2007 US 752989	
(54) • Persönlichkeitsbasierte Vorrichtung • Personality-based device • Dispositif basé sur la personnalité	
(73) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US	
(72) TEEGAN, Hugh A., Redmond, Washington 98052-6399, US	
BADGER, Eric N., Redmond, Washington 98052-6399, US	
LINERUD, Drew E., Redmond, Washington 98052-6399, US	
(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE	
G10L 15/20	→ (51) G10L 21/0272
(51) G10L 19/008	(11) 1 974 345 B1
H04S 3/02	
(25) Ko	(26) En
(21) 07701036.1	(22) 19.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 01.10.2008	
(86) KR 2007/000349 19.01.2007	
(87) WO 2007/083959 2007/30 26.07.2007	
(30) 19.01.2006 US 759980 P	

- 27.02.2006 US 776724 P
07.03.2006 US 779441 P
07.03.2006 US 779417 P
07.03.2006 US 779442 P
30.03.2006 US 787172 P
31.03.2006 US 787516 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG EINES MEDIENSIGNALS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PROCESSING A MEDIA SIGNAL*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR TRAITER UN SIGNAL MÉDIA*
- (73) LG Electronics Inc., 20 Yoido-dong, Youngdungpo-ku Seoul 150-721, KR
- (72) OH, Hyen O, Gyeonggi-do 411-744, KR
PANG, Hee Suck, Gwangjin-gu, Seoul 143-839, KR
KIM, Dong Soo, Seoul 151-801, KR
LIM, Jae Hyun, Seoul 151-801, KR
JUNG, Yang Won, Seoul 135-270, KR
- (74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwältin Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

- (51) **G10L 19/018** (11) **2 522 014 B1**
(25) En (26) En
(21) 11706804.9 (22) 22.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.11.2012
(86) EP 2011/052614 22.02.2011
(87) WO 2011/104239 2011/35 01.09.2011
(30) 26.02.2010 EP 10154964

- (54) • *Wasserzeichenerzeuger, Wasserzeichendekodierer, Verfahren zur Bereitstellung eines Wasserzeichensignals in Abhängigkeit binärer Benachrichtigungsdaten, Verfahren zur Bereitstellung binärer Benachrichtigungsdaten in Abhängigkeit eines Wasserzeichensignals und Computerprogramm mit differentieller Kodierung*
• *Watermark generator, watermark decoder, method for providing a watermark signal in dependence on binary message data, method for providing binary message data in dependence on a watermarked signal and computer program using a differential encoding*
• *Générateur de filigrane, décodeur de filigrane, procédé de fourniture d'un signal de filigrane dépendant de données de message binaires, procédé de fourniture de données de message binaires dépendantes d'un signal de filigrane et programme informatique utilisant un codage différentiel*

- (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
- (72) WABNIK, Stefan, 26129 Oldenburg, DE
PICKEL, Jörg, 91230 Happurg, DE
GREEVENBOSCH, Bert, NL-3069 AR Rotterdam, NL
GRILL, Bernhard, 91207 Lauf, DE
EBERLEIN, Ernst, 91091 Grobenseebach, DE
DEL GARDO, Giovanni, 90562 Heroldsberg, DE
KRÄGELOH, Stefan, 91056 Erlangen, DE
ZITZMANN, Reinhard, 90183 Baiersdorf, DE
BLIEM, Tobias, 91058 Erlangen, DE
BREILING, Marco, 91052 Erlangen, DE
BORSUM, Juliane, 91058 Erlangen, DE
- (74) Burger, Markus, et al, Schoppe Zimmermann Stöckeler Zinkler & Partner Postfach 246, 82043 Pullach, DE

- (51) **G10L 19/018** (11) **2 539 890 B1**
(25) En (26) En
(21) 11705524.4 (22) 22.02.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.01.2013
(86) EP 2011/052605 22.02.2011
(87) WO 2011/104233 2011/35 01.09.2011
(30) 26.02.2010 EP 10154956
- (54) • *Wasserzeichensignalversorger und Wasserzeicheneinbettung*
• *Watermark signal provision and watermark embedding*
• *Fourniture de signal de filigrane et insertion de filigrane*
- (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
- (72) WABNIK, Stefan, 26129 Oldenburg, DE
PICKEL, Joerg, 91230 Happurg, DE
GREEVENBOSCH, Bert, NL-3069 AR Rotterdam, NL
GRILL, Bernhard, 91027 Lauf, DE
EBERLEIN, Ernst, 91091 Grossenseebach, DE
DEL GALDO, Giovanni, 98693 Martinroda, DE
KRAEGELOH, Stefan, 91056 Erlangen, DE
ZITZMANN, Reinhard, 91083 Baiersdorf, DE
BLIEM, Tobias, 91058 Erlangen, DE
BORSUM, Juliane, 91058 Erlangen, DE
BREILING, Marco, 91052 Erlangen, DE
- (74) Burger, Markus, et al, Schoppe Zimmermann Stöckeler Zinkler & Partner Postfach 246, 82043 Pullach, DE

- (51) **G10L 21/0208** (11) **2 056 295 B1**
H04R 3/00 G10L 21/0264
G10L 21/0216
(25) En (26) En
(21) 07021932.4 (22) 12.11.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.05.2009
(30) 29.10.2007 EP 07021121
- (54) • *Sprachsignalverarbeitung*
• *Speech signal processing*
• *Traitement de signaux vocaux*
- (73) Nuance Communications, Inc., 1 Wayside Road, Burlington, MA 01803-4613, US
(72) Schmidt, Gerhard, 89081 Ulm, DE
Krini, Mohamed, 89073 Ulm, DE
- (74) Grünecker, Kinkeldy, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **G10L 21/0272** (11) **1 923 866 B1**
G10L 15/20 **H04R 1/40**
G10L 21/0216

- (25) Ja (26) En
(21) 06782692.5 (22) 11.08.2006
- (84) DE FR GB
- (43) 21.05.2008
(86) JP 2006/315953 11.08.2006
(87) WO 2007/018293 2007/07 15.02.2007
(30) 11.08.2005 JP 2005233195
- (54) • *Schallquellen-Trenneinrichtung, Spracherkennungseinrichtung, tragbares Telefon, Schallquellen-Trennverfahren und Programm*
• *Sound source separating device, speech recognizing device, portable telephone, sound source separating method, and program*
• *Dispositif de séparation de source sonore, dispositif de reconnaissance de la parole, téléphone portable, procédé de séparation de son, et programme*
- (73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, 2-6, Dojima-hama 1-chome Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8205, JP

- (72) NAGAHAMA, Katsumasa, Tokyo, 1008440, JP
MATSUI, Shinya, Tokyo, 1008440, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G10L 21/038 → (51) **G10L 21/04**

- (51) **G10L 21/04** (11) **2 532 002 B1**
G10L 21/038 G10L 19/025
(25) En (26) En
(21) 11708446.7 (22) 04.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.12.2012
(86) EP 2011/053303 04.03.2011
(87) WO 2011/110496 2011/37 15.09.2011
(30) 09.03.2010 US 312131 P
- (54) • *Vorrichtung, Verfahren und Computerprogramm zur Verarbeitung eines Audio-signals*
• *Apparatus, method and computer program for processing an audio signal*
• *Appareil, procédé et programme informatique pour le traitement de signaux audio*
- (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
- (72) DISCH, Sascha, 90766 Fürth, DE
NAGEL, Frederik, 90425 Nürnberg, DE
WILDE, Stephan, 90530 Wendelstein, DE
- (74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Patentanwältin Schoppe, Zimmermann, Stöckeler, Zinkler & Partner Postfach 246, 82043 Pullach, DE

- (51) **G11B 7/00** (11) **2 219 176 B1**
H04N 7/26
(25) En (26) En
(21) 10153312.3 (22) 11.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 18.08.2010
(30) 12.02.2009 JP 2009029357
- (54) • *Inhaltsverarbeitungsrichtung*
• *Content processing device*
• *Dispositif de traitement de contenu*
- (73) Funai Electric Co., Ltd., 7-1, 7-chome, Nakagaito Daito-shi Osaka 574-0013, JP
- (72) Miyagawa, Tatsuo, Daito-shi Osaka 574-0013, JP
Miyabe, Seiji, Daito-shi Osaka 574-0013, JP
Suzu, Hirokazu, Daito-shi Osaka 574-0013, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldy, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

G11B 7/0045 → (51) **C07D 519/00****G11B 7/24** → (51) **C07D 209/14**

- (51) **G11B 20/10** (11) **1 726 012 B1**
(25) En (26) En
(21) 05710868.0 (22) 03.03.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.11.2006
(86) KR 2005/000593 03.03.2005
(87) WO 2005/088636 2005/38 22.09.2005
(30) 18.03.2004 US 553961 P
31.05.2004 KR 2004039144
02.07.2004 KR 2004051609
- (54) • *AUFZEICHNUNGSMEDIUM MIT ÜBERLAPPUNGSSEGMENTINFORMATIONEN DARAUFGUND VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR BILDUNG, AUFZEICH-*

NUNG UND WIEDERGABE DES AUFZEICHNUNGSMEDIUMS

- *RECORDING MEDIUM WITH OVERLAPPING SEGMENT INFORMATION THEREON AND APPARATUS AND METHODS FOR FORMING, RECORDING, AND REPRODUCING THE RECORDING MEDIUM*
- *SUPPORT D'ENREGISTREMENT AVEC INFORMATIONS EN SEGMENT SE CHEVAUCHANT, ET DISPOSITIF ET PROCÉDES DE FORMATION, D'ENREGISTREMENT ET DE REPRODUCTION DU SUPPORT D'ENREGISTREMENT*

(73) LG Electronics Inc., LG Twin Towers 20, Yeouido-dong Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
 (72) PARK, Yong Cheol, Gwacheon-si, Gyeonggi-do 427-731, KR
 (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
 (60) 07150328.8 / 1 918 916

(51) **G11B 20/10** (11) **1 726 013 B1**
G11B 20/12 **G06F 12/00**
 (25) En (26) En
 (21) 05710869.8 (22) 03.03.2005
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 29.11.2006
 (86) KR 2005/000594 03.03.2005
 (87) WO 2005/088637 2005/38 22.09.2005
 (30) 18.03.2004 US 553960 P
 23.03.2004 US 555409 P
 31.05.2004 KR 2004039143
 (54) • *AUFZEICHNUNGSMEDIUM MIT SEGMENTINFORMATIONEN DARAUFG UND VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR BILDUNG, AUFZEICHNUNG UND WIEDERGABE DES AUFZEICHNUNGSMEDIUMS*
 • *RECORDING MEDIUM WITH SEGMENT INFORMATION THEREON AND APPARATUS AND METHODS FOR FORMING, RECORDING, AND REPRODUCING THE RECORDING MEDIUM*
 • *SUPPORT D'ENREGISTREMENT AVEC INFORMATIONS EN SEGMENT SE CHEVAUCHANT, ET DISPOSITIF ET PROCÉDES DE FORMATION, D'ENREGISTREMENT ET DE REPRODUCTION DU SUPPORT*

(73) LG Electronics Inc., LG Twin Towers 20, Yeouido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
 (72) PARK, Yong Cheol, Gwacheon-si, Gyeonggi-do 427-731, KR
 (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

G11B 20/10 → (51) **G11B 27/00**
G11B 20/12 → (51) **G11B 20/10**
G11B 20/12 → (51) **G11B 27/00**

(51) **G11B 27/00** (11) **2 348 707 B1**
G11B 27/32 **H04N 5/85**
G11B 20/12 **G11B 27/10**
H04N 5/92 **G11B 20/10**
H04N 5/783 **H04N 9/82**
H04N 9/804
 (25) En (26) En
 (21) 11163851.6 (22) 21.06.2005
 (84) DE GB
 (43) 27.07.2011
 (30) 01.07.2004 JP 2004195476
 12.07.2004 JP 2004205250
 22.07.2004 JP 2004214080

05.08.2004 JP 2004229683
 18.08.2004 JP 2004238482
 (54) • *Videowiedergabegerät und -verfahren mit Direktzugriff*
 • *Video playback device and method enabling random access*
 • *Appareil et procédé de lecture vidéo permettant un accès aléatoire*

(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
 (72) Ryu, Tomoaki, Tokyo 100-8310, JP
 Nakane, Kazuhiko, Tokyo 100-8310, JP
 Shimada, Masaaki, Tokyo 100-8310, JP
 Yamada, Yoshihisa, Tokyo 100-8310, JP
 (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
 (62) 05753278.0 / 1 763 240

(51) **G11B 27/00** (11) **2 348 708 B1**
G11B 27/32 **H04N 5/85**
G11B 20/12 **G11B 27/10**
H04N 5/92 **G11B 20/10**
H04N 5/783 **H04N 9/82**
H04N 9/804
 (25) En (26) En
 (21) 11163852.4 (22) 21.06.2005
 (84) DE GB
 (43) 27.07.2011
 (30) 01.07.2004 JP 2004195476
 12.07.2004 JP 2004205250
 22.07.2004 JP 2004214080
 05.08.2004 JP 2004229683
 18.08.2004 JP 2004238482
 (54) • *Videoinformationsaufzeichnungsmedium mit Direktzugriffsfähigkeit und Wiedergabereinrichtung dafür*
 • *Video information recording medium which can be accessed at random and playback device therefore*
 • *Support d'enregistrement d'informations vidéo d'accès aléatoire et dispositif de reproduction correspondant*

(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
 (72) Ryu, Tomoaki, Tokyo 100-8310, JP
 Nakane, Kazuhiko, Tokyo 100-8310, JP
 Shimada, Masaaki, Tokyo 100-8310, JP
 Yamada, Yoshihisa, Tokyo 100-8310, JP
 (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
 (62) 05753278.0 / 1 763 240

(51) **G11B 27/00** (11) **2 348 709 B1**
G11B 27/32 **H04N 5/85**
G11B 20/12 **G11B 27/10**
H04N 5/92 **G11B 20/10**
H04N 5/783 **H04N 9/82**
H04N 9/804
 (25) En (26) En
 (21) 11163853.2 (22) 21.06.2005
 (84) DE GB
 (43) 27.07.2011
 (30) 01.07.2004 JP 2004195476
 12.07.2004 JP 2004205250
 22.07.2004 JP 2004214080
 05.08.2004 JP 2004229683
 18.08.2004 JP 2004238482
 (54) • *Kodierungsverfahren und Aufzeichnungsgerät für Videoinformationsaufzeichnungsmedium mit Direktzugriffsfähigkeit*
 • *Encoding method and recording apparatus for randomly accessible video recording medium*

- *Procédé de codage et appareil d'enregistrement de données vidéo sur un support permettant un accès aléatoire*

(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
 (72) Ryu, Tomoaki, Tokyo 100-8310, JP
 Nakane, Kazuhiko, Tokyo 100-8310, JP
 Shimada, Masaaki, Tokyo 100-8310, JP
 Yamada, Yoshihisa, Tokyo 100-8310, JP
 (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
 (62) 05753278.0 / 1 763 240

G11B 27/10 → (51) **G11B 27/00**
G11B 27/32 → (51) **G11B 27/00**
G11C 11/56 → (51) **G11C 16/34**

(51) **G11C 16/34** (11) **2 153 444 B1**
G11C 11/56
 (25) En (26) En
 (21) 08742935.3 (22) 16.04.2008
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 17.02.2010
 (86) US 2008/004884 16.04.2008
 (87) WO 2008/136907 2008/46 13.11.2008
 (30) 02.05.2007 US 799658
 (54) • *NICHTFLÜCHTIGE MEHRNIVEAU-SPEICHERZELLEN MIT VON REFERENZZELLEN GELESENEN DATEN*
 • *NON-VOLATILE MULTILEVEL MEMORY CELLS WITH DATA READ OF REFERENCE CELLS*
 • *CELLULES DE MÉMOIRE NON-VOLATILES MULTI-NIVEAU AVEC LECTURE DE DONNÉES DE CELLULES DE RÉFÉRENCE*

(73) Micron Technology, Inc., 8000 S. Federal Way, Boise, ID 83716-9632, US
 (72) SARIN, Vishal, Cupertino, CA 95014, US
 HOEI, Jung, Sheng, Newark, CA 94560, US
 ROOHPARVAR, Frankie, F., Monte Sereno, CA 95030, US
 (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, Beresford & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

G11C 19/18 → (51) **G09G 3/20**
G11C 19/28 → (51) **G09G 3/20**

(51) **G21F 5/015** (11) **2 455 946 B1**
G21G 4/06 **G21G 4/08**
A61N 5/00 **A61K 51/12**
B65B 3/00 **G21G 1/00**
 (25) It (26) En
 (21) 11189859.9 (22) 18.11.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 23.05.2012
 (30) 18.11.2010 IT B020100689
 (54) • *Verfahren zum Befüllen einer Flasche mit einer auf einer radioaktiven Flüssigkeit basierenden Mischung*
 • *Method for filling a bottle with a radioactive fluid-base mixture*
 • *Procédé pour le remplissage d'une bouteille avec une mixture à base de fluide radioactif*

(73) Comecer S.p.A., Via Maestri del Lavoro, 90, Castel Bolognese (RA), IT
 (72) Zanelli, Alessia, 48018 Faenza, IT
 Bosi, Stefano, 48018 Faenza, IT
 (74) Bergadano, Mirko, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

G21G 1/00 → (51) **G21F 5/015**

G21G 4/06 → (51) **G21F 5/015**

G21G 4/08 → (51) **G21F 5/015**

G21K 1/06 → (51) **H01J 35/06**

(51) **H01B 1/12** (11) **2 062 267 B1**
(25) En (26) En
(21) 07871053.0 (22) 31.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.05.2009
(86) US 2007/077456 31.08.2007
(87) WO 2008/063731 2008/22 29.05.2008
(30) 01.09.2006 US 841550 P
(54) • **REINIGUNGSVERFAHREN UND GEREINIGTE POLYMERE**
• **PURIFICATION METHODS AND PURIFIED POLYMERS**
• **MÉTHODE DE PURIFICATION ET POLYMÈRES PURIFIÉS**
(73) Carnegie Mellon University, 5000 Forbes Avenue, Pittsburgh, PA 15213-3890, US
(72) MCCULLOUGH, Richard D., Pittsburgh, PA 15238, US
IOVU, Mihaela C., Pittsburgh, PA 15232, US
(74) Lahrtz, Fritz, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE

H01B 3/30 → (51) **C08G 73/10**

H01B 3/46 → (51) **C08G 73/10**

H01B 5/14 → (51) **C23C 14/08**

H01B 12/02 → (51) **H02G 15/34**

H01F 1/26 → (51) **B22F 1/00**

(51) **H01F 7/16** (11) **2 593 945 B1**
(25) De (26) De
(21) 11735400.1 (22) 29.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.05.2013
(86) EP 2011/060901 29.06.2011
(87) WO 2012/007279 2012/03 19.01.2012
(30) 16.07.2010 DE 202010010371 U
(54) • **ELEKTROMAGNETISCHE STELLVORRICHTUNG**
• **ELECTOMAGNETIC ACTUATING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT ÉLECTROMAGNÉTIQUE**
(73) ETO MAGNETIC GMBH, Hardtring 8, 78333 Stockach, DE
(72) SCHIEPP, Thomas, 78606 Seitingen-Oberflacht, DE
SCHÖLLER, Stefan, 78250 Tengen, DE
BÜRSSNER, Jörg, 78234 Engen, DE
VINCON, Peter, 78333 Stockach, DE
(74) Behrmann, Niels, Behrmann Wagner Vötsch Patentanwälte Hegau-Tower Maggistraße 5 (10. OG), 78224 Singen, DE

H01F 27/06 → (51) **H02G 3/32**

(51) **H01F 27/29** (11) **2 166 546 B1**
H01R 4/02 **H01R 4/18**
(25) En (26) En
(21) 09167731.0 (22) 12.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 24.03.2010
(30) 19.09.2008 JP 2008240483

(54) • **Reaktoreinheit mit einem elektrischem Anschluss**
• **Reactor unit with an electric connector**
• **Unité de réacteur avec un connecteur électrique**
(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(72) Yanagi, Shinsuke, Osaka 540-6207, JP
Matsuo, Shigeru, Osaka 540-6207, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

H01G 2/08 → (51) **H01G 4/015**

H01G 2/16 → (51) **H01G 4/015**

(51) **H01G 4/015** (11) **1 868 216 B1**
H01G 4/18 **H01G 2/08**
H01G 2/16
(25) Ja (26) En
(21) 06712149.1 (22) 23.01.2006
(84) DE FR GB IT
(43) 19.12.2007
(86) JP 2006/300933 23.01.2006
(87) WO 2006/112099 2006/43 26.10.2006
(30) 08.04.2005 JP 2005112039
(54) • **METALLFILMKONDENSATOR UND GLÄTTUNGSKONDENSATOR FÜR WECHSELRICHTER IN KRAFTFAHRZEUGEN**
• **METALIZED FILM CAPACITOR AND INVERTER SMOOTHING CAPACITOR FOR AUTOMOBILE**
• **CONDENSATEUR METALLISE ET CONDENSATEUR DE LISSAGE D'ONDULEUR POUR AUTOMOBILE**
(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(72) OKUNO, Shigeo, Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6319, JP
SHIOTA, Kohei, Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6319, JP
NAKATSUBO, Katsuhiko, Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6319, JP
(74) Balsters, Robert, Novagraaf International S.A. Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH

H01G 4/18 → (51) **H01G 4/015**

(51) **H01H 1/06** (11) **1 681 693 B1**
H01H 77/10 **H01H 9/46**
(25) En (26) En
(21) 06000627.7 (22) 12.01.2006
(84) DE FR IT
(43) 19.07.2006
(30) 13.01.2005 US 35228
(54) • **Einstückiger Festkontakt und strombegrenzender Schalter mit demselben**
• **Monolithic stationary conductor and current limiting power switch incorporating same**
• **Contact fixe monolithique et interrupteur limiteur de courant incorporant ledit contact fixe monolithique**
(73) Eaton Corporation, 1111 Superior Avenue, Cleveland, Ohio 44114, US
(72) Rakus, Paul R., Chippewa Twp., PA 15010 Beaver, US
Pendrick, Thomas C., Clinton, PA 15026 Beaver, US
Shea, John J., Pittsburgh, PA 15237 Allegheny, US
Schulman, Michael B., Pittsburgh, PA 15217 Allegheny, US
Chien, Yun-ko N., Pittsburgh, PA 15205 Allegheny, US
(74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

(51) **H01H 3/14** (11) **2 481 064 B1**
H01H 9/16 **E05F 15/00**
(25) En (26) En
(21) 10754363.9 (22) 07.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.08.2012
(86) GB 2010/051485 07.09.2010
(87) WO 2011/036470 2011/13 31.03.2011
(30) 24.09.2009 GB 0916756
(54) • **EIN LANGGESTRECKTER SCHALTER ZUR VERWENDUNG IN EINEM GEFAHREN-MELDESYSTEM**
• **AN ELONGATE SWITCH FOR USE IN AN ALARM SYSTEM**
• **UN INTERRUPTEUR ALLONGÉ À UTILISER DANS UN SYSTÈME D'ALARME**
(73) Cronapress Limited, Parkside Works Otley Road, Guiseley Yorkshire LS20 8BH, GB
(72) BUTLER, Christopher, M, Guiseley Yorkshire LS20 8BH, GB
(74) Gover, Richard Paul, et al, Harrison Goddard Foote LLP Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **H01H 9/00** (11) **2 481 065 B1**
(25) De (26) De
(21) 10724318.0 (22) 12.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.08.2012
(86) EP 2010/003554 12.06.2010
(87) WO 2011/035825 2011/13 31.03.2011
(30) 26.09.2009 DE 102009043171
(54) • **STUFENSCHALTER MIT VAKUUMSCHALTROHREN**
• **TAP CHANGER WITH VACUUM SWITCHES**
• **CHANGEUR DE PRISES AVEC INTERRUPTEURS À VIDE**
(73) Maschinenfabrik Reinhausen GmbH, Falkensteinstrasse 8, 93059 Regensburg, DE
(72) WREDE, Silke, 93197 Zeitlarn, DE

(51) **H01H 9/02** (11) **1 715 497 B1**
H01H 13/14 **H01H 13/705**
(25) De (26) De
(21) 06111973.1 (22) 30.03.2006
(84) DE FR GB IT
(43) 25.10.2006
(30) 18.04.2005 DE 102005017852
(54) • **Bedienvorrichtung mit einer Schaltmatte**
• **Operating device with switching mat**
• **Dispositif de commande pourvu d'un tapis sensible**
(73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) Mankel, Norbert, 35043 Marburg, DE
Reinhardt, Jörg, 35633 Lahnu, DE
Schäfer, Stefan, 35576 Wetzlar, DE
Schmidt, Reiner, 35435 Wetttenberg, DE

H01H 9/16 → (51) **H01H 3/14**

H01H 9/18 → (51) **H01R 13/717**

(51) **H01H 9/28** (11) **2 317 531 B1**
H01H 71/52 **H01H 71/10**
(25) It (26) En
(21) 10177039.4 (22) 16.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.05.2011
(30) 28.10.2009 IT RM20090550
(54) • **Modularer elektrischer Schalter mit blockierbarem Schalthebel**

- modular electrical apparatus with a lockable control lever
 - Appareil électrique modulaire doté d'un levier de manœuvre verrouillable
- (73) BTICINO S.P.A., Via Messina, 38, 20154 Milano, IT
- (72) Purgato, Flavio, I-21039, Valganna (Varese), IT
- (74) Carangelo, Pierluigi, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via delle Quattro Fontane, 15, 00184 Roma, IT

H01H 9/46 → (51) **H01H 1/06**

H01H 13/14 → (51) **H01H 9/02**

H01H 13/70 → (51) **H04M 1/22**

H01H 13/705 → (51) **H01H 9/02**

- (51) **H01H 25/00** (11) **2 446 452 B1**
B60J 7/057
- (25) En (26) En
(21) 10724457.6 (22) 02.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 02.05.2012
(86) EP 2010/057686 02.06.2010
(87) WO 2010/149475 2010/52 29.12.2010
(30) 25.06.2009 EP 09163835
- (54) • DACHSCHALTEREINHEIT
• ROOF SWITCH ASSEMBLY
• ENSEMBLE DE COMMUTATION DE TOIT
- (73) Delphi Technologies, Inc., P.O. Box 5052, Troy, MI 48007, US
- (72) LENG, Peter, D-55128 Mainz, DE
- (74) LIPKA, Janusz, PL-02-066 Warsaw, PL
- (74) Robert, Vincent, et al, Delphi France SAS Bât. le Raspaill - ZAC Paris Nord 2 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

H01H 25/00 → (51) **H04M 1/02**

H01H 33/12 → (51) **H01H 33/66**

- (51) **H01H 33/16** (11) **2 577 701 B1**
- (25) En (26) En
(21) 11732361.8 (22) 16.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.04.2013
(86) EP 2011/002523 16.05.2011
(87) WO 2011/147552 2011/48 01.12.2011
(30) 24.05.2010 EP 10460018
- (54) • SEHR SCHNELLE VORÜBERGEHENDE UNTERDRÜCKUNGSVORRICHTUNG
• A VERY FAST TRANSIENT SUPPRESSING DEVICE
• DISPOSITIF DE SUPPRESSION DE TRANSITOIRES ULTRA-RAPIDES
- (73) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
- (72) SMUGALA, Dariusz, PL-97-200 Tomaszow Mazowiecki, PL
- PIASECKI, Wojciech, PL-30-611 Krakow, PL
- BYWALEC, Grzegorz, PL-32-602 Oswiecim, PL
- OSTROGORSKA, Magdalena, PL-31-324 Krakow, PL
- GRANHAUG, Ole, N-3727 Skien, NO
- SKRYTEN, Pal, N-3718 Skien, NO
- (74) Chochorowska-Winiarska, Krystyna, ABB Sp. z o. o., Corporate Research, ul. Starowislna 13A, 31-038 Krakow, PL

(51) **H01H 33/66** (11) **2 018 647 B1**
H01H 33/12

- (25) De (26) De
(21) 07729048.4 (22) 11.05.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.01.2009
(86) EP 2007/054596 11.05.2007
(87) WO 2007/131968 2007/47 22.11.2007
(30) 16.05.2006 DE 102006023372
- (54) • LEISTUNGSSCHALTER
• CIRCUIT BREAKER
• DISJONCTEUR
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) EINSCHENK, Jürgen, 16341 Zepernick, DE

(51) **H01H 71/46** (11) **2 059 941 B1**
H01H 15/10 **H01H 73/04**

- (25) De (26) De
(21) 07802663.0 (22) 16.08.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.05.2009
(86) EP 2007/058532 16.08.2007
(87) WO 2008/028785 2008/11 13.03.2008
(30) 04.09.2006 DE 102006041451
- (54) • HILFSKONTAKTBLOCK ZUR ERWEITERUNG EINES SCHALTGERÄTES
• AUXILIARY CONTACT BLOCK FOR EXPANDING A SWITCHING DEVICE
• BLOC DE CONTACTS AUXILIAIRES POUR L'EXTENSION D'UN CONTACTEUR
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) GRAF, Josef, 92256 Hahnbach, DE
- NIEBLER, Ludwig, 93164 Laaber, DE
- VOIT, Johannes, 92637 Weiden, DE

(51) **H01H 71/68** (11) **1 950 784 B1**
H02H 3/06 **H01H 71/10**
H01H 83/20

- (25) It (26) En
(21) 07425032.5 (22) 24.01.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.07.2008
- (54) • Rückstellvorrichtung für eine elektrische Sicherheitsvorrichtung mit reduzierter Rückstellzeit
• Reset device for a safety electrical device with reduced reset time
• Dispositif de réarmement pour un dispositif électrique de sécurité à temps de restauration réduite
- (73) Bticino S.p.A., Viale Borri 231, 21100 Varese, IT
- (72) Cirolini, Andrea, 21010 Ferno Varese, IT
- Fabrizi, Fabrizio, 24100 Bergamo, IT
- Re, Marcello, 21040 Venegono Superiore Varese, IT
- (74) Crippa, Paolo Ernesto, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

H01H 77/10 → (51) **H01H 1/06**

(51) **H01J 1/304** (11) **1 914 781 B1**
H01J 9/02 **C01B 31/02**

- (25) En (26) En
(21) 07116655.7 (22) 18.09.2007
- (84) DE FR GB
- (43) 23.04.2008
(30) 17.10.2006 KR 20060100726
- (54) • Transparente Kohlenstoff-Nanoröhrchen-Elektrode mit leitfähigem Dispersionsmittel und Herstellungsverfahren dafür

- Transparent carbon nanotube electrode using conductive dispersant and production method thereof
 - Electrode transparente à nanotubes en carbone utilisant un dispersant conducteur et son procédé de fabrication
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) Yoon, Seon Mi, 449-712 Gyeonggi-do, KR
- Choi, Jae Young, 449-712 Gyeonggi-do, KR
- Yi, Dong Kee, 449-712 Gyeonggi-do, KR
- Choi, Seong Jae, 449-712 Gyeonggi-do, KR
- Shin, Hyeon Jin, 449-712 Gyeonggi-do, KR
- (74) Zijlstra, Robert Wiebo Johan, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

H01J 9/02 → (51) **H01J 1/304**

H01J 23/033 → (51) **H01J 25/34**

- (51) **H01J 25/34** (11) **2 420 448 B1**
H01J 23/033 **B64G 1/50**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 11177318.0 (22) 11.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.02.2012
(30) 20.08.2010 FR 1003405
- (54) • Absorbierende Kuppel für ein Elektronenstrahlrohr
• Absorbing dome for a radiating collector tube
• Coupole absorbante pour tube à collecteur rayonnant
- (73) Astrium SAS, 12 rue Pasteur, 92150 Suresnes, FR
- (72) Walker, Andrew, 31320 Pechbusque, FR
- Flemin, Christian, 31280 Dremil-Lafage, FR
- (74) Fourcade, Emmanuelle, SCHMIT CHRETIEN Parc de Basso Camba 4, Rue Paul Mesplé, 31100 Toulouse, FR

(51) **H01J 25/587** (11) **2 378 535 B1**

- (25) En (26) En
(21) 11159035.2 (22) 21.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.10.2011
(30) 25.03.2010 JP 2010069960
- (54) • Magnetron und Mikrowellenherd damit
• Magnetron and microwave oven therewith
• Magnétron et four à micro-ondes associé
- (73) Toshiba Hokuto Electronics Corporation, 1975, 23-chome, Minami 5-Jodori Asahikawa-shi, Hokkaido, JP
- (72) Higashi, Masatoshi, Asahikawa-shi Hokkaido, JP
- (74) Gendron, Vincent Christian, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

(51) **H01J 35/00** (11) **2 179 436 B1**
H05G 1/10 **H05G 1/06**

- (25) En (26) En
(21) 08781355.6 (22) 03.07.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.04.2010
(86) US 2008/069195 03.07.2008
(87) WO 2009/006592 2009/02 08.01.2009
(30) 05.07.2007 US 948111 P
- (54) • KOMPAKTES HOCHSPANNUNGS-RÖNTGENQUELLENSYSTEM UND VERFAHREN FÜR RÖNTGENUNTERSUCHUNGSANWENDUNGEN

- *COMPACT HIGH VOLTAGE X-RAY SOURCE SYSTEM AND METHOD FOR X-RAY INSPECTION APPLICATIONS*
 - *SYSTÈME DE SOURCE DE RAYONS X À HAUTE TENSION COMPACT ET PROCÉDÉ POUR APPLICATIONS DE CONTRÔLE RADIOGRAPHIQUE*
- (73) Newton Scientific, Inc., 255 Bent Street, Cambridge, MA 02141, US
 (72) KLINKOWSTEIN, Robert, E., Winchester, MA 01890, US
 SHEFER, Ruth, E., Newton, MA 02468, US
 (74) Engstrand, Maria Linnéa, et al, Valea AB Lindholmospiren 5, 417 56 Göteborg, SE

(51) **H01J 35/06** (11) **1 715 503 B1**
H01J 35/14 **G21K 1/06**

- (25) En (26) En
 (21) 06008098.3 (22) 19.04.2006
 (84) DE GB
 (43) 25.10.2006
 (30) 19.04.2005 JP 2005120760
 04.04.2006 JP 2006102728

- (54) • *Röntgenröhre*
 • *X-ray tube*
 • *Tube à rayons X*
- (73) Rigaku Corporation, 3-9-12, Matsubara-cho, Akishima-shi, Tokyo 196-8666, JP
 (72) Nonoguchi, Masahiro, Akishima-shi Tokyo 196-8666, JP
 Kuribayashi, Masaru, Akishima-shi Tokyo 196-8666, JP
 (74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H01J 35/14 → (51) **H01J 35/06**

(51) **H01L 21/00** (11) **1 800 328 B1**
H01L 21/68 **B25J 15/06**
B25B 11/02

- (25) En (26) En
 (21) 05766771.9 (22) 19.07.2005
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 27.06.2007
 (86) SG 2005/000240 19.07.2005
 (87) WO 2006/036126 2006/14 06.04.2006
 (30) 27.09.2004 SG 200405927

- (54) • *VAKUUM-HALTEVORRICHTUNG FÜR EINHEITEN INTEGRIERTER SCHALTUNGEN*
 • *VACUUM HOLDER FOR INTEGRATED CIRCUIT UNITS*
 • *SUPPORT A ASPIRATION POUR UNITES DE CIRCUITS INTEGRES*
- (73) Rokko Systems Pte Ltd, 18 Kaki Bulik Road 3 02-01 Entrepreneur Business Centre, Singapore 415978, SG
 (72) YANG, Hae Choon c/o Rokko Systems Pte Ltd, Centre Singapore 415978, SG
 (74) Howe, Steven, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

H01L 21/00 → (51) **B23Q 17/24**

(51) **H01L 21/02** (11) **2 409 325 B1**
H01L 21/762 **H01L 21/306**
H01L 21/316

- (25) En (26) En
 (21) 10709010.2 (22) 17.03.2010
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 25.01.2012
 (86) EP 2010/053460 17.03.2010
 (87) WO 2010/106101 2010/38 23.09.2010
 (30) 18.03.2009 FR 0951709
 (54) • *ABSCHLUSSVERFAHREN FÜR EIN SOI-ARTIGES SUBSTRAT*

- *FINISHING METHOD FOR A SUBSTRATE OF "SILICON-ON-INSULATOR" SOI TYPE*
 - *PROCÉDÉ DE FINITION POUR SUBSTRAT DE TYPE « SILICIUM-SUR-ISOLANT » (SOI)*
- (73) Soitec, Parc Technologique des Fontaines Chemin des Franques, 38190 Bernin, FR
 (72) SCHWARZENBACH, Walter, F-38330 Saint Nazaire Les Eymes, FR
 KERDILES, Sébastien, F-38330 Saint-ismier, FR
 REYNAUD, Patrick, F-38420 Murianette, FR
 ECARNOT, Ludovic, F-38450 Vif, FR
 NEYRET, Eric, F-38330 Gaujac, FR
 (74) Regimbeau, Espace Performance Bâtiment K, 35769 St-Grégoire Cedex, FR

H01L 21/02 → (51) **C30B 29/04**

H01L 21/027 → (51) **C07D 305/06**

H01L 21/027 → (51) **C08G 85/00**

(51) **H01L 21/301** (11) **2 284 872 B1**
B28D 5/00 **B23K 26/38**
B23K 101/40 **B23K 26/08**

- (25) En (26) En
 (21) 10014153.0 (22) 11.09.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
 (43) 16.02.2011
 (30) 03.12.2002 JP 2002351600

- (54) • *Verfahren zum Schneiden eines Halbleitersubstrats*
 • *Method for cutting semiconductor substrate*
 • *Procédé de découpe d'un substrat à semi-conducteur*
- (73) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1 Ichinocho, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP
 (72) Fukuyo, Fumitsugu, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP
 Fukumitsu, Kenshi, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP
 Uchiyama, Naoki, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP
 Sugiura, Ryuji, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP

- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
 (62) 03812274.3 / 1 580 800

(51) **H01L 21/304** (11) **1 810 321 B1**
B24B 9/00 **B24B 21/00**

- (25) En (26) En
 (21) 05795169.1 (22) 12.10.2005
 (84) DE FR GB
 (43) 25.07.2007
 (86) JP 2005/019165 12.10.2005
 (87) WO 2006/041196 2006/16 20.04.2006
 (30) 15.10.2004 JP 2004302005

- (54) • *POLIERVORRICHTUNG UND POLIERVERFAHREN*
 • *POLISHING APPARATUS AND POLISHING METHOD*
 • *APPAREIL DE POLISSAGE ET PROCEDE DE POLISSAGE*
- (73) EBARA CORPORATION, 11-1, Haneda Asahicho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510, JP
 (72) KUBOTA, Takeo, IP Division, Toshiba Corporation, Minato-ku, Tokyo 1058001, JP
 SHIGETA, Atsushi, IP Division, Toshiba Corporaton, Minato-ku, Tokyo 1058001, JP
 TOYOTA, Gen, IP Division, Toshiba Corporation, Minato-ku, Tokyo 1058001, JP
 TAKAHASHI, Tamami, Ebara Corporation, Ohta-ku, Tokyo 1448510, JP

- FUKUOKA, Daisaku, Ebara Corporation, Ohta-ku, Tokyo 1448510, JP
 ITO, Kenya, Ebara Corporation, Ohta-ku, Tokyo 1448510, JP
 (74) Geyer, Ulrich F., WAGNER & GEYER Patentanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H01L 21/306 → (51) **H01L 21/02**

H01L 21/316 → (51) **H01L 21/02**

H01L 21/329 → (51) **H01L 27/06**

H01L 21/331 → (51) **H01L 27/06**

H01L 21/68 → (51) **H01L 21/00**

(51) **H01L 21/687** (11) **1 890 325 B1**
B23K 3/06 **H01L 23/00**

- (25) Ja (26) En
 (21) 06746350.5 (22) 12.05.2006
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 20.02.2008
 (86) JP 2006/309603 12.05.2006
 (87) WO 2006/123592 2006/47 23.11.2006
 (30) 18.05.2005 JP 2005145259

- (54) • *AUSRICHTBÜHNE, BEULENBILDUNGSVORRICHTUNG UND BEULENBILDUNGSVERFAHREN MIT EINER SOLCHEN AUSRICHTUNGSBÜHNE*
 • *ALIGNING STAGE, BUMP FORMING APPARATUS AND BUMP FORMING METHOD USING SUCH ALIGNING STAGE*
 • *ÉTAGE D ALIGNEMENT, APPAREIL DE FORMATION DE PERLE ET PROCÉDÉ DE FORMATION DE PERLE À L AIDE DUDIT ÉTAGE D ALIGNEMENT*
- (73) MURATA MANUFACTURING CO., LTD., 10-1, Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP
 (72) Adachi, Naoya c/o Murata Manufacturing Co., Ltd., Nagaokakyo-shi, Kyoto 6178555, JP
 Sumita, Masayuki c/o Murata Manufacturing Co., Ltd., Nagaokakyo-shi, Kyoto 6178555, JP
 Sekino, Masaki c/o Murata Manufacturing Co., Ltd., Nagaokakyo-shi, Kyoto 6178555, JP
 (74) Lloyd, Patrick Alexander Desmond, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
 (60) 10003566.6 / 2 197 027

H01L 21/762 → (51) **H01L 21/02**

(51) **H01L 21/8238** (11) **2 306 507 B1**
H01L 21/84 **H01L 27/12**
H01L 27/092

- (25) En (26) En
 (21) 10009574.4 (22) 14.09.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 06.04.2011
 (30) 01.10.2009 JP 2009229591
 (54) • *Halbleiterbauelement*
 • *Semiconductor device*
 • *Dispositif semi-conducteur*
- (73) Unisantis Electronics Singapore Pte. Ltd., 111 North Bridge Road 16-04, Peninsula Plaza, Singapore 179098, SG
 (72) Masuoka, Fujio, Tokyo 104-0033, JP
 Nakamura, Hiroki, Tokyo 104-0033, JP
 (74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H01L 21/84 → (51) **H01L 21/8238**

H01L 23/00 → (51) **H01L 21/687**

H01L 23/29 → (51) **H01L 23/31**

(51) **H01L 23/31** (11) **1 949 437 B1**
A61N 1/375 **H01L 23/29**
(25) En (26) En
(21) 06844265.6 (22) 02.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 30.07.2008
(86) US 2006/043028 02.11.2006
(87) WO 2007/056183 2007/20 18.05.2007
(30) 02.11.2005 US 732884 P
(54) • **IMPLANTIERBARE MIKROELEKTRO-**
NISCHE VORRICHTUNG UND HERSTEL-
LUNGSVERFAHREN DAFÜR
• **IMPLANTABLE MICROELECTRONIC**
DEVICE AND METHOD OF MANU-
FACTURE
• **DISPOSITIF MICROÉLECTRONIQUE**
IMPLANTABLE ET PROCÉDÉ DE FABRI-
CATION

(73) Second Sight Medical Products, Inc., 12744
San Fernando Road, Building 3, Sylmar, CA
91342, US
(72) GREENBERG, Robert J., Los Angeles, CA
90068, US
TALBOT, Neil Hamilton, La Crescenta, CA
91214, US
NEYSMITH, Jordan Matthew, Pasadena, CA
91101, US
OK, Jerry, Canyon Country, CA 91387, US
JIANG, Honggang, Valencia, CA 91355, US
(74) Carter, Stephen John, Mewburn Ellis LLP 33
Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

H01L 23/373 → (51) **C09K 5/14**

(51) **H01L 23/48** (11) **1 818 982 B1**
(25) De (26) De
(21) 07002032.6 (22) 31.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 15.08.2007
(30) 13.02.2006 DE 102006006424
(54) • **Anordnung mit mindestens einem Lei-**
stungshalbleitermodul und einem Kühlbau-
teil und zugehöriges Herstellungsverfahren
• **Assembly of at least one power semicon-**
ductor module and a cooling element and
associated method of manufacturing
• **Assemblage avec au moins un module**
semi-conducteur de puissance et un
élément de refroidissement et méthode de
fabrication associée

(73) SEMIKRON Elektronik GmbH & Co. KG, Sig-
mundstrasse 200, 90431 Nürnberg, DE
(72) Lederer, Marco, 90453 Nürnberg, DE
Popp, Rainer, 91580 Petersaurach, DE

H01L 25/075 → (51) **F21K 99/00**

(51) **H01L 27/06** (11) **2 325 884 B1**
H01L 21/329 **H01L 21/331**
H01L 29/872 **H01L 29/78**
(25) En (26) En
(21) 09176772.3 (22) 23.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.05.2011
(54) • **Herstellungsverfahren für eine Schottky-**
Diode

• **Method of manufacturing a Schottky**
diode
• **Procédé de fabrication d'une Diode**
Schottky
(73) Taiwan Semiconductor Manufacturing Co.,
Ltd., No. 8, Li-Hsin Rd 6 Science-Based
Industrial Park, Hsin-Chu, 300-77, TW
(72) Vellianitis, Georgios, 5656 AE, Eindhoven,
NL
Akil, Nader, 5656 AE, Eindhoven, NL
Fotopoulou, Kyriaki, 5656 AE, Eindhoven, NL
Curatola, Gilberto, 5656 AE, Eindhoven, NL
(74) Riemann, Jörg, et al, Ter Meer Steinmeister
& Partner Mauerkircherstrasse 45, 81679
München, DE

H01L 27/092 → (51) **H01L 21/8238**

H01L 27/12 → (51) **H01L 21/8238**

(51) **H01L 27/146** (11) **2 437 301 B1**
(25) En (26) En
(21) 11195884.9 (22) 02.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
(43) 04.04.2012
(30) 02.08.2006 JP 2006210531
(54) • **FOTOELEKTRISCHE UMWANDLUNGS-**
VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG EINER FOTOELEKTRI-
SCHEN UMWANDLUNGSVORRICHTUNG
• **Photoelectric conversion device and a**
method for producing photoelectric
conversion device
• **DISPOSITIF DE CONVERSION PHOTO-**
ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ POUR FABRI-
QUER UN DISPOSITIF DE CONVERSION
PHOTOÉLECTRIQUE
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaru-
3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) Watanabe, Takanori, Tokyo, Tokyo 146-
8501, JP
Itano, Tetsuya, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
Takahashi, Hidekazu, Tokyo, Tokyo 146-
8501, JP
Takimoto, Shunsuke, Tokyo, Tokyo 146-
8501, JP
Abukawa, Kotaro, Tokyo, Tokyo 146-8501,
JP
Naruse, Hiroaki, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
Nishimura, Shigeru, Tokyo, Tokyo 146-
8501, JP
Itahashi, Masatsugu, Tokyo, Tokyo 146-
8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
(62) 07111532.3 / 1 884 997

H01L 27/146 → (51) **F41G 7/22**

(51) **H01L 27/15** (11) **1 536 479 B1**
H01L 31/173
(25) De (26) De
(21) 04022803.3 (22) 24.09.2004
(84) DE
(43) 01.06.2005
(30) 30.09.2003 DE 10345555
(54) • **Strahlungsemittierendes und -empfangen-**
des Halbleiterbauelement und Verfahren
zu dessen Herstellung
• **Light-emitting and -receiving semicon-**
ductor device and its manufacturing
process
• **Dispositif de réception et émission de**
lumière et sa méthode de fabrication
(73) OSRAM Opto Semiconductors GmbH, Leib-
nizstrasse 4, 93055 Regensburg, DE
(72) Plaine, Glenn-Yves, 93047 Regensburg, DE
Albrecht, Tony, 93077 Bad Abbach, DE
Brick, Peter, 93049 Regensburg, DE

Philippens, Marc, 93049 Regensburg, DE
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-
gesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339
München, DE

H01L 27/15 → (51) **F21K 99/00**

H01L 29/16 → (51) **C30B 29/04**

H01L 29/78 → (51) **H01L 27/06**

H01L 29/786 → (51) **H01L 51/30**

H01L 29/861 → (51) **H01L 29/872**

(51) **H01L 29/872** (11) **2 311 094 B1**
H01L 29/861

(25) En (26) En
(21) 08794914.5 (22) 31.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.04.2011
(86) US 2008/009246 31.07.2008
(87) WO 2010/014064 2010/05 04.02.2010
(54) • **MEHRSCICHTIGE UMKONFIGURIER-**
BARE SCHALTER
• **MULTI-LAYER RECONFIGURABLE**
SWITCHES
• **COMMUTATEURS RECONFIGURABLES**
MULTICOUCHES
(73) Hewlett-Packard Development Company,
L.P., 11445 Compaq Center Drive West,
Houston, TX 77070, US
(72) YANG, Jianhua, Palo Alto California 94304,
US
BORGHETTI, Julien, Palo Alto California
94304, US
STEWART, Duncan, Palo Alto California
94304, US
WILLIAMS, R. Stanley, Palo Alto California
94304, US
(74) Baldwin, Mark, Firebird IP 40 Bowling Green
Lane, London EC1R ONE, GB

H01L 29/872 → (51) **H01L 27/06**

(51) **H01L 31/02** (11) **2 545 588 B1**
H01L 31/0224 **H01L 31/18**

(25) Fr (26) Fr
(21) 11712955.1 (22) 02.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.01.2013
(86) FR 2011/050437 02.03.2011
(87) WO 2011/110773 2011/37 15.09.2011
(30) 12.03.2010 FR 1051780
(54) • **TRANSPARENTES GLASSUBSTRAT IN**
KOMBINATION MIT EINER TRANS-
PARENTEN ELEKTRISCH LEITENDEN
SCHICHT MIT VERBESSERTEN ELEKTRI-
SCHEN EIGENSCHAFTEN
• **TRANSPARENT GLASS SUBSTRATE**
COMBINED WITH TRANSPARENT ELEC-
TRICALLY CONDUCTIVE LAYER HAVING
IMPROVED ELECTRICAL PROPERTIES
• **SUBSTRAT TRANSPARENT VERRIER**
ASSOCIE A UNE COUCHE ELECTROCON-
DUCTRICE TRANSPARENTE A
PROPRIETES ELECTRIQUES AMELIO-
REES
(73) Saint-Gobain Glass France, 18 avenue d'
Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(72) PETER, Emmanuelle, F-13090 Aix En
Provence, FR
ALBIZZATI, Bastien, F-75012 Paris, FR
LECAMP, Guillaume, F-75018 Paris, FR
(74) Ribeau, Marion Christine, Saint-Gobain
Recherche Département Propriété Indus-

trielle 39 quai Lucien Lefranc, 93300 Auber-
villiers, FR

H01L 31/0224 → (51) **H01L 31/02**

H01L 31/042 → (51) **F24J 2/52**

H01L 31/048 → (51) **F24J 2/52**

H01L 31/173 → (51) **H01L 27/15**

H01L 31/18 → (51) **H01L 31/02**

(51) **H01L 33/00** (11) **1 511 091 B1**

(25) En (26) En

(21) 04254402.3 (22) 23.07.2004

(84) DE FR GB

(43) 02.03.2005

(30) 25.08.2003 KR 2003058841

(54) • *Lichtemittierende Halbleitervorrichtung aus einer Nitridverbindung und Herstellungsverfahren*

• *Nitride-based light emitting device, and method of manufacturing the same*

• *Dispositif émetteur de lumière utilisant un composé semiconducteur de nitruure et son procédé de fabrication*

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
Gwangju Institute of Science and Technology, 1 Oryong-dong, Buk-gu, Gwangju-si, KR

(72) Song, June-o Gwangju Inst. of S. & T., Gwangju-si, KR
Seong, Tae-yeon Gwangju Inst. of S. & T., Gwangju-si, KR

(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks Kent TN13 1XR, GB

H01L 33/00 → (51) **H01S 5/026**

(51) **H01L 33/20** (11) **2 230 699 B1**

F21K 99/00 H01L 33/00

H01L 33/16 H01L 33/38

F21Y 101/02

(25) En (26) En

(21) 10156535.6 (22) 15.03.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 22.09.2010

(30) 16.03.2009 KR 20090022055

(54) • *Lichtemittierende Diode, Gehäuse damit und Beleuchtungssystem damit*

• *Light emitting diode, package with the same and lighting system including the same*

• *Diode électroluminescente, boîtier l'incorporant et système d'éclairage l'incluant*

(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 541, Namdaemunno 5-ga Jung-gu, Seoul 100-714, KR

(72) Cho, Hyun Kyong, Seoul, KR
Song, Hyun Don, Incheon, KR
Hong, Chang Hee, Seoul, KR
Kim, Hyung Gu, Jeonbuk, KR

(74) Cabinet Plasseraud, et al, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H01L 39/24** (11) **2 264 718 B1**

(25) En (26) En

(21) 10182495.1 (22) 04.08.2004

(84) DE DK FR GB IT

(43) 22.12.2010

(30) 28.08.2003 JP 2003304536

(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR OXID-SUPRALEITENDES DRAHTMATERIAL*

• *Method for producing oxide superconducting wire material*

• *PROCEDE DE PRODUCTION ET DE MODIFICATION D'UN FIL D'OXYDE SUPRACONDUCTEUR*

(73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP

(72) Kobayashi, S., Osaka 5548511, JP
Kato, T., Osaka 5548511, JP

(74) Yamazaki, K., Osaka 5548511, JP

(74) Kreutzer, Ulrich, Cabinet Beau de Loménie Lessingstrasse 6, 80336 München, DE
(62) 04771174.2 / 1 659 595

(51) **H01L 41/047** (11) **2 489 082 B1**
H01L 41/083

(25) De (26) De

(21) 10795912.4 (22) 12.10.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.08.2012

(86) DE 2010/001194 12.10.2010

(87) WO 2011/044882 2011/16 21.04.2011

(30) 17.10.2009 DE 102009049718

(54) • *PIEZOELEKTRISCHER MEHRSCICHT-AKTUATOR*

• *MULTILAYER PIEZOELECTRIC ACTUATOR*

• *ACTIONNEUR MULTICOUCHE PIÉZOÉLECTRIQUE*

(73) Pi Ceramic GmbH Keramische Technologien und Bauelemente, Lindenstrasse, 07589 Lederhose, DE

(72) HENNIG, Eberhard, 07646 Mörsdorf, DE
DITAS, Peter, 07589 Münchenbernsdorf, DE
KOPSCH, Daniel, 07570 Weida, DE

(74) Klitzsch, Gottfried, Grünecker Kinkeldey Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4 80802 München, DE

H01L 41/083 → (51) **H01L 41/047**

H01L 51/00 → (51) **C07D 495/04**

H01L 51/00 → (51) **C09K 11/06**

H01L 51/05 → (51) **C07D 495/04**

H01L 51/05 → (51) **H01L 51/30**

(51) **H01L 51/30** (11) **2 430 678 B1**

C07D 209/48 **C07D 409/14**

H01L 29/786 **H01L 51/05**

H01L 51/40

(25) En (26) En

(21) 10775020.0 (22) 11.05.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 21.03.2012

(86) JP 2010/058255 11.05.2010

(87) WO 2010/131764 2010/46 18.11.2010

(30) 11.05.2009 JP 2009114620

(54) • *ORGANISCHES HALBLEITERMATERIAL, ORGANISCHE HALBLEITERDÜNN-SCHICHT UND ORGANISCHER DÜNN-SCHICHTTRANSISTOR*

• *ORGANIC SEMICONDUCTOR MATERIAL, ORGANIC SEMICONDUCTOR THIN FILM, AND ORGANIC THIN-FILM TRANSISTOR*

• *MATÉRIAU SEMI-CONDUCTEUR ORGANIQUE, FILM MINCE SEMI-CONDUCTEUR ORGANIQUE ET TRANSISTOR À FILM MINCE ORGANIQUE*

(73) Dainichiseika Color & Chemicals Mfg. Co., Ltd., 7-6 Nihonbashi Bakuro-cho 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8383, JP

Nakayama, Ken-ichi, 3-16 Jonan 4-chome, Yonezawa-shi Yamagata 992-8510, JP

(72) NAKAYAMA, Ken-ichi, Yamagata 992-8510, JP

KIDO, Junji, Yamagata 992-8510, JP
PU, Yong-Jin, Yamagata 992-8510, JP

HASHIMOTO, Yohei, Yamagata 992-8510, JP

OGUMA, Naomi, Tokyo 103-8383, JP

HIRATA, Naoki, Tokyo 103-8383, JP

(74) Blodig, Wolfgang, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft Ottostrasse 4, 80333 München, DE

H01L 51/40 → (51) **H01L 51/30**

H01L 51/50 → (51) **C09K 11/06**

(51) **H01L 51/52** (11) **2 106 623 B1**

(25) En (26) En

(21) 08702453.5 (22) 17.01.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 07.10.2009

(86) IB 2008/050167 17.01.2008

(87) WO 2008/090493 2008/31 31.07.2008

(30) 22.01.2007 EP 07100924

(54) • *LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG*

• *LIGHT EMITTING DEVICE*

• *DISPOSITIF ÉMETTANT DE LA LUMIÈRE*

(73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE

(84) DE

(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(72) ESER, Jürgen, NL-5656 AE Eindhoven, NL
YOUNG, Edward Willem Albert, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(74) KRIJNE, Johannes, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN DER PADT, Arie, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(51) **H01L 51/52** (11) **2 115 797 B1**

(25) En (26) En

(21) 08725758.0 (22) 19.02.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 11.11.2009

(86) US 2008/002159 19.02.2008

(87) WO 2008/103338 2008/35 28.08.2008

(30) 23.02.2007 US 710302

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG EINER FRITTENVERSIEGELTEN GLASVERPACKUNG*

• *METHOD AND APPARATUS TO IMPROVE FRIT-SEALED GLASS PACKAGE*

• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR AMELIORER DES BOITIERES EN VERRE SOUDES A LA FRITTE*

(73) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831, US

(72) CHATTERJEE, Dilip, K., Rochester, New York 14626, US

NGUYEN, Kelvin, Rochester, New York 14622, US

(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks Kent TN13 1XR, GB

- (51) **H01M 2/02** (11) **2 215 672 B1**
(25) En (26) En
(21) 08862200.6 (22) 18.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.08.2010
(86) KR 2008/007516 18.12.2008
(87) WO 2009/078680 2009/26 25.06.2009
(30) 18.12.2007 KR 20070132956
(54) • *BEUTELARTIGE SEKUNDÄRBATTERIE
MIT VERBESSERTER SICHERHEIT*
• *POUCH TYPE SECONDARY BATTERY
WITH IMPROVED SAFETY*
• *BATTERIE SECONDAIRE DE TYPE
POCHETTE AVEC SYSTÈME DE SÉCURITÉ
AMÉLIORÉ*
(73) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Young-
dungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) PARK, Hyun Woo, Daejeon 305-509, KR
YOO, Kwang Ho, Daejeon 305-503, KR
SHIN, Young Joon, Daejeon 305-761, KR
LEE, Han Ho, Daejeon 305-340, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire,
75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **H01M 2/06** (11) **2 012 376 B1**
H01M 2/08 **H01M 10/05**
(25) En (26) En
(21) 08166285.0 (22) 10.03.1999
(84) DE FR GB
(43) 07.01.2009
(30) 10.03.1998 KR 19980007901
14.10.1998 KR 19980019608 U
(54) • *Sekundärbatterie*
• *Sealing structure in a secondary battery*
• *Batterie secondaire*
(73) Samsung Display Devices Co., Ltd., 575,
Shin-dong, Paldal-gu, Suwon-si Kyungki-do
445-970, KR
(72) Kim, Han-sung, Cheonan-city Chung-
cheongnam-do, KR
Roh, Whan-jin, Seocho-gu Seoul, KR
Noh, Hyung-gon, Seoul, KR
(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife
LLP Prospect House 8 Pembroke Road,
Sevenoaks Kent TN13 1XR, GB
(62) 99301808.4 / 0 942 477

H01M 2/08 → (51) **H01M 2/06**

H01M 2/10 → (51) **G01R 1/04**

H01M 2/14 → (51) **H01M 2/16**

- (51) **H01M 2/16** (11) **1 829 139 B1**
H01M 2/14 **H01M 10/0525**
(25) Ko (26) En
(21) 05821931.2 (22) 22.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 05.09.2007
(86) KR 2005/004450 22.12.2005
(87) WO 2006/068428 2006/26 29.06.2006
(30) 22.12.2004 KR 20040110402
22.12.2004 KR 20040110400
(54) • *MIKROPORÖSE MEMBRAN MIT ORGANI-
SCHER/ANORGANISCHER ZUSAMMEN-
SETZUNG UND DADURCH HER-
GESTELLTE ELEKTROCHEMISCHE EIN-
RICHTUNG*
• *ORGANIC/INORGANIC COMPOSITE
MICROPOROUS MEMBRANE AND ELEC-
TROCHEMICAL DEVICE PREPARED
THEREBY*
• *MEMBRANE MICROPOROUSE COMPO-
SITE ORGANIQUE/INORGANIQUE ET
DISPOSITIF ELECTROCHIMIQUE*
(73) LG Chem, Ltd., LG Twin Tower, 20, Yoido-
dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) CHOI, Seung-Don, Yuseong-gu, Daejeon
305-761, KR
KIM, Hyeong-Jin, Yuseong-gu, Daejeon 305-
761, KR

- PREPARE A L'AIDE DE LADITE
MEMBRANE*
(73) LG Chem, Ltd, LG Twin Towers 20 Yoido-
dong, Youngdungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) LEE, Sang-young 103-904, Expo Apartment,
Daejeon 305-761, KR
KIM, Seok-koo 211-1203, Expo Apartment,
Daejeon 305-761, KR
SUK, Jung-don 101-1504, Hanbit
Apartment, Daejeon 305-333, KR
YONG, Hyun-hang, Seoul 152-102, KR
HONG, Jang-hyuk 105-606, Gukhwa
Apartment, 991, Daejeon 302-782, KR
AHN, Soon-ho 109-1004, Samsung Hanwool
Apartment, Daejeon 305-707, KR
(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boeh-
mert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 Mün-
chen, DE
(60) 12181060.0 / 2 528 139
12181062.6 / 2 528 140
12181064.2 / 2 528 141
12181065.9 / 2 528 142

(51) **H01M 2/36** (11) **2 359 424 B1**
H01M 10/42

- (25) De (26) De
(21) 09782955.0 (22) 14.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 24.08.2011
(86) EP 2009/061852 14.09.2009
(87) WO 2010/057696 2010/21 27.05.2010
(30) 18.11.2008 DE 102008043808
(54) • *BATTERIE MIT VORRICHTUNG ZUM
NACHFÜLLEN VON ELEKTROLYT*
• *BATTERY WITH DEVICE FOR REFILLING
OF ELECTROLYTE*
• *BATTERIE AVEC DISPOSITIF DE
REMPLISSAGE D'ELECTROLYTE*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE
(72) SCHUMANN, Bernd, 71277 Rutesheim, DE
BABA, Niluefer, 70499 Stuttgart, DE

H01M 4/02 → (51) **H01M 4/60**

H01M 4/04 → (51) **H01M 10/058**

H01M 4/133 → (51) **H01M 4/60**

H01M 4/1393 → (51) **H01M 4/60**

- (51) **H01M 4/48** (11) **1 649 531 B1**
(25) Ko (26) En
(21) 04774220.0 (22) 28.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR
(43) 26.04.2006
(86) KR 2004/001897 28.07.2004
(87) WO 2005/013395 2005/06 10.02.2005
(30) 30.07.2003 KR 2003052889
(54) • *LITHIUM-IONEN-BATTERIE MIT VERBES-
SERTER ERHALTUNGSEIGENSCHAFT BEI
HOHER TEMPERATUR*
• *LITHIUM ION BATTERY HAVING AN
IMPROVED CONSERVED PROPERTY AT A
HIGH TEMPERATURE*
• *ACCUMULATEUR LITHIUM ION POSSE-
DANT UNE PROPRIETE CONSERVEE
AMELIOREE A HAUTE TEMPERATURE*
(73) LG Chem, Ltd., LG Twin Tower, 20, Yoido-
dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) CHOI, Seung-Don, Yuseong-gu, Daejeon
305-761, KR
KIM, Hyeong-Jin, Yuseong-gu, Daejeon 305-
761, KR

- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechts-
anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,
DE

H01M 4/587 → (51) **H01M 4/60**

- (51) **H01M 4/60** (11) **1 611 628 B1**
H01M 4/133 **H01M 4/1393**
H01M 4/587 **H01M 4/62**
H01M 10/0525 **H01M 4/02**
(25) Ko (26) En
(21) 04725552.6 (22) 02.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR
(43) 04.01.2006
(86) KR 2004/000765 02.04.2004
(87) WO 2004/091017 2004/43 21.10.2004
(30) 07.04.2003 KR 2003021680
(54) • *AUFBAU DES DISPERSIONSMITTELS BEI
DER HERSTELLUNG EINES ELEKTRO-
DENAKTIVMATERIALSCHLAMMS UND
VERWENDUNG DES DISPERSIONSMIT-
TELS*
• *THE CONSTITUTION OF THE
DISPERSANT IN THE PREPARATION OF
THE ELECTRODE ACTIVE MATERIAL
SLURRY AND THE USE OF THE
DISPERSANT*
• *CONSTITUTION DE DISPERSANT DANS
LA PREPARATION D'UNE SUSPENSION
DE MATIERE ACTIVE POUR ELECTRODE
ET UTILISATION DUDIT DISPERSANT*
(73) LG Chem Ltd., LG Twin Tower, Yoido-dong
20, Youngdungpo-gu, 150-721 Seoul, KR
(72) KIM, Seok-Koo, 305-761 Daejeon, KR
KU, Cha-Hun, Yuseong-gu, 305-340
Daejeon, KR
AHN, Soon-Ho, Yuseong-gu, 305-707
Daejeon, KR
(74) Prinz & Partner, Patentanwälte Rundfunk-
platz 2, 80335 München, DE

H01M 4/62 → (51) **H01M 4/60**

- (51) **H01M 4/88** (11) **2 133 943 B1**
H01M 4/90 **H01M 4/92**
H01M 8/10
(25) Ja (26) En
(21) 08720962.3 (22) 28.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.12.2009
(86) JP 2008/053467 28.02.2008
(87) WO 2008/120515 2008/41 09.10.2008
(30) 29.03.2007 JP 2007086951
(54) • *PROZESS ZUR HERSTELLUNG EINES
ELEKTRODENKATALYSATORS FÜR EINE
BRENNSTOFFZELLE*
• *PROCESS FOR PRODUCING ELECTRODE
CATALYST FOR FUEL CELL*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CATA-
LYSEUR D'ÉLECTRODE POUR UNE PILE
À COMBUSTIBLE*
(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1,
Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-
0004, JP
(72) KONISHI, Shigeru, Annaka-shi Gunma 379-
0195, JP
(74) Nash, David Allan, Haseltine Lake LLP
Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1
6HU, GB

H01M 4/90 → (51) **H01M 4/88**

H01M 4/90 → (51) **H01M 8/04**

H01M 4/92 → (51) **H01M 4/88**

H01M 4/92 → (51) **H01M 8/04**

H01M 8/02 → (51) **H01M 8/24**

- (51) **H01M 8/04** (11) **1 897 164 B1**
H01M 8/10
- (25) De (26) De
(21) 06763825.4 (22) 22.06.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.03.2008
(86) EP 2006/063430 22.06.2006
(87) WO 2007/000404 2007/01 04.01.2007
(30) 28.06.2005 EP 05013970
- (54) • *VERFAHREN ZUR ZUFÜHRUNG VON BETRIEBSGAS ZU EINEM GASRAUM EINER BRENNSTOFFZELLE SOWIE BRENNSTOFFZELLE*
• *METHOD FOR SUPPLYING A FEED GAS TO A GAS CHAMBER OF A FUEL CELL AND FUEL CELL*
• *PROCEDE POUR AMENER DU GAZ DE FONCTIONNEMENT DANS UNE CHAMBRE A GAZ D'UNE PILE A COMBUSTIBLE ET PILE A COMBUSTIBLE*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) COERLIN, Detlev, 91056 Erlangen, DE
STÜHLER, Walter, 96114 Hirschaid, DE
VOITLEIN, Ottmar, 91475 Lonnerstadt, DE

(51) **H01M 8/04** (11) **2 124 280 B1**
H01M 4/90 **H01M 4/92**

- (25) Ja (26) En
(21) 08721520.8 (22) 29.02.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.11.2009
(86) JP 2008/054101 29.02.2008
(87) WO 2008/108451 2008/37 12.09.2008
(30) 01.03.2007 JP 2007051601
- (54) • *BRENNSTOFFZELLENSYSTEM, VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG DER ELEKTRODENKATALYSATORVERSCHLECHTERUNG UND BEWEGLICHER KÖRPER*
• *A FUEL CELL SYSTEM, ELECTRODE CATALYST DEGRADATION JUDGMENT METHOD, AND MOVING BODY*
• *SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE, PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE DÉGRADATION DE CATALYSEUR D'ÉLECTRODE, ET CORPS MOBILE*
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) NOTO, Hironori, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
MANABE, Kota, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

H01M 8/04 → (51) **F16K 31/365**

H01M 8/06 → (51) **C01B 3/48**

- (51) **H01M 8/24** (11) **2 433 328 B1**
H01M 8/02
- (25) En (26) En
(21) 10755251.5 (22) 01.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 28.03.2012
(86) JP 2010/065364 01.09.2010
(87) WO 2011/030769 2011/11 17.03.2011
(30) 08.09.2009 JP 2009207305

- (54) • *Brennstoffzellenstapel*
• *Fuel cell stack*
• *Empilement de piles à combustible*
- (73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
- (72) OGAWA Tetsuya, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
FUJISAWA Kimiko, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
YOKOKAWA Ayatoshi, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
- (74) Prechtel, Jörg, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

H01M 10/04 → (51) **H01M 10/058**

H01M 10/05 → (51) **H01M 2/06**

- (51) **H01M 10/052** (11) **2 498 329 B1**
H01M 10/0567 **H01M 10/0569**
H01M 10/0568
- (25) En (26) En
(21) 12152386.4 (22) 25.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.09.2012
(30) 10.03.2011 US 201161451450 P
21.11.2011 US 201113301177
- (54) • *Nichtwässriger Elektrolyt für wiederaufladbare Lithium-Batterie und wiederaufladbare Lithium-Batterie damit*
• *Non-aqueous electrolyte for rechargeable lithium battery and rechargeable lithium battery including the same*
• *Électrolyte non aqueux pour batterie rechargeable au lithium et batterie rechargeable au lithium l'incluant*
- (73) Samsung SDI Co., Ltd., 428-5, Gongse-dong, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Yoon, Su-Jin, Gyeonggi-do, KR
Kim, Kwang-Soo, Gyeonggi-do, KR
- (74) Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider, Patentanwälte - Rechtsanwälte Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

H01M 10/0525 → (51) **H01M 2/16**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 4/60**

H01M 10/0567 → (51) **H01M 10/052**

H01M 10/0568 → (51) **H01M 10/052**

H01M 10/0569 → (51) **H01M 10/052**

- (51) **H01M 10/058** (11) **2 432 065 B1**
H01M 4/04 **H01M 10/04**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 11354044.7 (22) 09.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.03.2012
(30) 20.09.2010 FR 1003726
- (54) • *Verfahren zur Strukturierung einer Polymerschicht und Verfahren zur Einkapselung einer Mikrobatterie*
• *Method for structuring a polymer layer and method for encapsulating a micro-battery*
• *Procédé de structuration d'une couche polymère et procédé d'encapsulation d'une microbatterie*
- (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR

- (72) Bedjaoui, Messaoud, 38130 Echirolles, FR
Poulet, Sylvain, 38110 Saint Victor de Cessieu, FR
- (74) Talbot, Alexandre, et al, Cabinet Hecké Euro-pole, BP 1537 10, rue d'Arménie, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

H01M 10/42 → (51) **H01M 2/36**

- (51) **H01M 10/48** (11) **1 946 404 B1**
- (25) En (26) En
(21) 06825608.0 (22) 06.10.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.07.2008
(86) US 2006/039288 06.10.2006
(87) WO 2007/050265 2007/18 03.05.2007
(30) 27.10.2005 US 730908 P
- (54) • *BATTERIESYSTEM MIT TEMPERATURSENSOREN*
• *BATTERY SYSTEM WITH TEMPERATURE SENSORS*
• *SYSTÈME DE BATTERIE À CAPTEURS DE TEMPÉRATURE*
- (73) Johnson Controls Technology Company, 915 East 32nd, Holland, MI 49424, US
- (72) WOOD, Steven, J., Shorewood, Wisconsin 53211, US
TRESTER, Dale, B., Milwaukee, Wisconsin 53222, US
- (74) Gerstein, Hans Joachim, et al, Gramm, Lins & Partner GbR Freundallee 13a, 30173 Hannover, DE

(51) **H01M 10/48** (11) **2 317 598 B1**

- (25) En (26) En
(21) 10251564.0 (22) 08.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 04.05.2011
(30) 08.09.2009 KR 20090084429
- (54) • *Batteriestapel mit Lade- und Entladeschalter*
• *Battery pack comprising a charge and discharge switch*
• *Assemblage de batteries avec interrupteur de charge et décharge*
- (73) Samsung SDI Co., Ltd., 428-5, Gongse-dong, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) Kim, Jinwan, Yongin-si Gyeonggi-do, KR
- (74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **H01P 1/18** (11) **2 009 731 B1**
G01S 7/03 **H01P 3/16**

- (25) Ja (26) En
(21) 07740723.7 (22) 30.03.2007
- (84) DE
- (43) 31.12.2008
(86) JP 2007/057287 30.03.2007
(87) WO 2007/114391 2007/41 11.10.2007
(30) 31.03.2006 JP 2006101040
28.04.2006 JP 2006127023
- (54) • *DIELEKTRISCHE WELLENLEITERANORDNUNG, PHASENSCHIEBER, HOCHFREQUENZSCHALTER UND MIT DIELEKTRISCHER WELLENLEITERANORDNUNG AUSGESTATTETES DAMPFUNGSGLIED, HOCHFREQUENZSENDER, HOCHFREQUENZEMPFAÑGER, HOCHFREQUENZSENDER/EMPFAÑGER, RADARANORDNUNG, ARRAY-ANTENNE, UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DIELEKTRISCHE WELLENLEITERANORDNUNG*
• *DIELECTRIC WAVEGUIDE DEVICE, PHASE SHIFTER, HIGH FREQUENCY SWITCH,*

AND ATTENUATOR PROVIDED WITH DIELECTRIC WAVEGUIDE DEVICE, HIGH FREQUENCY TRANSMITTER, HIGH FREQUENCY RECEIVER, HIGH FREQUENCY TRANSCEIVER, RADAR DEVICE, ARRAY ANTENNA, AND METHOD OF MANUFACTURING DIELECTRIC WAVEGUIDE DEVICE

- DISPOSITIF DE GUIDE D'ONDES DIELECTRIQUE, DEPHASEUR, COMMUTATEUR HAUTE FREQUENCE ET ATTENUATEUR COMPRENANT LE DISPOSITIF DE GUIDE D'ONDES DIELECTRIQUE, EMETTEUR HAUTE FREQUENCE, RECEPTEUR HAUTE FREQUENCE, EMETTEUR-RECEPTEUR HAUTE FREQUENCE, DISPOSITIF RADAR, ANTENNE RESEAU, ET PROCEDE DE FABRICATION DE DISPOSITIF DE GUIDE D'ONDES DIELECTRIQUE

(73) Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadoncho Fushimi-ku, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP

(72) HIRAMATSU, Nobuki, Kyoto 619-0237, JP
SAGALA, Djuniadi Arifin, Kyoto 619-0237, JP
KISHINO, Tetsuya, Kyoto 619-0237, JP

(74) Beetz & Partner, Patentanwälte Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

(51) **H01P 1/203** (11) **2 309 586 B1**
(25) En (26) En
(21) 10185327.3 (22) 27.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 13.04.2011
(30) 27.09.2001 US 325701 P
23.09.2002 US 413009 P

(54) • *Elektrisch abstimmbare Bandpassfilter*
• *Electrically tunable bandpass filters*
• *Filters passe-bande syntonisables par voie électronique*

(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) Toncich, Stanley S., San Diego, CA 92121-1714, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(62) 09177702.9 / 2 164 129
02778409.9 / 1 433 219

H01P 3/16 → (51) **H01P 1/18**

H01P 5/18 → (51) **G01R 15/18**

H01Q 1/22 → (51) **B60C 23/04**

H01Q 1/22 → (51) **H01Q 19/06**

H01Q 1/24 → (51) **H01Q 1/38**

H01Q 1/36 → (51) **H01Q 11/08**

(51) **H01Q 1/38** (11) **2 396 970 B1**
H01Q 7/00 **H01Q 23/00**
H01Q 1/24

(25) En (26) En
(21) 10704071.9 (22) 10.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.12.2011
(86) US 2010/023705 10.02.2010
(87) WO 2010/093660 2010/33 19.08.2010
(30) 12.02.2009 US 369975

(54) • *HALBSCHLEIFEN-CHIPANTENNE UND DIESBEZÜGLICHE VERFAHREN*
• *HALF-LOOP CHIP ANTENNA AND ASSOCIATED METHODS*
• *ANTENNE À PUCE EN FORME DE DEMI-ANNEAU ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*

(73) Harris Corporation, 1025 West Nasa Blvd., MS A-111, Melbourne, FL 32919, US

(72) PARSCHÉ, Francis Eugene, Palm Bay, FL 32905, US

(74) Schmidt, Steffen, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H01Q 3/26 → (51) **H01Q 25/00**

H01Q 3/28 → (51) **H01Q 25/00**

H01Q 7/00 → (51) **H01Q 1/38**

(51) **H01Q 11/08** (11) **1 514 329 B1**
H01Q 1/36 **H01Q 21/06**
H01Q 1/28

(25) En (26) En
(21) 03724650.1 (22) 03.06.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(43) 16.03.2005
(86) AU 2003/000690 03.06.2003
(87) WO 2003/107483 2003/52 24.12.2003
(30) 12.06.2002 AU PS290802
30.04.2003 AU 2003902112

(54) • *HELIXANTENNE*
• *HELIX ANTENNA*
• *ANTENNE HELICOIDALE*

(73) Thiss Technologies Pte Ltd, Blk 7030, 08-72 Ang Mo kio Ave 5, Singapore 569880, SG

(72) CRAGGS, John, Stanley, Kenthurst, NSW 2156, AU
MEULMAN, Christopher, Boyce, North Turramurra, NSW 2074, AU

(74) Price, Nigel John King, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

H01Q 13/02 → (51) **H01Q 19/06**

(51) **H01Q 19/06** (11) **2 112 482 B1**
G01F 23/284 **H01Q 13/02**
H01Q 1/22 **H01Q 19/08**

(25) De (26) De
(21) 09005394.3 (22) 15.04.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 28.10.2009
(30) 21.04.2008 DE 102008020036

(54) • *Dielektrische Antenne*
• *Dielectric Antenna*
• *Antenne diélectrique*

(73) KROHNE MESSTECHNIK GMBH & CO. KG, Ludwig-Krohne-Strasse 5, 47058 Duisburg, DE

(72) Gerding, Michael, 44623 Herne, DE
Musch, Thomas, 44795 Bochum, DE
Pohl, Nils, 44801 Bochum, DE

(74) Gesthuysen Patent- und Rechtsanwälte, Patentanwälte Huysenallee 100, 45128 Essen, DE

H01Q 19/08 → (51) **H01Q 19/06**

H01Q 21/06 → (51) **H01Q 11/08**

H01Q 23/00 → (51) **H01Q 1/38**

(51) **H01Q 25/00** (11) **1 104 588 B1**
H01Q 3/26 **H01Q 3/28**

(25) En (26) En
(21) 99951386.4 (22) 20.08.1999

(84) DE FR GB IT
(43) 06.06.2001
(86) US 1999/019247 20.08.1999
(87) WO 2000/011754 2000/09 02.03.2000

(30) 21.08.1998 US 138238

(54) • *VERBESSERTES ZWEIDIMENSIONAL SCHWENKBARES ANTENNENSYSTEM*
• *IMPROVED TWO-DIMENSIONALY STEERED ANTENNA SYSTEM*
• *SYSTEME D'ANTENNE A ORIENTATION BIDIMENSIONNELLE*

(73) RAYTHEON COMPANY, 141 Spring Street, Lexington, Massachusetts 02421, US

(72) HEMMI, Christian, O., Plano, TX 75075, US

(74) Legg, Cyrus James Grahame, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

H01R 4/02 → (51) **H01F 27/29**

H01R 4/18 → (51) **H01F 27/29**

H01R 4/68 → (51) **H02G 15/34**

H01R 9/24 → (51) **H01R 13/514**

(51) **H01R 9/26** (11) **2 592 696 B1**
H01R 13/6582 **H02B 1/052**

(25) De (26) De
(21) 11188484.7 (22) 09.11.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.05.2013

(54) • *Automatisierungskomponente eines modularen Automatisierungsgerätes*
• *Automation components of a modular automation device*
• *Composant d'automatisation d'un appareil d'automatisation modulaire*

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Bräunlich, Michael, 09117 Chemnitz, DE
Chowaniec, Michael, 09113 Chemnitz, DE
Griessbach, Gunter, 09423 Gelsenau, DE
Schmidt, Dirk, 08321 Zschorlau/OT Albernau, DE

(51) **H01R 12/70** (11) **1 349 240 B1**
H01R 13/24 **H01R 13/629**

(25) En (26) En
(21) 03007039.5 (22) 27.03.2003

(84) DE DK FI FR GB
(43) 01.10.2003
(30) 29.03.2002 JP 2002094987

(54) • *Verbinder mit Kontaktteil dessen Bewegung vom Isolator geführt wird*
• *Connector in which movement of contact portion of contact is guided by insulator*
• *Connecteur avec contact dont le mouvement pour part est guidé par isolant*

(73) Japan Aviation Electronics Industry, Limited, 21-2, Dogenzaka 1-chome, Shibuya-ku Tokyo, JP

(72) Matsunaga, Akihiro, Dogenzaka 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo, JP
Suzuki, Keiichiro, Dogenzaka 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo, JP

(74) Hofer, Dorothea, et al, Prüfer & Partner GbR Patentanwälte Sohneckstrasse 12, 81479 München, DE

H01R 12/79 → (51) **H01R 13/627**

H01R 13/24 → (51) **H01R 12/70**

H01R 13/453 → (51) **B25J 19/00**

(51) **H01R 13/46** (11) **2 383 852 B1**
H02G 3/14

(25) De (26) De
(21) 11154601.6 (22) 16.02.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.11.2011
(30) 27.04.2010 DE 102010016648
(54) • *Elektrisches Installationsgerät*
• *Electric installation device*
• *Appareil d'installation électrique*
(73) Berker GmbH & Co. KG, Klagebach 38, 58579 Schalksmühle, DE
(72) Ludwig, Ralf, 58509, Lüdenscheid, DE

H01R 13/46 → (51) **H01R 13/514**

- (51) **H01R 13/506** (11) **2 182 591 B1**
H02K 5/22 H01R 13/52
H01R 13/627
(25) De (26) De
(21) 09004242.5 (22) 25.03.2009
(84) AT CH DE GB IT LI SE
(43) 05.05.2010
(30) 04.11.2008 DE 202008014604 U
(54) • *Elektrischer Steckverbinder*
• *Electric plug connector*
• *Connecteur électrique*
(73) Coninvers GmbH, Heisenbergstrasse 1, 71083 Herrenberg, DE
(72) Rudolph, Paul, 70563 Stuttgart, DE
(74) Klocke, Peter, ABACUS Patentanwälte Lise-Meitner-Strasse 21, 72202 Nagold, DE

- (51) **H01R 13/514** (11) **2 054 978 B1**
H01R 31/06 **H01R 29/00**
H01R 9/24 **H01R 13/46**
H01R 13/6463
(25) De (26) De
(21) 07786480.9 (22) 01.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.05.2009
(86) EP 2007/006788 01.08.2007
(87) WO 2008/022692 2008/09 28.02.2008
(30) 25.08.2006 DE 202006013075 U
(54) • *ANSCHLUSSSYSTEM*
• *CONNECTION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE RACCORDEMENT*
(73) CCS Technology, Inc., 103 Foulk Road, Wilmington, DE 19803, US
(72) LEUBNER, Martin, 96268 Mitwitz, DE
(74) Sturm, Christoph, et al, Quermann Sturm Weilnau Patentanwälte Unter den Eichen 7, 65195 Wiesbaden, DE

H01R 13/52 → (51) **A61N 1/375**

- (51) **H01R 13/627** (11) **2 351 160 B1**
H01R 13/633
(25) En (26) En
(21) 08875884.2 (22) 15.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.08.2011
(86) IB 2008/055337 15.10.2008
(87) WO 2010/043933 2010/16 22.04.2010
(54) • *RIEGELBAUGRUPPE FÜR EINEN VERBIN- DER*
• *LATCH ASSEMBLY FOR A CONNECTOR*
• *ENSEMBLE DE VERROUILLAGE POUR CONNECTEUR*
(73) FCI, Le Jupiter 8, Parc Ariane 2 rue Hélène Boucher, 78280 Guyancourt, FR
(72) LANGE, Ludwig, NL-5392 CT Nuland, NL
PAAGMAN, Ben, NL-5481 RX Schijndel, NL
(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

- (51) **H01R 13/627** (11) **2 553 775 B1**
H01R 13/641 **H01R 12/79**
(25) En (26) En
(21) 11716317.0 (22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2013
(86) JP 2011/058380 25.03.2011
(87) WO 2011/122688 2011/40 06.10.2011
(30) 31.03.2010 JP 2010080953
(54) • *EINPASSBESTÄTIGUNGSKONSTRUKTION FÜR STECKVERBINDER*
• *FITTING CONFIRMATION CONSTRUCTION FOR CONNECTORS*
• *CONSTRUCTION DE CONFIRMATION D'AJUSTEMENT POUR LES CONNec- TEURS*
(73) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP
(72) OHYAMA, Kouichi, Shizuoka 421-0407, JP
(74) Grünecker, Kinkeldy, Stockmair & Schwannhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

H01R 13/629 → (51) **H01R 12/70**

H01R 13/631 → (51) **B25J 19/00**

H01R 13/633 → (51) **H01R 13/627**

H01R 13/641 → (51) **H01R 13/627**

H01R 13/6463 → (51) **H01R 13/514**

H01R 13/6582 → (51) **H01R 9/26**

H01R 13/66 → (51) **H01R 13/717**

- (51) **H01R 13/717** (11) **2 429 044 B1**
H01R 13/66 **H01H 9/18**
(25) De (26) De
(21) 10157341.8 (22) 23.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.03.2012
(30) 03.07.2009 DE 102009031586
(54) • *Elektrisches Installationsgerät*
• *Electric installation device*
• *Appareil d'installation électrique*
(73) Berker GmbH & Co. KG, Klagebach 38, 58579 Schalksmühle, DE
(72) Krause, Burkhard, 44137, Dortmund, DE

H01R 24/38 → (51) **A61B 1/04**

H01R 24/58 → (51) **A61N 1/375**

H01R 24/76 → (51) **A61N 1/375**

- (51) **H01R 27/02** (11) **1 891 528 B1**
H01R 29/00 **G06F 11/30**
H04Q 1/02
(25) En (26) En
(21) 06745124.5 (22) 31.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.02.2008
(86) IL 2006/000637 31.05.2006
(87) WO 2006/129314 2006/49 07.12.2006
(30) 31.05.2005 US 685542 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ÜBERWACHEN DES KONNEKTIVITÄTS- STATUS VON KOMMUNIKATIONSPORTS*
• *APPARATUS AND METHOD FOR MONI- TORING CONNECTIVITY STATUS OF COMMUNICATION PORTS*

- *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR SURVEILLER L'ÉTAT DE CONNECTIVITE DE PORTS DE COMMUNICATION*
(73) RIT TECHNOLOGIES LTD., Raoul Wallenberg Street 24, 69719 Tel Aviv, IL
(72) HAGGAY, Yaakov, 44235 Kfar Saba, IL
SHIFRIS, Pinchas, 69974 Tel Aviv, IL
(74) Dawson, Elizabeth Ann, Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP 15 Old Bailey, London EC4M 7EF, GB

H01R 29/00 → (51) **H01R 13/514**

H01R 29/00 → (51) **H01R 27/02**

H01R 31/06 → (51) **H01R 13/514**

- (51) **H01R 43/048** (11) **1 953 880 B1**
(25) De (26) De
(21) 08000139.9 (22) 05.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.08.2008
(30) 03.02.2007 DE 102007005447
(54) • *Crimpvorrichtung*
• *Crimping device*
• *Dispositif de sertissage*
(73) Schäfer Werkzeug- und Sondermaschinenbau GmbH, Dr.-Alfred-Weckesser-Strasse 6, 76669 Bad Schönborn, DE
(72) Neubauer, Stefan, 67166 Otterstadt, DE
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H01R 43/24 → (51) **A61N 1/375**

- (51) **H01S 1/02** (11) **1 804 347 B1**
G02F 1/35
(25) Ja (26) En
(21) 05774908.7 (22) 23.08.2005
(84) DE FR GB
(43) 04.07.2007
(86) JP 2005/015277 23.08.2005
(87) WO 2006/030608 2006/12 23.03.2006
(30) 13.09.2004 JP 2004265011
(54) • *STRAHLUNGSELEMENT FÜR ELEKTRO- MAGNETISCHE TERAHERTZ-WELLEN UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTEL- LUNG*
• *TERAHERTZ ELECTROMAGNETIC WAVE RADIATION ELEMENT AND ITS MANU- FACTURING METHOD*
• *ÉLÉMENT DE RADIATION À ONDES ÉLECTROMAGNÉTIQUES TERAHERTZ ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI*
(73) Kyushu Institute of Technology, 1-1, Sensui- cho Tobata-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 804-8550, JP
National University Corporation Hokkaido University, 8, Kita 8-jo Nishi 5-chome Kita- ku, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0808, JP
(72) OTSUJI, Taiichi, Kitakyushu-shi, Fukuoka 804-8550, JP
SANO, Eiichi, Sapporo-shi, Hokkaido 060- 8628, JP
(74) Reichel, Wolfgang, 2K Patentanwälte Blas- berg Kewitz & Reichel Partnerschaft Schu- mannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

(51) **H01S 3/067** (11) **2 100 349 B1**
H01S 3/0941 G02B 6/036

- (25) En (26) En
(21) 07824915.8 (22) 21.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.09.2009

- (86) GB 2007/050703 21.11.2007
(87) WO 2008/062227 2008/22 29.05.2008
(30) 24.11.2006 GB 0623452
(54) • *Mantelgepumpter Faserlaser mit hoher Isolierung der Pumpquelle*
• *Cladding pumped fibre laser with a high degree of pump isolation*
• *Laser à fibre optique pompé par la gaine avec un degré élevé d'isolation de la source de pompe*
- (73) GSI Group Limited, Cosford Lane, Swift Valley Rugby Warwickshire CV21 1QN, GB
(72) LEWIS, Steffan, Berkshire RG6 1NL, GB
(74) Kensett, John Hinton, Saunders & Dolleymore LLP 9 Rickmansworth Road, Watford WD18 0JU, GB

H01S 3/0941 → (51) **H01S 3/067**

- (51) **H01S 5/026** (11) **1 605 561 B1**
H01S 5/40 **H01L 33/00**
H01S 5/183
- (25) De (26) De
(21) 05000425.8 (22) 11.01.2005
(84) DE
(43) 14.12.2005
(30) 30.01.2004 DE 102004004781
(54) • *Strahlungemittierendes Halbleiterbauelement*
• *Lightemitting semiconductor element*
• *Element semiconducteur à l'émission de lumière*
- (73) OSRAM Opto Semiconductors GmbH, Leibnizstrasse 4, 93055 Regensburg, DE
(72) Albrecht, Tony, 93077 Bad Abbach, DE
Philippens, Marc, 93049 Regensburg, DE
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

- (51) **H01S 5/042** (11) **2 249 492 B1**
G02F 1/01 **H04B 10/54**
- (25) Ja (26) En
(21) 09711758.4 (22) 20.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.11.2010
(86) JP 2009/053054 20.02.2009
(87) WO 2009/104746 2009/35 27.08.2009
(30) 22.02.2008 JP 2008042034
(54) • *MODULATIONSVERFAHREN, MODULATIONSPROGRAMM, AUZEICHNUNGSMEDIUM, MODULATIONSVORRICHTUNG UND LICHTSENDER*
• *MODULATION METHOD, MODULATION PROGRAM, RECORDING MEDIUM, MODULATION DEVICE, AND LIGHT TRANSMITTER*
• *PROCÉDÉ DE MODULATION, PROGRAMME DE MODULATION, SUPPORT D'ENREGISTREMENT, DISPOSITIF DE MODULATION ET ÉMETTEUR OPTIQUE*
- (73) Nippon Telegraph and Telephone Corporation, 3-1, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
NTT Electronics Corporation, 1-32, Shinurashimacho 1-chome Kanagawa-ku, Yokohama-shi Kanagawa 221-0031, JP
(72) NAKAMURA, Hirota, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
KIMURA, Shunji, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
HARA, Kazutaka, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
KITAHARA, Koji, Kanagawa 221-0031, JP
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

H01S 5/183 → (51) **H01S 5/026**

H01S 5/40 → (51) **H01S 5/026**

- (51) **H01T 2/02** (11) **2 521 228 B1**
- (25) En (26) En
(21) 11164925.7 (22) 05.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.11.2012
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum schnellen Schließen eines Stromkreises und Verwendung der Vorrichtung*
• *Device and method for quick closing of an electric circuit and a use of the device*
• *Dispositif et procédé de fermeture rapide d'un circuit électrique et utilisation du dispositif*
- (73) ABB Research Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) Jeppsson, Ola, 722 22, Västerås, SE
Paulsson, Lars, 820 22, Vittsjö, SE
(74) Tarkpea, Pia, ABB AB Intellectual Property Ingenjör Bååths Gata 11, 721 83 Västerås, SE

H02B 1/052 → (51) **H01R 9/26**

- (51) **H02B 1/20** (11) **2 100 350 B1**
- (25) De (26) De
(21) 07821559.7 (22) 19.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.09.2009
(86) EP 2007/061195 19.10.2007
(87) WO 2008/071493 2008/25 19.06.2008
(30) 11.12.2006 DE 102006058327
(54) • *STROMSCHIENENPAKET*
• *BUSBAR PACK*
• *EMPILAGE DE RAILS CONDUCTEURS*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) HIRSCHFELD, Thomas, 90559 Burgthann, DE

- (51) **H02B 13/025** (11) **2 340 591 B1**
- (25) En (26) En
(21) 09815692.0 (22) 25.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 06.07.2011
(86) EP 2009/062454 25.09.2009
(87) WO 2010/034817 2010/13 01.04.2010
(30) 26.09.2008 EP 08165192
(54) • *SCHALTINSTALLATION MIT BOGENSCHUTZ UND BOGENSCHUTZVERFAHREN*
• *SWITCHING INSTALLATION WITH ARC PROTECTION AND ARC PROTECTION METHOD*
• *INSTALLATION DE COMMUTATION DOTÉE DE PROTECTION CONTRE L'ARC ET PROCÉDÉ DE PROTECTION CONTRE L'ARC*
- (73) Eaton Industries (Netherlands) B.V., Europalaan 202, 7559 SC Hengelo, NL
(72) LAMMERS, Arend, NL-7558 TV Hengelo, NL
NITERT, Gerhardus, NL-7468 AT Enter, NL
(74) Tabeling, Marcella M.J., et al, Eaton Industries Manufacturing GmbH Route de la Longeraie 7, 1110 Morges, CH

- (51) **H02G 3/04** (11) **2 224 562 B1**
E04F 19/04
- (25) De (26) De
(21) 10001792.0 (22) 23.02.2010

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 01.09.2010
(30) 27.02.2009 DE 102009010676
(54) • *Sockelleiste*
• *Skirting board*
• *Plinthe*
- (73) Kniaziewicz, Malgorzata, Kolpingstrasse 9, 45768 Marl-Polsum, DE
(72) Kniaziewicz, Malgorzata, 45768 Marl-Polsum, DE
(74) Ostriga Sonnet Wirths & Vorwerk, Patentanwälte Friedrich-Engels-Allee 430-432, 42283 Wuppertal, DE

H02G 3/06 (11) **2 498 355 B1**

- (25) Es (26) En
(21) 11157808.4 (22) 11.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.09.2012
(54) • *Metalblechschalle Module für Kabelkanälen*
• *Sheet metal tray module for channelling cables*
• *Module de support en tôle métallique pour caniveaux de cables*
- (73) Aiscan, S.L., Camino de Cablesols, S/N, 03410 Biar, ES
(72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.*
The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.
L'Inventeur a renoncé à sa désignation.
- (74) Arpe Fernandez, Manuel de, Arpe Pantentes Y Marcas, S.L. Guzmán el Bueno, 133 Edificio Germania 3a Planta, 28003 Madrid, ES

H02G 3/14 → (51) **H01R 13/46**

H02G 3/32 (11) **2 445 071 B1**
H02G 15/30 **H01F 27/06**

- (25) De (26) De
(21) 10187708.2 (22) 15.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.04.2012
(54) • *Halter für Hochspannungsausleitungen in Öltransformatoren*
• *Holder for high voltage tubular lead-throughs in oil transformers*
• *Support pour conduites de haute tension dans des transformateurs d'huile*
- (73) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) Brendel, Hartmut, 06120, Halle, DE
(74) Partner, Lothar, et al, ABB AG GF-IP Wallstadter Strasse 59, 68526 Ladenburg, DE

H02G 3/32 → (51) **F16L 3/12**

H02G 5/00 (11) **2 081 269 B1**

- (25) De (26) De
(21) 09150495.1 (22) 14.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 22.07.2009
(30) 18.01.2008 DE 102008002754
(54) • *Schielenkasten sowie Verfahren zur Installation eines Schielenkastens in ein Schienenverteilersystem*
• *Busbar box and method for installing a busbar box in a busbar distribution system*
• *Boîtier à barres collectrices et procédé d'installation d'un boîtier à barres collec-*

- trices dans un système de distributeur à barres collectrices
- (73) SCHNEIDER ELECTRIC AUTOMATION GMBH, Steinheimer Str. 117, 63500 Seligenstadt, DE
- (72) Adam, Dietmar, 30952, Ronnenberg, DE Reuter, Dieter, 04158, Leipzig, DE
- (74) Stoffregen, Hans-Herbert, Patentanwalt Friedrich-Ebert-Anlage 11b, 63450 Hanau, DE

H02G 11/00 → (51) **B60R 16/02**

H02G 15/30 → (51) **H02G 3/32**

- (51) **H02G 15/34** (11) **1 928 067 B1**
H01B 12/02 **H01R 4/68**
- (25) Ja (26) En
- (21) 06782476.3 (22) 08.08.2006
- (84) DE DK FR GB IT
- (43) 04.06.2008
- (86) JP 2006/315650 08.08.2006
- (87) WO 2007/034631 2007/13 29.03.2007
- (30) 22.09.2005 JP 2005276829
- (54) • Verfahren zum Zusammenstellen einer normalen Verbindungsstruktur für ein supraleitendes Kabel
- Method of constructing a normal joint structure of a superconducting cable
- Procédé pour configurer une structure d'interconnexion normale pour un câble supraconducteur
- (73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
- (72) ASHIBE, Yuuichi, Konohana-ku Osaka-shi, Osaka, JP
- (74) Kreutzer, Ulrich, et al, Cabinet Beau de Loménie Lessingstrasse 6, 80336 München, DE

H02H 3/06 → (51) **H01H 71/68**

- (51) **H02H 3/24** (11) **1 148 606 B1**
H02H 6/00 **H02H 7/085**
G05B 19/4067
- (25) De (26) De
- (21) 00101804.3 (22) 28.01.2000
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 24.10.2001
- (54) • Verfahren zur Detektierung des Informationsverlustes eines Mikroprozessors
- Method to detect lost information in a microprocessor
- Procédé pour détecter de l'information perdu dans un microprocesseur
- (73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
- (72) Fuchs, Gerhard, 3423 St. Andrae Woerdem, AT

H02H 6/00 → (51) **H02H 3/24**

H02H 7/085 → (51) **H02H 3/24**

- (51) **H02H 11/00** (11) **2 548 275 B1**
F02N 11/08
- (25) De (26) De
- (21) 11708794.0 (22) 10.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.01.2013
- (86) EP 2011/053575 10.03.2011
- (87) WO 2011/113734 2011/38 22.09.2011
- (30) 13.03.2010 DE 102010011276
- (54) • BORDNETZ FÜR EIN FAHRZEUG
- ELECTRIC CIRCUIT OF A VEHICLE
- RÉSEAU ÉLECTRIQUE POUR VÉHICULE

- (73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
- (72) REICHOW, Dirk, 93173 Wenzelbach, DE STECKERMEIER, Tobias, 92059 Regensburg, DE
- GALLI, Tobias, 93426 Roding, DE

H02J 1/00 → (51) **H02J 3/46**

- (51) **H02J 3/18** (11) **2 057 729 B1**
H02J 3/42 **H02P 9/46**
H02P 9/00
- (25) En (26) En
- (21) 06784125.4 (22) 30.08.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.05.2009
- (86) SE 2006/000992 30.08.2006
- (87) WO 2008/026973 2008/10 06.03.2008
- (54) • STROMWANDLERANORDNUNG UND VERFAHREN
- POWER CONVERTER ARRANGEMENT AND METHOD
- AGENCEMENT DE CONVERTISSEUR DE PUISSANCE ET PROCÉDÉ
- (73) ABB Research Ltd, Afholternstrasse 52, 8050 Zürich, CH
- (72) GERTMAR, Lars, S-722 26 Västerås, SE NIELSEN, Erik, K., DK-5250 Odense, DK CHRISTENSEN, Hans, C., DK-2400 Copenhagen, DK
- WRAAE, Leif, Erik, DK-5690 Tommerup, DK NIIRANEN, Jouko, FI-00320 Helsinki, FI
- (74) Kock, Ina, ABB AB Intellectual Property Ingénieur Bååths Gata 11, 721 83 Västerås, SE

H02J 3/32 → (51) **B60L 11/18**

H02J 3/32 → (51) **H02J 3/46**

H02J 3/42 → (51) **H02J 3/18**

- (51) **H02J 3/46** (11) **2 075 891 B1**
H02J 1/00 **H02J 3/32**
- (25) Ja (26) En
- (21) 06811825.6 (22) 16.10.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.07.2009
- (86) JP 2006/320556 16.10.2006
- (87) WO 2008/047400 2008/17 24.04.2008
- (54) • ELEKTRISCHES STROMSYSTEM
- ELECTRIC POWER SYSTEM
- SYSTEME D'ALIMENTATION ELECTRIQUE
- (73) Vpec, Inc., 1-13-1202, Shiroganedai 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-0071, JP
- (72) NAGATA, Satoshi, Tokyo 105-0071, JP
- (74) Thoma, Michael, Lorenz-Seidler-Gossel Rechtsanwälte-Patentanwälte Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

H02J 17/00 → (51) **B64D 15/00**

- (51) **H02K 5/20** (11) **2 483 994 B1**
H02K 11/04 **H02K 5/22**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 10776768.3 (22) 30.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 08.08.2012
- (86) FR 2010/052060 30.09.2010
- (87) WO 2011/039480 2011/14 07.04.2011
- (30) 30.09.2009 FR 0956801
- (54) • ROTIERENDE MEHRPHASIGE ELEKTRISCHE MASCHINE MIT EINER SCHUTZ-

- ABDECKUNG, INSBESONDERE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
- MULTIPHASE ROTARY ELECTRIC MACHINE INCLUDING A PROTECTIVE COVER, IN PARTICULAR A MOTOR VEHICLE ALTERNATOR
- MACHINE ELECTRIQUE TOURNANTE POLYPHASEE A CAPOT DE PROTECTION, NOTAMMENT ALTERNATEUR POUR VEHICULE AUTOMOBILE
- (73) Valeo Equipements Electriques Moteur, 2 rue André Boule, 94046 Créteil Cedex, FR
- (72) LEROY, Virginie, F-93330 Neuilly Sur Marne, FR
- TARRAGO, Jean-Luc, F-94440 Villecresnes, FR
- FAKES, Michel, F-59113 Seclin, FR
- FOVEAU, Vincent, F-75012 Paris, FR

H02K 5/22 → (51) **H01R 13/506**

H02K 5/22 → (51) **H02K 5/20**

- (51) **H02K 7/00** (11) **1 560 315 B1**
H02K 7/116
- (25) De (26) De
- (21) 05001679.9 (22) 27.01.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.08.2005
- (30) 29.01.2004 DE 102004004617
- (54) • Elektrische Antriebseinheit für ein Kraftfahrzeug
- Electrical drive unit for a vehicle
- Unité motrice électrique pour un véhicule
- (73) Magnet-Motor Gesellschaft für magnetmotorische Technik mbH, Petersbrunner Strasse 2, D-82319 Starnberg, DE
- (72) Müller, Anton, Dr., 82327 Tutzing, DE Walter, Fritz, 82399 Raisting, DE Ehrhart, Peter, Dr., 81375 München, DE Steffen, Jens, 86932 Pürgen, DE
- (74) Klunker . Schmitt-Niilon . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE
- (60) 10185868.6 / 2 264 869
- 10185949.4 / 2 264 866

(51) **H02K 7/00** (11) **1 596 488 B1**

- (25) De (26) De
- (21) 05010193.0 (22) 11.05.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.11.2005
- (30) 14.05.2004 DE 102004024136
- (54) • Antriebsmotor mit integrierten Wellenverbindungselementen
- Drive motor with integrated shaft connection element
- Élément de connexion à l'arbre intégré avec le moteur d'entraînement
- (73) KHS GmbH, Juchostrasse 20, 44143 Dortmund, DE
- (72) Krämer, Klaus, 44267 Dortmund, DE Pieper, Frank, 42897 Remscheid, DE

H02K 7/00 → (51) **H02K 16/00**

H02K 7/108 → (51) **H02K 16/00**

H02K 7/116 → (51) **H02K 7/00**

H02K 7/116 → (51) **H02K 19/20**

- (51) **H02K 7/18** (11) **2 528 203 B1**
B64D 15/12
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 12003790.8 (22) 14.05.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.11.2012
(30) 24.05.2011 FR 1101599
(54) • *Vorrichtung zur Stromversorgung mindestens einer Rotorausrüstung eines Luftfahrzeugs, und Luftfahrzeug*
• *Device for supplying electric power to at least one device of a rotating rotor of an aircraft and aircraft*
• *Dispositif d'alimentation électrique d'au moins un équipement d'un rotor tournant d'un aéronef, et aéronef*
- (73) EUROCOPTER, Aéroport International Marseille-Provence, 13725 Marignane Cédex, FR
(72) Bourget, Vincent, 84450 Jonquerettes, FR
Giordano, Serge, 13012 Marseille, FR
Imbert, Nicolas, 13008 Marseille, FR
Chuc, Charles, 13012 Marseille, FR
(74) GPI & Associés, EuroParc de Pichauray Bâtiment B2 - 1er Etage 1330 Rue Guillibert de la Lauzière, 13856 Aix en Provence Cedex 3, FR

H02K 11/00 → (51) **G01D 11/02**

H02K 11/04 → (51) **H02K 5/20**

- (51) **H02K 15/04** (11) **2 043 236 B1**
(25) De (26) De
(21) 08015181.4 (22) 28.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.04.2009
(30) 26.09.2007 DE 102007046191
(54) • *Wickelvorrichtung für einen Drahtspulenkörper und Verfahren zum Herstellen eines Drahtspulenkörpers mittels der Wickelvorrichtung*
• *Winding device for a coil body and method for producing a coil body by means of the winding device*
• *Dispositif de bobinage pour un corps de bobine et procédé de fabrication d'un corps de bobine à l'aide du dispositif de bobinage*
- (73) Aumann GmbH, In der Tütenbeke 37, 32339 Espelkamp, DE
(72) Hagedorn, Jürgen, 32312 Lübbecke, DE
(74) Scheffler, Jörg, et al, Patentanwaltskanzlei Scheffler Arnswaldtstraße 31, 30159 Hannover, DE

- (51) **H02K 16/00** (11) **1 870 989 B1**
H02K 7/00 **H02K 7/108**
(25) En (26) En
(21) 07108719.1 (22) 23.05.2007
(84) AT BE BG CH CY LI

- (43) 26.12.2007
(30) 23.06.2006 IT PN20060053
(54) • *Integrierte Vorrichtung für elektrische Motoren*
• *Integrated group of electric motors*
• *Groupe intégré de moteurs électriques*
- (73) Nidec Sole Motor Corporation S.r.l., Via Consorziale, 13, 33170 Pordenone, IT
(72) Bonacina, Sergio, 22043, Galbiate (Lecco), IT
Cossalter, Daniele, 32032, Feltre (Belluno), IT
(74) Gonella, Mario, et al, Propria S.r.l. Via della Colonna, 35, 33170 Pordenone, IT

H02K 16/00 → (51) **H02K 19/20**

- (51) **H02K 19/20** (11) **2 523 317 B1**
H02K 7/116 **H02K 16/00**
(25) Es (26) En

- (21) 10809271.9 (22) 11.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.11.2012
(86) ES 2010/000453 11.11.2010
(87) WO 2011/101501 2011/34 25.08.2011
(30) 11.11.2009 ES 200902144
(54) • *ELEKTROENERGIE-MULTIGENERATOR*
• *ELECTRICAL ENERGY MULTI-GENERATOR*
• *MULTIGÉNÉRATEUR D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE*
- (73) Conde Mendez, Abrahan, Travesía de Pastoriza 1°C, 15140 Pastoriza (La Coruña), ES
(72) Conde Mendez, Abrahan, 15140 Pastoriza (La Coruña), ES
(74) Lorente Berges, Ana, A2 Estudio Legal Avda. General Perón 19, bajo c, 28020 Madrid, ES

(51) **H02M 1/12** (11) **2 559 143 B1**
H02M 1/14 **H02M 7/49**

- (25) En (26) En
(21) 10713679.8 (22) 15.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.02.2013
(86) EP 2010/054997 15.04.2010
(87) WO 2011/127983 2011/42 20.10.2011
(54) • *MODULARER MULTILEVEL UMRICHTER MIT SPERRFILTER FÜR ZWEITE UND DRITTE HARMONISCHE*
• *MODULAR MULTI-LEVEL POWER CONVERTER WITH SECOND AND THIRD ORDER HARMONICS REDUCTION FILTER*
• *CONVERTISSEUR MULTI-NIVEAUX MODULAIRE AVEC FILTRE POUR DEUXIÈME ET TROISIÈME HARMONIQUES*
- (73) ABB Research Ltd, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) HARNEFORS, Lennart, S-63226 Eskilstuna, SE
NORRGA, Staffan, S-118 28 Stockholm, SE
SHUKLA, Anshuman Department of Electrical Engineering, Mumbai-400076, IN
(74) Ahrengart, Kenneth, et al, ABB AB Intellectual Property Ingenjör Bååths Gata 11, T2 Floor E, 721 83 Västerås, SE

H02M 1/14 → (51) **H02M 1/12**

(51) **H02M 3/335** (11) **2 538 534 B1**
G05F 1/44

- (25) En (26) En
(21) 12004272.6 (22) 05.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.12.2012
(30) 06.06.2011 JP 2011126037
(54) • *Schaltstromversorgungs- und Halbleitervorrichtung und LED-Beleuchtungsvorrichtung*
• *Switching power supply circuit, semiconductor device, and LED lighting device*
• *Circuit d'alimentation électrique de commutation, dispositif semi-conducteur et dispositif d'éclairage à DEL*
- (73) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaïke-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) Ikeda, Masakazu, Osaka-shi Osaka 545-8522, JP
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

- (51) **H02M 7/49** (11) **2 274 826 B1**
(25) En (26) En
(21) 08750076.5 (22) 06.05.2008

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.01.2011
(86) EP 2008/055524 06.05.2008
(87) WO 2009/135523 2009/46 12.11.2009
(54) • *ANORDNUNG ZUR SPANNUNGSSUMSETZUNG*
• *AN ARRANGEMENT FOR VOLTAGE CONVERSION*
• *AGENCEMENT DESTINÉ À LA CONVERSION DE TENSION*
- (73) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) ASPLUND, Gunnar, S-17160 Solna, SE
(74) Ahrengart, Kenneth, ABB AB Intellectual Property Ingenjör Bååths Gata 11, 721 83 Västerås, SE

H02M 7/49 → (51) **H02M 1/12**

H02N 2/18 → (51) **F03B 13/16**

H02P 5/46 → (51) **G05B 5/01**

H02P 5/50 → (51) **G05B 5/01**

H02P 9/00 → (51) **H02J 3/18**

H02P 9/46 → (51) **H02J 3/18**

(51) **H03D 3/24** (11) **1 976 110 B1**

- (25) En (26) En
(21) 07006798.8 (22) 31.03.2007
(84) GB
(43) 01.10.2008
(54) • *Schaltung und Verfahren zum Verarbeiten eines Eingangssignals*
• *Circuit and method for processing an input signal*
• *Circuit et procédé pour le traitement d'un signal d'entrée*
- (73) SONY DEUTSCHLAND GMBH, Kemperplatz 1, 10785 Berlin, DE
(72) Spalink, Gerd, c/o Sony Deutschland GmbH, 70327 Stuttgart, DE
Eitel, Ben, c/o Sony Deutschland GmbH, 70327 Stuttgart, DE
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

H03J 9/06 → (51) **H04M 1/02**

(51) **H03K 17/955** (11) **2 351 220 B1**

- (25) En (26) En
(21) 09764432.2 (22) 15.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2011
(86) ZA 2009/000091 15.10.2009
(87) WO 2010/045662 2010/16 22.04.2010
(30) 15.10.2008 ZA 200808832
(54) • *LÖSCHUNG PARASITÄRER KAPAZITÄT IN KAPAZITIVEN MESSANWENDUNGEN*
• *PARASITIC CAPACITANCE CANCELLATION IN CAPACITIVE MEASUREMENT APPLICATIONS*
• *ANNULATION DE CAPACITÉ PARASITE DANS UNE APPLICATION DE MESURE CAPACITIVE*
- (73) Azoteq (PTY) Limited, 109 Main Street, 7646 Paarl, ZA
(72) BRUWER, Frederick, Johannes, 7646 Paarl, ZA
MELLET, Dieter, Sydney-Charles, 7646 Paarl, ZA
VAN DER MERWE, Douw, Gerbrandt, 7646 Paarl, ZA
SWANEPOEL, Nico, Johann, 7646 Paarl, ZA

(74) Adamson Jones, BioCity Nottingham
Pennyfoot Street, Nottingham Nottin-
ghamshire NG1 1GF, GB

(51) **H03K 17/96** (11) **2 144 372 B1**
(25) De (26) De
(21) 09163634.0 (22) 24.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 13.01.2010
(30) 08.07.2008 DE 102008033369

- (54) • *Bedieneinrichtung für ein Elektrogerät und Auswerteverfahren für diese Bedieneinrichtung*
- *Operating device for an electrical device and evaluation method for this operating device*
- *Dispositif de commande pour un appareil électrique et procédé d'évaluation pour ce dispositif de commande*

(73) E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH, Rote-Tor-
Straße 14, 75038 Oberderdingen, DE

(72) Fluhrer, Henry, 75447 Sternenfels, DE

(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster
& Partner, Postfach 10 40 36, 70035 Stutt-
gart, DE

(60) 12167390.9 / 2 512 032

(51) **H03L 7/00** (11) **2 286 514 B1**
H03L 7/08

(25) En (26) En
(21) 09739682.4 (22) 29.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 23.02.2011
(86) US 2009/042105 29.04.2009

(87) WO 2009/134880 2009/45 05.11.2009
(30) 29.04.2008 US 111541

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES STROMVERBRAUCHS IN EINEM DIGITALEN PHASENREGELKREIS (DPLL)*
- *SYSTEM AND METHOD OF CONTROLLING POWER CONSUMPTION IN A DIGITAL PHASE LOCKED LOOP (DPLL)*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CONSOMMATION D'ÉNERGIE DANS UNE BOUCLE À VERROUILLAGE DE PHASE NUMÉRIQUE (DPLL)*

(73) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121, US

(72) SUN, Bo, San Diego CA 92121, US

BALLANTYNE, Gary, John, San Diego CA
92121, US
SAHOTA, Gurkanwal, Singh, San Diego CA
92121, US

(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer
Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H03L 7/08 → (51) **H03L 7/00**

H03M 5/12 → (51) **H04L 1/16**

(51) **H03M 13/11** (11) **2 256 974 B1**
H04L 1/00 **H03M 13/37**

(25) En (26) En
(21) 10004802.4 (22) 06.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 01.12.2010
(30) 29.05.2009 JP 2009131260

- (54) • *Verfahren zur LDPC Dekodierung und entsprechende Einrichtung*
- *LDPC decoding method and apparatus*
- *Procédé de décodage LDPC et appareil correspondant*

(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku,
Tokyo 108-0075, JP

(72) Kishimoto, Naomichi, Tokyo 108-0075, JP
Matsumoto, Hideyuki, Tokyo 108-0075, JP
Miyazuchi, Toshiyuki, Tokyo 108-0075, JP
Mizutani, Yuichi, Tokyo 108-0075, JP

(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte
Innere Wiener Strasse 17, 81667 München,
DE

(51) **H03M 13/37** (11) **2 567 461 B1**
H04L 1/00 **H04L 27/00**
H04L 27/233

(25) En (26) En
(21) 11844010.6 (22) 10.05.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(43) 13.03.2013
(86) CN 2011/073878 10.05.2011

(87) WO 2012/151742 2012/46 15.11.2012

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG EINES PARITÄTSFEHLERS IN EINER SEQUENZ VON DQPSK-SYMBOLS EINES DIGITALEN ÜBERTRAGUNGSSYSTEMS*

- *METHOD AND APPARATUS FOR DETECTING A PARITY ERROR IN A SEQUENCE OF DQPSK SYMBOLS OF A DIGITAL TRANSMISSION SYSTEM*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTECTION D'UNE ERREUR DE PARITÉ DANS UNE SÉQUENCE DE SYMBOLES DQPSK D'UN SYSTÈME DE TRANSMISSION NUMÉRIQUE*

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
Shenzhen Guangdong 518129, CN

(72) HAUSKE, Fabian Nikolaus, 80992 München,
DE

BAUCH, Gerhard, 85577 Neubiberg, DE
PFLUEGER, Doris, 85577 Neubiberg, DE

(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies
Duesseldorf GmbH Dessauerstrasse 3,
80992 München, DE

H03M 13/37 → (51) **H03M 13/11**

H04B 1/16 → (51) **G06F 1/32**

(51) **H04B 1/38** (11) **2 564 511 B1**
(25) En (26) En
(21) 11717900.2 (22) 26.04.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.03.2013
(86) US 2011/033932 26.04.2011

(87) WO 2011/139685 2011/45 10.11.2011
(30) 29.04.2010 US 770339

29.04.2010 US 770010
29.04.2010 US 769898

- (54) • *AUF VERBINDUNG REAGIERENDES HEADSET*
- *CONNECTION-RESPONSIVE HEADSET*
- *CASQUE SENSIBLE À UNE CONNEXION*

(73) Bose Corporation, The Mountain Road MS
40, Framingham, Massachusetts 01701, US

(72) YAMKOVY, Paul, G., Framingham, Massa-
chusetts 01701, US

BERGERON, Mark, Framingham, Massa-
chusetts 01701, US

(74) Attali, Pascal, et al, Bose Intellectual Property
12, rue de Témar, 78100 Saint Germain en
Laye, FR

(51) **H04B 1/7073** (11) **2 011 240 B1**
G01S 19/24

(25) En (26) En
(21) 07719568.3 (22) 18.04.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(43) 07.01.2009
(86) CA 2007/000641 18.04.2007

(87) WO 2007/118327 2007/43 25.10.2007
(30) 18.04.2006 US 792622 P

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEME FÜR GEMEINSAM BENUTZTE SOFTWARE- UND HARDWARE-KORRELATOREN*
- *METHODS AND SYSTEMS FOR SHARED SOFTWARE AND HARDWARE CORRELATORS*
- *PROCEDES ET SYSTEMES POUR DES CORRELATEURS MATERIELS ET LOGICIELS PARTAGES*

(73) SIGE Semiconductor Inc, 1145 Innovation
Drive, Ottawa, Ontario K2H 8K7, CA

(72) STRICKLAND, Stuart, Bishop's Stortford
CM23 3SA, GB

TARLOW, Ben, London E17 3BL, GB

(74) Lloyd, Patrick Alexander Desmond, et al,
Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road,
London WC1X 8PL, GB

H04B 5/00 → (51) **H04R 25/00**

(51) **H04B 7/04** (11) **2 586 165 B1**
H04B 7/06 **H04L 25/03**

(25) En (26) En
(21) 11731119.1 (22) 17.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.05.2013
(86) IB 2011/052654 17.06.2011

(87) WO 2011/161601 2011/52 29.12.2011
(30) 23.06.2010 EP 10305674

- (54) • *VERFAHREN FÜR DEN BETRIEB EINER SEKUNDÄRSTATION*
- *A METHOD FOR OPERATING A SECONDARY STATION*
- *PROCÉDÉ POUR EXPLOITER UNE STATION SECONDAIRE*

(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
5, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) MOULSLEY, Timothy James, NL-5656 AE
Eindhoven, NL

(74) Kroeze, Johannes Antonius, et al, Philips
Intellectual Property & Standards P.O. Box
220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H04B 7/06** (11) **1 708 386 B1**
H04L 1/00 **H04B 7/04**

(25) En (26) En
(21) 06006622.2 (22) 29.03.2006

(84) DE FI FR GB IT SE
(43) 04.10.2006

(30) 29.03.2005 KR 20050026138

- (54) • *Verfahren zur zufälligen Strahlformung für ein MIMO-System*
- *Random beamforming method for a MIMO-system*
- *Procédé de formation de faisceau aléatoire pour un système MIMO*

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do, 443-742, KR
Korea Advanced Institute of Science and
Technology, 373-1, Gusong-Dong, Yusong-
gu, Daejeon, KR

(72) Kwun, Jong-Hyung, Suwon-si, Gyeonggi-do,
KR
Hwang, Chan-Soo, Suwon-si, Gyeonggi-do,
KR

Kim, Eun-Yong, Daejeon, KR
Chun, Joo-Hwan, Daejeon, KR

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **H04B 7/06** (11) **1 808 969 B1**
H04L 25/03 **H04L 1/00**
H04L 1/06

(25) En (26) En
(21) 06004662.0 (22) 16.10.1998

(84) DE FR GB
(43) 18.07.2007
(30) 31.10.1997 US 63794
05.10.1998 US 167422

- (54) • *Maximal-Wahrscheinlichkeitsdetektion von verketteten Raum/Zeit Codes für schnurlose Anwendungen mit Sender-Diversity*
- *Maximum likelihood detection of concatenated space-time codes for wireless applications with transmitter diversity*
- *Détection par probabilité maximale à faible complexité de codes d'espace concatènes pour applications sans fil avec un émetteur fonctionnant en diversité*

(73) AT & T Mobility II, LLC, 5565 Glenridge Connector, Suite 1700, Atlanta, GA 30342, US

(72) Alamouti, Siavash, Kirkland, WA 98034, US
Tarokh, Vahid, Cambridge, MA 02139, US
Poon, Patrick, Lamtin, Hong Kong, CN

(74) Asquith, Julian Peter, et al, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

(60) 10181940.7 / 2 285 011

(62) 98953654.5 / 0 960 487

(51) **H04B 7/06** (11) **2 518 908 B1**
H04B 7/10 H04L 27/26

(25) En (26) En
(21) 12005246.9 (22) 17.08.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 31.10.2012
(30) 18.08.2005 US 709589 P

- (54) • *Antennenvirtualisierung in Kommunikationssystemen*
- *Antenna virtualization in communication systems*
- *Virtualisation d'antenne dans des systèmes de communication*

(73) Beceem Communications Inc., 3960 Freedom Circle, Suite 100, Santa Clara, CA 95054, US

(72) Chiurtu, Nicolae, Santa Clara, CA 95054, US
Paulraj, Arogyaswami, Irvine, CA 92617, US

(74) Jehle, Volker Armin, et al, Bosch Jehle Patentanwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

(62) 06813538.3 / 1 925 103

H04B 7/06 → (51) **H04B 7/04**

H04B 7/08 → (51) **H04L 5/00**

H04B 7/08 → (51) **H04R 25/00**

(51) **H04B 7/155** (11) **1 876 728 B1**

(25) Fr (26) Fr
(21) 06291127.6 (22) 07.07.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 09.01.2008

- (54) • *Verfahren zur Synchronisierung von zwei elektronischen Geräten mit einer drahtlosen Verbindung, insbesondere in einem Mobiltelefonnetz, und System zur Umsetzung dieses Verfahrens*

- *Synchronisation method for two electronic devices over a wireless connection, in particular over a mobile telephone network, as well as a system to implement said procedure*

- *Procédé de synchronisation de deux dispositifs électroniques d'une liaison sans fil, notamment d'un réseau de téléphonie mobile et système de mise en oeuvre de ce procédé*

(73) E-Blink, 3/5, rue Marcel Pagnol Z.I. Clos Auchin, 91800 Boussy Saint Antoine, FR

(72) Rolland, Alain, 91480 Quincy Sous Senart, FR

Blanc, Stéphane, 91650 Breuillet, FR
Plumecoq, Jean-Christophe, 91120 Palaiseau, FR

(74) Thinat, Michel, Cabinet Weinstein 56 A, rue du Faubourg Saint-Honoré, 75008 Paris, FR

(51) **H04B 7/155** (11) **1 931 155 B1**

(25) Zh (26) En
(21) 06791161.0 (22) 29.09.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 11.06.2008

(86) CN 2006/002575 29.09.2006

(87) WO 2007/036161 2007/14 05.04.2007

(30) 30.09.2005 CN 200510106291

26.10.2005 CN 200510114596

31.10.2005 CN 200510117477

31.10.2005 CN 200510117478

01.11.2005 CN 200510117222

11.11.2005 CN 200510115918

11.11.2005 CN 200510115917

- (54) • *DRAHTLOSES RELAIS-KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VERFAHREN*
- *WIRELESS RELAY COMMUNICATION SYSTEM AND METHOD*
- *SYSTÈME DE COMMUNICATIONS RELAIS SANS FIL, ET PROCÉDÉ*

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(72) ZHENG, Ruobin, Guangdong 518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **H04B 7/26** (11) **1 980 037 B1**
H04H 20/67

(25) En (26) En
(21) 07712068.1 (22) 22.01.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 15.10.2008

(86) EP 2007/050611 22.01.2007

(87) WO 2007/082953 2007/30 26.07.2007

(30) 23.01.2006 US 338062

- (54) • *QUASISYNCHRONE ÜBERTRAGUNG IN MOBILFUNKNETZEN*
- *QUASI SYNCHRONOUS TRANSMISSION IN CELLULAR NETWORKS*
- *TRANSMISSION QUASI SYNCHRONE DANS DES RÉSEAUX CELLULAIRES*

(73) Nvidia Corporation, 2701 San Tomas Expressway, Santa Clara, CA 95050, US

(72) JONES, Alan Edward, Calne Wiltshire SN11 9QY, GB
JONES, William John, Chippenham Wiltshire SN15 4JH, GB

(74) Driver, Virginia Rozanne, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) **H04B 7/26** (11) **2 195 942 B1**
H04W 72/12

(25) En (26) En

(21) 08831672.4 (22) 08.09.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 16.06.2010

(86) KR 2008/005297 08.09.2008

(87) WO 2009/038303 2009/13 26.03.2009

(30) 21.09.2007 US 974082 P

18.12.2007 KR 20070133495

- (54) • *VERFAHREN ZUM ÜBERTRAGEN VON KANALINFORMATIONEN UND MOBIL-KOMMUNIKATIONSENDGERÄT*
- *METHOD FOR TRANSMITTING CHANNEL INFORMATION AND MOBILE COMMUNICATION TERMINAL*
- *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS DE CANAL ET TERMINAL DE COMMUNICATION MOBILE*

(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) KWON, Yeong Hyeon, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR

HAN, Seung Hee, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR

LEE, Hyun Woo, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR

KWAK, Jin Sam, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR

KIM, Dong Cheol, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR

NOH, Min Seok, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR

(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

H04B 10/50 → (51) **H04B 10/516**

(51) **H04B 10/516** (11) **2 107 702 B1**
H04B 10/54 **H04B 10/556**
H04B 10/50

(25) En (26) En

(21) 09157267.7 (22) 03.04.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 07.10.2009

(30) 04.04.2008 DE 102008017644

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Übertragung optischer Datensignale*
- *Device and method for transmitting optical data signals*
- *Dispositif et procédé de transmission de signaux de données optiques*

(73) ADVA Optical Networking SE, Campus Martinsried Fraunhoferstrasse 9 a, 82152 Martinsried / München, DE

(72) Eisel, Michael, 99334, Kirchheim, DE

Teipen, Brian, 99334, Kirchheim, DE

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

H04B 10/54 → (51) **H01S 5/042**

H04B 10/54 → (51) **H04B 10/516**

H04B 10/556 → (51) **H04B 10/516**

H04B 17/00 → (51) **G01S 5/14**

H04H 20/67 → (51) **H04B 7/26**

H04H 60/46 → (51) **H04N 5/445**

H04H 60/65 → (51) **H04N 5/445**

H04H 60/74 → (51) **H04N 5/445**

(51) **H04J 1/12** (11) **2 426 839 B1**
H04L 5/14 **H04L 25/02**

(25) En (26) En

(21) 11189536.3 (22) 24.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 07.03.2012
(30) 28.02.2008 CN 200810065734
(54) • *Methode, Vorrichtung und System zur Kanalschätzung*
• *Method, device, and system for channel estimation*
• *Méthode, dispositif et système pour l'estimation de canal*

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(72) Fang, Liming, 518129 Shenzhen, CN
(74) Raphael, Cendrillon, 518129 Shenzhen, CN
(74) Kreuz, Georg Maria, et al, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Dessauerstrasse 3, 80992 München, DE
(62) 09713664.2 / 2 114 028

(51) **H04J 11/00** (11) **2 458 758 B1**
H04L 5/02 **H04W 4/06**
H04W 28/06 **H04W 28/26**

(25) En (26) En
(21) 12154883.8 (22) 28.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 30.05.2012
(30) 29.09.2005 CN 200510108124
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Multiplexen von Rundfunkdienstkanälen und Nicht-Rundfunkdienstkanälen*
• *Method and device for multiplexing broadcast service channel and non-broadcast service channel*
• *Procédé et dispositif pour le multiplexage de canal de service de diffusion et canal de service sans diffusion*

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(72) Qu, Bingyu, 518129 Shenzhen, CN
(72) Wang, Junwei, 518129 Shenzhen, CN
(72) Ding, Yingzhe, 518129 Shenzhen, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE
(62) 06775235.2 / 1 940 060

H04K 3/00 → (51) **F41G 7/22**

(51) **H04L 1/00** (11) **1 813 045 B1**
(25) En (26) En
(21) 05802424.1 (22) 01.11.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 01.08.2007
(86) IL 2005/001141 01.11.2005
(87) WO 2006/048869 2006/19 11.05.2006
(30) 03.11.2004 IL 16501004
(54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNGEN ZUR BEREITSTELLUNG VON SCHUTZ IN PAKETVERMITTELTEN KOMMUNIKATIONSNETZEN*

• *METHODS AND DEVICES FOR PROVIDING PROTECTION IN PACKET SWITCHED COMMUNICATION NETWORKS*
• *PROCEDES ET DISPOSITIFS DESTINES A FOURNIR UNE PROTECTION DANS DES RESEAUX DE COMMUNICATION A COMMUTATION PAR PAQUETS*

(73) DIALOGIC NETWORKS (ISRAEL) LTD., 30 Hasivim Street, Petach - Tikva 49517, IL
(72) ILAN, Amir, 45309 Hod Hasharon, IL
(74) AGASSY, Meir, 53254 Givataim, IL
(74) SHAPIRO, Joseph, 45287 Hod Hasharon, IL

MATAS, David, 76201 Rehovot, IL
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano Josif Pisanty & Staub Ltd Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

(51) **H04L 1/00** (11) **2 091 196 B1**
H04L 1/20 **H04L 25/02**
H04L 25/03 **H04L 5/20**
H04L 27/26 **H04L 5/00**

(25) En (26) En
(21) 08290136.4 (22) 13.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 19.08.2009
(54) • *Verfahren und Vorrichtung für DSL-Kommunikation*
• *Method and apparatus for DSL communication*
• *Procédé et appareil pour la communication DSL*

(73) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
(72) Maes Jochen, 2431 Veerle, BE
(72) Peeters Michael, 2547 Lint, BE
(72) Gueanch Mamoun, 1830 Machelen, BE
(72) Le Nir Vincent, 3000 Leuven, BE
(72) Moonen Marc, 3020 Herentwinksele, BE
(74) ALU Antw Patent Attorneys, Copernicuslaan 50, 2018 Antwerpen, BE

H04L 1/00 → (51) **H03M 13/11**

H04L 1/00 → (51) **H03M 13/37**

H04L 1/00 → (51) **H04B 7/06**

H04L 1/00 → (51) **H04L 1/18**

H04L 1/00 → (51) **H04W 4/20**

H04L 1/00 → (51) **H04W 28/06**

(51) **H04L 1/06** (11) **2 110 978 B1**
(25) En (26) En
(21) 09165063.0 (22) 18.10.2002

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 21.10.2009
(54) • *Konstellationsneuanordnung für Übertragungsdiversitätsarten*

• *Constellation rearrangement for transmit diversity schemes*
• *Réorganisation de constellation pour transmettre plusieurs plans*

(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(72) Wengert, Christian, 63225, Langen, DE
(72) Golitschek Edler von Elbwart, Alexander, 63225, Langen, DE
(72) Seidel, Eiko, 63225, Langen, DE
(74) Grünecker, Kinkeldy, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
(62) 07013714.6 / 1 858 189
02774730.2 / 1 552 637

H04L 1/06 → (51) **H04B 7/06**

H04L 1/08 → (51) **H04L 1/18**

(51) **H04L 1/16** (11) **1 665 618 B1**
H04W 28/04 **H03M 5/12**

(25) En (26) En
(21) 04761090.2 (22) 09.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 07.06.2006
(86) AU 2004/001053 09.08.2004

(87) WO 2005/015811 2005/07 17.02.2005

(30) 08.08.2003 AU 2003904170
(54) • *FUNKNETZWERK-KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VERFAHREN*
• *RADIO NETWORK COMMUNICATION SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION PAR RÉSEAU RADIO*

(73) Clipsal Integrated Systems Pty Ltd, 78 Waterloo Road, Macquarie Park, New South Wales 2113, AU

(72) QUICK, Ashleigh, Glen, Bowden, S.A. 5007, AU
(72) TERRACE, Donald, Murray, Bowden, S.A. 5007, AU

(74) Wilson Gunn, Blackfriars House The Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA, GB

(60) 13158635.6 / 2 605 439

(51) **H04L 1/18** (11) **1 569 376 B1**
H04L 1/00 **H04L 1/08**

(25) En (26) En
(21) 04256367.6 (22) 15.10.2004

(84) DE FR GB IT
(43) 31.08.2005
(30) 27.02.2004 JP 2004052628

(54) • *Verfahren und System zur Wiederholungssteuerung*
• *Method and system for re-transmission control*
• *Procédé et système de contrôle de retransmission*

(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) Obuchi, Kazuhisa Fujitsu Limited, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
(72) Yano, Tetsuya Fujitsu Limited, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP

(72) Miyazaki, Shunji Fujitsu Limited, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP

(74) Wilding, Frances Ward, et al, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **H04L 1/18** (11) **1 873 956 B1**
H04L 1/00

(25) En (26) En
(21) 07106866.2 (22) 24.04.2007

(84) DE FR GB IT
(43) 02.01.2008
(30) 30.06.2006 JP 2006182416

(54) • *Mobiles Endgerät und Verfahren zur Empfangssteuerung dafür*
• *Mobile terminal and method of controlling reception of the same*
• *Terminal mobile et procédé pour contrôler sa réception*

(73) Fujitsu Ltd., 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) Murata, Syuuichi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Uchisima, Makoto, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(74) Wilding, Frances Ward, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **H04L 1/18** (11) **2 255 483 B1**
(25) En (26) En

(21) 09718186.1 (22) 04.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 01.12.2010
(86) EP 2009/001535 04.03.2009
(87) WO 2009/109375 2009/37 11.09.2009
(30) 04.03.2008 US 42259

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG DER ÜBERTRAGUNG VON TCP-DATENSEGMENTEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MANAGING TRANSMISSION OF TCP DATA SEGMENTS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR GÉRER LA TRANSMISSION DE SEGMENTS DE DONNÉES TCP*
- (73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) SPEIGHT, Timothy, James, Avon BS6 6DN, GB
JELBERT, Nicholas, Avon BA2 5NJ, GB
- (74) Lewis, Darren John, et al, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- (60) 13168406.0 / 2 634 949

H04L 1/18 → (51) **H04W 28/06**

H04L 1/20 → (51) **H04L 1/00**

- (51) **H04L 5/00** (11) **2 521 272 B1**
H04L 25/03 **H04L 27/26**
H04B 7/08
- (25) En (26) En
(21) 12005177.6 (22) 24.06.2003
(84) DE FR GB
(43) 07.11.2012
(30) 24.06.2002 US 391347 P
- (54) • *Antennensystem mit verringerter Komplexität unter Verwendung von gemultiplexter Empfangskettenverarbeitung*
• *Reduced-complexity antenna system using multiplexed receive chain processing*
• *Système d'antenne à complexité réduite utilisant un traitement de chaîne de réception multiplexée*
- (73) Broadcom Corporation, 5300 California Avenue, Irvine, CA 92617, US
- (72) Rooyen, Pieter van, 92130 San Diego CA, US
- (74) Jehle, Volker Armin, Bosch Jehle Patent-anwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE
- (62) 03761324.7 / 1 525 672

H04L 5/00 → (51) **H04L 1/00**

H04L 5/00 → (51) **H04L 25/02**

H04L 5/02 → (51) **H04J 11/00**

H04L 5/14 → (51) **H04J 1/12**

H04L 5/20 → (51) **H04L 1/00**

H04L 9/08 → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04L 9/32** (11) **2 021 938 B1**
H04L 29/06
- (25) En (26) En
(21) 07809190.7 (22) 25.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.02.2009
(86) US 2007/012512 25.05.2007
(87) WO 2007/139944 2007/49 06.12.2007
(30) 26.05.2006 US 441588
- (54) • *RICHTLINIENGESTEUERTE BERECHTIGUNGSERTEILUNG FÜR EINZELANMELDUNGEN UND SICHEREN ZUGANG ZU NETZWERKRESSOURCEN*
• *POLICY DRIVEN, CREDENTIAL DELEGATION FOR SINGLE SIGN ON AND SECURE ACCESS TO NETWORK RESOURCES*
• *DÉLÉGATION DE POUVOIR RÉPONDANT À DES RÈGLES POUR UNE OUVERTURE DE SESSION UNIQUE ET UN ACCÈS*

- SÉCURISÉ À DES RESSOURCES DE RÉSEAU*
- (73) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
- (72) MEDVINSKY, Gennady, Redmond, Washington 98052-6399, US
ILAC, Cristian, Redmond, Washington 98052-6399, US
HAGIU, Costin, Redmond, Washington 98052-6399, US
PARSONS, John E., Redmond, Washington 98052-6399, US
FATHALLA, Mohamed Emad El Din, Redmond, Washington 98052-6399, US
LEACH, Paul J., Redmond, Washington 98052-6399, US
KAMEL, Tarek Buhaa El-Din Mahmoud, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **H04L 9/32** (11) **2 294 754 B1**
H04W 12/06 **G06F 13/38**
- (25) En (26) En
(21) 09800763.6 (22) 26.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.03.2011
(86) US 2009/048918 26.06.2009
(87) WO 2010/011465 2010/04 28.01.2010
(30) 29.06.2008 US 164079

- (54) • *AUTOMATISCHE ÜBERTRAGUNG VON INFORMATIONEN DURCH PHYSIKALISCHES KOPPELN VON VORRICHTUNGEN*
• *AUTOMATIC TRANSFER OF INFORMATION THROUGH PHYSICAL DOCKING OF DEVICES*
• *TRANSFERT AUTOMATIQUE D'INFORMATIONS PAR CONNEXION PHYSIQUE DE DISPOSITIFS*
- (73) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
- (72) YALOVSKY, Mark, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP Rosental 4, 80331 München, DE
- (60) 13188256.5

H04L 9/32 → (51) **H04L 29/06**

H04L 12/12 → (51) **G06F 1/32**

H04L 12/14 → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04L 12/18** (11) **1 680 903 B1**
H04L 29/06 **H04W 4/12**
H04W 12/02 **H04W 80/12**
- (25) De (26) De
(21) 04791191.2 (22) 11.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.07.2006
(86) EP 2004/052494 11.10.2004
(87) WO 2005/046160 2005/20 19.05.2005
(30) 07.11.2003 DE 10351961
- (54) • *VERFAHREN ZUM BERTRAGEN VON VERSCHL SSELTEN NUTZDATENO BJEKTEN*
• *METHOD FOR TRANSFERRING ENCRYPTED USEFUL DATA OBJECTS*
• *PROCEDE POUR TRANSFERER DES OBJETS DE DONNEES UTILES CRYPTÉES*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) MEYER, Oliver, 38271 Baddeckenstedt, DE

- SCHMIDT, Andreas, 38124 Braunschweig, DE
TRAUBERG, Markus, 38159 Velchede, DE

- (51) **H04L 12/18** (11) **2 055 043 B1**
(25) En (26) En
(21) 07836363.7 (22) 31.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.05.2009
(86) US 2007/017104 31.07.2007
(87) WO 2008/020996 2008/08 21.02.2008
(30) 14.08.2006 US 503661
- (54) • *ANZEIGE DER VERFÜGBARKEIT VON RUNDFUNKKERNEN*
• *BROADCAST ANCHOR AVAILABILITY INDICATION*
• *INDICATION DE DISPONIBILITÉ D'ANCRES DE DIFFUSION*

- (73) Alcatel Lucent, 3 avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
- (72) CASATI, Alessio, Swindon Wiltshire SN5 5BG, GB
PALAT, Sundeep, Kumar, Swindon Wiltshire SN5 6EE, GB
TATESH, Said, Swindon Wiltshire SN5 5BW, GB
- (74) Sarup, David Alexander, Alcatel-Lucent Telecom Ltd Intellectual Property Business Group Christchurch Way Greenwich, London SE10 0AG, GB

- (51) **H04L 12/24** (11) **2 543 160 B1**
(25) En (26) En
(21) 11706202.6 (22) 17.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.01.2013
(86) EP 2011/052350 17.02.2011
(87) WO 2011/107347 2011/36 09.09.2011
(30) 05.03.2010 US 310769 P

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR OPERATIONSVERWALTUNG IN EINEM TELEKOMMUNIKATIONSENDGERÄT MIT EINER ZUSTANDSMASCHINE*
• *METHOD AND SYSTEM FOR OPERATIONS MANAGEMENT IN A TELECOMMUNICATIONS TERMINAL WITH A STATE MACHINE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE GESTION D'OPÉRATIONS DANS UN TERMINAL DE TÉLÉCOMMUNICATION POURVU D'UNE MACHINE À ÉTATS FINIS*

- (73) Telefónica, S.A., Gran Via, 28, 28013 Madrid, ES
- (72) VILLOSLADA DE LA TORRE, Eduardo, E-47007 Valladolid, ES
MARTÍNEZ ELICEGUI, Javier, E-37005 Salamanca, ES
ORTEGA BARRADO, Pedro, José, E-28005 Madrid, ES
- (74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

H04L 12/24 → (51) **G06F 9/50**

H04L 12/24 → (51) **H04L 12/26**

- (51) **H04L 12/26** (11) **2 499 785 B1**
H04L 12/24 **H04L 12/28**
- (25) En (26) En
(21) 10781866.8 (22) 12.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.09.2012
(86) EP 2010/067360 12.11.2010
(87) WO 2011/058126 2011/20 19.05.2011

- (30) 12.11.2009 ES 200930988
- (54) • *VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DER DATENRATE BEI ZUGÄNGEN EINER ASYMMETRISCHEN DIGITALEN TEILNEHMERLEITUNG*
- *METHOD FOR PREDICTING THE DATA RATE IN ACCESSES ON AN ASYMMETRIC DIGITAL SUBSCRIBER LINE*
- *PROCÉDÉ PERMETTANT DE PRÉDIRE LE DÉBIT DE DONNÉES DANS DES ACCÈS SUR UNE LIGNE D'ABONNÉ NUMÉRIQUE ASYMÉTRIQUE*
- (73) Telefónica, S.A., Gran Via, 28, 28013 Madrid, ES
- (72) SANCHEZ YANGÜELA, Manuel, E-28013 Madrid, ES
- (74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá, 35, 28014 Madrid, ES

H04L 12/26 → (51) H04L 29/08

- (51) **H04L 12/28** (11) **1 195 345 B1**
- B66B 3/00** **H04L 29/14**
- H04L 12/403** **B66B 1/34**
- (25) Ja (26) En
- (21) 00915496.4 (22) 12.04.2000
- (84) DE FI NL
- (43) 10.04.2002
- (86) JP 2000/002387 12.04.2000
- (87) WO 2001/079102 2001/43 25.10.2001
- (54) • *KOMMUNIKATION - STEUERUNGSEINHEIT FÜR EIN AUFZUGSSYSTEM*
- *COMMUNICATION CONTROL UNIT FOR ELEVATOR SYSTEM*
- *CONTRÔLEUR DE COMMUNICATION POUR UN SYSTÈME D'ASCENSEUR*
- (73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
- (72) KOURA, Kunikazu Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, Tokyo 100-8310, JP
- TAKEUCHI, Nobukazu Mitsubishi Denki K. K., Tokyo 100-8310, JP
- TATSUMI, Shougo Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, Tokyo 100-8310, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H04L 12/28 (11) **1 575 216 B1**

- (25) Zh (26) En
- (21) 03737859.3 (22) 30.06.2003
- (84) DE FR GB
- (43) 14.09.2005
- (86) CN 2003/000518 30.06.2003
- (87) WO 2004/057800 2004/28 08.07.2004
- (30) 20.12.2002 CN 02158016
- (54) • *VERFAHREN ZUM DIENSTAUFTRUF UNTER VORRICHTUNGEN IN EINEM HEIMNETZWERK*
- *METHOD TO INVOKE SERVICE AMONG DEVICES IN HOME NETWORK*
- *PROCEDE D'APPEL DE SERVICE PARMIL DES DISPOSITIFS D'UN RESEAU LOCAL*
- (73) Lenovo (Beijing) Limited, 6 Chuang Ye Road, Shangdi Information Industry Base, Haidian District, Beijing 100085, CN
- (72) LIU, Xiangdong, Haidian District, Beijing 100085, CN
- LUO, Yujin, Haidian District, Beijing 100085, CN
- ZHANG, Yuanyi, Haidian District, Beijing 100085, CN
- HUANG, Jingnan, Haidian District, Beijing 100085, CN
- ZHUANG, Weifeng, Haidian District, Beijing 100085, CN
- ZHANG, Dekui, Haidian District, Beijing 100085, CN

- REN, Yanpin, Haidian District, Beijing 100085, CN
- LI, Ming, Haidian District, Beijing 100085, CN
- MENG, Chuang, Haidian District, Beijing 100085, CN
- JIANG, Shan, Haidian District, Beijing 100085, CN
- (74) Alton, Andrew, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

H04L 12/28 → (51) H04L 12/26

H04L 12/403 → (51) H04L 12/28

H04L 12/58 → (51) G06Q 10/00

- (51) **H04L 12/66** (11) **2 086 189 B1**
- H04L 12/70**
- (25) Zh (26) En
- (21) 07801087.3 (22) 12.09.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.08.2009
- (86) CN 2007/070679 12.09.2007
- (87) WO 2008/055429 2008/20 15.05.2008
- (30) 09.11.2006 CN 200610063572
- 10.11.2006 CN 200610156815
- (54) • *VERFAHREN UND GRENZKNOTEN ZUM MITTEILEN VON GRENZVERBINDUNGSINFORMATIONEN EINES SYSTEMS*
- *A METHOD AND BORDER NODE FOR ADVERTISING BORDER CONNECTION INFORMATION OF A SYSTEM*
- *PROCÉDÉ ET NOEUD LIMITE POUR L'ANNONCE D'INFORMATIONS DE CONNEXION LIMITE D'UN SYSTÈME AS*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong Province 518129, CN
- (72) XIA, Hongmiao, Shenzhen, Guangdong Province 518129, CN
- ZHANG, Renhai, Shenzhen, Guangdong Province 518129, CN
- CHEN, Guoyi, Shenzhen, Guangdong Province 518129, CN
- JIANG, Xingfeng, Shenzhen, Guangdong Province 518129, CN
- (74) Kreuz, Georg Maria, et al, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Dessauerstrasse 3, 80992 München, DE
- (60) 11006875.6 / 2 391 077

H04L 12/66 (11) **2 391 077 B1**
H04L 12/751 **H04L 12/721**

- (25) En (26) En
- (21) 11006875.6 (22) 12.09.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.11.2011
- (30) 09.11.2006 CN 200610063572
- 10.11.2006 CN 200610156815
- (54) • *Verfahren und Grenzknoten zur Bekanntgabe von Verbindungsinformation eines autonomen Systems*
- *Method and border node for advertising border connection information of autonomous system*
- *Procédure et noeud de bordure pour annoncer une information de connexion de bordure de système autonome*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) Xia, Hongmiao, Shenzhen Guangdong Province 518129 P.R. China, CN

- Zhang, Renhai, Shenzhen Guangdong Province 518129 P.R. China, CN
- Chen, Guoyi, Shenzhen Guangdong Province 518129 P.R. China, CN
- Jinag, Xingfeng, Shenzhen Guangdong Province 518129 P.R. China, CN
- (74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Dessauerstrasse 3, 80992 München, DE
- (62) 07801087.3 / 2 086 189

H04L 12/70 (11) **1 453 252 B1**

- (25) De (26) De
- (21) 04002717.9 (22) 06.02.2004
- (84) DE FR GB IT
- (43) 01.09.2004
- (30) 28.02.2003 DE 10308954
- (54) • *Übertragung von Daten in einem schaltbaren Datennetz*
- *Transmission of data in a data switch network*
- *Transmission de données dans un réseau de données commutable*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Feld, Joachim, 90451 Nürnberg, DE
- Steindl, Günter, 92284 Poppenricht, DE
- Weber, Karl, Dr., 90518 Altdorf, DE

H04L 12/70 → (51) G06F 11/20

H04L 12/70 → (51) H04L 12/66

H04L 12/703 → (51) H04L 12/707

H04L 12/705 → (51) H04L 12/707

H04L 12/707 (11) **1 989 835 B1**
H04L 12/703 **H04L 12/771**

- (25) En (26) En
- (21) 07749977.0 (22) 06.02.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.11.2008
- (86) US 2007/003075 06.02.2007
- (87) WO 2007/106258 2007/38 20.09.2007
- (30) 02.03.2006 US 366732
- (54) • *TECHNIK ZUR EFFIZIENTEN UND DYNAMISCHEN AUFRECHTERHALTUNG DER BIDIREKTIONALEN WEITERLEITUNGSERFASSUNG AN EINEM BÜNDEL VON VERKNÜPFUNGEN*
- *A TECHNIQUE FOR EFFICIENTLY AND DYNAMICALLY MAINTAINING BIDIRECTIONAL FORWARDING DETECTION ON A BUNDLE OF LINKS*
- *PROCÉDÉ PERMETTANT DE CONSERVER DE MANIÈRE EFFICACE ET DYNAMIQUE UNE DETECTION D'ÉMISSION BIDIRECTIONNELLE SUR UN FAISCEAU DE LIAISONS*
- (73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
- (72) RAHMAN, Reshad, A., Ottawa, Ontario, K1T 1Z9, CA
- TOSCANO, David, P., Ottawa, Ontario K2J 5E9, CA
- MASSE, Sylvain, Gatineau, Quebec J9H 1B5, CA
- WARD, David, D., Los Gatos, CA 95033, US
- KETLEY, Neil, R., Hertfordshire, AL5 2QF, GB
- (74) Kazi, Ilya, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

H04L 12/715 (11) **2 014 027 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 06742748.4 (22) 28.04.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 14.01.2009

(86) EP 2006/004005 28.04.2006

(87) WO 2007/124771 2007/45 08.11.2007

- (54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON POTENTIALLEN PEERING-PARTNERN FÜR EINEN INTERNET-DIENSTANBIETER*
• *METHOD FOR DETERMINING PROSPECTIVE PEERING PARTNERS FOR AN INTERNET SERVICE PROVIDER*
• *PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER LES PARTENAIRES D'ÉCHANGE DE TRAFIC POTENTIELS POUR UN FOURNISSEUR DE SERVICES INTERNET*

(73) Telecom Italia S.p.A., Piazza degli Affari 2, 20123 Milano, IT

(72) ACCETTA, Daniele, I-10148 Torino, IT
LAROSA, Giuseppe, I-10081 Castellamonte, IT

(74) Battipede, Francesco, Telecom Italia S.p.A. Piazza L. Einaudi, 8, 20124 Milano, IT

H04L 12/721 → (51) **H04L 12/66**

(51) **H04L 12/723** (11) **2 540 055 B1**

(25) En (26) En

(21) 11706162.2 (22) 17.02.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.01.2013

(86) EP 2011/000757 17.02.2011

(87) WO 2011/103982 2011/35 01.09.2011

(30) 25.02.2010 US 307925 P

25.02.2010 EP 10001936

- (54) • *MPLS-Funktionalität in einem Kommunikationsnetz zwischen einem ersten Knoten und einem zweiten Knoten über eine drahtlose Verbindung*
• *Multi-protocol label switching (MPLS) functionality in a communications network between a first node and a second node via a wireless connection*
• *Fonctionnalité de commutation d'étiquette à protocoles multiples (MPLS) dans un réseau de communication entre un premier noeud et un second noeud via une connexion sans fil*
- (73) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
- (72) SCHATZMAYR, Rainer, 53229 Bonn, DE
- (74) Schwöbel, Thilo K., et al, Kutzenberger Wolff & Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

(51) **H04L 12/729** (11) **2 475 134 B1**

(25) En (26) En

(21) 12150435.1 (22) 09.01.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.07.2012

(30) 10.01.2011 US 201161431250 P

20.04.2011 US 201113091066

- (54) • *Anwenden eines Tabellensuchansatzes auf die Lastverteilung bei der Weiterleitung von Daten in einem Netzwerk*
• *Applying a table-lookup approach to load balancing in forwarding data in a network*
• *Application d'une approche de table de recherche pour l'équilibrage de charge de transfert de données dans un réseau*
- (73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) Gray, Eric Ward, Pitman, NJ New Jersey 08071, US
- Allan, David Ian, San Jose, CA California 95112, US

Mansfield, Scott Andrew, Evans City, PA Pennsylvania 16033, US

Halpern, Joel, Leesburg, VA Virginia 20176, US

(74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälté Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H04L 12/751 → (51) **H04L 12/66**

H04L 12/771 → (51) **H04L 12/707**

(51) **H04L 12/801** (11) **2 164 208 B1**
H04L 12/805

(25) En (26) En

(21) 09008792.5 (22) 04.07.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 17.03.2010

(30) 15.09.2008 EP 08305551

- (54) • *Verfahren zur Bestimmung eines Daten-transporteinheitsparameters zur Kommunikation zwischen zwei Stationen in einem Stationsnetzwerk und im Verfahren zur Funktion als Sendestation angepasste Netzwerkvorrichtung*
• *Method for determining a data transport unit parameter for the communication between two stations in a network of stations and network device adapted to act as a sending station*
• *Procédé pour déterminer le paramètre d'une unité de transport de données pour la communication entre deux stations dans un réseau de stations et dispositif de réseau adapté pour agir en tant que station d'envoi*

(73) Tixel GmbH, Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

(72) Siemens, Eduard, 31319 Sehnde, DE
Eggert, Daniel, 30559 Hannover, DE

(51) **H04L 12/801** (11) **2 545 685 B1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 11712970.0 (22) 04.03.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.01.2013

(86) FR 2011/050457 04.03.2011

(87) WO 2011/110779 2011/37 15.09.2011

(30) 08.03.2010 FR 1051670

- (54) • *VERFAHREN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON DATEN MIT MEHREREN FUNKKANÄLEN, ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNGEN UND ENTSPRECHENDER EMPFÄNGER, SIGNAL UND COMPUTER-PROGRAMM*
• *METHODS FOR TRANSMITTING AND RECEIVING DATA USING A PLURALITY OF RADIO CHANNELS, TRANSMISSION DEVICES AND CORRESPONDING RECIPIENT, SIGNAL AND COMPUTER PROGRAM*
• *PROCEDES DE TRANSMISSION ET DE RECEPTION DE DONNEES UTILISANT UNE PLURALITE DE CANAUX RADIOFREQUENCE, EQUIPEMENTS DE TRANSMISSION ET DESTINATAIRE, SIGNAL ET PROGRAMME D'ORDINATEUR CORRESPONDANTS*

(73) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR

(72) CARIOU, Laurent, F-35000 Rennes, FR
CHRISTIN, Philippe, F-35000 Rennes, FR
REDIETEAB, Getachew, 35150 Janze, FR

(74) Guy, Marion, Cabinet Vidon Technopôle Atalante 16B rue de Jouanet, 35703 Rennes Cedex 7, FR

H04L 12/805 → (51) **H04L 12/801**

H04L 12/823 → (51) **H04L 12/853**

H04L 12/841 → (51) **H04L 12/853**

(51) **H04L 12/853** (11) **1 884 065 B1**
H04L 12/841
H04L 12/883

(25) En (26) En

(21) 06758438.3 (22) 20.04.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 06.02.2008

(86) US 2006/014900 20.04.2006

(87) WO 2006/127187 2006/48 30.11.2006

(30) 23.05.2005 US 134898

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG VON VERZÖGERUNGS-BEGRENZUNG UND PRIORISIERTEM PACKETVERWURF*
• *METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING DELAY BOUND AND PRIORITIZED PACKET DROPPING*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE DISTRIBUTION DE PAQUETS OBEISSANT A DES DELAIS ET DES PRIORITES*

(73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US

(72) CHARNY, Anna, Sudbury, Massachusetts 01776, US

KAPPLER, Christopher, Waltham, Massachusetts 02451, US

BAJAJ, Sandeep, Fremont, California 94536, US

COHEN, Earl, T., Oakland, CA 94618, US

(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

H04L 12/883 → (51) **H04L 12/853**

(51) **H04L 25/02** (11) **2 131 542 B1**
H04L 5/00

(25) En (26) En

(21) 08158289.2 (22) 13.06.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 09.12.2009

(30) 04.06.2008 EP 08157548

- (54) • *Neue Rahmen- und Signalisierungsmusterstruktur für Mehrträgersysteme*
• *New frame and signalling pattern structure for multi-carrier systems*
• *Nouveau cadre et structure de signalisation de formation pour systèmes à multi-porteuses*

(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) Stadelmeier, Lothar c/o Stuttgart Technology Center, 70327 Stuttgart, DE

Atungsiri, Samuel Asangbeng, Hampshire RG22 4SB, GB

Lovell, Martin, Hampshire RG22 4SB, GB

Ikeda, Tamotsu c/o Sony Corporation, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP

(74) Keck, Stephan, et al, Witte, Weller & Partner Patentanwälte Königstraße 5, 70173 Stuttgart, DE

(51) **H04L 25/02** (11) **2 387 187 B1**

(25) En (26) En

(21) 11164954.7 (22) 05.05.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.11.2011

(30) 10.05.2010 US 776871

- (54) • *Konfigurierbare Entzerrung für Hochgeschwindigkeits-Sendertreiberschaltung*
• *Configurable emphasis for high-speed transmitter driver circuitry*
• *Emphase configurable pour circuit de commande de transmetteur haute vitesse*
- (73) Altera Corporation, 101 Innovation Drive, San Jose, CA 95134, US
- (72) Ding, Weiqi, Fremont, CA 94539, US
- (74) Appelt, Christian W., et al, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H04L 25/02 → (51) **H04J 1/12**

H04L 25/02 → (51) **H04L 1/00**

H04L 25/03 → (51) **H04B 7/04**

H04L 25/03 → (51) **H04B 7/06**

H04L 25/03 → (51) **H04L 1/00**

H04L 25/03 → (51) **H04L 5/00**

H04L 27/00 → (51) **H03M 13/37**

H04L 27/00 → (51) **H04L 27/20**

- (51) **H04L 27/20** (11) **2 540 043 B1**
H04L 27/22 **H04L 27/00**
H04L 27/34 **H04L 27/26**
- (25) En (26) En
(21) 11707728.9 (22) 18.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.01.2013
(86) SE 2011/050184 18.02.2011
(87) WO 2011/105954 2011/35 01.09.2011
(30) 26.02.2010 US 308340 P
- (54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR GLEICHZEITIGEN REDUZIERUNG DES VERHÄLTNISSES DER SPITZEN- ZUR MITTELLEISTUNG UND DER SIGNALMODULIERUNGSART FÜR EINEN VORKODIERTEN ERWEITERTEN PAKETFUNKDIENST (EGPRS)*
• *METHOD AND ARRANGEMENT TO JOINTLY REDUCE PEAK TO AVERAGE POWER RATIO AND SIGNAL MODULATION TYPE FOR PRE-CODED ENHANCED GENERAL PACKET RADIO SERVICE (EGPRS)*
• *PROCÉDÉ ET AGENCEMENT POUR CONJOINTEMENT RÉDUIRE LE RAPPORT PUISSANCE CRÊTE SUR PUISSANCE MOYENNE ET SIGNALER LE TYPE DE MODULATION POUR SERVICE GÉNÉRAL DE RADIOCOMMUNICATION PAR PAQUETS AMÉLIORÉ (EGPRS) PRÉCODÉ*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) LOPEZ, Miguel, S-171 59 Solna, SE
SUNDBERG, Mårten, S-118 57 Stockholm, SE
LIBERG, Olof, S-117 30 Stockholm, SE
QIU, Xun, S-17172 Solna, SE
- (74) Kühn, Friedrich Heinrich, et al, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

H04L 27/22 → (51) **H04L 27/20**

H04L 27/233 → (51) **H03M 13/37**

- (51) **H04L 27/26** (11) **2 092 707 B1**
(25) En (26) En
(21) 07793205.1 (22) 11.07.2007

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.08.2009
(86) KR 2007/003358 11.07.2007
(87) WO 2008/069391 2008/24 12.06.2008
(30) 05.12.2006 KR 20060122548
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Detektieren der Timing-Synchronisation für die schnelle Fouriertransformation*
• *Apparatus and method of detecting timing synchronization for fast fourier transform*
• *Appareil et procédé de détection de la synchronisation de temporisation pour la transformée de fourier rapide*
- (73) Electronics and Telecommunications Research Institute, 161, Gajeong-dong, Yusong-gu, Daejeon-city 305-350, KR
- (72) KANG, Yeonsu, Daegu-city 702-052, KR
KANG, Kunseok, Daejeon-city 305-804, KR
AHH, Do-Seob, Daejeon-city 305-762, KR
LEE, Ho-Jin, Daejeon-city 305-761, KR
- (74) Betten & Resch, Theaterstrasse 8, 80333 München, DE

(51) **H04L 27/26** (11) **2 348 685 B1**

- (25) En (26) En
(21) 11150787.7 (22) 13.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.07.2011
(30) 25.01.2010 KR 20100006591
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Verringerung des Verhältnisses von Spitzenleistung zu Durchschnittsleistung mithilfe einer Spitzenfenstersfunktion*
• *Method and apparatus for reducing peak to average power ratio using peak windowing*
• *Procédé et appareil de réduction du rapport de puissance pic-moyenne à l'aide d'un fenêtrage de pic*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) Kang, In-Tae, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Bae, Jung-Hwa, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Woo, Jung-Uk, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Kim, Shin-Ho, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Bae, Sang-Min, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Lim, Jong-Han, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Kim, Dong-Min, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Lee, Bo-Rham, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H04L 27/26 → (51) **H04L 1/00**

H04L 27/26 → (51) **H04L 5/00**

H04L 27/34 → (51) **H04L 27/20**

- (51) **H04L 29/06** (11) **1 175 763 B1**
(25) En (26) En
(21) 00911130.3 (22) 22.03.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 30.01.2002
(86) GB 2000/001078 22.03.2000
(87) WO 2000/059177 2000/40 05.10.2000
(30) 31.03.1999 GB 9907442
13.07.1999 EP 99305557
- (54) • *SERVERRECHNER ZUM GEWÄHRLEISTEN DER UNVERSEHRTHEIT VON DATEIEN*
• *SERVER COMPUTER FOR GUARANTEEING FILES INTEGRITY*
• *SERVEUR PERMETTANT DE GARANTIR L'INTEGRITE DES FICHIERS*

- (73) BRITISH TELECOMMUNICATIONS public limited company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
- (72) WRIGHT, Trevor, Ipswich, Suffolk IP5 1WE, GB
TEDESCHI, Nigel, Ipswich, Suffolk IP5 2YT, GB
- (74) Nash, Roger William, et al, BT Group Legal Intellectual Property Department PP C5A, BT Centre 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
- (51) **H04L 29/06** (11) **1 309 146 B1**
H04M 17/00 **H04L 12/14**
- (25) De (26) De
(21) 01126246.6 (22) 05.11.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 07.05.2003
- (54) • *Verfahren zur Kommunikation zweier Netzeinrichtungen auf Basis einer Ende-zu-Ende-Verbindung und Netzeinrichtung dafür*
• *Method of communication between two network devices based on an end-to-end connection and network device adapted to carry out the method*
• *Procédé de communication entre deux dispositifs de réseau basée sur une connexion de bout en bout et dispositif adapté au procédé*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Mayer, Georg, 83714 Miesbach, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **1 842 392 B1**
H04L 29/12 **H04W 76/02**

- (25) En (26) En
(21) 06701100.7 (22) 19.01.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.10.2007
(86) IL 2006/000079 19.01.2006
(87) WO 2006/077587 2006/30 27.07.2006
(30) 21.01.2005 US 645024 P
- (54) • *DIENSTKONVERGENZ ÜBER MEHRERE KOMMUNIKATIONSDOMÄNEN HINWEG*
• *SERVICE CONVERGENCE ACROSS MULTIPLE COMMUNICATION DOMAINS*
• *CONVERGENCE DE SERVICES DANS PLUSIEURS DOMAINES DE COMMUNICATION*
- (73) Oracle Israel Ltd., 25 Bazel St., 49510 Petach Tikva, IL
- (72) ITZKOVITZ, Ayal, Haifa, IL
LIVNE, Shlomo, 43390 Ra'anana, IL
LIVYATAN, Tzach, 63404 Tel Aviv, IL
RAY, Guy, 52323 Ramat Gan, IL
VOLDMAN, Leonid, 34760 Haifa, IL
ZOLLER, Tal, Haifa, IL
- (74) Skone James, Robert Edmund, et al, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **2 285 067 B1**
G06Q 20/36

- (25) En (26) En
(21) 09172150.6 (22) 02.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 16.02.2011
(30) 05.08.2009 US 535720
10.08.2009 US 538189
- (54) • *Verfahren und Systeme zur Authentifizierung von Benutzern*
• *Methods and systems for authenticating users*

- *Procédés et systèmes d'authentification d'utilisateurs*
- (73) Daon Holdings Limited, The Harbour Trust Co. Ltd, P.O. Box 1787, One Capital Place, George Town, Grand Cayman, KY
- (72) White, Conor, Fairfax, VA 22033, US
Peirce, Michael, 6, Dublin, IE
Cramer, Jason, Vienna, VA 22182, US
Steiner, Chet, McLean, VA 22102, US
Diebes, Suzanna, Sterling, VA Virginia 20166, US
- (74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE
- (60) 13174424.5 / 2 654 264

(51) **H04L 29/06** (11) **2 297 923 B1**
H04L 9/08 **H04L 9/32**
H04W 12/06 **H04W 12/04**
H04W 4/14 H04W 80/04
H04W 88/06

(25) En (26) En
(21) 09743611.7 (22) 06.05.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 23.03.2011
(86) US 2009/043045 06.05.2009
(87) WO 2009/137625 2009/46 12.11.2009
(30) 06.05.2008 US 50829
06.05.2008 US 50845
05.05.2009 US 436090

(54) • *AUTHENTIFIZIEREN EINER DRAHTLOSEN EINRICHTUNG IN EINEM BESUCHTEN NETZ*
• *AUTHENTICATING A WIRELESS DEVICE IN A VISITED NETWORK*
• *AUTHENTICATION D UN DISPOSITIF SANS FIL DANS UN RÉSEAU VISITÉ*

(73) QUALCOMM Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121, US

(72) COOK, Bryan, R., San Diego, CA 92121, US
DYCK, Jeffrey, Alan, San Diego, CA 92121, US
SALEK, Daniel, San Diego, CA 92121, US

(74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(60) 11004205.8 / 2 372 972

H04L 29/06 → (51) **G06F 17/30**

H04L 29/06 → (51) **G06F 21/57**

H04L 29/06 → (51) **H04L 9/32**

H04L 29/06 → (51) **H04L 12/18**

H04L 29/06 → (51) **H04L 29/08**

H04L 29/06 → (51) **H04L 29/14**

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 351 326 B1**
(25) En (26) En
(21) 08807229.3 (22) 15.10.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.08.2011
(86) IB 2008/002736 15.10.2008
(87) WO 2010/043918 2010/16 22.04.2010
- (54) • *DURCH EINE VIRTUELLE MASCHINE LESBARES KOMMUNIKATIONSETTIKETT*
• *VIRTUAL MACHINE READABLE COMMUNICATION TAG*
• *ÉTIQUETTE DE COMMUNICATION LISIBLE PAR MACHINE VIRTUELLE*
- (73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) ISOMURSU, Pekka, FI-90650 Oulu, FI
ISOMURSU, Minna, FI-90650 Oulu, FI

- (74) Aarnio, Ari Antero, Nokia Corporation Intellectual Property Department PO Box 407, 00045 Nokia Group, FI

(51) **H04L 29/08** (11) **2 487 867 B1**
H04L 12/26 **H04L 29/06**

(25) De (26) De
(21) 11153782.5 (22) 09.02.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.08.2012
(54) • *Lebenszeichenüberwachung*
• *Keep alive message monitoring*
• *Surveillance de signes vitaux*

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Freiberg, Klaus, 76771, Hördt, DE
Laforsch, Jürgen, 76187, Karlsruhe, DE
Landgraf, Ingo, 90765, Fürth-Poppenreuth, DE
Thoneick, Simone, 91056, Erlangen, DE

H04L 29/08 → (51) **G06F 12/00**

H04L 29/08 → (51) **G06F 21/57**

H04L 29/08 → (51) **H04L 29/14**

(51) **H04L 29/12** (11) **2 306 689 B1**

(25) En (26) En
(21) 10171312.1 (22) 29.07.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 06.04.2011
(30) 30.09.2009 JP 2009226773

(54) • *Vorrichtungen und Verfahren zum Zugriff auf einem Webserver in einem Lokalebereich*
• *Devices and method for accessing a web server in a local space*
• *Appareils et procédé pour l'accès à un serveur web dans un espace local*

(73) OKI Electric Industry Co., Ltd., 10-6, Shibaura 4-chome, Minato-ku Tokyo 108-8551, JP

(72) Horibuchi, Takaaki, Tokyo 108-8551, JP

(74) Betten & Resch, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

H04L 29/12 → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04L 29/14** (11) **2 208 339 B1**
H04L 29/08 **H04M 1/253**
H04M 1/725 **H04M 7/00**
H04L 29/06 **H04N 7/14**
H04N 7/16 **H04N 21/4223**
H04N 21/442 **H04N 21/443**
H04N 21/472 **H04N 21/488**
- (25) En (26) En
(21) 08735539.2 (22) 27.03.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 21.07.2010
(86) EP 2008/053687 27.03.2008
(87) WO 2009/040143 2009/14 02.04.2009
(30) 27.09.2007 GB 0718980
- (54) • *BENUTZERSCHNITTSTELLE*
• *USER INTERFACE*
• *INTERFACE UTILISATEUR*

(73) Skype, 70 Sir John Rogerson's Quay, Dublin 2, IE

(72) JEFREMOV, Andrei, S-17762 Jarfalla, SE

(74) Driver, Virginia Rozanne, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

H04L 29/14 → (51) **H04L 29/06**

H04L 29/14 → (51) **H04L 29/08**

H04L 29/14 → (51) **H04L 29/14**

- (51) **H04L 29/14** (11) **2 208 339 B1**
H04L 29/08 **H04M 1/253**
H04M 1/725 **H04M 7/00**
H04L 29/06 **H04N 7/14**
H04N 7/16 **H04N 21/4223**
H04N 21/442 **H04N 21/443**
H04N 21/472 **H04N 21/488**
- (25) En (26) En
(21) 08735539.2 (22) 27.03.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 21.07.2010
(86) EP 2008/053687 27.03.2008
(87) WO 2009/040143 2009/14 02.04.2009
(30) 27.09.2007 GB 0718980
- (54) • *BENUTZERSCHNITTSTELLE*
• *USER INTERFACE*
• *INTERFACE UTILISATEUR*

(73) Skype, 70 Sir John Rogerson's Quay, Dublin 2, IE

(72) JEFREMOV, Andrei, S-17762 Jarfalla, SE

(74) Driver, Virginia Rozanne, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

H04L 29/14 → (51) **H04L 29/06**

H04L 29/14 → (51) **H04L 29/08**

H04L 29/14 → (51) **H04L 29/14**

H04L 29/14 → (51) **H04L 12/28**

H04M 1/00 → (51) **H04M 1/02**

(51) **H04M 1/02** (11) **1 927 235 B1**
H05K 5/02

(25) En (26) En
(21) 05789474.3 (22) 09.09.2005

(84) DE ES FR IT

AL BA HR MK YU
(43) 04.06.2008
(86) EP 2005/054495 09.09.2005
(87) WO 2007/028422 2007/11 15.03.2007

(54) • *DISKUSSIONSEINHEIT MIT ENTFERNBAREM RAND*
• *DISCUSSION UNIT WITH REMOVABLE RIM*
• *CONSOLE DE DISCUSSION À BORDURE AMOVIBLE*

(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) VAN LOON, Marc, NL-4708 LM Roosendaal, NL

BOERSEN, Gerard, NL-5103 GG Dongen, NL
VAN BRUINSEN, Ko, NL-4822 VE Breda, NL

KAS, Martien, NL-4711 HC St. Willebrord, NL

DE WIT, Ruud, NL-4931 CC Geertruidenberg, NL

HERMANS, Ad, NL-4861 AZ Chaam, NL

(51) **H04M 1/02** (11) **2 282 490 B1**
H04M 1/00 **G06F 3/033**
G06F 3/03 **H01H 25/00**
H04M 1/725 **H03J 9/06**

(25) En (26) En
(21) 10174417.5 (22) 18.08.1998

(84) DE ES FR GB IT NL SE

(43) 09.02.2011
(30) 04.09.1997 US 923686

(54) • *Navigationstaste in einem Menu für ein tragbares Telefon*
• *Menu navigation key for a portable telephone*
• *Touche de navigation dans un menu pour un téléphone portable*

(73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

(72) Christensen, Morten Rolighed, 2800, Lyngby, DK

Carlsen, Sten, 2610, Rodovre, DK
Kraft, Frank, 1720, Copenhagen, DK

Nuovo, Frank, Los Angeles, CA 90077, US

(74) Derry, Paul Stefan, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(62) 98306598.8 / 0 901 262

(51) **H04M 1/22** (11) **1 604 511 B1**
H04M 1/23 **H01H 13/70**

(25) En (26) En
(21) 04725056.8 (22) 01.04.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 14.12.2005
(86) EP 2004/050413 01.04.2004
(87) WO 2004/088958 2004/42 14.10.2004
(30) 01.04.2003 GB 0307520
02.04.2003 GB 0307611

(54) • *EINE TASTE FÜR EIN MOBILGERÄT*
• *KEY FOR A MOBILE DEVICE*
• *TOUCHE POUR UN DISPOSITIF MOBILE*

(73) Vertu Corporation Limited, Beacon Hill Road, Church Crookham Hampshire GU52 8DY, GB

(72) HUTCHISON, Mark, Headley Hampshire GU35 8DB, GB

MILLAR, Caroline, Bramley Surrey GU5 0EG, GB

(74) Espatent Oy, Kaivokatu 10 D, 00100 Helsinki, FI
(60) 10180244.5 / 2 259 557

(51) **H04M 1/23** (11) **2 227 893 B1**
H04M 1/247 **H04M 1/725**

(25) En (26) En
(21) 08780000.9 (22) 07.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 15.09.2010
(86) US 2008/008322 07.07.2008
(87) WO 2009/085059 2009/28 09.07.2009
(30) 31.12.2007 US 18094 P
22.01.2008 US 17789

(54) • **MOBILE ENDGERÄTE MIT MEHREREN BENUTZERBEREICHEN AUF VERSCHIEDENEN SEITEN DIESER, DIE FÜR TANDEM-VERWENDUNG AUSGELEGT SIND, UND DIESBEZÜGLICHE BETRIEBSVERFAHREN**
• **MOBILE TERMINALS INCLUDING MULTIPLE USER INTERFACES ON DIFFERENT FACES THEREOF CONFIGURED TO BE USED IN TANDEM AND RELATED METHODS OF OPERATION**
• **TERMINAUX MOBILES COMPRENANT DE MULTIPLES INTERFACES UTILISATEUR SUR LEURS DIFFÉRENTES FACÈS CONÇUES POUR ÊTRE UTILISÉES EN TANDEM ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS DE FONCTIONNEMENT**

(73) Sony Ericsson Mobile Communications AB, Nya Vattentorget, 221 88 Lund, SE
(72) GRIFFIN, Jeffrey, Jason, Raleigh North Carolina 27614, US
(74) Wheatley, Alison Clare, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

H04M 1/23 → (51) **H04M 1/22**

(51) **H04M 1/247** (11) **2 194 695 B1**
H04M 1/725 **G06F 3/033**

(25) En (26) En
(21) 10003280.4 (22) 07.08.2001
(84) DE FR GB
(43) 09.06.2010
(30) 11.08.2000 JP 2000245401

(54) • **Tragbares Telefon**
• **Mobile phone**
• **Téléphone portable**

(73) DRNC HOLDINGS, INC., 200 Bellevue Parkway, Suite 300, Wilmington, Delaware 19809, US
(72) Takeuchi, Ryosuke, Tokyo 108-0075, JP
(74) Johansson, Magnus, et al, Awapatent AB Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE
(62) 06021187.7 / 1 764 984
01306750.9 / 1 179 944

H04M 1/247 → (51) **H04M 1/23**

H04M 1/253 → (51) **H04L 29/14**

(51) **H04M 1/2745** (11) **1 866 792 B1**
H04M 1/725 **H04W 8/20**

(25) En (26) En
(21) 06738336.4 (22) 14.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 19.12.2007
(86) US 2006/009262 14.03.2006
(87) WO 2006/099466 2006/38 21.09.2006
(30) 15.03.2005 US 662462 P
(54) • **DRAHTLOSER DATENAUSTAUSCH**
• **WIRELESS DATA EXCHANGE**
• **ECHANGE DE DONNEES RADIO**

(73) Lupine Investments LLC, 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington DE 19808, US
(72) CELIK, Feyzi, Hopkinton, Massachusetts 01748, US

(74) Small, Gary James, et al, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

H04M 1/725 → (51) **H04L 29/14**

H04M 1/725 → (51) **H04M 1/02**

H04M 1/725 → (51) **H04M 1/23**

H04M 1/725 → (51) **H04M 1/247**

H04M 1/725 → (51) **H04M 1/2745**

H04M 3/42 → (51) **H04W 4/16**

H04M 7/00 → (51) **H04L 29/14**

H04M 11/06 → (51) **H04Q 11/04**

(51) **H04M 17/00** (11) **1 442 404 B1**
H04M 17/02 **G06Q 20/10**

(25) En (26) En
(21) 02773550.5 (22) 24.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 04.08.2004
(86) US 2002/030281 24.09.2002
(87) WO 2003/027805 2003/14 03.04.2003
(30) 24.09.2001 US 324333 P
15.07.2002 US 396404 P

(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUM BEREITSTELLEN EINES KOMMUNIKATIONS-DIENSTES**
• **SYSTEM AND METHOD FOR SUPPLYING COMMUNICATION SERVICE**
• **SYSTEME ET PROCÉDE PERMETTANT DE FOURNIR UN SERVICE DE COMMUNICATION**

(73) E2Interactive, Inc. D/B/A E2Interactive, Inc., 250 Williams Street, Suite M-100, Atlanta, GA 30303, US

(72) GRAVES, Phillip Craig, Atlanta, GA 30342, US
SMITH, Merrill Brooks, Atlanta, GA 30303, US

(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren Redfern Cambridge House 100 Cambridge Grove, Hammersmith London W6 0LE, GB

H04M 17/00 → (51) **H04L 29/06**

H04M 17/02 → (51) **H04M 17/00**

(51) **H04N 3/14** (11) **2 088 763 B1**
H04N 5/335

(25) En (26) En
(21) 08162253.2 (22) 12.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 12.08.2009
(30) 11.02.2008 GB 0802478
(54) • **Zeitverzögerungsintegration in Bildgebungsvorrichtungen**
• **Time delay integration in imaging devices**
• **Intégration de temporisation dans des dispositifs d'imagerie**

(73) Cmosis NV, Coveliersstraat 15, 2600 Antwerpen (Berchem), BE
(72) Bogaerts, Jan, 2860 Sint Katelijne Waver, BE
Meynants, Guy, 2470 Retie, BE
Lepage, Gérald, 1300 Wavre, BE
(74) Bird, William Edward, et al, Bird Goën & Co Wetenschapspark Arenberg Gaston Geenslaan 9, 3001 Heverlee, BE

H04N 5/33 → (51) **F41G 7/22**

H04N 5/335 → (51) **H04N 3/14**

(51) **H04N 5/445** (11) **2 081 385 B1**
H04H 60/46 **H04H 60/65**
H04H 60/74 **H04N 21/45**
H04N 21/478

(25) En (26) En
(21) 08010398.9 (22) 06.06.2008
(84) DE FR GB
(43) 22.07.2009
(30) 15.01.2008 JP 2008005841

(54) • **Endgerät zur Anwendungsausführung**
• **Application execution terminal**
• **Terminal d'exécution d'application**

(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

(72) Imai, Shigeru, Tokyo 100-8310, JP
Akatsu, Shinji, Tokyo 100-8310, JP
Matsubara, Masami, Tokyo 100-8310, JP
Miura, Shin, Tokyo 100-8310, JP
Hanada, Takehiko, Tokyo 100-8310, JP
Sakaguchi, Hiroki, Tokyo 100-8310, JP

(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 13, 80339 München, DE

H04N 5/76 → (51) **G06F 17/30**

H04N 5/783 → (51) **G11B 27/00**

H04N 5/85 → (51) **G11B 27/00**

H04N 5/92 → (51) **G11B 27/00**

H04N 7/14 → (51) **H04L 29/14**

H04N 7/16 → (51) **H04L 29/14**

H04N 7/24 → (51) **H04N 7/26**

(51) **H04N 7/26** (11) **1 039 758 B1**
H04N 7/24 **G06F 3/033**
G06F 9/44

(25) En (26) En
(21) 00302159.9 (22) 16.03.2000
(84) DE FR GB
(43) 27.09.2000
(30) 19.03.1999 JP 7659899

(54) • **Vorrichtung zur Erzeugung von gemeinsamen Videoszeneninhalt**
• **Apparatus for creating shared video scene content**
• **Appareil pour créer un contenu de scène vidéo commun**

(73) Sony Corporation, 7-35 Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP

(72) Fukuda, Kazuhiro, Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP

(74) Davies, Simon Robert, et al, D Young & Co LLP 120 Holborn, London, EC1N 2DY, GB

H04N 7/26 → (51) **G11B 7/00**

H04N 9/804 → (51) **G11B 27/00**

H04N 9/82 → (51) **G11B 27/00**

H04N 21/232 → (51) **G06F 17/30**

H04N 21/4223 → (51) **H04L 29/14**

H04N 21/442 → (51) **H04L 29/14**

H04N 21/443 → (51) **H04L 29/14**

- (51) **H04N 21/45** (11) **1 400 044 B1**
(25) En (26) En
(21) 02741954.8 (22) 14.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 24.03.2004
(86) US 2002/018328 14.06.2002
(87) WO 2002/103942 2002/52 27.12.2002
(30) 18.06.2001 US 883546
(54) • *VERFAHREN ZUM AUFFORDERN EINES
ZUSCHAUERS IN EINEM SYSTEM FÜR
DIE ZUSCHAUERERFASSUNG*
• *METHOD OF PROMPTING AUDIENCE
MEMBERS IN AN AUDIENCE IDENTIFI-
CATION SYSTEM*
• *PROCEDE DE SOLlicitation DE
MEMBRES D'UNE AUDIENCE DANS UN
SYSTEME D'IDENTIFICATION D'AU-
DIENCE*
- (73) The Nielsen Company (US), LLC, 150 North
Martingale Road, Schaumburg, IL 60173, US
(72) DONATO, Paul, New York, NY 10128, US
(74) von Samson-Himmelstjerna, Friedrich, et al,
Samson & Partner Patentanwälte Widen-
mayerstrasse 5, 80538 München, DE

H04N 21/45 → (51) **H04N 5/445**

H04N 21/472 → (51) **G06F 17/30**

H04N 21/472 → (51) **H04L 29/14**

H04N 21/478 → (51) **H04N 5/445**

H04N 21/488 → (51) **H04L 29/14**

H04N 21/658 → (51) **G06F 17/30**

H04Q 1/02 → (51) **H01R 27/02**

- (51) **H04Q 9/00** (11) **1 831 852 B1**
(25) En (26) En
(21) 05813154.1 (22) 25.11.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 12.09.2007
(86) FI 2005/050436 25.11.2005
(87) WO 2006/058966 2006/23 08.06.2006
(30) 01.12.2004 FI 20041554
(54) • *DRAHTLOSE MESSANORDNUNG UND
DARIN VERWENDETE MESSEINRICH-
TUNG*
• *WIRELESS MEASURING ARRANGEMENT
AND A MEASURING DEVICE UTILIZED IN
IT*
• *SYSTEME DE MESURE SANS FIL ET
DISPOSITIF DE MESURE UTILISE DANS
CELUI-CI*
- (73) Cermot Oy, Veistämöntie 15, 90550 Oulu, FI
(72) MÄÄTTÄ, Hannu, 90100 Oulu, FI
(74) Määttä, Jukka Tapani, et al, Berggren Oy Ab
Kirkkokatu 9, 90100 Oulu, FI

- (51) **H04Q 9/00** (11) **2 218 263 B1**
(25) En (26) En
(21) 08848107.2 (22) 07.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 18.08.2010
(86) US 2008/012566 07.11.2008
(87) WO 2009/061467 2009/20 14.05.2009
(30) 08.11.2007 US 936936
(54) • *INSTRUMENTIERTE KOMPONENTE FÜR
DRAHTLOSE TELEMETRIE*
• *INSTRUMENTED COMPONENT FOR
WIRELESS TELEMETRY*
• *COMPOSANT À INSTRUMENTS POUR
TÉLÉMESURE SANS FIL*

- (73) Siemens Energy, Inc., 4400 Alafaya Trail,
Orlando, FL 32826-2399, US
Arkansas Power Electronics International,
Inc., 535 W. Research Center Blvd. Suite
209, Fayetteville, Arkansas 72701, US
(72) MITCHELL, David J., Oviedo Florida 32765,
US
KULKARNI, Anand A., Oviedo Florida 32766,
US
SUBRAMANIAN, Ramesh, Oviedo Florida
32765, US
ROESCH, Edward R., Orlando, Florida
32833, US
WAITS, Rod, Sunnyvale California 94087,
US
FRALEY, John R., Fayetteville, Arkansas
72701, US
SCHUPBACH, Roberto M., Fayetteville
Arkansas 72704, US
LOSTETTER, Alexander B., Fayetteville
Arkansas 72704, US
(74) McGowan, Nigel George, Siemens AG Post-
fach 22 16 34, 80506 München, DE

- (51) **H04Q 11/04** (11) **2 175 667 B1**
H04M 11/06

- (25) En (26) En
(21) 08290959.9 (22) 10.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.04.2010
(54) • *Universal-ISDN/POTS-Splitter*
• *Universal ISDN/POTS splitter*
• *Séparateur ISDN/POTS universel*
- (73) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard,
75007 Paris, FR
(72) Op de Beeck, Edmond Celina Jozef, 2800
Mechelen, BE
(74) Narmon, Gisèle Marie Thérèse, et al, Alcatel-
Lucent Bell NV Copernicuslaan 50, 2018
Antwerpen, BE

- (51) **H04R 1/34** (11) **1 928 207 B1**
H04R 19/02 **G01S 3/801**

- (25) En (26) En
(21) 06124903.3 (22) 28.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 04.06.2008
(54) • *Vorrichtung zur Erzeugung von gestreuten
Schallwellen*
• *A device for generating dispersed sound
waves*
• *Dispositif permettant de générer des
ondes sonores dispersées*
- (73) Leka Stillfilm, Stavhoppargatan 4, 722 41
Västerås, SE
(72) Karlsson, Leif, 722 41 Västerås, SE
(74) Eurenus, Karin Lisa Maria, et al, Bjerkéns
Patentbyrå KB P.O. Box 1274, 801 37 Gävle,
SE

H04R 1/40 → (51) **G10L 21/0272**

- (51) **H04R 3/00** (11) **2 541 970 B1**
(25) En (26) En
(21) 11305831.7 (22) 29.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.01.2013
(54) • *Vorfilterung zum Lautsprecherschutz*
• *Pre-filtering for loudspeakers protection*
• *Préfiltrage pour la protection de haut-
parleurs*
- (73) ST-Ericsson SA, Chemin du Champ-des-Fil-
les 39, 1228 Plan-les-Ouates, CH

- (72) Marguery, Philippe, 38320 Poisat, FR
Nagari, Angelo, 38000 Grenoble, FR
Sirito-Olivier, Philippe, 38120 Saint Egreve,
FR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire,
75440 Paris Cedex 09, FR

H04R 3/00 → (51) **G10L 21/0208**

H04R 19/02 → (51) **H04R 1/34**

- (51) **H04R 25/00** (11) **2 498 514 B1**
A61N 1/36 **A61N 1/00**
H04B 5/00 **H04B 7/08**
- (25) En (26) En
(21) 11157325.9 (22) 08.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.09.2012
(54) • *Hörgerät und Verfahren für den Betrieb
eines Hörgerätes*
• *A hearing device and method of operating
a hearing device*
• *Dispositif auditif et procédé de fonction-
nement d'un dispositif auditif*
- (73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG
Eindhoven, NL
(72) Kerselaers, Anthony, Redhill, Surrey RH1
1DL, GB
(74) Hardingham, Christopher Mark, NXP Semi-
conductors Intellectual Property and
Licensing Red Central 60 High Street,
Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

- (51) **H04R 25/00** (11) **2 528 357 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 12743347.2 (22) 06.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.11.2012
(86) JP 2012/000790 06.02.2012
(87) WO 2012/132189 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011080507
(54) • *VORRICHTUNG ZUR EINSTELLUNG EI-
NES HÖRGERÄTES, VERFAHREN ZUR
EINSTELLUNG EINES HÖRGERÄTES UND
PROGRAMM ZUR EINSTELLUNG EINES
HÖRGERÄTES*
• *HEARING AID ADJUSTMENT DEVICE,
HEARING AID ADJUSTMENT METHOD,
AND HEARING AID ADJUSTMENT
PROGRAM*
• *DISPOSITIF D'AJUSTEMENT D'AIDE
AUDITIVE, PROCÉDÉ D'AJUSTEMENT
D'AIDE AUDITIVE ET PROGRAMME
D'AJUSTEMENT D'AIDE AUDITIVE*
- (73) Panasonic Corporation, 1006 Kadoma
Kadoma City, Osaka 571-8501, JP
(72) NISHIZAKI, Makoto, Chuo-ku, Osaka-shi,
Osaka 540-6207, JP
KONDO, Hiroshi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka
540-6207, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-
anwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz
1, 20355 Hamburg, DE

- (51) **H04R 25/00** (11) **2 595 414 B1**
(25) De (26) De
(21) 12190794.3 (22) 31.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.05.2013
(30) 21.11.2011 DE 102011086728
(54) • *Hörvorrichtung mit einer Einrichtung zum
Verringern eines Mikrofonrauschens und
Verfahren zum Verringern eines Mikrofon-
rauschens*

- *Hearing aid with a device for reducing a microphone noise and method for reducing a microphone noise*
 - *Dispositif auditif avec un système pour réduire un bruit de microphone et procédé de réduction d'un bruit de microphone*
- (73) Siemens Medical Instruments Pte. Ltd., Block 28, Ayer Rajah Crescent No. 06-08, Singapore 139959, SG
- (72) Pilgrim, Thomas, 91052 Erlangen, DE
- (74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

H04S 3/02 → (51) **G10L 19/008**

- (51) **H04W 4/02** (11) **2 080 403 B1**
H04L 29/06 **H04W 76/02**
- (25) En (26) En
- (21) 07844110.2 (22) 10.10.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 22.07.2009
- (86) US 2007/080982 10.10.2007
- (87) WO 2008/045957 2008/16 17.04.2008
- (30) 10.10.2006 US 828902 P
06.11.2006 US 864448 P
09.10.2007 US 869698
- (54) • *REGISTRIERUNG EINES ENDGERÄTES MIT EINEM LOKALISIERUNGSSERVER ZUR LOKALISIERUNG EINER BENUTZER-EBENE*
- *REGISTRATION OF A TERMINAL WITH A LOCATION SERVER FOR USER PLANE LOCATION*
- *ENREGISTREMENT D'UN TERMINAL AUPRÈS D'UN SERVEUR DE LOCALISATION POUR LA LOCALISATION DE PLAN UTILISATEUR*
- (73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) EDGE, Stephen, San Diego, CA 92121, US
- (74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

H04W 4/06 → (51) **H04J 11/00**

H04W 4/12 → (51) **H04L 12/18**

- (51) **H04W 4/16** (11) **2 302 962 B1**
H04M 3/42 **H04W 8/24**
- (25) Zh (26) En
- (21) 09806382.9 (22) 14.08.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 30.03.2011
- (86) CN 2009/073268 14.08.2009
- (87) WO 2010/017779 2010/07 18.02.2010
- (30) 15.08.2008 CN 200810147429
- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG, SYSTEM, ENDGERÄT UND SERVER ZUM EMPFANGEN UND VERTEILEN EINES MEDIEN-DIENSTES*
- *METHOD, DEVICE, SYSTEM, TERMINAL AND SERVER FOR RECEIVING AND DISTRIBUTING MEDIA SERVICE*
- *PROCÉDÉ, DISPOSITIF, SYSTÈME, TERMINAL ET SERVEUR SERVANT À RECEVOIR ET À DISTRIBUER UN SERVICE MULTIMÉDIA*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (72) YANG, Jian, Longgang District Shenzhen 518129, CN

- CHEN, Guoqiao, Longgang District Shenzhen 518129, CN
- BAO, Yuan, Longgang District Shenzhen 518129, CN
- WANG, Sichen, Longgang District Shenzhen 518129, CN
- (74) Kreuz, Georg Maria, et al, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Dessauerstrasse 3, 80992 München, DE

(51) **H04W 4/20** (11) **2 442 595 B1**
H04W 52/02 **H04L 1/00**

- (25) Zh (26) En
- (21) 10785749.2 (22) 09.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 18.04.2012
- (86) CN 2010/073702 09.06.2010
- (87) WO 2010/142236 2010/50 16.12.2010
- (30) 09.06.2009 CN 200910086566
- (54) • *DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM SOWIE VORRICHTUNG DAFÜR*
- *DATA TRANSMISSION METHOD, SYSTEM AND APPARATUS THEREOF*
- *PROCÉDÉ D'ÉMISSION DE DONNÉES, SYSTÈME ET APPAREIL ASSOCIÉS*
- (73) China Academy of Telecommunications Technology, 40, Xueyuan Road, Haidian District Beijing 100191, CN
- (72) ZHAO, Yi, Beijing 100083, CN
- DING, Yu, Beijing 100083, CN
- YANG, Xiaodong, Beijing 100083, CN
- (74) Leszczynski, André, Cabinet Nony 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

(51) **H04W 8/00** (11) **2 543 202 B1**
G07B 15/06

- (25) En (26) En
- (21) 10709181.1 (22) 01.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 09.01.2013
- (86) EP 2010/052521 01.03.2010
- (87) WO 2011/107136 2011/36 09.09.2011
- (54) • *DRAHTLOSE KOMMUNIKATION ZWISCHEN ZWEI VORÜBERGEHEND VERBUNDENEN VORRICHTUNGEN*
- *WIRELESS COMMUNICATION BETWEEN TWO TEMPORARILY CONNECTED DEVICES*
- *COMMUNICATION SANS FIL ENTRE DEUX DISPOSITIFS CONNECTÉS TEMPORAIREMENT*
- (73) ABB Research Ltd, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
- (72) BALGÅRD, Lennart, S-732 32 Arboga, SE
- ERICSSON, Niclas, 72340 Västerås, SE
- HANSEN, Ewa, S-722 23 Västerås, SE
- GIDLUND, Mikael, 85740 Sundsvall, SE
- (74) Ahrengart, Kenneth, ABB AB Intellectual Property Ingenjör Bååths Gata 11, T2 Floor E, 721 83 Västerås, SE

(51) **H04W 8/02** (11) **0 888 025 B1**
H04W 48/18 **H04W 84/14**

- (25) En (26) En
- (21) 98304671.5 (22) 12.06.1998
- (84) DE FI FR GB SE
- (43) 30.12.1998
- (30) 26.06.1997 US 882804
- (54) • *Verfahren und Einrichtung zur Versorgung mit geteilten Telekommunikationsdiensten*
- *Method and apparatus for providing partitioned telecommunication service*
- *Méthode et appareil fournissant des services de télécommunication partagées*

- (73) AT&T Intellectual Property II, L.P., 645 East Plum Lane, Reno, NV 89502, US
- (72) Amin, Umesh J., Redmond, Washington 98052, US
- (74) Asquith, Julian Peter, et al, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

H04W 8/20 → (51) **H04M 1/2745**

H04W 8/24 → (51) **H04W 4/16**

- (51) **H04W 8/26** (11) **2 141 944 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 09157696.7 (22) 09.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.01.2010
- (30) 04.07.2008 JP 2008175580
- (54) • *Basisstation zur Umwandlung einer lokalen Netz-Adresse eines mobilen Endgerätes in eine Mobilfunknetz-Adresse des mobilen Endgerätes*
- *Base station adapted to convert a local network address of a mobile terminal into a mobile network address of the mobile terminal*
- *Station de base adaptée pour la conversion d'une adresse de réseau local d'un terminal mobile dans une adresse de réseau mobile du terminal mobile*
- (73) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Shinozaki, Atsushi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Fenlon, Christine Lesley, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

H04W 12/02 → (51) **H04L 12/18**

H04W 12/04 → (51) **H04L 29/06**

H04W 12/06 → (51) **H04L 9/32**

H04W 12/06 → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04W 16/14** (11) **2 163 117 B1**
H04W 72/02 **H04W 84/18**
H04W 72/08

- (25) En (26) En
- (21) 08753094.5 (22) 16.05.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.03.2010
- (86) JP 2008/059486 16.05.2008
- (87) WO 2008/143329 2008/48 27.11.2008
- (30) 16.05.2007 JP 2007130436
- (54) • *ADDIERUNG EINER ERWEITERUNGSKANALS AN EINER HAUPTKANAL*
- *ADDITION OF AN EXPANSION CHANNEL TO A MAIN CHANNEL*
- *ADDITION D'UN CANAL D'EXPANSION A UN CANAL PRINCIPAL*
- (73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomarucho 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (72) MORITOMO, Kazuo, Tokyo 146-8501, JP
- (74) Hitching, Peter Matthew, Canon Europe Ltd 3 The Square Stockley Park Uxbridge Middlesex, UB11 1ET, GB

H04W 28/04 → (51) **H04L 1/16**

- (51) **H04W 28/06** (11) **2 443 864 B1**
H04L 1/00 **H04L 1/18**
H04L 5/00
- (25) En (26) En

- (21) 09776733.9 (22) 15.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.04.2012
(86) EP 2009/004299 15.06.2009
(87) WO 2010/145673 2010/51 23.12.2010
(54) • *Overheadreduktion für Mehrträgerübertragungssysteme*
• *Overhead reduction for multi-carrier transmission systems*
• *Réduction de surdébit dans des systèmes de transmission à portées multiples*
(73) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) PEDERSEN, Klaus, Ingemann, DK-9000 Aalborg, DK
WANG, Yuanye, US / 92780 Tustin, CA, US
(74) Borgström, Markus, et al, Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG CEF T&I IPR / Patent Administration, 80240 Munich, DE

H04W 28/06 → (51) **H04J 11/00**

H04W 28/26 → (51) **H04J 11/00**

H04W 36/04 → (51) **H04W 88/04**

- (51) **H04W 36/08** (11) **2 445 259 B1**
H04W 52/24
(25) En (26) En
(21) 12151777.5 (22) 15.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.04.2012
(30) 15.05.2008 US 53608 P
11.05.2009 US 463885
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Verwendung eines virtuellen Rauschfaktors in einem drahtlosen Kommunikationsnetzwerk*
• *Method and Apparatus for Using Virtual Noise Figure in a Wireless Communication Network*
• *Procédé et appareil d'utilisation de chiffre de bruit virtuel dans un réseau de communication sans fil*
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) Ji, Tingfang, San Diego, CA, 92121, US
Bhushan, Naga, San Diego, CA, 92121, US
Khandekar, Aamod D., San Diego, CA, 92121, US
Agrawal, Avneesh, San Diego, CA, 92121-1714, US
(74) Hohgardt, Martin, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
(62) 09747715.2 / 2 298 001

- (51) **H04W 48/12** (11) **2 367 382 B1**
(25) En (26) En
(21) 11002047.6 (22) 11.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.09.2011
(30) 12.03.2010 US 313404 P
18.03.2010 US 315236 P
10.03.2011 US 201113045158
(54) • *Punkt-zu-Mehrpunkt Datenkommunikation*
• *Point-to-multipoint data communication*
• *Communication de données point-à-multipoint*
(73) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road, Taoyuan City T'ao yuan 330, TW
(72) Wu, Chih-Hsiang, Taoyuan City T'ao yuan 330, TW
(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

- (51) **H04W 48/16** (11) **1 864 525 B1**
H04W 8/18 **H04W 88/02**
(25) En (26) En
(21) 06710370.5 (22) 13.02.2006
(84) DE ES FR GB
(43) 12.12.2007
(86) IB 2006/000282 13.02.2006
(87) WO 2006/103499 2006/40 05.10.2006
(30) 30.03.2005 US 96222
(54) • *VERFAHREN, EINRICHTUNG UND SYSTEM ZUR VERWALTUNG EINES CACHES VON NETZWERK-CACHES IN EINER MOBILEN EINRICHTUNG*
• *METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR MANAGING A CACHE OF NETWORK CACHES IN A MOBILE*
• *PROCEDE, DISPOSITIF ET SYSTEME POUR LA GESTION DE CACHE DE CACHES DE RESEAU DANS UN DISPOSITIF MOBILE*
(73) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) REYNOLDS, Franklin, Bedford, MA 01730, US
YE, Yinghua, Mountain View, CA 94040, US
WISNER, Paul, Arlington, MA 02474, US

- (51) **H04W 48/18** (11) **2 268 090 B1**
(25) En (26) En
(21) 10006691.9 (22) 28.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 29.12.2010
(30) 26.06.2009 US 492782
(54) • *Verwendung mehrerer Teilnehmeridentifizierungen zur Bereitstellung von differenzierten Diensten für die Teilnehmer*
• *Using multiple subscriber identities to provide differentiated services to subscribers*
• *Utilisation de plusieurs identités d'abonné pour fournir des services différenciés à des abonnés*
(73) Cellco Partnership D/B/A Verizon Wireless, One Verizon Way, Basking Ridge, NJ 07920-1097, US
(72) Rahman, Iftekhar, Billeria MA 01821, US
Venkataramu, Praveen, Morris Plains NJ 07950, US
Konstantinou, Kyriaki, New York York 10128, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

H04W 48/18 → (51) **H04W 8/02**

- (51) **H04W 52/02** (11) **1 557 974 B1**
(25) En (26) En
(21) 05100351.5 (22) 20.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.07.2005
(30) 20.01.2004 US 760914
(54) • *Energieverbrauchsoptimierung in einem Kommunikationsnetzwerk*
• *Power management for a network*
• *Procédé de gestion d'alimentation dans un réseau de télécommunications*
(73) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) Yao, Richard Yuqi, 98052, Redmond, US
Zhu, Wenwu, 98052, Redmond, US
Wang, Xin, 98052, Redmond, US
Guo, Zihua, 98052, Redmond, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- H04W 52/02** → (51) **H04W 4/20**
(51) **H04W 52/14** (11) **2 534 894 B1**
H04W 52/28 **H04W 52/16**
H04W 52/22
(25) En (26) En
(21) 11705383.5 (22) 11.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.12.2012
(86) US 2011/024638 11.02.2011
(87) WO 2011/100622 2011/33 18.08.2011
(30) 09.02.2011 US 201113024058
12.02.2010 US 304231 P
11.02.2010 US 303588 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR LEISTUNGSSTEUERUNG IN HSPA-NETZEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR POWER CONTROL IN HIGH SPEED PACKET ACCESS (HSPA) NETWORKS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR UN RÉGLAGE DE LA PUISSANCE DANS DES RÉSEAUX D'ACCÈS PAR PAQUETS À HAUT DÉBIT (HSPA)*
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) LEE, Heechoon, San Diego, California 92121, US
SAMBHWANI, Sharad Deepak, San Diego, California 92121, US
SAMPSON, Wesley A., San Diego, California 92121, US
SIMON, Harris S., San Diego, California 92121, US
CHELLAPPA, Vijay K., San Diego, California 92121, US
ZHANG, Danlu, San Diego, California 92121, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04W 52/16 → (51) **H04W 52/14**

H04W 52/22 → (51) **H04W 52/14**

H04W 52/24 → (51) **H04W 36/08**

H04W 52/28 → (51) **H04W 52/14**

- (51) **H04W 64/00** (11) **1 995 987 B1**
H04L 29/08 **G01S 5/02**
(25) De (26) De
(21) 08156861.0 (22) 23.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.11.2008
(30) 24.05.2007 DE 102007024257
(54) • *Mobiles multimediales Informationssystem*
• *Mobile multimedia information system*
• *Système d'informations multimédia mobile*
(73) Lesswire AG, Rudower Straße 30, 12489 Berlin, DE
(72) Meyfarth, Ralph, 15732, Eichwalde, DE
Böllicke, Anja, 15234, Frankfurt (Oder), DE
Mahlig, Matthias, 10439, Berlin, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Anna-Louisa-Karsch-Strasse 2, 10178 Berlin, DE

H04W 72/02 → (51) **H04W 16/14**

- (51) **H04W 72/04** (11) **1 776 779 B1**
(25) En (26) En
(21) 05771171.5 (22) 12.08.2005

- (84) DE FR GB IT
(43) 25.04.2007
(86) KR 2005/002648 12.08.2005
(87) WO 2006/016786 2006/07 16.02.2006
(30) 12.08.2004 KR 2004063393
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR UPLINK-DATENÜBERTRAGUNG IN ÜBERGABEBEREICH UNTER VERWENDUNG VON TRANSPORTKANÄLEN FÜR UPLINK-DIENST*
• *METHOD AND APPARATUS FOR UPLINK DATA TRANSMISSION IN HANDOVER AREA USING TRANSPORT CHANNELS FOR UPLINK SERVICE*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE TRANSMISSION DE DONNEES DE LIAISON MONTANTE DANS UNE ZONE DE TRANSFERT INTERCELLULAIRE UTILISANT DES CANAUX DE TRANSPORT POUR UN SERVICE DE LIAISON MONTANTE*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) JEONG, Kyeong-In, 101-405, Hankook 2-cha APT., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-720, KR
VAN LIESHOUT, Gert-Jan., Samsung El. R. Inst. Com. Hs., Staines, Middlesex TW18 4QE, GB
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

H04W 72/08 → (51) **H04W 16/14**

- (51) **H04W 72/12** (11) **1 897 396 B1**
(25) En (26) En
(21) 06773114.1 (22) 13.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.03.2008
(86) US 2006/023097 13.06.2006
(87) WO 2006/138339 2006/52 28.12.2006
(30) 16.06.2005 US 691460 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EFFIZIENTEN BEREITSTELLUNG VON EINTEILUNGSINFORMATIONEN*
• *METHODS AND APPARATUS FOR EFFICIENT PROVIDING OF SCHEDULING INFORMATION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA FOURNITURE EFFICACE D'INFORMATION D'ORDONNANCEMENT*
- (73) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) JULIAN, David, Jonathan, San Diego, CA 92128, US
SUTIVONG, Arak, Bangkok, 10120, TH
(74) Heselberger, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
(60) 10180118.1 / 2 278 845

- (51) **H04W 72/12** (11) **2 474 193 B1**
(25) En (26) En
(21) 09788601.4 (22) 31.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.07.2012
(86) SE 2009/050982 31.08.2009
(87) WO 2011/025427 2011/09 03.03.2011
(54) • *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR AIDER LA PLANIFICATION DE TRANSMISSION DE DONNÉES*
• *METHOD AND APPARATUS FOR SCHEDULING ASSISTANCE*
• *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DER ABLAUFPLANUNG DER ÜBERTRAGUNG VON DATEN*

- (73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) LANDSTRÖM, Sara, S-974 34 Luleå, SE
WÄNSTEDT, Stefan, S-971 28 Luleå, SE
ERICSON, Märten, S-976 32 Luleå, SE
(74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit LTE Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 72/12 → (51) **H04B 7/26**

H04W 72/12 → (51) **H04W 88/06**

H04W 76/02 → (51) **H04L 29/06**

H04W 80/12 → (51) **H04L 12/18**

H04W 84/14 → (51) **H04W 8/02**

H04W 84/18 → (51) **H04W 16/14**

- (51) **H04W 88/04** (11) **2 083 606 B1**
H04M 3/56
(25) En (26) En
(21) 09151156.8 (22) 22.01.2009
(84) DE GB NL
(43) 29.07.2009
(30) 23.01.2008 KR 20080007169
14.05.2008 KR 20080044322
(54) • *Mobiles Endgerät mit Multi-Bereitschaft und Verfahren zur Host-Funktionsbereitstellung dafür*
• *Multi-standby mobile terminal and host function providing method for the same*
• *Terminal mobile à positions d'attente multiples et fonction hôte fournissant un procédé à celui-ci*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Lee, Kwang Min, Gyeonggi-do, KR
Lee, Mathew, Gyeonggi-do, KR
Kim, Jae Suk, Gyeonggi-do, KR
Lee, Seong Hyeon, Gyeonggi-do, KR
(74) Birchenough, Lewis, et al, Harrison Goddard Foote LLP Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **H04W 88/04** (11) **2 131 614 B1**
H04W 84/04 H04W 88/06

- (25) En (26) En
(21) 08305215.9 (22) 30.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.12.2009
(54) • *Verfahren zur Übertragung von Rundfunkdiensten in einem zellularen Funkkommunikationsnetzwerk über eine Femto-Basisstation und entsprechende Femto-Basisstation*
• *Method for transmitting broadcast services in a radiocommunication cellular network through a femto base station, as well as corresponding femto base station*
• *Procédé de transmission de services de diffusion dans un réseau cellulaire de radiocommunication via une station de base femto, et station de base femto correspondante*
- (73) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
(72) Conte, Alberto, 94230 Cachan, FR
Leclerc, Brice, 91290 Arpaion, FR
(74) Therias, Philippe, Alcatel-Lucent International 32, avenue Kléber, 92700 Colombes, FR

- (51) **H04W 88/04** (11) **2 314 126 B1**
H04W 36/04 H04W 36/30
H04W 64/00 H04W 36/32
(25) En (26) En
(21) 09763162.6 (22) 15.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.04.2011
(86) US 2009/044201 15.05.2009
(87) WO 2009/151871 2009/51 17.12.2009
(30) 13.06.2008 US 61554 P
02.07.2008 US 77536 P
30.04.2009 US 433417
(54) • *MOBILGERÄTE MIT FEMTOZELLENFUNKTIONALITÄT*
• *MOBILE DEVICES WITH FEMTO CELL FUNCTIONALITY*
• *DISPOSITIFS MOBILES DOTÉS D'UNE FONCTIONNALITÉ DE TYPE FEMTOCELL-LULE*
- (73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) GROB, Matthew, S., San Diego CA 92121, US
YAVUZ, Mehmet, San Diego CA 92121, US
NANDA, Sanjiv, San Diego CA 92121, US
(74) Heselberger, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
(60) 13193656.9

(51) **H04W 88/06** (11) **2 460 387 B1**
H04W 72/12

- (25) En (26) En
(21) 10804881.0 (22) 14.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.06.2012
(86) US 2010/041968 14.07.2010
(87) WO 2011/014360 2011/05 03.02.2011
(30) 31.07.2009 US 533088
(54) • *KOEXISTENZSCHNITTSTELLE FÜR MEHRERE FUNKMODULE MIT REDUZIERTER VERBINDUNGSANZAHL*
• *COEXISTENCE INTERFACE FOR MULTIPLE RADIO MODULES USING A REDUCED NUMBER OF CONNECTIONS*
• *INTERFACE DE COEXISTENCE DE PLUSIEURS MODULES RADIO UTILISANT UN NOMBRE RÉDUIT DE CONNEXIONS*
- (73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
(72) SUDAK, Eran, 69102 Tel Aviv, IL
(74) Clarke, Jeffrey, Harrison Goddard Foote LLP 8th Floor 140 London Wall, London EC2Y 5DN, GB

(51) **H04W 88/08** (11) **2 111 068 B1**
H04W 16/28 H04W 52/38

- (25) En (26) En
(21) 08007296.0 (22) 14.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.10.2009
(54) • *Picozell-Basisstation für drahtlose Telekommunikationen zur Bereitstellung von Funkbereichskeulen und Verfahren zur Identifizierung welches Keulenuntererset ein Benutzerendgerät abdeckt*
• *A picocell base station for wireless telecommunications providing radio coverage lobes as well as a method of identifying which subset of the lobes covers a user terminal*

- *Station de base de picocellule pour télécommunications sans fil fournissant des lobes de couverture radio, et procédé d'identification du sous-ensemble que les lobes d'un terminal d'utilisateur couvrent*
- (73) Alcatel Lucent, 3 avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
- (72) Claussen, Holger, Lydiard Millicent Swindon SN5 3NJ, Wiltshire, GB
Ho, Lester Tse Wee, Swindon SN5 5GD, Wiltshire, GB
- (74) Sarup, David Alexander, et al, Alcatel-Lucent Telecom Ltd Intellectual Property Business Group Christchurch Way Greenwich, London SE10 0AG, GB

H05B 3/12 → (51) **H05B 3/86**

- (51) **H05B 3/86** (11) **2 127 476 B1**
H05B 3/12
- (25) De (26) De
(21) 08701394.2 (22) 10.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.12.2009
(86) EP 2008/050248 10.01.2008
(87) WO 2008/090031 2008/31 31.07.2008
(30) 26.01.2007 DE 102007004953
- (54) • **HEIZELEMENT UND BEHEIZBARE SCHEIBE MIT EINEM HEIZELEMENT**
• **HEATING ELEMENT, AND HEATABLE PANE COMPRISING A HEATING ELEMENT**
• **ÉLÉMENT CHAUFFANT ET VITRE POUVANT ÊTRE CHAUFFÉE PAR UN ÉLÉMENT CHAUFFANT**
- (73) TESA SE, Quickbornstraße 24, 20253 Hamburg, DE
- (72) KEITE-TELGENBÜSCHER, Klaus, 22529 Hamburg, DE
LÜHMANN, Bernd, 22844 Norderstedt, DE
PRENZEL, Alexander, 20259 Hamburg, DE

H05B 6/02 → (51) **F16B 11/00**

- (51) **H05B 6/68** (11) **2 046 093 B1**
H05B 6/80 **B01J 19/12**
- (25) En (26) En
(21) 07019535.9 (22) 05.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.04.2009
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum gleichmäßigen Erwärmen von Materialien durch elektromagnetische Hochfrequenzstrahlung*
• *Method and device for homogeneously heating materials by means of high-frequency electromagnetic radiation*
• *Procédé et dispositif pour matériaux de chauffage homogène au moyen d'un rayonnement électromagnétique haute fréquence*
- (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
AIMPLAS - Asociación de Investigación de Materiales Plásticos y Conexas, Valencia Parque Tecnológico Calle Gustave Eiffel, 4 Apdo de correos, 51, 46980 Paterna-Valencia, ES
- (72) Emmerich, Rudolf, Dr., 76456 Kuppenheim, DE
Lasic, Tomaz, 1215 Medvode, SI
Chamudis Varan, Liliana, 46015 Valencia, ES
Roig Asensi, Inma, 46680 Algemesi-Valencia, ES

- (74) Lenz, Steffen, et al, LICHTI - Patentanwälte Postfach 41 07 60, 76207 Karlsruhe, DE

H05B 6/78 (11) **2 424 330 B1**
H05B 6/80 **A23L 3/01**
A23L 3/04

- (25) En (26) En
(21) 11189630.4 (22) 13.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.02.2012
(30) 18.10.2002 IT TV20020120
- (54) • *Tunnel zur Aufbereitung von Produkten, insbesondere zur Sterilisation von Lebensmitteln in vorverpackten Behältern*
• *Tunnel for Conditioning of Products, Especially for Sterilization of Food in Prepackaged Containers*
• *Tunnel pour le conditionnement de produits, en particulier pour la stérilisation d'aliments dans des récipients préconditionnés*
- (73) Teo, Inc., 4871 Narragansett Avenue, San Diego, CA 92107-3104, US
- (72) Giordano, Renato, San Juan Capistrano, CA California 92675, US
Amedeo, Pagotto, 25124 Brescia, IT
- (74) Kensett, John Hinton, Saunders & Dolleymore LLP 9 Rickmansworth Road, Watford Hertfordshire WD18 0JU, GB
- (62) 03809563.4 / 1 566 079

H05B 6/80 → (51) **H05B 6/68****H05B 6/80** → (51) **H05B 6/78**

- (51) **H05B 33/06** (11) **2 050 090 B1**
- (25) En (26) En
(21) 07812141.5 (22) 14.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 22.04.2009
(86) US 2007/071179 14.06.2007
(87) WO 2008/016750 2008/06 07.02.2008
(30) 31.07.2006 US 461056
- (54) • **ELEKTROLUMINESZENZANZEIGE MIT PIXELANORDNUNG**
• **ELECTROLUMINESCENT DISPLAY HAVING A PIXEL ARRAY**
• **DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT AYANT UN ENSEMBLE DE PIXELS**
- (73) Motorola Mobility LLC, 600 North US Highway 45, Libertyville, IL 60048, US
- (72) JONNALAGADDA, Krishna, D., Algonquin, Illinois 60102, US
CHASON, Marc, K., Schaumburg, Illinois 60194, US
GAMOTA, Daniel, R., Palatine, Illinois 60074, US
ZHANG, Jie, Buffalo Grove, Illinois 60089, US
- (74) Openshaw, Paul Malcolm, Openshaw & Co. 8 Castle Street, Farnham Surrey GU9 7HR, GB

H05B 37/02 (11) **2 478 745 B1**

- (25) En (26) En
(21) 10763015.4 (22) 08.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 25.07.2012
(86) IB 2010/054039 08.09.2010
(87) WO 2011/030292 2011/11 17.03.2011
(30) 14.09.2009 EP 09170179
- (54) • **CODIERTE LICHTÜBERTRAGUNG UND EMPFANG**

- **CODED LIGHT TRANSMISSION AND RECEPTION**
 - **TRANSMISSION ET RÉCEPTION DE LUMIÈRE CODÉE**
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) SCHENK, Tim Corneel Wilhelmus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
YANG, Hongming, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H05B 41/285 (11) **2 557 901 B1**

- (25) En (26) En
(21) 11187024.2 (22) 28.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.02.2013
(30) 08.08.2011 TW 100128136
- (54) • *Elektronischer Ballast zum Selbstschutz bei natürlichem oder frühzeitigem Ableben eines Fluoreszenzleuchtstabes*
• *Electronic ballast capable of self-protection at natural or premature end of life of fluorescent light tube*
• *Ballast électronique capable de protection automatique pour la fin de vie naturelle ou précoce du tube lumineux fluorescent*
- (73) Skynet Electronic Co., Ltd., 4th Fl., No. 76, Chen-Kong Rd., Sec. 1 Nan Kan District, Taipei, TW
- (72) Liang, Jim-Hung, Taipei, TW
- (74) Karakatsanis, Georgios, Haft Karakatsanis Patentanwaltskanzlei Dietzindenstrasse 18, 80802 München, DE

H05G 1/06 → (51) **H01J 35/00****H05G 1/10** → (51) **H01J 35/00**

- (51) **H05H 1/24** (11) **1 997 358 B1**
- (25) De (26) De
(21) 07723189.2 (22) 12.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.12.2008
(86) EP 2007/002143 12.03.2007
(87) WO 2007/104512 2007/38 20.09.2007
(30) 11.03.2006 DE 102006011312
- (54) • **VORRICHTUNG ZUR PLASMABEHANDLUNG UNTER ATMOSPÄRENDRUCK**
• **DEVICE FOR PLASMA TREATMENT AT ATMOSPHERIC PRESSURE**
• **DISPOSITIF DE TRAITEMENT AU PLASMA SOUS PRESSION ATMOSPHERIQUE**
- (73) Fachhochschule Hildesheim / Holzminen / Göttingen, Hohnsen 4, 31134 Hildesheim, DE
- (72) VIÖL, Wolfgang, 37139 Adelebsen, DE
BORN, Stefan, 37073 Göttingen, DE
KAEMLING, Andy, 37318 Birkenfelde, DE
- (74) Rehberg Hüppe + Partner, Patentanwälte Nikolausberger Weg 62, 37073 Göttingen, DE

H05H 1/54 → (51) **B64G 1/40**

- (51) **H05H 9/00** (11) **2 283 706 B1**
H05H 9/04
- (25) It (26) En
(21) 08789363.2 (22) 18.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.02.2011
(86) IB 2008/052900 18.07.2008

- (87) WO 2009/127908 2009/43 22.10.2009
(30) 16.04.2008 IT RM20080205
(54) • **BESCHLEUNIGERPACK, INSBESONDERE FÜR LINEARBESCHLEUNIGUNGS-MODULE**
• **ACCELERATOR PACK, SPECIFICALLY FOR LINEAR ACCELERATION MODULES**
• **ENSEMBLE ACCÉLÉRATEUR, SPÉCIFIQUEMENT CONÇU POUR DES MODULES D'ACCÉLÉRATION LINÉAIRE**
(73) Vaccaro, Vittorio Giorgio, Via Caldieri 190, 80128 Napoli, IT
(72) Vaccaro, Vittorio Giorgio, 80128 Napoli, IT
(74) Cinquantini, Bruno, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

H05H 9/04 → (51) **H05H 9/00**

- (51) **H05K 1/02** (11) **2 355 629 B1**
H05K 7/14
(25) En (26) En
(21) 11152531.7 (22) 28.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.08.2011
(30) 01.02.2010 US 300387 P
(54) • **Differentialpaar inversion zur Reduzierung von Nebensprechen in einem Rückwand-plainensystem**
• **Differential pair inversion for reduction of crosstalk in a backplane system**
• **Inversion de paire différentielle pour la réduction de la diaphonie dans un système de panneau arrière**
(73) AMPHENOL CORPORATION, 358 Hall Avenue, Wallingford, CT 06492, US
(72) Kirk, Brian Peter, Amherst, NH 03031, US
(74) P&T SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

H05K 5/00 → (51) **G01R 1/04**

H05K 5/02 → (51) **G01R 1/04**

H05K 5/02 → (51) **H04M 1/02**

H05K 7/14 → (51) **H05K 1/02**

- (51) **H05K 9/00** (11) **2 299 795 B1**
B32B 3/20 **B32B 15/08**
E04B 1/92 **B32B 3/30**
(25) Ja (26) En
(21) 09770254.2 (22) 26.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.03.2011
(86) JP 2009/061728 26.06.2009
(87) WO 2009/157544 2009/53 30.12.2009
(30) 26.06.2008 JP 2008167855
01.08.2008 JP 2008200252
(54) • **ELEKTROMAGNETISCHE WELLEN ABSORBIERENDER FILM UND ABSORPTIONSMITTEL FÜR ELEKTROMAGNETISCHE WELLEN**
• **ELECTROMAGNETIC WAVE ABSORPTIVE FILM AND ELECTROMAGNETIC WAVE ABSORBENT**
• **FILM ABSORBANT DES ONDES ÉLECTROMAGNÉTIQUES ET ABSORBANT D'ONDES ÉLECTROMAGNÉTIQUES**
(73) KAGAWA, Seiji, 202 252-1 Akayama-cho 1-chome, Koshigaya-shi, Saitama 343-0807, JP
(72) KAGAWA, Seiji, Koshigaya-shi, Saitama 343-0807, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstraße 54, D-80538 München, DE

II.1(2)

- **Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**
- **Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification**
- **Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets**

A61F 2/01 → (51) **A61M 25/00**

- (51) **A61F 13/15** (11) **1 429 700 B2**
A61F 13/551
(25) En (26) En
(21) 02736564.2 (22) 09.04.2002
(84) DE FR GB NL
(43) 23.06.2004
(45) 25.08.2010 B1
(86) US 2002/011280 09.04.2002
(87) WO 2003/028603 2003/15 10.04.2003
(30) 28.09.2001 US 967024
(54) • **VERFAHREN ZUM EINSTECKEN VON SEITENTEILEN MIT SEITENTEILFALZ-LOKALISATIONSKONTROLLE**
• **METHOD OF TUCKING SIDE PANELS WITH SIDE PANEL FOLD LOCATION CONTROL**
• **PROCEDE DE NERVURAGE DE PANNEAUX LATÉRAUX AVEC COMMANDE D'EMPLACEMENT DE PLI DE CES PANNEAUX**
(73) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956, US
(72) FRANKLIN, Kent, Allan, Appleton, WI 54915, US
LEHNER, David, Michael, Appleton, WI 54915, US
SORENSEN, Jesse, Paul, Little Chute, WI 54140, US
GARDINIER, Rodney, Steele, Appleton, WI 54914, US
(74) Davies, Christopher Robert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
(60) 07022178.3 / 1 889 590

A61F 13/551 → (51) **A61F 13/15**

- (51) **A61K 49/00** (11) **0 787 017 B2**
A61K 51/00
(25) En (26) En
(21) 95936815.0 (22) 17.10.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 06.08.1997
(45) 11.08.2004 B1
(86) SE 1995/001212 17.10.1995
(87) WO 1996/014091 1996/22 17.05.1996
(30) 02.11.1994 SE 9403755
(54) • **DIAGNOSTISCHES PRÄPARAT ZUM AUFSPÜREN VON HELICOBACTER PYLORI**
• **DIAGNOSTIC PREPARATION FOR DETECTION OF HELICOBACTER PYLORI**
• **PRÉPARATION DIAGNOSTIQUE PERMETTANT LA DÉTECTION DE HELICOBACTER PYLORI**
(73) Orexo AB, Holmvägen 22, 756 61 Uppsala, SE
(72) NYSTRÖM, Christer, S-756 61 Uppsala, SE
LUNDQVIST, Thomas, S-752 63 Uppsala, SE
PETTERSSON, Anders, S-442 97 Kode, SE
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

A61K 51/00 → (51) **A61K 49/00**

- (51) **A61M 25/00** (11) **1 663 368 B2**
A61F 2/01 **A61M 25/10**
(25) En (26) En
(21) 04779689.1 (22) 30.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.06.2006
(45) 18.06.2008 B1
(86) US 2004/024713 30.07.2004
(87) WO 2005/011789 2005/06 10.02.2005
(30) 30.07.2003 US 630308
(54) • **EMBOLIE-SCHUTZGERÄT**
• **EMBOLIC PROTECTION ASPIRATOR**
• **ASPIRATEUR DE PROTECTION EMBOLIQUE**
(73) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre, Bush Hill, Bay Street, St. Michael, Barbados, West Indies, BB
(72) RAUKER, Robert M., Ashland, MA 01721, US
SHAW, William J., Cambridge, MA 02138, US
HANSEN, James G., Coon Rapids, MN 55448, US
(74) Vossius & Partner, P.O. Box 86 07 67, 81634 München, DE

A61M 25/10 → (51) **A61M 25/00**

B25J 9/16 → (51) **G01B 11/03**

B29C 45/14 → (51) **B60K 15/04**

- (51) **B60K 15/04** (11) **1 814 755 B2**
B29C 45/14
(25) En (26) En
(21) 05819156.0 (22) 15.11.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.08.2007
(45) 26.05.2010 B1
(86) EP 2005/055976 15.11.2005
(87) WO 2006/051117 2006/20 18.05.2006
(30) 15.11.2004 FR 0412093
(54) • **KUNSTADAPTER FÜR EINEN KRAFTTOFFTANK**
• **PLASTIC ADAPTER FOR FUEL TANK**
• **ADAPTATEUR PLASTIQUE POUR RÉSERVOIR DE CARBURANT**
(73) Inergy Automotive Systems Research (Société Anonyme), Rue de Ransbeek 310, 1120 Brussels, BE
(72) BAUDOUX, Patrice, F-02520 Flavy Le Martel, FR
(74) de la Bigne, Guillaume Michel Marie, et al, Cabinet Lhermet La Bigne & Remy 11, boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

(51) **B65G 53/28** (11) **2 061 712 B2**

- (25) De (26) De
(21) 07802055.9 (22) 31.08.2007
(84) CH DE ES FR GB IT LI
(43) 27.05.2009
(45) 16.12.2009 B1
(86) EP 2007/007638 31.08.2007
(87) WO 2008/025568 2008/10 06.03.2008
(30) 31.08.2006 EP 06018220
(54) • **FÖRDERVORRICHTUNG FÜR PULVERFÖRMIGES GUT**
• **CONVEYOR DEVICE FOR POWDER MATERIALS**
• **DISPOSITIF DE TRANSPORT DE MATIÈRE PULVÉRULENTE**
(73) Claudius Peters Projects GmbH, Schanzenstrasse 40, 21614 Buxtehude, DE
(72) HILGRAF, Peter, 22149 Hamburg, DE

(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

C07K 14/505 → (51) **C12N 15/12**

C08F 2/14 → (51) **C08F 10/00**

C08F 2/40 → (51) **C08F 10/00**

(51) **C08F 10/00** (11) **1 995 259 B2**
C08F 2/14 **C08F 2/40**

(25) En (26) En
(21) 07010447.6 (22) 25.05.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 26.11.2008

(45) 30.03.2011 B1

(54) • *Herstellungsverfahren für ein Alpha-Olefin-Polymerharz*
• *Method for producing alpha-olefin polymer resin*
• *Procédé de production d'une résine en polymère alpha-oléfine*

(73) Borealis Technology Oy, P.O. Box 330, 06101 Porvoo, FI

(72) Leskinen Pauli, 00700 Helsinki, FI

Vesterberg Torvald, 06100 Porvoo, FI

(74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE

(51) **C08G 18/12** (11) **1 861 444 B2**
C08G 18/48

(25) De (26) De
(21) 06708694.2 (22) 08.03.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 05.12.2007

(45) 11.11.2009 B1

(86) EP 2006/060566 08.03.2006

(87) WO 2006/094998 2006/37 14.09.2006

(30) 11.03.2005 DE 102005011784

(54) • *PREPOLYMERE UND DARAUS HERGESTELLTE ZELIGE POLYISOCYANAT-POLYADDITIONSPRODUKTE*
• *PREPOLYMERS AND CELLULAR POLYISOCYANATE POLYADDITION PRODUCTS PRODUCED THEREFROM*
• *PREPOLYMERES ET PRODUITS DE POLYADDITION DE POLYISOCYANATES CELLULAIRES OBTENUS A PARTIR DESDITS PREPOLYMERES*

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) MARTEN, Elke, 49179 Ostercappeln, DE

WEIGELT, Elke, 49080 Osnabrück, DE

HUPRIKAR, Anand G., Novi, MI 48375, US

STRAUSS, Michael, 49448 Lemförde, DE

C08G 18/48 → (51) **C08G 18/12**

C08G 61/02 → (51) **C09K 11/06**

(51) **C09K 11/06** (11) **1 138 746 B2**
C08G 61/02

(25) En (26) En
(21) 01302966.5 (22) 29.03.2001

(84) DE FR GB NL

(43) 04.10.2001

(45) 26.05.2004 B1

(30) 31.03.2000 JP 2000098717

(54) • *Polymerisches fluoreszentes Material, Verfahren zu ihrer Herstellung, und lumineszentes Polymergerät worin es eingesetzt wird*
• *Polymeric fluorescent substance, production method thereof, and polymer light-emitting device using the same*

• *Substance fluorescente polymérique, procédé pour sa fabrication, ainsi qu' appareillage à polymères luminescent utilisant ladite substance*

(73) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP

(72) Doi, Shuji, Tsukuba-shi, Ibaraki, JP
Tsubata, Yoshiaki, Tsukuba-shi, Ibaraki, JP

(74) Benson, John Everett, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C12N 5/00 → (51) **C12N 15/12**

(51) **C12N 15/12** (11) **1 036 179 B2**
C07K 14/505 **C12P 21/00**
C12N 5/00

(25) De (26) De

(21) 98965223.5 (22) 02.12.1998

(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

(43) 20.09.2000

(45) 09.11.2005 B1

(86) EP 1998/007819 02.12.1998

(87) WO 1999/028455 1999/23 10.06.1999

(30) 03.12.1997 DE 19753681

17.07.1998 EP 98113409

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYPEPTIDEN MIT GEEIGNETER GLYKOSILIERUNG*
• *METHOD FOR PREPARING POLYPEPTIDES WITH APPROPRIATE GLYCOSYLATION*
• *PROCEDE DE PREPARATION DE POLYPEPTIDES A GLYCOSYLATION APPROPRIEE*

(73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 112-132, 68305 Mannheim, DE

(72) FRANZE, Reinhard, D-82377 Penzberg, DE

EBERHARDT, Horst, D-37083 Göttingen, DE

WALLERIUS, Claus, D-82377 Penzberg, DE

(74) Weiss, Wolfgang, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

C12P 21/00 → (51) **C12N 15/12**

(51) **D04H 1/00** (11) **1 456 444 B2**

(25) En (26) En

(21) 02805344.5 (22) 20.12.2002

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(43) 15.09.2004

(45) 11.11.2009 B1

(86) EP 2002/014640 20.12.2002

(87) WO 2003/054264 2003/27 03.07.2003

(30) 21.12.2001 EP 01310777

(54) • *GLASFASERMATTEN UND IHRE HERSTELLUNG*

• *MINERAL FIBRE BATTS AND THEIR PRODUCTION*

• *MATELAS DE FIBRES MINERALES ET LEUR PRODUCTION*

(73) Rockwool International A/S, Hovedgaden 584, 2640 Hedehusene, DK

(72) ZIMMERMANN, Fredy, CH-8888 Heiligkreuz, CH

ACKERMANN, Hans-Peter, CH-8880 Walenstadt, CH

(74) Samuels, Lucy Alice, et al, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **D06F 67/04** (11) **1 511 890 B2**

(25) Da (26) En

(21) 03756978.7 (22) 10.06.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(43) 09.03.2005

(45) 06.08.2008 B1

(86) DK 2003/000380 10.06.2003

(87) WO 2003/104542 2003/51 18.12.2003

(30) 07.06.2002 DK 200200868

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EINFÜHREN IM WESENTLICHEN RECHTECKIGER TUCHSTÜCKE IN EIN ZUFÜHRGERÄT*

• *A METHOD AND DEVICE FOR INTRODUCING ESSENTIALLY RECTANGULAR PIECES OF CLOTH INTO A FEEDER*

• *DISPOSITIF D'INTRODUCTION DE MORCEAUX DE TISSU ESSENTIELLEMENT RECTANGULAIRES DANS UN DISPOSITIF D'ALIMENTATION*

(73) Jensen Denmark A/S, Industrivej 2, 3700 Rønne, DK

(72) NIELSEN, Steen, 3700 Rønne, DK

(74) Zacco Denmark A/S, Hans Bekkevelods Allé 7, 2900 Hellerup, DK

(51) **F15B 15/22** (11) **1 918 592 B2**

(25) De (26) De

(21) 06022912.7 (22) 03.11.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 07.05.2008

(45) 13.10.2010 B1

(54) • *Dichtringanordnung mit Dichtung, integrierter Endlagendämpfung und Deckel, für einen Pneumatikzylinder*
• *Sealing ring assembly with sealing means, integrated cushioning means and end cap for a pneumatic cylinder*
• *Ensemble de joint d'étanchéité avec joint, amortisseur de fin de course et fond pour un vérin pneumatique*

(73) Carl Freudenberg KG, Höhnnerweg 2-4, 69469 Weinheim, DE

(72) Barillas, Gonzalo, 36304 Alsfeld, DE

(74) Hering, Hartmut, Patentanwälte Berendt, Leyh & Hering Innere Wiener Strasse 20, 81667 München, DE

(51) **F16H 45/02** (11) **1 977 141 B2**

(25) De (26) De

(21) 06846948.5 (22) 27.12.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 08.10.2008

(45) 18.11.2009 B1

(86) DE 2006/002317 27.12.2006

(87) WO 2007/079713 2007/29 19.07.2007

(30) 12.01.2006 US 758302 P

21.11.2006 DE 102006055229

(54) • *WANDLER MIT ZWANGS-ÖLFÜHRUNG*
• *CONVERTER WITH FORCED OIL SUPPLY*
• *CONVERTISSEUR A GUIDAGE D'HUILE FORCE*

(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE

(72) MAIENSCHNITZER, Stephan, 76534 Baden-Baden, DE

DEGLER, Mario, 76534 Baden-Baden, DE

MÜLLER, Bruno, 77880 Sasbach, DE

SCHENCK, Kai, Sebastian, 77654 Offenburg, DE

(51) **G01B 11/03** (11) **1 319 164 B2**
B25J 9/16 **G06T 7/20**
G01B 11/24

(25) De (26) De

(21) 01982331.9 (22) 20.09.2001

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(43) 18.06.2003

(45) 06.06.2007 B1

- (86) EP 2001/010916 20.09.2001
(87) WO 2002/025207 2002/12 28.03.2002
(30) 22.09.2000 DE 10047578
06.06.2001 DE 10127329
(54) • VERFAHREN ZUM MESSEN EINER OB-
JEKTGEOMETRIE MITTELS EINES KOOR-
DINATIONSMESSGERÄTES
• METHOD FOR MEASURING THE
GEOMETRY OF AN OBJECT BY MEANS OF
A COORDINATE MEASURING DEVICE
• PROCEDE POUR MESURER LA GEOME-
TRIE D'UN OBJET AU MOYEN D'UN
APPAREIL DE MESURE DE COORDON-
NEES
(73) Werth Messtechnik GmbH, Siemensstrasse
19, 35394 Giessen, DE
(72) CHRISTOPH, Ralf, 35641 Schöffengrund, DE
(74) Stoffregen, Hans-Herbert, et al, Patentanwalt
Postfach 21 44, 63411 Hanau, DE

G01B 11/24 → (51) **G01B 11/03**

G06T 7/20 → (51) **G01B 11/03**

H01F 17/00 → (51) **H01F 27/00**

- (51) **H01F 27/00** (11) **1 880 398 B2**
H01F 17/00 **H05K 13/00**
H01Q 7/00
(25) De (26) De
(21) 06742811.0 (22) 05.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 23.01.2008
(45) 16.09.2009 B1
(86) EP 2006/004206 05.05.2006
(87) WO 2006/122660 2006/47 23.11.2006
(30) 13.05.2005 DE 102005022927
(54) • ELEKTRONISCHES BAUTEIL UND VER-
FAHREN ZU SEINER BEFESTIGUNG
• ELECTRONIC COMPONENT AND METHOD
FOR FIXING THE SAME
• COMPOSANT ELECTRONIQUE ET
PROCEDE DE FIXATION
(73) Würth Elektronik IBE GmbH, Gewerbepark 8,
94136 Thyrnau, DE
(72) AUMÜLLER, Rupert, 94491 Hengersberg,
DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster
& Partner, Postfach 10 40 36, 70035 Stutt-
gart, DE

H01Q 7/00 → (51) **H01F 27/00**

- (51) **H04W 4/12** (11) **1 256 241 B2**
(25) De (26) De
(21) 01909521.5 (22) 25.01.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 13.11.2002
(45) 03.08.2005 B1
(86) DE 2001/000285 25.01.2001
(87) WO 2001/058183 2001/32 09.08.2001
(30) 02.02.2000 DE 10004260
(54) • VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON
NACHRICHTEN IN EINEM TELEKOM-
MUNIKATIONSNETZWERK
• METHOD FOR TRANSMITTING
MESSAGES IN A TELECOMMUNICATION
NETWORK
• PROCEDE POUR LA TRANSMISSION DE
MESSAGES DANS UN RESEAU DE TELE-
COMMUNICATION
(73) IPCom GmbH & Co. KG, Zugspitzstrasse 15,
82049 Pullach, DE
(72) LAUMEN, Josef, 31141 Hildesheim, DE
REINECKE, Joerg, 38173 Sickinge, DE
SCHANGHE, Frank, 31135 Hildesheim, DE
SCHMIDT, Gunnar, 38304 Wolfenbuettel, DE

- (74) Molnia, David, et al, df-mp Fünf Höfe Thea-
tinerstrasse 16, 80333 München, DE
(60) 05016076.1 / 1 594 323
10174937.2 / 2 252 091

H05K 13/00 → (51) **H01F 27/00**

II.1(3)

- **Geänderte europäischen Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**
- **Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged in accordance with the international patent classification**
- **Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon la classification internationale des brevets**

A01B 69/00 → (51) **B62D 5/097**

- (51) **B62D 5/097** (11) **1 728 706 B3**
A01B 69/00
(25) De (26) De
(21) 06006064.7 (22) 24.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 06.12.2006
(45) 03.12.2008 B1
(30) 03.06.2005 DE 102005025966
(54) • Lenksystem für landwirtschaftliche Fahr-
zeuge
• Steering system for agricultural vehicles
• Système de direction pour véhicules agri-
coles
(73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen
GmbH, Münsterstrasse 33, 33428 Harse-
winkel, DE
(72) Brunnert, Andreas, 33397 Rietberg, DE

II.2(1)

- **Europäische Patente (B1), geordnet nach Veröffentlichungsnummern**
- **European patents (B1), arranged by publication number**
- **Brevets européens (B1), classés selon les numéros de publication**

- (11) **0 767 426** (51) **G06F 9/445**
(11) **0 878 712** (51) **G01N 30/88**
(11) **0 888 025** (51) **H04W 8/02**
(11) **0 916 952** (51) **G01N 35/04**
(11) **0 948 348** (51) **C12N 5/10**
(87) WO 1997/011716
(11) **1 033 579** (51) **G01P 3/66**
(11) **1 039 758** (51) **H04N 7/26**
(11) **1 104 588** (51) **H01Q 25/00**
(87) WO 2000/011754
(11) **1 131 681** (51) **G03H 1/26**
(87) WO 2000/029909
(11) **1 143 248** (51) **G01N 33/543**

- (11) **1 148 606** (51) **H02H 3/24**
(11) **1 175 763** (51) **H04L 29/06**
(87) WO 2000/059177
(11) **1 175 817** (51) **A01B 59/041**
(11) **1 190 508** (51) **G01S 19/05**
(87) WO 2001/084745
(11) **1 195 345** (51) **H04L 12/28**
(87) WO 2001/079102
(11) **1 202 175** (51) **G06F 9/50**
(11) **1 214 583** (51) **G01T 1/00**
(87) WO 2001/081905
(11) **1 234 948** (51) **C09K 8/64**
(11) **1 243 573** (51) **C07C 29/149**
(87) WO 2001/034543
(11) **1 250 323** (51) **C07D 207/325**
(87) WO 2001/053257
(11) **1 251 777** (51) **A61B 5/05**
(87) WO 2001/050941
(11) **1 279 897** (51) **F23R 3/28**
(11) **1 302 735** (51) **F26B 3/28**
(11) **1 309 146** (51) **H04L 29/06**
(11) **1 316 841** (51) **G02F 1/1347**
(11) **1 336 089** (51) **G01N 21/03**
(87) WO 2002/042747
(11) **1 348 114** (51) **G01N 3/08**
(87) WO 2002/042738
(11) **1 349 240** (51) **H01R 12/70**
(11) **1 351 133** (51) **G06F 9/318**
(11) **1 367 250** (51) **F02K 3/072**
(11) **1 380 017** (51) **B42D 15/10**
(87) WO 2002/043012
(11) **1 382 432** (51) **G01B 7/34**
(11) **1 387 067** (51) **F02D 41/24**
(11) **1 389 732** (51) **G01N 27/30**
(11) **1 397 352** (51) **C07D 251/24**
(87) WO 2003/000667
(11) **1 400 044** (51) **H04N 21/45**
(87) WO 2002/103942
(11) **1 416 433** (51) **G06F 3/03**
(11) **1 418 986** (51) **A63B 21/008**
(87) WO 2003/013661
(11) **1 424 614** (51) **G05D 7/06**
(11) **1 442 404** (51) **H04M 17/00**
(87) WO 2003/027805
(11) **1 453 252** (51) **H04L 12/70**
(11) **1 453 990** (51) **C25B 1/46**
(87) WO 2003/048419
(11) **1 457 821** (51) **G03F 7/038**
(11) **1 465 974** (51) **C11D 17/04**
(87) WO 2003/062365

(11) 1 471 033	(51) <i>C01B 3/48</i>	(11) 1 611 805	(51) <i>A24C 5/39</i>	(11) 1 688 508	(51) <i>C22C 16/00</i>
(11) 1 482 261	(51) <i>F25C 1/04</i>	(11) 1 612 363	(51) <i>E05F 15/14</i>	(11) 1 690 624	(51) <i>B23K 11/00</i>
(11) 1 489 050 (87) WO 2003/042118	(51) <i>C02F 3/06</i>	(11) 1 613 792 (87) WO 2004/083485	(51) <i>C23C 16/455</i>	(11) 1 699 737 (87) WO 2005/063621	(51) <i>C01B 33/037</i>
(11) 1 493 047 (87) WO 2003/085425	(51) <i>G02B 5/18</i>	(11) 1 614 678	(51) <i>C07C 323/41</i>	(11) 1 702 073 (87) WO 2005/035775	(51) <i>C12P 7/64</i>
(11) 1 502 679	(51) <i>B22D 27/04</i>	(11) 1 623 958	(51) <i>C02F 1/72</i>	(11) 1 703 083	(51) <i>F01D 9/04</i>
(11) 1 504 812 (87) WO 2003/095088	(51) <i>B01J 19/06</i>	(11) 1 625 402 (87) WO 2004/090544	(51) <i>G01N 33/569</i>	(11) 1 708 386	(51) <i>H04B 7/06</i>
(11) 1 505 935 (87) WO 2003/096958	(51) <i>A61G 7/10</i>	(11) 1 625 914	(51) <i>B24B 29/06</i>	(11) 1 709 281 (87) WO 2005/099424	(51) <i>E21B 7/06</i>
(11) 1 511 091	(51) <i>H01L 33/00</i>	(11) 1 632 319	(51) <i>B25J 19/00</i>	(11) 1 710 063	(51) <i>B28B 11/24</i>
(11) 1 512 728 (87) WO 2003/102091	(51) <i>C09D 7/12</i>	(11) 1 640 237	(51) <i>B62B 5/06</i>	(11) 1 713 972 (87) WO 2005/078187	(51) <i>D21F 1/52</i>
(11) 1 514 329 (87) WO 2003/107483	(51) <i>H01Q 11/08</i>	(11) 1 642 642	(51) <i>B01J 31/22</i>	(11) 1 713 973 (87) WO 2005/078188	(51) <i>D21F 9/00</i>
(11) 1 516 712	(51) <i>B29C 47/90</i>	(11) 1 642 846	(51) <i>B65D 83/14</i>	(11) 1 715 497	(51) <i>H01H 9/02</i>
(11) 1 518 902	(51) <i>B29C 47/90</i>	(11) 1 645 231	(51) <i>A61B 8/00</i>	(11) 1 715 503	(51) <i>H01J 35/06</i>
(11) 1 520 693 (87) WO 2003/101734	(51) <i>B32B 33/00</i>	(11) 1 645 974	(51) <i>G06F 17/30</i>	(11) 1 715 503	(51) <i>H01J 35/06</i>
(11) 1 524 405	(51) <i>F01D 5/14</i>	(11) 1 649 514 (87) WO 2005/013365	(51) <i>F21K 99/00</i>	(11) 1 717 261 (87) WO 2005/080473	(51) <i>C08G 85/00</i>
(11) 1 524 499	(51) <i>G01C 19/56</i>	(11) 1 649 531 (87) WO 2005/013395	(51) <i>H01M 4/48</i>	(11) 1 723 139 (87) WO 2005/082894	(51) <i>C07D 403/10</i>
(11) 1 528 735	(51) <i>F01D 5/14</i>	(11) 1 653 322	(51) <i>G06F 21/62</i>	(11) 1 725 288 (87) WO 2005/084735	(51) <i>A61M 15/00</i>
(11) 1 536 479	(51) <i>H01L 27/15</i>	(11) 1 656 095 (87) WO 2005/020896	(51) <i>C07C 229/00</i>	(11) 1 726 012 (87) WO 2005/088636	(51) <i>G11B 20/10</i>
(11) 1 545 861 (87) WO 2004/020185	(51) <i>B29C 47/36</i>	(11) 1 661 488	(51) <i>A46D 1/00</i>	(11) 1 726 013 (87) WO 2005/088637	(51) <i>G11B 20/10</i>
(11) 1 557 974	(51) <i>H04W 52/02</i>	(11) 1 663 223 (87) WO 2005/028436	(51) <i>A61K 31/454</i>	(11) 1 726 013 (87) WO 2005/088637	(51) <i>G11B 20/10</i>
(11) 1 558 788 (87) WO 2004/040038	(51) <i>H04W 52/02</i>	(11) 1 663 588 (87) WO 2005/025821	(51) <i>B27B 9/02</i>	(11) 1 726 348	(51) <i>B01D 46/00</i>
(11) 1 560 315	(51) <i>C23F 13/00</i>	(11) 1 665 618 (87) WO 2005/015811	(51) <i>H04L 1/16</i>	(11) 1 727 627 (87) WO 2005/092046	(51) <i>B08B 9/093</i>
(11) 1 564 341	(51) <i>H02K 7/00</i>	(11) 1 667 595 (87) WO 2005/041748	(51) <i>A61B 18/18</i>	(11) 1 728 547	(51) <i>B01F 5/06</i>
(11) 1 569 376	(51) <i>E04C 2/52</i>	(11) 1 668 187 (87) WO 2005/019680	(51) <i>E01F 15/14</i>	(11) 1 732 390 (87) WO 2005/092101	(51) <i>A01N 47/12</i>
(11) 1 575 216 (87) WO 2004/057800	(51) <i>H04L 1/18</i>	(11) 1 668 187 (87) WO 2005/019680	(51) <i>E01F 15/14</i>	(11) 1 739 147 (87) WO 2005/100499	(51) <i>A01N 47/12</i>
(11) 1 582 837	(51) <i>H04L 12/28</i>	(11) 1 671 162 (87) WO 2005/036210	(51) <i>A61B 18/28</i>	(11) 1 740 199 (87) WO 2005/105134	(51) <i>C09J 7/02</i>
(11) 1 585 437 (87) WO 2004/066813	(51) <i>F42B 12/24</i>	(11) 1 671 695	(51) <i>B01D 63/02</i>	(11) 1 740 623 (87) WO 2005/103095	(51) <i>A61K 38/20</i>
(11) 1 590 606 (87) WO 2004/023044	(51) <i>A61B 1/32</i>	(11) 1 674 923	(51) <i>G02F 1/1343</i>	(11) 1 740 623 (87) WO 2005/103095	(51) <i>C08F 10/02</i>
(11) 1 592 420 (87) WO 2004/064833	(51) <i>F24C 15/16</i>	(11) 1 679 689 (87) WO 2005/041167	(51) <i>G06F 1/16</i>	(11) 1 743 525	(51) <i>F16H 3/30</i>
(11) 1 596 488	(51) <i>A61K 9/12</i>	(11) 1 680 903 (87) WO 2005/046160	(51) <i>H04L 12/18</i>	(11) 1 745 403 (87) WO 2005/116901	(51) <i>G01N 33/68</i>
(11) 1 600 695	(51) <i>H02K 7/00</i>	(11) 1 681 345	(51) <i>C12N 1/02</i>	(11) 1 745 786	(51) <i>A61K 31/536</i>
(11) 1 604 511 (87) WO 2004/088958	(51) <i>F24C 15/16</i>	(11) 1 681 693	(51) <i>H01H 1/06</i>	(11) 1 748 186 (87) WO 2005/108786	(51) <i>F03D 11/04</i>
(11) 1 605 142 (87) WO 2004/081351	(51) <i>H04M 1/22</i>	(11) 1 682 573 (87) WO 2005/025624	(51) <i>C07K 14/435</i>	(11) 1 749 129 (87) WO 2005/113886	(51) <i>D06P 1/44</i>
(11) 1 605 561	(51) <i>F01L 13/00</i>	(11) 1 683 781	(51) <i>C08G 63/676</i>	(11) 1 753 288 (87) WO 2005/118267	(51) <i>B29C 44/56</i>
(11) 1 611 628 (87) WO 2004/091017	(51) <i>H01S 5/026</i>	(11) 1 688 098	(51) <i>A61B 18/12</i>	(11) 1 755 000	(51) <i>G03F 7/039</i>
	(51) <i>H01M 4/60</i>	(11) 1 688 440 (87) WO 2005/052009	(51) <i>C08F 4/06</i>		

(11) 1 755 461 (87) WO 2006/007399	(51) A61B 17/04	(11) 1 815 444 (87) WO 2006/042668	(51) G07D 7/12	(11) 1 870 000 (87) WO 2006/112189	(51) A47B 88/04
(11) 1 756 550 (87) WO 2005/106435	(51) G01N 21/64	(11) 1 818 982	(51) H01L 23/48	(11) 1 870 247	(51) B41J 11/00
(11) 1 758 692 (87) WO 2005/123285	(51) B03B 9/06	(11) 1 824 942 (87) WO 2007/011163	(51) C09K 11/06	(11) 1 870 430 (87) WO 2006/106783	(51) C08J 9/00
(11) 1 762 375	(51) B31D 5/00	(11) 1 826 218 (87) WO 2006/025345	(51) C07K 16/24	(11) 1 870 552	(51) E05F 5/12
(11) 1 762 410	(51) B60J 7/20	(11) 1 827 228 (87) WO 2006/053650	(51) A61B 5/103	(11) 1 870 989	(51) H02K 16/00
(11) 1 767 314 (87) WO 2006/008967	(51) B25C 5/02	(11) 1 829 139 (87) WO 2006/068428	(51) H01M 2/16	(11) 1 871 598 (87) WO 2006/113739	(51) G01N 21/25
(11) 1 768 280 (87) WO 2006/006530	(51) G01S 19/48	(11) 1 831 852 (87) WO 2006/058966	(51) H04Q 9/00	(11) 1 873 956	(51) H04L 1/18
(11) 1 772 635	(51) F16B 11/00	(11) 1 832 672 (87) WO 2006/048957	(51) C30B 25/10	(11) 1 874 221 (87) WO 2006/105192	(51) A61F 2/915
(11) 1 776 301 (87) WO 2006/015702	(51) B65G 53/52	(11) 1 832 672 (87) WO 2006/048957	(51) C30B 25/10	(11) 1 874 441 (87) WO 2006/088634	(51) B01D 53/86
(11) 1 776 779 (87) WO 2006/016786	(51) H04W 72/04	(11) 1 833 004	(51) G06K 9/46	(11) 1 875 835 (87) WO 2006/114463	(51) A47B 83/02
(11) 1 778 547 (87) WO 2006/023626	(51) B65B 51/10	(11) 1 834 952	(51) C07D 311/32	(11) 1 875 853	(51) A61B 1/005
(11) 1 780 565	(51) G02B 6/42	(11) 1 838 254 (87) WO 2006/091279	(51) A61F 5/00	(11) 1 876 728	(51) H04B 7/155
(11) 1 781 736 (87) WO 2005/123827	(51) C08L 23/10	(11) 1 842 392 (87) WO 2006/077587	(51) H04L 29/06	(11) 1 878 699	(51) C01B 15/023
(11) 1 782 784 (87) WO 2006/006395	(51) A61F 13/49	(11) 1 846 766 (87) WO 2006/079998	(51) H04L 29/06	(11) 1 884 065 (87) WO 2006/127187	(51) H04L 12/853
(11) 1 785 621	(51) F03D 1/06	(11) 1 851 475 (87) WO 2006/090123	(51) G01N 27/74	(11) 1 890 325 (87) WO 2006/123592	(51) H01L 21/687
(11) 1 788 411 (87) WO 2006/025231	(51) G02B 6/00	(11) 1 852 407 (87) WO 2006/085635	(51) F16L 19/10	(11) 1 890 628 (87) WO 2006/118509	(51) A61B 19/00
(11) 1 793 842 (87) WO 2006/031980	(51) A61K 38/18	(11) 1 853 407 (87) WO 2006/085635	(51) C04B 41/87	(11) 1 891 528 (87) WO 2006/129314	(51) H01R 27/02
(11) 1 794 620 (87) WO 2006/039682	(51) G01S 17/36	(11) 1 853 530 (87) WO 2006/092199	(51) C04B 28/02	(11) 1 894 686	(51) B27B 5/29
(11) 1 795 525 (87) WO 2006/035554	(51) G07D 209/14	(11) 1 855 188	(51) G06F 3/06	(11) 1 897 164 (87) WO 2007/000404	(51) H01M 8/04
(11) 1 797 274 (87) WO 2006/025713	(51) E21B 1/30	(11) 1 856 039 (87) WO 2006/091457	(51) C07C 409/24	(11) 1 897 396 (87) WO 2006/138339	(51) H04W 72/12
(11) 1 797 464 (87) WO 2006/034911	(51) G01V 3/10	(11) 1 857 563 (87) WO 2006/090604	(51) C22C 38/00	(11) 1 897 984	(51) D05B 27/16
(11) 1 799 441 (87) WO 2006/023269	(51) B30B 9/02	(11) 1 857 695	(51) F16C 43/04	(11) 1 904 144 (87) WO 2007/011908	(51) A61M 29/00
(11) 1 800 254 (87) WO 2006/038075	(51) G06K 19/14	(11) 1 859 812 (87) WO 2006/085664	(51) F16C 43/04	(11) 1 904 777 (87) WO 2007/010102	(51) F16L 1/20
(11) 1 800 328 (87) WO 2006/036126	(51) H01L 21/00	(11) 1 861 135 (87) WO 2006/096634	(51) A61K 48/00	(11) 1 905 524	(51) B22F 3/10
(11) 1 804 347 (87) WO 2006/030608	(51) H01S 1/02	(11) 1 862 976	(51) A61M 5/00	(11) 1 906 345	(51) B22F 3/10
(11) 1 808 191 (87) WO 2006/028202	(51) A61M 1/36	(11) 1 862 976	(51) G07B 17/00	(11) 1 906 345	(51) G06Q 10/00
(11) 1 808 969	(51) H04B 7/06	(11) 1 864 525 (87) WO 2006/103499	(51) G07B 17/00	(11) 1 908 803	(51) C09C 1/42
(11) 1 810 321 (87) WO 2006/041196	(51) H01L 21/304	(11) 1 865 925 (87) WO 2006/105615	(51) H04W 48/16	(11) 1 910 257 (87) WO 2007/013032	(51) C09C 1/42
(11) 1 813 045 (87) WO 2006/048869	(51) H04L 1/00	(11) 1 865 925 (87) WO 2006/105615	(51) A61K 9/20	(11) 1 910 257 (87) WO 2007/013032	(51) A61Q 19/00
		(11) 1 866 459 (87) WO 2006/103127	(51) A61K 9/20	(11) 1 911 706	(51) B65H 23/188
		(11) 1 866 792 (87) WO 2006/099466	(51) C23C 28/00	(11) 1 912 012 (87) WO 2007/015434	(51) F16L 41/08
		(11) 1 868 216 (87) WO 2006/112099	(51) C23C 28/00	(11) 1 912 653 (87) WO 2007/016087	(51) F16L 41/08
		(11) 1 869 485 (87) WO 2006/103635	(51) H04M 1/2745	(11) 1 912 818 (87) WO 2007/006451	(51) A61K 31/5517
			(51) H01G 4/015	(11) 1 914 781	(51) B60K 15/04
			(51) A61N 1/37		(51) H01J 1/304

(11) 1 917 252 (87) WO 2007/023186	(51) C07D 241/44	(11) 1 970 577 (87) WO 2007/062526	(51) F16C 19/16	(11) 2 011 240 (87) WO 2007/118327	(51) H04B 1/7073
(11) 1 917 345 (87) WO 2007/003863	(51) C12H 1/056	(11) 1 970 631 (87) WO 2007/062526	(51) F24C 7/08	(11) 2 012 009 (87) WO 2007/127915	(51) F16K 27/02
(11) 1 922 550 (87) WO 2007/030121	(51) G01R 15/18	(11) 1 971 615 (87) WO 2007/083959	(51) C07F 9/09	(11) 2 012 376 (87) WO 2007/127915	(51) H01M 2/06
(11) 1 923 866 (87) WO 2007/018293	(51) G10L 21/0272	(11) 1 974 345 (87) WO 2007/083959	(51) G10L 19/008	(11) 2 013 017 (87) WO 2007/127915	(51) B32B 27/00
(11) 1 927 235 (87) WO 2007/028422	(51) H04M 1/02	(11) 1 975 644 (87) WO 2007/087316	(51) G01S 13/88	(11) 2 013 020 (87) WO 2007/118860	(51) B32B 27/32
(11) 1 927 592 (87) WO 2007/034670	(51) C07D 305/06	(11) 1 976 110 (87) WO 2007/087316	(51) H03D 3/24	(11) 2 013 338 (87) WO 2007/127912	(51) C12P 19/02
(11) 1 927 653 (87) WO 2007/034670	(51) C12N 1/14	(11) 1 977 551 (87) WO 2007/087316	(51) G06F 21/12	(11) 2 014 027 (87) WO 2007/124771	(51) H04L 12/715
(11) 1 928 067 (87) WO 2007/034631	(51) H02G 15/34	(11) 1 978 142 (87) WO 2007/085955	(51) D06F 35/00	(11) 2 017 167 (87) WO 2007/136750	(51) B62J 6/02
(11) 1 928 207 (87) WO 2007/036161	(51) H04R 1/34	(11) 1 978 851 (87) WO 2007/082953	(51) A47J 31/30	(11) 2 017 531 (87) WO 2007/136750	(51) F23N 5/12
(11) 1 930 462 (87) WO 2007/036161	(51) C22C 38/18	(11) 1 980 037 (87) WO 2007/089084	(51) H04B 7/26	(11) 2 018 327 (87) WO 2007/131968	(51) B65D 5/60
(11) 1 931 155 (87) WO 2007/036161	(51) H04B 7/155	(11) 1 981 556 (87) WO 2007/097589	(51) A61L 27/54	(11) 2 018 647 (87) WO 2007/131968	(51) H01H 33/66
(11) 1 932 841 (87) WO 2007/026664	(51) C07D 401/12	(11) 1 985 956 (87) WO 2007/097589	(51) F28D 21/00	(11) 2 019 738 (87) WO 2007/132362	(51) B23K 9/095
(11) 1 937 884 (87) WO 2007/042373	(51) D04H 1/42	(11) 1 986 813 (87) WO 2007/091042	(51) B23K 37/053	(11) 2 021 938 (87) WO 2007/032352	(51) H04L 9/32
(11) 1 942 965 (87) WO 2007/044601	(51) A61M 1/10	(11) 1 986 947 (87) WO 2007/106258	(51) B66C 1/10	(11) 2 022 521 (87) WO 2007/133680	(51) H04L 9/32
(11) 1 946 404 (87) WO 2007/050265	(51) A61M 1/10	(11) 1 989 835 (87) WO 2007/097243	(51) H04L 12/707	(11) 2 025 664 (87) WO 2007/149266	(51) A61M 5/50
(11) 1 947 287 (87) WO 2007/054219	(51) H01M 10/48	(11) 1 990 569 (87) WO 2007/103944	(51) F16K 31/365	(11) 2 029 351 (87) WO 2008/074601	(51) C07C 217/90
(11) 1 947 287 (87) WO 2007/054219	(51) E06B 9/174	(11) 1 991 800 (87) WO 2007/103944	(51) F16J 15/16	(11) 2 027 432 (87) WO 2007/149266	(51) G01B 11/00
(11) 1 948 061 (87) WO 2007/056183	(51) A61B 19/00	(11) 1 991 800 (87) WO 2007/095915	(51) F16J 15/16	(11) 2 028 487 (87) WO 2007/129658	(51) G01N 30/88
(11) 1 949 437 (87) WO 2007/056183	(51) H01L 23/31	(11) 1 995 987 (87) WO 2007/104512	(51) H04W 64/00	(11) 2 029 351 (87) WO 2008/074601	(51) G01N 30/88
(11) 1 950 784 (87) WO 2007/060247	(51) H01H 71/68	(11) 1 996 970 (87) WO 2007/103944	(51) H04W 64/00	(11) 2 032 243 (87) WO 2007/149266	(51) B32B 3/12
(11) 1 953 880 (87) WO 2007/060247	(51) H01R 43/048	(11) 1 997 358 (87) WO 2007/108266	(51) H05H 1/24	(11) 2 032 243 (87) WO 2007/149266	(51) B01J 3/06
(11) 1 954 808 (87) WO 2007/060247	(51) A23C 9/12	(11) 1 997 931 (87) WO 2007/108266	(51) C23C 14/08	(11) 2 035 517 (87) WO 2008/003282	(51) C09D 175/04
(11) 1 957 050 (87) WO 2008/013558	(51) A61K 9/16	(11) 1 997 931 (87) WO 2007/108266	(51) C23C 14/08	(11) 2 035 517 (87) WO 2008/003282	(51) C09D 175/04
(11) 1 957 050 (87) WO 2008/013558	(51) A61K 9/16	(11) 1 998 666 (87) WO 2007/107900	(51) A61B 5/16	(11) 2 035 585 (87) WO 2007/145806	(51) C12Q 1/70
(11) 1 958 051 (87) WO 2007/057507	(51) G06T 1/60	(11) 1 998 666 (87) WO 2007/107900	(51) A61B 5/16	(11) 2 035 585 (87) WO 2007/145806	(51) C12Q 1/70
(11) 1 958 051 (87) WO 2007/057507	(51) G06T 1/60	(11) 2 000 951 (87) WO 2007/116151	(51) G06K 7/10	(11) 2 035 755 (87) WO 2007/145521	(51) F24H 1/18
(11) 1 959 192 (87) WO 2007/054279	(51) F21V 21/088	(11) 2 003 405 (87) WO 2007/116151	(51) F24J 2/52	(11) 2 035 755 (87) WO 2007/145521	(51) F24H 1/18
(11) 1 959 192 (87) WO 2007/054279	(51) F21V 21/088	(11) 2 003 405 (87) WO 2007/116151	(51) F24J 2/52	(11) 2 039 332 (87) WO 2008/004425	(51) A61F 13/496
(11) 1 959 989 (87) WO 2007/054279	(51) A61K 39/39	(11) 2 003 458 (87) WO 2007/116151	(51) G01R 29/08	(11) 2 039 332 (87) WO 2008/004425	(51) A61F 13/496
(11) 1 959 989 (87) WO 2007/054279	(51) A61K 39/39	(11) 2 003 458 (87) WO 2007/116151	(51) G01R 29/08	(11) 2 039 910 (87) WO 2008/004425	(51) F02B 61/02
(11) 1 962 774 (87) WO 2007/053581	(51) A61K 8/19	(11) 2 004 341 (87) WO 2007/116151	(51) B21C 23/20	(11) 2 039 910 (87) WO 2008/004425	(51) F02B 61/02
(11) 1 962 774 (87) WO 2007/053581	(51) A61K 8/19	(11) 2 004 341 (87) WO 2007/116151	(51) B21C 23/20	(11) 2 042 829 (87) WO 2008/004425	(51) G01B 21/04
(11) 1 963 555 (87) WO 2007/055701	(51) D02G 3/36	(11) 2 004 446 (87) WO 2007/104082	(51) B60L 13/04	(11) 2 042 829 (87) WO 2008/004425	(51) G01B 21/04
(11) 1 963 555 (87) WO 2007/055701	(51) D02G 3/36	(11) 2 004 446 (87) WO 2007/104082	(51) B60L 13/04	(11) 2 043 236 (87) WO 2007/124555	(51) H02K 15/04
(11) 1 966 168 (87) WO 2007/060251	(51) C07D 251/34	(11) 2 005 107 (87) WO 2007/106008	(51) F42D 5/04	(11) 2 043 236 (87) WO 2007/124555	(51) H02K 15/04
(11) 1 966 168 (87) WO 2007/060251	(51) C07D 251/34	(11) 2 005 107 (87) WO 2007/106008	(51) F42D 5/04	(11) 2 043 820 (87) WO 2007/124555	(51) B25C 1/04
(11) 1 966 451 (87) WO 2007/144904	(51) E04G 23/02	(11) 2 006 508 (87) WO 2007/114391	(51) F02B 63/04	(11) 2 044 282 (87) WO 2008/009100	(51) E05D 11/10
(11) 1 966 451 (87) WO 2007/144904	(51) E04G 23/02	(11) 2 006 508 (87) WO 2007/114391	(51) F02B 63/04	(11) 2 044 282 (87) WO 2008/009100	(51) E05D 11/10
(11) 1 967 268 (87) WO 2007/144904	(51) B01L 3/08	(11) 2 006 770 (87) WO 2007/114391	(51) G06F 9/50	(11) 2 045 555 (87) WO 2008/009100	(51) F28D 7/10
(11) 1 967 268 (87) WO 2007/144904	(51) B01L 3/08	(11) 2 006 770 (87) WO 2007/114391	(51) G06F 9/50	(11) 2 045 555 (87) WO 2008/009100	(51) F28D 7/10
(11) 1 967 268 (87) WO 2007/144904	(51) B01L 3/08	(11) 2 009 731 (87) WO 2007/114391	(51) H01P 1/18	(11) 2 046 093 (87) WO 2008/009100	(51) H05B 6/68
(11) 1 967 268 (87) WO 2007/144904	(51) B01L 3/08	(11) 2 009 731 (87) WO 2007/114391	(51) H01P 1/18	(11) 2 046 093 (87) WO 2008/009100	(51) H05B 6/68
(11) 1 967 268 (87) WO 2007/144904	(51) B01L 3/08	(11) 2 048 159 (87) WO 2007/114391	(51) C07K 14/705	(11) 2 048 159 (87) WO 2007/114391	(51) C07K 14/705

(11) 2 048 545 (87) WO 2008/044322	(51) G03G 9/097	(11) 2 082 119 (87) WO 2008/059108	(51) F01L 3/12	(11) 2 114 309 (87) WO 2008/104072	(51) A61F 2/30
(11) 2 050 090 (87) WO 2008/016750	(51) H05B 33/06	(11) 2 082 225 (87) WO 2008/035096	(51) G01N 33/50	(11) 2 115 310 (87) WO 2008/096097	(51) F16C 33/56
(11) 2 053 276	(51) F16H 61/00	(11) 2 083 606	(51) H04W 88/04	(11) 2 115 797 (87) WO 2008/103338	(51) H01L 51/52
(11) 2 054 978 (87) WO 2008/022692	(51) H01R 13/514	(11) 2 084 421 (87) WO 2008/049606	(51) F16D 48/06	(11) 2 116 382	(51) B41J 11/00
(11) 2 055 043 (87) WO 2008/020996	(51) H04L 12/18	(11) 2 084 695 (87) WO 2008/046842	(51) G09F 9/37	(11) 2 116 891	(51) G02F 1/1335
(11) 2 056 295	(51) G10L 21/0208	(11) 2 085 813 (87) WO 2008/047517	(51) G02F 1/1335	(11) 2 118 069 (87) WO 2008/086014	(51) C07D 231/56
(11) 2 057 729 (87) WO 2008/026973	(51) H02J 3/18	(11) 2 086 189 (87) WO 2008/055429	(51) H04L 12/66	(11) 2 119 856 (87) WO 2008/099553	(51) E05B 65/12
(11) 2 058 424 (87) WO 2008/015972	(51) D04H 1/42	(11) 2 087 038 (87) WO 2008/063807	(51) C08L 53/02	(11) 2 119 902	(51) F02M 35/16
(11) 2 059 941 (87) WO 2008/028785	(51) H01H 71/46	(11) 2 088 763	(51) H04N 3/14	(11) 2 121 366 (87) WO 2008/105724	(51) B60K 15/035
(11) 2 060 308	(51) B01D 15/20	(11) 2 091 196	(51) H04L 1/00	(11) 2 124 280 (87) WO 2008/108451	(51) H01M 8/04
(11) 2 060 917	(51) G01N 33/574	(11) 2 091 852 (87) WO 2008/061790	(51) B65G 69/00	(11) 2 125 934 (87) WO 2009/024875	(51) C08G 73/10
(11) 2 062 267 (87) WO 2008/063731	(51) H01B 1/12	(11) 2 092 707 (87) WO 2008/069391	(51) H04L 27/26	(11) 2 126 888 (87) WO 2008/101967	(51) G09G 3/36
(11) 2 062 668 (87) WO 2008/032503	(51) B22F 1/00	(11) 2 094 145 (87) WO 2008/055811	(51) A61L 2/20	(11) 2 127 476 (87) WO 2008/090031	(51) H05B 3/86
(11) 2 063 725 (87) WO 2008/035927	(51) A42B 3/22	(11) 2 095 296 (87) WO 2008/128568	(51) G06K 9/20	(11) 2 127 625	(51) A61G 5/14
(11) 2 064 356 (87) WO 2008/028245	(51) C22B 3/08	(11) 2 095 879 (87) WO 2008/065794	(51) B05B 5/047	(11) 2 130 725 (87) WO 2008/117820	(51) B60R 22/48
(11) 2 064 474 (87) WO 2008/029073	(51) F16K 31/40	(11) 2 098 700	(51) F02B 37/00	(11) 2 131 542	(51) H04L 25/02
(11) 2 065 017 (87) WO 2008/023708	(51) A61F 2/46	(11) 2 099 807 (87) WO 2008/066921	(51) C07F 5/02	(11) 2 131 614	(51) H04W 88/04
(11) 2 065 176	(51) B30B 11/08	(11) 2 100 349 (87) WO 2008/062227	(51) H01S 3/067	(11) 2 132 358 (87) WO 2008/119095	(51) C23C 16/30
(11) 2 065 708	(51) G01N 33/92	(11) 2 100 350 (87) WO 2008/071493	(51) H02B 1/20	(11) 2 133 330 (87) WO 2008/126831	(51) C07D 207/34
(11) 2 066 382 (87) WO 2008/034506	(51) A61M 15/00	(11) 2 100 590 (87) WO 2008/059881	(51) A61K 8/73	(11) 2 133 943 (87) WO 2008/120515	(51) H01M 4/88
(11) 2 068 959 (87) WO 2008/045166	(51) A61L 29/04	(11) 2 102 789 (87) WO 2008/067241	(51) G06T 7/00	(11) 2 134 448 (87) WO 2008/130730	(51) B01D 53/26
(11) 2 070 585 (87) WO 2008/041320	(51) B01D 65/02	(11) 2 103 659	(51) C09D 11/00	(11) 2 134 837 (87) WO 2008/128240	(51) C12N 9/10
(11) 2 072 146	(51) B05B 15/12	(11) 2 105 800	(51) G03F 7/32	(11) 2 135 557	(51) A61B 8/08
(11) 2 075 891 (87) WO 2008/047400	(51) H02J 3/46	(11) 2 106 623 (87) WO 2008/090493	(51) H01L 51/52	(11) 2 135 677	(51) B02C 1/02
(11) 2 078 161 (87) WO 2008/052557	(51) F03D 9/00	(11) 2 107 187	(51) E05B 3/06	(11) 2 138 028	(51) A01D 46/26
(11) 2 080 403 (87) WO 2008/045957	(51) H04W 4/02	(11) 2 107 702	(51) H04B 10/516	(11) 2 139 679 (87) WO 2008/131811	(51) B32B 29/06
(11) 2 081 269	(51) H02G 5/00	(11) 2 110 135	(51) A61K 36/725	(11) 2 139 865 (87) WO 2008/128045	(51) C07D 233/64
(11) 2 081 385	(51) H04N 5/445	(11) 2 110 312	(51) B64C 23/04	(11) 2 141 944	(51) H04W 8/26
(11) 2 081 502 (87) WO 2008/054814	(51) A61B 17/04	(11) 2 110 978	(51) H04L 1/06	(11) 2 144 372	(51) H03K 17/96
(11) 2 081 564 (87) WO 2008/049984	(51) A61K 31/198	(11) 2 111 068	(51) H04W 88/08	(11) 2 145 033 (87) WO 2008/141716	(51) C23G 1/36
		(11) 2 112 482	(51) H01Q 19/06	(11) 2 145 191 (87) WO 2008/135571	(51) G01N 33/74
		(11) 2 113 677	(51) F16F 7/12		

(11) 2 146 044 (87) WO 2008/125211	(51) <i>E06B 9/17</i>	(11) 2 179 436 (87) WO 2009/006592	(51) <i>H01J 35/00</i>	(11) 2 216 388 (87) WO 2009/060879	(51) <i>F16J 9/26</i>
(11) 2 146 965 (87) WO 2008/125211	(51) <i>C07D 231/20</i>	(11) 2 179 810	(51) <i>B23B 47/28</i>	(11) 2 217 769 (87) WO 2009/053067	(51) <i>E04B 1/76</i>
(11) 2 147 072 (87) WO 2008/130136	(51) <i>C09J 133/08</i>	(11) 2 179 912	(51) <i>B62J 6/00</i>	(11) 2 218 263 (87) WO 2009/061467	(51) <i>H04Q 9/00</i>
(11) 2 147 429 (87) WO 2008/147755	(51) <i>G10L 13/033</i>	(11) 2 180 817 (87) WO 2009/028840	(51) <i>A47L 15/48</i>	(11) 2 219 176	(51) <i>G11B 7/00</i>
(11) 2 147 798	(51) <i>G03G 15/32</i>	(11) 2 182 591	(51) <i>H01R 13/506</i>	(11) 2 220 256 (87) WO 2009/065944	(51) <i>C12Q 1/68</i>
(11) 2 148 969 (87) WO 2008/134442	(51) <i>E05F 3/12</i>	(11) 2 183 693 (87) WO 2009/013496	(51) <i>G06F 19/00</i>	(11) 2 221 012	(51) <i>A61B 17/70</i>
(11) 2 150 581 (87) WO 2008/148587	(51) <i>C08L 33/08</i>	(11) 2 185 343 (87) WO 2009/033608	(51) <i>B29C 65/34</i>	(11) 2 221 295 (87) WO 2009/078268	(51) <i>C07C 317/22</i>
(11) 2 153 444 (87) WO 2008/136907	(51) <i>G11C 16/34</i>	(11) 2 186 081 (87) WO 2009/030776	(51) <i>G09G 3/20</i>	(11) 2 221 573	(51) <i>F41H 7/03</i>
(11) 2 153 648 (87) WO 2008/123754	(51) <i>G06F 17/30</i>	(11) 2 186 558	(51) <i>B01F 7/00</i>	(11) 2 222 885 (87) WO 2009/071847	(51) <i>C22C 19/07</i>
(11) 2 156 217 (87) WO 2008/141983	(51) <i>G01S 13/95</i>	(11) 2 186 816	(51) <i>C07F 9/6571</i>	(11) 2 223 765	(51) <i>B23K 11/30</i>
(11) 2 158 328 (87) WO 2008/144588	(51) <i>G01N 33/58</i>	(11) 2 187 094 (87) WO 2009/023992	(51) <i>F16H 9/24</i>	(11) 2 224 312	(51) <i>G06F 3/01</i>
(11) 2 160 166 (87) WO 2009/000416	(51) <i>A61F 13/02</i>	(11) 2 188 101 (87) WO 2009/036945	(51) <i>B29C 45/16</i>	(11) 2 224 562	(51) <i>H02G 3/04</i>
(11) 2 161 532	(51) <i>F41G 1/35</i>	(11) 2 188 180 (87) WO 2009/037196	(51) <i>B64G 1/40</i>	(11) 2 226 371 (87) WO 2009/088191	(51) <i>C09J 133/08</i>
(11) 2 163 117 (87) WO 2008/143329	(51) <i>H04W 16/14</i>	(11) 2 189 565	(51) <i>D05B 57/14</i>	(11) 2 227 893 (87) WO 2009/085059	(51) <i>H04M 1/23</i>
(11) 2 164 208	(51) <i>H04L 12/801</i>	(11) 2 191 864	(51) <i>A61K 8/41</i>	(11) 2 227 988	(51) <i>A47C 23/04</i>
(11) 2 166 480	(51) <i>G06F 21/31</i>	(11) 2 191 948	(51) <i>B27D 5/00</i>	(11) 2 228 283	(51) <i>B62D 5/00</i>
(11) 2 166 546	(51) <i>H01F 27/29</i>	(11) 2 192 122 (87) WO 2009/033396	(51) <i>C07D 495/04</i>	(11) 2 228 283	(51) <i>B60G 1/00</i>
(11) 2 167 591 (87) WO 2009/007296	(51) <i>C09D 11/00</i>	(11) 2 192 347	(51) <i>F23C 7/00</i>	(11) 2 230 106	(51) <i>H01L 33/20</i>
(11) 2 167 863 (87) WO 2009/012978	(51) <i>F16M 11/14</i>	(11) 2 193 119 (87) WO 2009/027392	(51) <i>C07D 213/56</i>	(11) 2 230 699	(51) <i>H01L 33/20</i>
(11) 2 169 247	(51) <i>F16D 13/56</i>	(11) 2 194 695	(51) <i>H04M 1/247</i>	(11) 2 231 152 (87) WO 2009/094560	(51) <i>A61K 31/38</i>
(11) 2 171 593 (87) WO 2008/157508	(51) <i>G06F 12/00</i>	(11) 2 195 942 (87) WO 2009/038303	(51) <i>H04B 7/26</i>	(11) 2 231 726 (87) WO 2009/123663	(51) <i>C08F 110/06</i>
(11) 2 171 686 (87) WO 2009/016530	(51) <i>G06T 7/00</i>	(11) 2 196 227	(51) <i>H04B 5/153</i>	(11) 2 232 293 (87) WO 2009/063038	(51) <i>F41G 7/22</i>
(11) 2 172 176	(51) <i>A61G 11/00</i>	(11) 2 197 407 (87) WO 2009/050285	(51) <i>A61G 12/00</i>	(11) 2 233 384	(51) <i>B62D 5/04</i>
(11) 2 172 305	(51) <i>B24B 23/02</i>	(11) 2 202 555	(51) <i>G02B 19/00</i>	(11) 2 233 509 (87) WO 2009/091072	(51) <i>C08G 63/189</i>
(11) 2 175 667	(51) <i>H04Q 11/04</i>	(11) 2 204 391 (87) WO 2009/031663	(51) <i>C08F 220/10</i>	(11) 2 237 754 (87) WO 2009/097534	(51) <i>A61F 13/00</i>
(11) 2 175 739 (87) WO 2008/151820	(51) <i>A23C 19/082</i>	(11) 2 205 645 (87) WO 2009/049387	(51) <i>C08F 4/02</i>	(11) 2 239 119	(51) <i>B28B 23/04</i>
(11) 2 177 316 (87) WO 2009/025198	(51) <i>B24B 53/085</i>	(11) 2 208 339 (87) WO 2009/040143	(51) <i>H04L 29/14</i>	(11) 2 239 272	(51) <i>C07K 16/28</i>
(11) 2 177 351	(51) <i>B32B 5/26</i>	(11) 2 209 392 (87) WO 2009/043097	(51) <i>A23L 3/3562</i>	(11) 2 239 308	(51) <i>C09D 143/04</i>
(11) 2 177 907	(51) <i>G01N 33/53</i>	(11) 2 209 780 (87) WO 2009/058944	(51) <i>C07D 471/04</i>	(11) 2 240 329 (87) WO 2009/098511	(51) <i>B41J 3/28</i>
(11) 2 178 371 (87) WO 2009/012221	(51) <i>C07D 209/08</i>	(11) 2 214 624 (87) WO 2009/071416	(51) <i>A61K 8/02</i>	(11) 2 240 887 (87) WO 2009/087340	(51) <i>G06K 9/46</i>
(11) 2 178 743 (87) WO 2009/010777	(51) <i>B63C 9/26</i>	(11) 2 215 672 (87) WO 2009/078680	(51) <i>H01M 2/02</i>	(11) 2 241 481	(51) <i>B60R 21/00</i>
		(11) 2 215 930	(51) <i>A47C 5/06</i>	(11) 2 241 660 (87) WO 2009/084193	(51) <i>D04B 15/56</i>
				(11) 2 243 783	(51) <i>C07D 519/00</i>
				(11) 2 244 185	(51) <i>G06F 9/445</i>

(11) 2 244 641 (87) WO 2009/089530	(51) A61B 17/34	(11) 2 262 371 (87) WO 2010/051053	(51) C07F 9/09	(11) 2 283 706 (87) WO 2009/127908	(51) H05H 9/00
(11) 2 245 417 (87) WO 2009/107126	(51) F42B 10/16	(11) 2 262 600 (87) WO 2009/125355	(51) B22F 7/06	(11) 2 284 330 (11) 2 284 791 (87) WO 2009/133855	(51) E04F 10/02 (51) G06T 1/00
(11) 2 245 463 (87) WO 2009/100953	(51) G01N 33/569	(11) 2 264 718 (11) 2 265 218 (87) WO 2010/064150	(51) H01L 39/24 (51) A61F 2/16	(11) 2 284 872 (11) 2 285 067 (11) 2 285 705 (87) WO 2009/145649	(51) H01L 21/301 (51) H04L 29/06 (51) B65D 71/70
(11) 2 246 584 (11) 2 246 835 (87) WO 2009/125771	(51) F16D 13/68 (51) G09F 9/00	(11) 2 265 394 (87) WO 2009/087080	(51) B09B 3/00	(11) 2 285 857 (87) WO 2009/144208	(51) H04L 29/06 (51) C08G 18/32
(11) 2 247 373 (87) WO 2009/109299	(51) B01F 3/04	(11) 2 267 576 (11) 2 267 637	(51) G06F 1/32 (51) G06K 7/08	(11) 2 286 129 (87) WO 2009/136834	(51) F16L 1/20
(11) 2 247 504 (87) WO 2009/106430	(51) B64D 43/00	(11) 2 268 090 (11) 2 268 525 (87) WO 2009/130239	(51) H04W 48/18 (51) B61B 12/02	(11) 2 286 514 (87) WO 2009/134880	(51) H03L 7/00
(11) 2 247 673 (87) WO 2009/107855	(51) C09D 11/00	(11) 2 269 632 (11) 2 271 266 (87) WO 2009/129813	(51) A61K 39/00 (51) A61B 10/00	(11) 2 286 865 (11) 2 286 971	(51) A61M 29/00 (51) B27B 27/04
(11) 2 248 624 (11) 2 248 876 (87) WO 2009/101933	(51) B23K 15/00 (51) C10M 135/00	(11) 2 271 346 (87) WO 2009/120652	(51) A61K 31/54	(11) 2 287 206 (87) WO 2009/145073	(51) C08B 37/16
(11) 2 248 996 (11) 2 249 492 (87) WO 2009/104746	(51) F01D 5/14 (51) H01S 5/042	(11) 2 271 651 (87) WO 2009/120210	(51) C07F 9/6574	(11) 2 287 394 (11) 2 287 485 (87) WO 2009/148127	(51) D06M 10/02 (51) F16D 7/02
(11) 2 249 908 (87) WO 2009/094050	(51) A61M 21/00	(11) 2 271 866 (87) WO 2009/121013	(51) F16L 25/02	(11) 2 287 650 (11) 2 291 677 (87) WO 2009/136184	(51) G02B 15/17 (51) G01S 17/42
(11) 2 249 951 (87) WO 2009/102311	(51) B01F 3/02	(11) 2 274 326 (87) WO 2009/124362	(51) C07K 14/57	(11) 2 293 085 (11) 2 293 961 (87) WO 2009/141630	(51) G01R 1/04 (51) B60P 1/64
(11) 2 250 028 (87) WO 2009/106107	(51) B41M 3/14	(11) 2 274 826 (87) WO 2009/135523	(51) H02M 7/49	(11) 2 294 074 (87) WO 2009/158078	(51) C07F 9/6574
(11) 2 250 116 (87) WO 2009/112887	(51) F03D 1/00	(11) 2 275 600 (11) 2 276 540 (87) WO 2009/127689	(51) D21B 1/32 (51) A61N 5/10	(11) 2 294 754 (87) WO 2010/011465	(51) H04L 9/32
(11) 2 251 667 (11) 2 252 338 (87) WO 2009/104187	(51) G01N 1/04 (51) A61L 27/02	(11) 2 276 949 (87) WO 2009/138129	(51) F16J 15/02	(11) 2 295 930 (87) WO 2009/148095	(51) C08B 19/00
(11) 2 252 775 (87) WO 2010/097183	(51) F01M 5/00	(11) 2 277 883 (11) 2 277 951 (87) WO 2009/139336	(51) C07F 9/6581 (51) C08L 71/12	(11) 2 297 053 (87) WO 2009/147191	(51) C03B 5/235
(11) 2 253 206 (87) WO 2009/116658	(51) A01N 37/18	(11) 2 278 049 (11) 2 278 958 (87) WO 2009/138716	(51) C30B 9/12 (51) A61K 9/48	(11) 2 297 923 (87) WO 2009/137625	(51) H04L 29/06
(11) 2 253 711 (11) 2 254 007 (11) 2 255 078 (87) WO 2009/106544	(51) C12Q 1/26 (51) G04B 9/00 (51) B61C 5/04	(11) 2 279 062 (87) WO 2009/146230	(51) B26B 21/22	(11) 2 298 431 (11) 2 299 795 (87) WO 2009/157544	(51) B01D 35/153 (51) H05K 9/00
(11) 2 255 483 (87) WO 2009/109375	(51) H04L 1/18	(11) 2 279 899 (11) 2 280 660 (87) WO 2009/153431	(51) B60N 2/16 (51) A61B 17/70	(11) 2 301 624 (11) 2 302 962 (87) WO 2010/017779	(51) A61N 1/05 (51) H04W 4/16
(11) 2 255 840 (11) 2 256 338 (11) 2 256 974 (11) 2 257 529 (87) WO 2009/115517	(51) A61M 1/36 (51) F03D 1/00 (51) H03M 13/11	(11) 2 280 975 (87) WO 2009/137454	(51) C07D 487/04	(11) 2 305 088 (11) 2 305 512	(51) A47K 10/38 (51) B60N 2/07
(11) 2 259 168 (11) 2 259 924 (87) WO 2009/120582	(51) C07D 213/73 (51) G06F 3/033 (51) B41F 13/56	(11) 2 280 976 (87) WO 2009/138176	(51) C07D 487/04	(11) 2 306 507 (11) 2 306 689	(51) H01L 21/8238 (51) H04L 29/12
(11) 2 260 696 (11) 2 260 696 (51) A01K 1/015	(51) G06F 3/033 (51) B41F 13/56 (51) A01K 1/015	(11) 2 281 705 (11) 2 282 490 (11) 2 282 868 (87) WO 2009/135763	(51) B60J 10/04 (51) H04M 1/02 (51) B23Q 1/00	(11) 2 306 863 (87) WO 2010/010503	(51) A45C 13/03

(11) 2 307 391 (87) WO 2009/156098	(51) C07D 285/08	(11) 2 327 738 (87) WO 2010/032692	(51) C08G 69/28	(11) 2 350 046 (87) WO 2010/056720	(51) C07D 401/04
(11) 2 307 411 (87) WO 2009/155389	(51) C07D 471/04	(11) 2 328 621 (87) WO 2010/018216	(51) A61K 49/00	(11) 2 350 190 (87) WO 2010/058343	(51) C08L 69/00
(11) 2 307 535 (87) WO 2010/008694	(51) C10M 141/08	(11) 2 329 182 (87) WO 2010/025880	(51) F16M 7/00	(11) 2 351 160 (87) WO 2010/043933	(51) H01R 13/627
(11) 2 307 786 (87) WO 2009/158203	(51) F17C 7/04	(11) 2 330 106 (87) WO 2010/034465	(51) C07D 413/10	(11) 2 351 220 (87) WO 2010/045662	(51) H03K 17/955
(11) 2 308 489 (87) WO 2010/013502	(51) A61K 31/355	(11) 2 331 719 (87) WO 2010/040234	(51) C22B 19/30	(11) 2 351 326 (87) WO 2010/043918	(51) H04L 29/08
(11) 2 308 500 (87) WO 2010/013502	(51) A61K 38/00	(11) 2 331 962 (87) WO 2010/040234	(51) G01N 33/566	(11) 2 351 551 (87) WO 2010/050465	(51) A61K 8/06
(11) 2 308 907 (87) WO 2010/013502	(51) C08F 283/01	(11) 2 332 753 (87) WO 2010/033417	(51) B60G 3/02	(11) 2 352 130 (87) WO 2010/048882	(51) G07B 5/02
(11) 2 309 586 (87) WO 2010/094531	(51) H01P 1/203	(11) 2 333 083 (87) WO 2010/033417	(51) C12N 15/82	(11) 2 352 376 (87) WO 2010/063670	(51) A01N 43/90
(11) 2 310 615 (87) WO 2010/012455	(51) E21B 19/00	(11) 2 334 642 (87) WO 2010/033417	(51) C07D 207/444	(11) 2 352 501 (87) WO 2010/051561	(51) A61K 31/497
(11) 2 310 910 (87) WO 2010/094531	(51) G03F 7/039	(11) 2 334 913 (87) WO 2010/033417	(51) F01L 1/047	(11) 2 352 928 (87) WO 2010/051896	(51) F16B 19/00
(11) 2 311 094 (87) WO 2010/014064	(51) H01L 29/872	(11) 2 336 115 (87) WO 2010/044401	(51) C07D 239/20	(11) 2 353 458 (87) WO 2010/051896	(51) A47F 1/12
(11) 2 312 947 (87) WO 2010/011914	(51) A01N 43/38	(11) 2 336 132 (87) WO 2010/044401	(51) C07D 473/34	(11) 2 355 629 (87) WO 2010/053531	(51) H05K 1/02
(11) 2 314 126 (87) WO 2009/151871	(51) H04W 88/04	(11) 2 337 833 (87) WO 2010/040860	(51) C10M 173/02	(11) 2 356 435 (87) WO 2010/045258	(51) G01N 17/02
(11) 2 314 440 (87) WO 2009/151871	(51) B29C 49/06	(11) 2 338 900 (87) WO 2010/034465	(51) C07K 14/015	(11) 2 357 372 (87) WO 2010/045258	(51) F16C 19/20
(11) 2 314 467 (87) WO 2009/151871	(51) B60C 23/04	(11) 2 339 228 (87) WO 2010/034465	(51) F21S 8/12	(11) 2 358 656 (87) WO 2010/045258	(51) C07C 62/34
(11) 2 316 555 (87) WO 2010/011914	(51) B01D 29/64	(11) 2 340 591 (87) WO 2010/034817	(51) H02B 13/025	(11) 2 359 424 (87) WO 2010/057696	(51) H01M 2/36
(11) 2 317 531 (87) WO 2010/011914	(51) H01H 9/28	(11) 2 342 074 (87) WO 2010/039579	(51) B32B 5/26	(11) 2 359 451 (87) WO 2010/057948	(51) B60L 11/18
(11) 2 317 598 (87) WO 2010/011914	(51) H01M 10/48	(11) 2 342 153 (87) WO 2010/031724	(51) B66B 1/46	(11) 2 360 212 (87) WO 2010/057948	(51) C09C 1/00
(11) 2 318 096 (87) WO 2010/024733	(51) A61N 1/365	(11) 2 342 293 (87) WO 2010/036498	(51) B23B 51/02	(11) 2 361 850 (87) WO 2010/057948	(51) B65D 83/00
(11) 2 318 267 (87) WO 2010/026334	(51) B63B 21/50	(11) 2 344 293 (87) WO 2010/036498	(51) B23B 51/02	(11) 2 363 234 (87) WO 2010/057948	(51) B23Q 1/00
(11) 2 319 454 (87) WO 2010/026334	(51) A61F 2/06	(11) 2 344 559 (87) WO 2010/054898	(51) C08F 293/00	(11) 2 363 382 (87) WO 2010/057948	(51) C03B 23/025
(11) 2 320 204 (87) WO 2010/020872	(51) G01H 1/00	(11) 2 345 868 (87) WO 2010/054898	(51) G01B 3/46	(11) 2 364 617 (87) WO 2010/060546	(51) A47C 1/034
(11) 2 321 024 (87) WO 2010/020872	(51) B01D 9/02	(11) 2 346 430 (87) WO 2010/071726	(51) A61B 18/24	(11) 2 367 382 (87) WO 2010/063493	(51) H04W 48/12
(11) 2 321 552 (87) WO 2010/015919	(51) F16G 3/10	(11) 2 347 298 (87) WO 2010/045438	(51) G02B 26/08	(11) 2 367 542 (87) WO 2010/063493	(51) A61K 9/48
(11) 2 322 220 (87) WO 2010/013498	(51) A61K 39/395	(11) 2 347 980 (87) WO 2010/045438	(51) B65H 29/04	(11) 2 368 466 (87) WO 2010/063493	(51) A47J 31/36
(11) 2 323 983 (87) WO 2009/158452	(51) C07D 211/52	(11) 2 348 058 (87) WO 2010/045438	(51) C08F 297/08	(11) 2 369 203 (87) WO 2010/063493	(51) B60K 17/28
(11) 2 324 040 (87) WO 2010/029062	(51) C07F 9/38	(11) 2 348 136 (87) WO 2010/045438	(51) C22B 3/44	(11) 2 370 045 (87) WO 2010/060546	(51) A61J 7/00
(11) 2 324 177 (87) WO 2010/032273	(51) E05D 15/10	(11) 2 348 262 (87) WO 2010/045438	(51) F24J 2/52	(11) 2 371 218 (87) WO 2010/064513	(51) A01N 25/12
(11) 2 325 482 (87) WO 2010/032273	(51) F03D 11/00	(11) 2 348 685 (87) WO 2010/045438	(51) H04L 27/26	(11) 2 371 498 (87) WO 2010/064513	(51) B26B 29/06
(11) 2 325 884 (87) WO 2010/032273	(51) H01L 27/06	(11) 2 348 707 (87) WO 2010/045438	(51) G11B 27/00	(11) 2 371 564 (87) WO 2010/064513	(51) B41J 11/00
(11) 2 327 375 (87) WO 2010/032286	(51) A61F 2/44	(11) 2 348 708 (87) WO 2010/045438	(51) G11B 27/00	(11) 2 371 935 (87) WO 2010/064513	(51) C10M 169/04
(11) 2 327 523 (87) WO 2010/032286	(51) B29C 33/02	(11) 2 348 709 (87) WO 2010/045438	(51) G11B 27/00	(11) 2 372 002 (87) WO 2010/064513	(51) D04B 15/06
		(11) 2 349 996 (87) WO 2010/042626	(51) C07D 207/34	(11) 2 372 441 (87) WO 2010/064513	(51) G02F 1/1337

(11) 2 372 642	(51) <i>G06T 7/00</i>	(11) 2 406 154	(51) <i>B65G 13/12</i>	(11) 2 431 504	(51) <i>C30B 29/04</i>
(11) 2 376 906	(51) <i>G01N 30/90</i>	(87) WO 2010/102890		(11) 2 432 065	(51) <i>H01M 10/058</i>
(87) WO 2010/061992		(11) 2 407 060	(51) <i>A47C 23/00</i>	(11) 2 432 807	(51) <i>C08F 220/34</i>
(11) 2 377 660	(51) <i>B28B 1/08</i>	(11) 2 407 208	(51) <i>A62B 9/02</i>	(87) WO 2010/133527	
(11) 2 378 005	(51) <i>F16L 37/36</i>	(11) 2 407 267	(51) <i>B23K 9/28</i>	(11) 2 433 328	(51) <i>H01M 8/24</i>
(11) 2 378 535	(51) <i>H01J 25/587</i>	(11) 2 408 761	(51) <i>C07D 401/04</i>	(87) WO 2011/030769	
(11) 2 380 985	(51) <i>C12N 15/68</i>	(87) WO 2009/032124		(11) 2 434 313	(51) <i>G01S 19/15</i>
(11) 2 381 123	(51) <i>F16D 69/02</i>	(11) 2 408 996	(51) <i>E21B 17/10</i>	(11) 2 434 459	(51) <i>G06T 19/20</i>
(11) 2 381 146	(51) <i>F16K 11/044</i>	(87) WO 2010/106335		(11) 2 436 493	(51) <i>B26D 7/32</i>
(11) 2 382 856	(51) <i>A01F 25/18</i>	(11) 2 409 325	(51) <i>H01L 21/02</i>	(11) 2 437 301	(51) <i>H01L 27/146</i>
(11) 2 383 852	(51) <i>H01R 13/46</i>	(87) WO 2010/106101		(11) 2 438 400	(51) <i>G01C 19/56</i>
(11) 2 385 924	(51) <i>B65B 25/14</i>	(11) 2 409 835	(51) <i>B32B 27/18</i>	(87) WO 2010/139893	
(87) WO 2010/078664		(87) WO 2010/122964		(11) 2 438 461	(51) <i>G01S 13/78</i>
(11) 2 386 454	(51) <i>B61F 5/12</i>	(11) 2 410 179	(51) <i>F04B 1/26</i>	(87) WO 2010/139502	
(11) 2 386 868	(51) <i>G01R 15/06</i>	(11) 2 410 212	(51) <i>F16H 61/688</i>	(11) 2 439 155	(51) <i>B65G 65/00</i>
(11) 2 387 187	(51) <i>H04L 25/02</i>	(11) 2 412 871	(51) <i>E01B 31/13</i>	(11) 2 441 049	(51) <i>G06T 9/00</i>
(11) 2 387 883	(51) <i>A01N 37/10</i>	(11) 2 413 018	(51) <i>F21S 8/00</i>	(87) WO 2010/142743	
(11) 2 388 076	(51) <i>B05B 17/06</i>	(11) 2 414 227	(51) <i>B64C 1/12</i>	(11) 2 441 457	(51) <i>C07D 231/46</i>
(11) 2 388 261	(51) <i>C07D 477/06</i>	(87) WO 2010/112527		(87) WO 2010/142137	
(11) 2 390 274	(51) <i>C08F 24/00</i>	(11) 2 415 586	(51) <i>B32B 3/02</i>	(11) 2 442 141	(51) <i>G01V 8/22</i>
(87) WO 2010/084997		(87) WO 2010/112660		(11) 2 442 595	(51) <i>H04W 4/20</i>
(11) 2 391 077	(51) <i>H04L 12/66</i>	(11) 2 416 042	(51) <i>F16L 3/12</i>	(87) WO 2010/142236	
(11) 2 396 970	(51) <i>H01Q 1/38</i>	(11) 2 418 548	(51) <i>G05B 5/01</i>	(11) 2 442 881	(51) <i>B01D 17/02</i>
(87) WO 2010/093660		(11) 2 418 621	(51) <i>G06T 7/00</i>	(87) WO 2010/146455	
(11) 2 397 036	(51) <i>A21B 3/13</i>	(11) 2 420 448	(51) <i>H01J 25/34</i>	(11) 2 442 941	(51) <i>B23Q 17/20</i>
(11) 2 398 312	(51) <i>A01K 1/01</i>	(11) 2 421 825	(51) <i>C07D 205/04</i>	(87) WO 2010/147733	
(87) WO 2010/095929		(87) WO 2010/124108		(11) 2 443 864	(51) <i>H04W 28/06</i>
(11) 2 398 385	(51) <i>A61B 5/15</i>	(11) 2 423 291	(51) <i>C09K 3/00</i>	(87) WO 2010/145673	
(87) WO 2010/094131		(87) WO 2010/123111		(11) 2 443 916	(51) <i>A01B 59/06</i>
(11) 2 398 931	(51) <i>C23C 14/04</i>	(11) 2 423 383	(51) <i>D21G 1/02</i>	(11) 2 445 071	(51) <i>H02G 3/32</i>
(87) WO 2010/094376		(11) 2 424 330	(51) <i>H05B 6/78</i>	(11) 2 445 259	(51) <i>H04W 36/08</i>
(11) 2 400 160	(51) <i>F04D 29/32</i>	(11) 2 424 688	(51) <i>B21C 43/04</i>	(11) 2 446 166	(51) <i>F16F 1/32</i>
(11) 2 401 168	(51) <i>B60K 15/04</i>	(87) WO 2010/125253		(87) WO 2010/149457	
(87) WO 2010/099015		(11) 2 425 222	(51) <i>G01K 11/00</i>	(11) 2 446 214	(51) <i>F41C 23/16</i>
(11) 2 402 217	(51) <i>B60R 16/02</i>	(87) WO 2010/125322		(87) WO 2010/151552	
(87) WO 2010/098189		(11) 2 426 839	(51) <i>H04J 1/12</i>	(11) 2 446 452	(51) <i>H01H 25/00</i>
(11) 2 402 398	(51) <i>C08L 83/04</i>	(11) 2 427 593	(51) <i>C25D 17/00</i>	(87) WO 2010/149475	
(11) 2 403 565	(51) <i>A61M 5/315</i>	(87) WO 2010/128000		(11) 2 446 749	(51) <i>A23G 1/18</i>
(87) WO 2010/097774		(11) 2 428 485	(51) <i>B67D 7/44</i>	(11) 2 447 049	(51) <i>B29C 70/46</i>
(11) 2 403 682	(51) <i>B23Q 11/10</i>	(11) 2 428 632	(51) <i>E06B 1/62</i>	(11) 2 447 145	(51) <i>B62M 6/75</i>
(87) WO 2010/099972		(11) 2 429 044	(51) <i>H01R 13/717</i>	(11) 2 448 585	(51) <i>C07D 487/04</i>
(11) 2 404 019	(51) <i>E06B 7/24</i>	(11) 2 429 290	(51) <i>A01N 37/44</i>	(87) WO 2011/003005	
(87) WO 2010/101838		(87) WO 2010/132494		(11) 2 449 019	(51) <i>C08K 5/5398</i>
(11) 2 404 074	(51) <i>F16D 41/20</i>	(11) 2 429 400	(51) <i>A61B 6/00</i>	(87) WO 2011/000019	
(87) WO 2010/099605		(87) WO 2010/130056		(11) 2 449 388	(51) <i>G01R 31/02</i>
(11) 2 404 785	(51) <i>B60R 16/02</i>	(11) 2 430 078	(51) <i>C08J 3/24</i>	(87) WO 2011/000683	
(11) 2 406 111	(51) <i>B60T 8/00</i>	(87) WO 2010/131092		(11) 2 449 983	(51) <i>A61B 17/08</i>
(87) WO 2010/104189		(11) 2 430 678	(51) <i>H01L 51/30</i>	(11) 2 450 099	(51) <i>B01F 11/00</i>
		(87) WO 2010/131764		(11) 2 450 563	(51) <i>F03D 1/06</i>
		(11) 2 431 116	(51) <i>B23D 51/01</i>		

(11) 2 451 612 (87) WO 2011/004085	(51) B24C 1/00	(11) 2 464 508 (87) WO 2011/019280	(51) B29D 30/24	(11) 2 483 994 (87) WO 2011/039480	(51) H02K 5/20
(11) 2 451 657 (87) WO 2011/003983	(51) B60C 1/00	(11) 2 464 853 (87) WO 2011/018260	(51) F02M 59/44	(11) 2 484 472 (11) 2 485 860 (87) WO 2011/044004	(51) B23D 37/04 (51) B22C 1/22
(11) 2 451 710 (87) WO 2012/028562	(51) B64F 1/20	(11) 2 465 000 (87) WO 2011/059536	(51) G02B 7/08	(11) 2 486 273 (87) WO 2012/073502	(51) F03D 9/00
(11) 2 452 717 (11) 2 452 916 (87) WO 2011/008203	(51) A61M 16/08 (51) C01B 3/12	(11) 2 465 692 (11) 2 465 811 (87) WO 2011/020757	(51) B41M 7/00 (51) B66F 9/07	(11) 2 486 966 (11) 2 487 028 (11) 2 487 428 (11) 2 487 867 (11) 2 489 082 (87) WO 2011/044882	(51) B01D 3/30 (51) B32B 1/08 (51) F24F 1/00 (51) H04L 29/08
(11) 2 455 191 (87) WO 2011/013710	(51) B24B 49/04	(11) 2 468 623 (11) 2 469 447 (87) WO 2011/037813	(51) B63C 15/00 (51) G06F 21/72	(11) 2 491 117 (87) WO 2011/048560	(51) H01L 41/047
(11) 2 455 321 (11) 2 455 424 (11) 2 455 946 (11) 2 456 548 (87) WO 2011/010056	(51) B66C 3/00 (51) C08L 61/04 (51) G21F 5/015 (51) B01J 2/02	(11) 2 470 103 (87) WO 2011/026653	(51) A61B 19/00	(11) 2 495 534 (11) 2 496 326 (87) WO 2011/051734	(51) C12N 7/02 (51) G01D 1/10 (51) A63H 3/00
(11) 2 457 662 (11) 2 457 663 (11) 2 458 275 (11) 2 458 472 (11) 2 458 758 (11) 2 459 387 (87) WO 2011/012460	(51) B02C 13/284 (51) B02C 15/00 (51) F23B 80/04 (51) G06F 1/16 (51) H04J 11/00 (51) B42D 15/00	(11) 2 473 278 (87) WO 2011/023763	(51) B01J 31/22	(11) 2 496 444 (87) WO 2011/054489	(51) B60R 7/04
(11) 2 459 389 (87) WO 2011/012281	(51) B02C 13/284 (51) B02C 15/00	(11) 2 473 373 (87) WO 2011/027057	(51) B60N 2/68	(11) 2 496 799 (87) WO 2011/051493	(51) F01K 17/02
(11) 2 459 741 (87) WO 2011/012665	(51) B02C 13/284 (51) B02C 15/00	(11) 2 474 140 (87) WO 2011/023533	(51) G06F 21/57	(11) 2 497 582 (11) 2 498 329 (11) 2 498 355 (11) 2 498 514 (11) 2 499 364 (87) WO 2011/057940	(51) B21H 8/00 (51) H01M 10/052 (51) H02G 3/06 (51) H04R 25/00 (51) B63B 21/50
(11) 2 459 837 (87) WO 2011/012967	(51) C12Q 1/68 (51) E21B 17/07	(11) 2 474 193 (87) WO 2011/025427	(51) H04W 72/12	(11) 2 499 402 (87) WO 2011/057875	(51) F01K 17/02 (51) F16J 9/14
(11) 2 460 387 (87) WO 2011/014360	(51) H04W 88/06	(11) 2 474 551 (11) 2 475 134 (11) 2 475 754 (87) WO 2011/027353	(51) C07D 495/04 (51) H04L 12/729 (51) C11C 1/08	(11) 2 499 785 (87) WO 2011/058126	(51) H04L 12/26
(11) 2 460 459 (87) WO 2011/013591	(51) B42D 15/00 (51) A61B 1/04	(11) 2 477 680 (87) WO 2011/032962	(51) A61M 5/145	(11) 2 501 882 (87) WO 2011/061279	(51) E05B 19/04
(11) 2 460 657 (11) 2 460 886 (11) 2 461 717 (87) WO 2011/015809	(51) B41C 1/18 (51) C12Q 1/68 (51) A45D 34/04	(11) 2 478 163 (87) WO 2011/032810	(51) E04B 1/41	(11) 2 502 091 (87) WO 2011/061587	(51) F16J 9/14 (51) H04L 12/26 (51) E05B 19/04
(11) 2 461 812 (87) WO 2011/015630	(51) H04W 88/06 (51) A61B 1/04	(11) 2 478 168 (87) WO 2011/032540	(51) E04F 13/08	(11) 2 502 486 (11) 2 502 669 (11) 2 502 670 (11) 2 502 771 (11) 2 503 618 (11) 2 505 387 (11) 2 505 764 (11) 2 506 941 (87) WO 2011/063986	(51) H04L 12/26 (51) H04R 25/00 (51) B63B 21/50 (51) F16J 9/14 (51) F16J 9/14 (51) H04L 12/26 (51) H04R 25/00 (51) B63B 21/50 (51) F16J 9/14 (51) F16J 9/14
(11) 2 461 992 (87) WO 2011/015426	(51) A61B 1/04 (51) B60H 1/00	(11) 2 478 207 (87) WO 2011/032844	(51) F02M 37/22	(11) 2 506 996 (87) WO 2011/063542	(51) E05B 19/04 (51) G01S 19/44
(11) 2 462 058 (87) WO 2011/015560	(51) A61B 1/04 (51) B60H 1/00	(11) 2 478 745 (87) WO 2011/030292	(51) H05B 37/02	(11) 2 508 262 (11) 2 508 425	(51) A01G 3/053 (51) B01F 13/10 (51) B01F 13/10 (51) B60J 7/00 (51) C09K 11/06 (51) B60C 11/00 (51) E21B 23/00 (51) A63F 9/12 (51) B21K 1/04
(11) 2 462 795 (11) 2 462 956 (11) 2 462 990 (11) 2 463 140 (11) 2 464 505 (87) WO 2011/018163	(51) A45D 34/04 (51) A61K 31/557 (51) B60H 1/00 (51) C01B 33/107 (51) A01C 7/08 (51) A61L 15/00 (51) A61P 25/08 (51) B60N 2/02 (51) B29C 73/10	(11) 2 479 249 (11) 2 480 910 (87) WO 2011/036012	(51) C10M 169/04 (51) G01S 7/52	(11) 2 508 262 (11) 2 508 425	(51) B01F 13/10 (51) B01F 13/10 (51) B60J 7/00 (51) C09K 11/06 (51) B60C 11/00 (51) E21B 23/00 (51) A63F 9/12 (51) B21K 1/04 (51) B02C 7/04 (51) B64D 15/00
		(11) 2 481 064 (87) WO 2011/036470	(51) H01H 3/14		
		(11) 2 481 065 (87) WO 2011/035825	(51) H01H 9/00		
		(11) 2 482 636 (87) WO 2011/039140	(51) A01F 15/04		
		(11) 2 482 942 (87) WO 2011/036466	(51) A63B 71/08		
		(11) 2 482 992 (87) WO 2011/036417	(51) B05B 11/00		
		(11) 2 483 150 (87) WO 2011/041760	(51) B64D 11/00		

(11) 2 508 642 (87) WO 2011/095341	(51) <i>C22F 1/04</i>	(11) 2 532 002 (87) WO 2011/110496	(51) <i>G10L 21/04</i>	(11) 2 547 560 (87) WO 2011/113648	(51) <i>B60S 1/48</i>
(11) 2 510 060 (87) WO 2011/095341	(51) <i>C09C 1/64</i>	(11) 2 533 112	(51) <i>G05B 19/042</i>	(11) 2 548 275 (87) WO 2011/113734	(51) <i>H02H 11/00</i>
(11) 2 511 058	(51) <i>B26D 3/30</i>	(11) 2 534 270 (87) WO 2011/098318	(51) <i>C21C 5/46</i>	(11) 2 548 512 (87) WO 2012/063976	(51) <i>A61B 8/00</i>
(11) 2 511 096	(51) <i>B41F 23/00</i>	(11) 2 534 401 (87) WO 2011/097659	(51) <i>F16L 33/00</i>	(11) 2 548 513 (87) WO 2012/090611	(51) <i>A61B 8/12</i>
(11) 2 513 469 (87) WO 2011/072771	(51) <i>F03B 13/16</i>	(11) 2 534 894 (87) WO 2011/100622	(51) <i>H04W 52/14</i>	(11) 2 548 787	(51) <i>B62D 25/08</i>
(11) 2 517 128 (87) WO 2012/045321	(51) <i>G06F 17/50</i>	(11) 2 534 943	(51) <i>A01K 1/00</i>	(11) 2 548 857	(51) <i>C06B 43/00</i>
(11) 2 517 805	(51) <i>B21D 53/10</i>	(11) 2 534 960	(51) <i>A23L 1/10</i>	(11) 2 551 093	(51) <i>B29C 73/18</i>
(11) 2 517 822	(51) <i>B23Q 1/00</i>	(11) 2 535 153	(51) <i>B26D 7/02</i>	(11) 2 551 324	(51) <i>C09K 5/14</i>
(11) 2 518 178	(51) <i>C23C 14/12</i>	(11) 2 535 457	(51) <i>E01C 19/00</i>	(11) 2 551 416	(51) <i>E04B 1/41</i>
(11) 2 518 908	(51) <i>H04B 7/06</i>	(11) 2 535 770	(51) <i>G03F 7/20</i>	(11) 2 552 188 (87) WO 2011/120534	(51) <i>A01G 3/053</i>
(11) 2 520 203	(51) <i>A47J 31/36</i>	(11) 2 537 403	(51) <i>A01D 34/68</i>	(11) 2 552 764 (87) WO 2011/121202	(51) <i>B62D 25/20</i>
(11) 2 520 462	(51) <i>B60P 3/38</i>	(11) 2 538 272	(51) <i>G02F 1/225</i>	(11) 2 552 818 (87) WO 2011/117509	(51) <i>B65H 31/06</i>
(11) 2 520 494	(51) <i>B64G 1/22</i>	(11) 2 538 534	(51) <i>H02M 3/335</i>	(11) 2 553 231 (87) WO 2011/120486	(51) <i>F01P 7/04</i>
(11) 2 521 228	(51) <i>H01T 2/02</i>	(11) 2 539 201 (87) WO 2011/104474	(51) <i>B62B 9/00</i>	(11) 2 553 379 (87) WO 2011/121333	(51) <i>F41H 13/00</i>
(11) 2 521 272	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 2 539 322 (87) WO 2011/106414	(51) <i>C07D 209/96</i>	(11) 2 553 379 (87) WO 2011/121333	(51) <i>F41H 13/00</i>
(11) 2 521 708 (87) WO 2011/083104	(51) <i>C07C 57/07</i>	(11) 2 539 890 (87) WO 2011/104233	(51) <i>G10L 19/018</i>	(11) 2 553 775 (87) WO 2011/122688	(51) <i>H01R 13/627</i>
(11) 2 522 014 (87) WO 2011/104239	(51) <i>G10L 19/018</i>	(11) 2 540 043 (87) WO 2011/105954	(51) <i>H04L 27/20</i>	(11) 2 554 124 (87) WO 2012/063975	(51) <i>A61B 8/00</i>
(11) 2 522 545	(51) <i>B60P 1/00</i>	(11) 2 540 055 (87) WO 2011/103982	(51) <i>H04L 12/723</i>	(11) 2 554 807	(51) <i>F01L 9/02</i>
(11) 2 523 317 (87) WO 2011/101501	(51) <i>H02K 19/20</i>	(11) 2 540 386	(51) <i>B01F 5/02</i>	(11) 2 555 714 (87) WO 2011/124787	(51) <i>A61F 2/44</i>
(11) 2 523 801 (87) WO 2011/086450	(51) <i>B29C 67/00</i>	(11) 2 540 587	(51) <i>B60T 8/26</i>	(11) 2 557 462	(51) <i>G05B 19/042</i>
(11) 2 524 870 (87) WO 2011/086221	(51) <i>B64D 27/14</i>	(11) 2 541 415	(51) <i>G06F 11/267</i>	(11) 2 557 901	(51) <i>H05B 41/285</i>
(11) 2 525 072	(51) <i>F02M 25/07</i>	(11) 2 541 518	(51) <i>G08B 13/00</i>	(11) 2 558 284 (87) WO 2011/128175	(51) <i>B32B 1/08</i>
(11) 2 525 128	(51) <i>F16L 43/00</i>	(11) 2 541 970	(51) <i>H04R 3/00</i>	(11) 2 559 143 (87) WO 2011/127983	(51) <i>H02M 1/12</i>
(11) 2 526 127 (87) WO 2011/089084	(51) <i>C08F 8/22</i>	(11) 2 542 517 (87) WO 2011/109071	(51) <i>C07C 17/35</i>	(11) 2 559 866	(51) <i>F01K 7/34</i>
(11) 2 526 753	(51) <i>A01B 73/04</i>	(11) 2 542 865 (87) WO 2011/107108	(51) <i>G01D 11/02</i>	(11) 2 560 958 (87) WO 2011/131546	(51) <i>C07D 231/14</i>
(11) 2 526 870 (87) WO 2012/063977	(51) <i>A61B 8/00</i>	(11) 2 543 160 (87) WO 2011/107347	(51) <i>H04L 12/24</i>	(11) 2 562 077	(51) <i>B63H 11/12</i>
(11) 2 528 049	(51) <i>G08G 1/0962</i>	(11) 2 543 202 (87) WO 2011/107136	(51) <i>H04W 8/00</i>	(11) 2 564 511 (87) WO 2011/139685	(51) <i>H04B 1/38</i>
(11) 2 528 203	(51) <i>H02K 7/18</i>	(11) 2 543 616	(51) <i>B65H 19/29</i>	(11) 2 565 236	(51) <i>C09C 1/02</i>
(11) 2 528 357 (87) WO 2012/132189	(51) <i>H04R 25/00</i>	(11) 2 544 983 (87) WO 2011/110165	(51) <i>B66C 11/06</i>	(11) 2 567 461 (87) WO 2012/151742	(51) <i>H03M 13/37</i>
(11) 2 528 819 (87) WO 2011/089002	(51) <i>B64D 31/04</i>	(11) 2 545 198	(51) <i>F01D 5/28</i>	(11) 2 567 733	(51) <i>A61N 1/375</i>
(11) 2 528 879 (87) WO 2011/092149	(51) <i>C04B 35/52</i>	(11) 2 545 588 (87) WO 2011/110794	(51) <i>H01L 31/02</i>	(11) 2 567 764	(51) <i>B22D 21/04</i>
(11) 2 529 038 (87) WO 2011/091983	(51) <i>C21D 1/26</i>	(11) 2 545 685 (87) WO 2011/110779	(51) <i>H04L 12/801</i>	(11) 2 569 341 (87) WO 2011/141398	(51) <i>C08F 251/00</i>
(11) 2 529 788	(51) <i>A61N 1/365</i>			(11) 2 570 530	(51) <i>D03D 37/00</i>
(11) 2 531 849 (87) WO 2011/095827	(51) <i>G01N 33/18</i>			(11) 2 570 702	(51) <i>F16H 61/32</i>

(11) **2 571 690** (51) **B32B 27/32**
(87) WO 2011/146468

(11) **2 572 827** (51) **B23Q 17/24**

(11) **2 574 189** (51) **C07C 253/10**
(87) WO 2012/005910

(11) **2 577 701** (51) **H01H 33/16**
(87) WO 2011/147552

(11) **2 578 492** (51) **B64C 27/35**

(11) **2 579 112** (51) **G05B 13/02**

(11) **2 581 146** (51) **B21D 53/78**

(11) **2 581 160** (51) **B23C 9/00**

(11) **2 582 927** (51) **F01K 25/02**
(87) WO 2011/159145

(11) **2 586 165** (51) **H04B 7/04**
(87) WO 2011/161601

(11) **2 592 696** (51) **H01R 9/26**

(11) **2 593 945** (51) **H01F 7/16**
(87) WO 2012/007279

(11) **2 594 382** (51) **B29C 39/10**

(11) **2 595 414** (51) **H04R 25/00**

(11) **2 595 942** (51) **C07C 1/12**
(87) WO 2013/053371

(11) **2 609 062** (51) **C07C 22/02**
(87) WO 2012/025489

(11) **2 630 358** (51) **F02M 21/02**
(87) WO 2012/052290

(11) **2 061 712** (51) **B65G 53/28**

II.2(3)

- Geänderte europäische Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach Veröffentlichungsnummern
- Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged by publication number
- Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon les numéros de publication

(11) **1 728 706** (51) **B62D 5/097**

II.2(2)

- Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern
- Amended European patents (B2), arranged by publication number
- Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication

(11) **0 787 017** (51) **A61K 49/00**

(11) **1 036 179** (51) **C12N 15/12**

(11) **1 138 746** (51) **C09K 11/06**

(11) **1 256 241** (51) **H04W 4/12**

(11) **1 319 164** (51) **G01B 11/03**

(11) **1 429 700** (51) **A61F 13/15**

(11) **1 456 444** (51) **D04H 1/00**

(11) **1 511 890** (51) **D06F 67/04**

(11) **1 663 368** (51) **A61M 25/00**

(11) **1 814 755** (51) **B60K 15/04**

(11) **1 861 444** (51) **C08G 18/12**

(11) **1 880 398** (51) **H01F 27/00**

(11) **1 918 592** (51) **F15B 15/22**

(11) **1 977 141** (51) **F16H 45/02**

(11) **1 995 259** (51) **C08F 10/00**

- II.5**
• **Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143 Abs. 1 Buchstabe p)**
• **Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))**
• **Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)**
- (11) **0 821 645** (51) **B29C 49/00**
(84) BE 09.05.2012 (84) GR 10.08.2012
MC 09.05.2012
- (11) **0 824 731** (51) **G07B 15/00**
(84) MC 30.04.2013
- (11) **0 895 574** (51) **G01B 5/008**
(84) AT 09.05.2012 (84) DK 09.05.2012
ES 20.08.2012 (84) GR 10.08.2012
MC 09.05.2012 PT 10.09.2012
SE 09.05.2012
- (11) **0 904 288** (51) **A61K 39/02**
(84) FI 13.06.2012 (84) GR 14.09.2012
MC 13.06.2012 PT 15.10.2012
SE 13.06.2012
- (11) **0 953 361** (51) **A61M 1/02**
(84) CY 13.02.2013 (84) DK 13.02.2013
FI 13.02.2013 MC 13.02.2013
NL 13.02.2013
- (11) **0 953 635** (51) **C12N 15/10**
(84) AT 29.08.2012 (84) BE 29.08.2012
DK 29.08.2012 ES 10.12.2012
FI 29.08.2012 GR 30.11.2012
MC 29.08.2012 NL 29.08.2012
PT 31.12.2012 SE 29.08.2012
- (11) **0 954 177** (51) **H04N 7/16**
(84) AT 15.08.2012 (84) CY 15.08.2012
DK 15.08.2012 ES 26.11.2012
FI 15.08.2012 GR 16.11.2012
MC 15.08.2012 PT 17.12.2012
SE 15.08.2012
- (11) **0 994 728** (51) **A61K 48/00**
(84) MC 30.04.2013
- (11) **1 045 068** (51) **D21H 19/42**
(84) CY 09.05.2012 (84) DK 09.05.2012
ES 20.08.2012 (84) GR 10.08.2012
MC 09.05.2012 PT 10.09.2012
- (11) **1 050 953** (51) **H02M 3/335**
(84) AT 11.07.2012 (84) BE 11.07.2012
CY 11.07.2012 (84) DK 11.07.2012
FI 11.07.2012 GR 12.10.2012
MC 11.07.2012 NL 11.07.2012
PT 12.11.2012 SE 11.07.2012
- (11) **1 067 913** (51) **A61K 9/48**
(84) AT 29.08.2012 (84) BE 29.08.2012
CY 29.08.2012 ES 10.12.2012
FI 29.08.2012 GR 30.11.2012
IT 29.08.2012 MC 29.08.2012
NL 29.08.2012 SE 29.08.2012
- (11) **1 071 825** (51) **C12Q 1/68**
(84) CY 20.06.2012 (84) DK 20.06.2012
FI 20.06.2012 (84) GR 21.09.2012
MC 20.06.2012 PT 22.10.2012
SE 20.06.2012
- (11) **1 071 966** (51) **H04B 1/7077**
(84) AT 30.05.2012 (84) BE 30.05.2012
CY 30.05.2012 DK 30.05.2012
- ES 10.09.2012 FI 30.05.2012
GR 31.08.2012 IT 30.05.2012
MC 30.05.2012 NL 30.05.2012
PT 01.10.2012 SE 30.05.2012
- (11) **1 073 757** (51) **C12N 15/74**
(84) AT 28.11.2012 (84) BE 28.11.2012
CY 28.11.2012 (84) DK 28.11.2012
ES 11.03.2013 FI 28.11.2012
GR 01.03.2013 IT 28.11.2012
MC 28.11.2012 NL 28.11.2012
PT 28.03.2013 SE 28.11.2012
- (11) **1 075 073** (51) **H02K 1/27**
(84) AT 02.01.2013 (84) BE 02.01.2013
CY 02.01.2013 (84) DK 02.01.2013
ES 13.04.2013 FI 02.01.2013
GR 03.04.2013 MC 02.01.2013
NL 02.01.2013 PT 02.05.2013
SE 02.01.2013
- (11) **1 080 552** (51) **H04M 7/00**
(84) AT 20.06.2012 (84) BE 20.06.2012
CY 20.06.2012 (84) DK 20.06.2012
ES 01.10.2012 FI 20.06.2012
GR 21.09.2012 IT 20.06.2012
MC 20.06.2012 NL 20.06.2012
PT 22.10.2012 SE 20.06.2012
- (11) **1 092 729** (51) **C08F 4/52**
(84) AT 26.09.2012 (84) BE 26.09.2012
CY 26.09.2012 (84) DK 26.09.2012
ES 06.01.2013 FI 26.09.2012
GR 27.12.2012 IT 26.09.2012
MC 26.09.2012 PT 28.01.2013
SE 26.09.2012
- (11) **1 104 647** (51) **H05K 3/02**
(84) AT 23.01.2013 (84) BE 23.01.2013
CY 23.01.2013 (84) DK 23.01.2013
ES 04.05.2013 FI 23.01.2013
GR 24.04.2013 MC 23.01.2013
NL 23.01.2013 PT 23.05.2013
SE 23.01.2013
- (11) **1 112 254** (51) **C07D 209/02**
(84) AT 27.02.2013 (84) BE 27.02.2013
CY 27.02.2013 (84) DK 27.02.2013
ES 07.06.2013 FI 27.02.2013
GR 28.05.2013 MC 27.02.2013
NL 27.02.2013 PT 27.06.2013
SE 27.02.2013
- (11) **1 133 310** (51) **A61K 38/17**
(84) AT 01.08.2012 (84) BE 01.08.2012
CY 01.08.2012 (84) DK 01.08.2012
ES 12.11.2012 FI 01.08.2012
GR 02.11.2012 IT 01.08.2012
MC 01.08.2012 NL 01.08.2012
PT 03.12.2012 SE 01.08.2012
- (11) **1 151 939** (51) **B65D 81/38**
(84) CY 22.08.2012 (84) DK 22.08.2012
FI 22.08.2012 (84) GR 23.11.2012
MC 22.08.2012 PT 24.12.2012
- (11) **1 152 294** (51) **G03F 7/004**
(84) AT 13.06.2012 (84) BE 13.06.2012
CY 13.06.2012 (84) DK 13.06.2012
ES 24.09.2012 FI 13.06.2012
GR 14.09.2012 IT 13.06.2012
MC 13.06.2012 NL 13.06.2012
PT 15.10.2012 SE 13.06.2012
- (11) **1 157 746** (51) **F16K 27/00**
(84) AT 08.08.2012 (84) BE 08.08.2012
CY 08.08.2012 (84) DK 08.08.2012
- FI 08.08.2012 GR 09.11.2012
MC 31.10.2012 NL 08.08.2012
PT 28.02.2013 SE 31.10.2012
- (11) **1 169 121** (51) **B01F 3/08**
(84) AT 31.10.2012 (84) BE 31.10.2012
CY 31.10.2012 (84) DK 31.10.2012
ES 11.02.2013 FI 31.10.2012
GR 01.02.2013 IT 31.10.2012
MC 31.10.2012 NL 31.10.2012
PT 28.02.2013 SE 31.10.2012
- (11) **1 169 456** (51) **C07K 14/33**
(84) AT 11.07.2012 (84) BE 11.07.2012
CY 11.07.2012 (84) DK 11.07.2012
ES 22.10.2012 FI 11.07.2012
GR 12.10.2012 IT 11.07.2012
MC 11.07.2012 NL 11.07.2012
PT 12.11.2012 SE 11.07.2012
- (11) **1 173 947** (51) **H04L 1/00**
(84) AT 15.08.2012 (84) BE 15.08.2012
CY 15.08.2012 (84) ES 26.11.2012
FI 15.08.2012 GR 16.11.2012
MC 15.08.2012 PT 17.12.2012
SE 15.08.2012
- (11) **1 175 577** (51) **F16L 15/06**
(84) BE 18.07.2012 (84) CY 18.07.2012
DK 18.07.2012 (84) FI 18.07.2012
GR 19.10.2012 MC 18.07.2012
PT 19.11.2012 SE 18.07.2012
- (11) **1 175 805** (51) **H04W 4/24**
(84) AT 22.08.2012 (84) BE 22.08.2012
CY 22.08.2012 (84) DK 22.08.2012
FI 22.08.2012 GR 23.11.2012
MC 22.08.2012 NL 22.08.2012
PT 24.12.2012 SE 22.08.2012
- (11) **1 176 193** (51) **C12N 15/00**
(84) AT 30.05.2012 (84) BE 30.05.2012
CY 30.05.2012 (84) ES 10.09.2012
FI 30.05.2012 GR 31.08.2012
MC 30.05.2012 PT 01.10.2012
SE 30.05.2012
- (11) **1 176 920** (51) **A61B 19/00**
(84) AT 20.06.2012 (84) BE 20.06.2012
CY 20.06.2012 (84) DK 20.06.2012
FI 20.06.2012 GR 21.09.2012
MC 20.06.2012 NL 20.06.2012
PT 22.10.2012 SE 20.06.2012
- (11) **1 177 714** (51) **H05H 1/46**
(84) AT 21.11.2012 (84) BE 21.11.2012
DK 21.11.2012 (84) ES 04.03.2013
FI 21.11.2012 GR 22.02.2013
IT 21.11.2012 MC 21.11.2012
PT 21.03.2013 SE 21.11.2012
- (11) **1 177 762** (51) **A61B 5/021**
(84) CY 14.11.2012 (84) FI 14.11.2012
GR 15.02.2013 (84) MC 14.11.2012
SE 14.11.2012
- (11) **1 179 958** (51) **H04N 7/18**
(84) AT 08.08.2012 (84) BE 08.08.2012
CY 08.08.2012 (84) DK 08.08.2012
ES 19.11.2012 FI 08.08.2012
GR 09.11.2012 MC 08.08.2012
NL 08.08.2012 PT 10.12.2012
SE 08.08.2012
- (11) **1 185 991** (51) **H01M 4/58**
(84) AT 31.10.2012 (84) BE 31.10.2012
CY 31.10.2012 (84) DK 31.10.2012

ES 11.02.2013	FI 31.10.2012	FI 18.07.2012	GR 19.10.2012	FI 25.07.2012	GR 26.10.2012
GR 01.02.2013	MC 31.10.2012	MC 18.07.2012	PT 19.11.2012	MC 25.07.2012	NL 25.07.2012
NL 31.10.2012	PT 28.02.2013	SE 18.07.2012		PT 26.11.2012	SE 25.07.2012
SE 31.10.2012					
(11) 1 186 009	(51) H01L 21/768	(11) 1 251 334	(51) G01C 21/32	(11) 1 271 102	(51) G01S 19/37
(84) AT 30.05.2012	(84) BE 30.05.2012	(84) AT 22.08.2012	(84) BE 22.08.2012	(84) AT 05.09.2012	(84) BE 05.09.2012
CY 30.05.2012	DK 30.05.2012	CY 22.08.2012	DK 22.08.2012	DK 05.09.2012	ES 16.12.2012
ES 10.09.2012	FI 30.05.2012	ES 03.12.2012	FI 22.08.2012	FI 05.09.2012	GR 06.12.2012
GR 31.08.2012	IT 30.05.2012	GR 23.11.2012	IT 22.08.2012	IT 05.09.2012	MC 05.09.2012
MC 30.05.2012	NL 30.05.2012	MC 22.08.2012	NL 22.08.2012	PT 07.01.2013	SE 05.09.2012
PT 01.10.2012	SE 30.05.2012	PT 24.12.2012	SE 22.08.2012		
(11) 1 188 285	(51) H04B 3/23	(11) 1 251 404	(51) G03G 5/05	(11) 1 272 239	(51) A61B 17/34
(84) AT 13.06.2012	(84) BE 13.06.2012	(84) CY 02.01.2013	(84) MC 02.01.2013	(84) AT 08.08.2012	(84) BE 08.08.2012
CY 13.06.2012	DK 13.06.2012	PT 02.05.2013		CY 08.08.2012	DK 08.08.2012
ES 24.09.2012	FI 13.06.2012			FI 08.08.2012	GR 09.11.2012
GR 14.09.2012	IT 13.06.2012			IT 08.08.2012	MC 08.08.2012
MC 13.06.2012	PT 15.10.2012			NL 08.08.2012	PT 10.12.2012
SE 13.06.2012				SE 08.08.2012	
(11) 1 189 267	(51) H01L 21/316	(11) 1 251 620	(51) H02K 1/14	(11) 1 272 334	(51) B29C 67/00
(84) AT 23.05.2012	(84) BE 23.05.2012	(84) AT 10.10.2012	(84) CY 10.10.2012	(84) AT 14.11.2012	(84) BE 14.11.2012
CY 23.05.2012	DK 23.05.2012	DK 10.10.2012	ES 21.01.2013	CY 14.11.2012	DK 14.11.2012
ES 03.09.2012	FI 23.05.2012	FI 10.10.2012	GR 11.01.2013	ES 25.02.2013	FI 14.11.2012
GR 24.08.2012	IT 23.05.2012	IT 10.10.2012	MC 10.10.2012	GR 15.02.2013	MC 14.11.2012
MC 23.05.2012	PT 24.09.2012	NL 10.10.2012	PT 11.02.2013	NL 14.11.2012	PT 14.03.2013
SE 23.05.2012		SE 10.10.2012		SE 14.11.2012	
(11) 1 192 474	(51) G01R 29/24	(11) 1 251 622	(51) H02K 3/18	(11) 1 272 451	(51) C07C 51/235
(84) AT 23.05.2012	(84) BE 23.05.2012	(84) AT 31.10.2012	(84) CY 31.10.2012	(84) AT 01.08.2012	(84) BE 01.08.2012
CY 23.05.2012	DK 23.05.2012	DK 31.10.2012	FI 31.10.2012	CY 01.08.2012	DK 01.08.2012
ES 03.09.2012	FI 23.05.2012	GR 01.02.2013	MC 31.10.2012	FI 01.08.2012	GR 02.11.2012
GR 24.08.2012	IT 23.05.2012	NL 31.10.2012	PT 28.02.2013	MC 01.08.2012	NL 01.08.2012
MC 23.05.2012	PT 24.09.2012	SE 31.10.2012		PT 03.12.2012	SE 01.08.2012
SE 23.05.2012					
(11) 1 196 956	(51) H01L 51/50	(11) 1 253 280	(51) B66B 5/00	(11) 1 273 035	(51) H01L 21/762
(84) AT 13.06.2012	(84) BE 13.06.2012	(84) AT 20.02.2013	(84) CY 20.02.2013	(84) AT 12.09.2012	(84) CY 12.09.2012
CY 13.06.2012	DK 13.06.2012	DK 20.02.2013	ES 31.05.2013	DK 12.09.2012	ES 23.12.2012
ES 24.09.2012	FI 13.06.2012	FI 20.02.2013	GR 21.05.2013	FI 12.09.2012	GR 13.12.2012
GR 14.09.2012	IT 13.06.2012	MC 20.02.2013	NL 20.02.2013	IT 12.09.2012	MC 12.09.2012
MC 13.06.2012	NL 13.06.2012	PT 20.06.2013	SE 20.02.2013	NL 12.09.2012	PT 14.01.2013
PT 15.10.2012	SE 13.06.2012			SE 12.09.2012	
(11) 1 199 525	(51) F24C 7/00	(11) 1 267 025	(51) E05D 15/52	(11) 1 273 387	(51) B23Q 3/06
(84) AT 08.08.2012	(84) BE 08.08.2012	(84) CY 13.06.2012	(84) DK 13.06.2012	(84) AT 28.11.2012	(84) BE 28.11.2012
DK 08.08.2012	ES 19.11.2012	ES 24.09.2012	FI 13.06.2012	CY 28.11.2012	DK 28.11.2012
FI 08.08.2012	GR 09.11.2012	GR 14.09.2012	MC 13.06.2012	ES 11.03.2013	FI 28.11.2012
IT 08.08.2012	MC 08.08.2012	NL 13.06.2012	PT 15.10.2012	GR 01.03.2013	IT 28.11.2012
NL 08.08.2012	PT 10.12.2012	SE 13.06.2012		MC 28.11.2012	NL 28.11.2012
SE 08.08.2012				PT 28.03.2013	SE 28.11.2012
(11) 1 212 338	(51) C07H 19/06	(11) 1 269 063	(51) F16L 27/08	(11) 1 274 341	(51) A61B 3/107
(84) DK 21.11.2012	(84) ES 04.03.2013	(84) CY 10.10.2012	(84) DK 10.10.2012	(84) AT 31.10.2012	(84) BE 31.10.2012
FI 21.11.2012	GR 22.02.2013	ES 21.01.2013	FI 10.10.2012	CY 31.10.2012	DK 31.10.2012
IT 21.11.2012	MC 21.11.2012	GR 11.01.2013	IT 10.10.2012	ES 11.02.2013	FI 31.10.2012
NL 21.11.2012	PT 21.03.2013	MC 10.10.2012	NL 10.10.2012	GR 01.02.2013	IT 31.10.2012
SE 21.11.2012		PT 11.02.2013	SE 10.10.2012	MC 31.10.2012	NL 31.10.2012
				PT 28.02.2013	SE 31.10.2012
(11) 1 249 845	(51) H01B 3/44	(11) 1 269 611	(51) H02K 41/03	(11) 1 274 343	(51) A61B 5/00
(84) CY 11.07.2012	(84) DK 11.07.2012	(84) AT 03.10.2012	(84) BE 03.10.2012	(84) AT 15.08.2012	(84) BE 15.08.2012
ES 22.10.2012	FI 11.07.2012	CY 03.10.2012	DK 03.10.2012	CY 15.08.2012	DK 15.08.2012
GR 12.10.2012	IT 11.07.2012	ES 14.01.2013	FI 03.10.2012	FI 15.08.2012	GR 16.11.2012
MC 11.07.2012	PT 12.11.2012	GR 04.01.2013	IT 03.10.2012	MC 15.08.2012	NL 15.08.2012
SE 11.07.2012		MC 03.10.2012	NL 03.10.2012	PT 17.12.2012	SE 15.08.2012
		PT 04.02.2013	SE 03.10.2012		
(11) 1 249 992	(51) H04M 3/493	(11) 1 269 733	(51) H04M 3/533	(11) 1 274 565	(51) B32B 5/10
(84) CY 20.06.2012	(84) DK 20.06.2012	(84) AT 19.12.2012	(84) BE 19.12.2012	(84) AT 19.09.2012	(84) BE 19.09.2012
ES 01.10.2012	FI 20.06.2012	CY 19.12.2012	DK 19.12.2012	CY 19.09.2012	DK 19.09.2012
GR 21.09.2012	IT 20.06.2012	ES 30.03.2013	FI 19.12.2012	ES 30.12.2012	FI 19.09.2012
MC 20.06.2012	NL 20.06.2012	GR 20.03.2013	MC 19.12.2012	GR 20.12.2012	MC 19.09.2012
PT 22.10.2012	SE 20.06.2012	NL 19.12.2012	PT 19.04.2013	PT 21.01.2013	SE 19.09.2012
		SE 19.12.2012			
(11) 1 251 143	(51) C08F 279/02	(11) 1 270 557	(51) C07D 513/14	(11) 1 274 767	(51) C08G 69/16
(84) AT 18.07.2012	(84) CY 18.07.2012	(84) AT 25.07.2012	(84) BE 25.07.2012	(84) AT 31.10.2012	(84) CY 31.10.2012
DK 18.07.2012	ES 29.10.2012	CY 25.07.2012	DK 25.07.2012	DK 31.10.2012	FI 31.10.2012
				GR 01.02.2013	MC 31.10.2012
				PT 28.02.2013	SE 31.10.2012

- (11) **1 274 769** (51) **C08G 73/02** MC 12.09.2012 NL 12.09.2012 (11) **1 307 024** (51) **H04L 29/06**
(84) CY 16.01.2013 (84) DK 16.01.2013 PT 14.01.2013 SE 12.09.2012 (84) DK 13.06.2012 (84) GR 14.09.2012
ES 27.04.2013 FI 16.01.2013 (11) **1 278 694** (51) **B66B 1/34** MC 13.06.2012 SE 13.06.2012
GR 17.04.2013 MC 16.01.2013 (84) CY 26.12.2012 (84) DK 26.12.2012 (11) **1 332 030** (51) **B29C 35/08**
NL 16.01.2013 PT 16.05.2013 (84) CY 26.12.2012 (84) GR 27.03.2013 (84) DK 26.12.2012
SE 16.01.2013 MC 26.12.2012 PT 26.04.2013 PT 26.04.2013 MC 26.12.2012
- (11) **1 275 217** (51) **H04L 1/20** (11) **1 278 777** (51) **C07K 14/72** (11) **1 350 840** (51) **C12N 7/01**
(84) AT 26.12.2012 (84) BE 26.12.2012 (84) AT 19.12.2012 (84) BE 19.12.2012 (84) AT 09.05.2012 (84) BE 09.05.2012
CY 26.12.2012 DK 26.12.2012 (84) CY 19.12.2012 (84) DK 19.12.2012 (84) CY 09.05.2012 (84) DK 09.05.2012
ES 06.04.2013 FI 26.12.2012 (84) ES 30.03.2013 (84) FI 19.12.2012 (84) ES 20.08.2012 (84) FI 09.05.2012
GR 27.03.2013 MC 26.12.2012 (84) GR 20.03.2013 (84) MC 19.12.2012 (84) GR 10.08.2012 (84) IT 09.05.2012
NL 26.12.2012 PT 26.04.2013 (84) NL 19.12.2012 (84) PT 19.04.2013 (84) MC 09.05.2012 (84) NL 09.05.2012
SE 26.12.2012 SE 19.12.2012 (84) SE 10.09.2012 (84) SE 09.05.2012
- (11) **1 276 387** (51) **A23D 7/00** (11) **1 281 069** (51) **G01N 27/12** (11) **1 354 518** (51) **A23D 9/00**
(84) AT 26.09.2012 (84) BE 26.09.2012 (84) AT 20.06.2012 (84) BE 20.06.2012 (84) AT 13.06.2012 (84) BE 13.06.2012
CY 26.09.2012 FI 26.09.2012 (84) CY 20.06.2012 (84) DK 20.06.2012 (84) CY 13.06.2012 (84) ES 24.09.2012
GR 27.12.2012 MC 26.09.2012 (84) ES 01.10.2012 (84) FI 20.06.2012 (84) FI 13.06.2012 (84) GR 14.09.2012
PT 28.01.2013 SE 26.09.2012 (84) GR 21.09.2012 (84) IT 20.06.2012 (84) IT 13.06.2012 (84) MC 13.06.2012
(11) **1 276 480** (51) **A61K 31/445** (84) MC 20.06.2012 (84) NL 20.06.2012 (84) NL 13.06.2012 (84) PT 15.10.2012
(84) AT 09.05.2012 (84) BE 09.05.2012 (84) PT 22.10.2012 (84) SE 20.06.2012 (84) SE 20.06.2012
- (11) **1 276 886** (51) **A61K 31/445** (11) **1 284 926** (51) **C01B 17/79** (11) **1 355 224** (51) **G06F 1/32**
(84) AT 09.05.2012 (84) BE 09.05.2012 (84) CY 18.07.2012 (84) DK 18.07.2012 (84) AT 11.07.2012 (84) BE 11.07.2012
ES 20.08.2012 DK 09.05.2012 (84) ES 29.10.2012 (84) FI 18.07.2012 (84) BG 11.10.2012 (84) CY 11.07.2012
GR 10.08.2012 IT 09.05.2012 (84) GR 19.10.2012 (84) IT 18.07.2012 (84) CZ 11.07.2012 (84) DK 11.07.2012
MC 09.05.2012 NL 09.05.2012 (84) MC 18.07.2012 (84) NL 18.07.2012 (84) EE 11.07.2012 (84) ES 22.10.2012
PT 10.09.2012 SE 09.05.2012 (84) PT 19.11.2012 (84) SE 18.07.2012 (84) FI 11.07.2012 (84) GR 12.10.2012
(11) **1 276 655** (51) **B62D 7/18** (84) AT 26.12.2012 (84) BE 26.12.2012 (84) DK 26.12.2012 (84) DK 11.07.2012
(84) AT 19.09.2012 (84) BE 19.09.2012 (84) CY 26.12.2012 (84) DK 27.03.2013 (84) EE 11.07.2012 (84) ES 22.10.2012
CY 19.09.2012 DK 19.09.2012 (84) FI 26.12.2012 (84) GR 27.03.2013 (84) FI 11.07.2012 (84) GR 12.10.2012
ES 30.12.2012 FI 19.09.2012 (84) MC 26.12.2012 (84) NL 26.12.2012 (84) IT 11.07.2012 (84) MC 11.07.2012
GR 20.12.2012 MC 19.09.2012 (84) PT 26.04.2013 (84) SE 18.07.2012 (84) SE 11.07.2012 (84) PT 12.11.2012
PT 21.01.2013 SE 09.05.2012 (84) SE 18.07.2012 (84) SE 18.07.2012 (84) SK 11.07.2012 (84) SI 11.07.2012
- (11) **1 276 886** (51) **C12N 15/82** (11) **1 286 597** (51) **A23C 9/13** (11) **1 357 154** (51) **C09D 183/16**
(84) AT 28.11.2012 (84) BE 28.11.2012 (84) AT 26.12.2012 (84) BE 26.12.2012 (84) AT 23.05.2012 (84) BE 23.05.2012
DK 28.11.2012 CY 28.11.2012 (84) CY 26.12.2012 (84) DK 26.12.2012 (84) CZ 23.05.2012 (84) CY 23.05.2012
FI 28.11.2012 ES 11.03.2013 (84) ES 26.12.2012 (84) GR 27.03.2013 (84) DK 23.05.2012 (84) DK 23.05.2012
IT 28.11.2012 GR 01.03.2013 (84) MC 26.12.2012 (84) NL 26.12.2012 (84) EE 23.05.2012 (84) ES 03.09.2012
PT 28.03.2013 SE 28.11.2012 (84) PT 26.04.2013 (84) SE 26.12.2012 (84) FI 23.05.2012 (84) GR 24.08.2012
(11) **1 277 303** (51) **H04L 1/20** (84) AT 23.01.2013 (84) BE 23.01.2013 (84) DK 23.01.2013 (84) IT 23.05.2012 (84) MC 23.05.2012
(84) AT 07.11.2012 (84) BE 07.11.2012 (84) CY 23.01.2013 (84) DK 23.01.2013 (84) NL 23.05.2012 (84) RO 23.05.2012
CY 07.11.2012 DK 07.11.2012 (84) ES 04.05.2013 (84) FI 23.01.2013 (84) MC 23.01.2013 (84) SE 23.05.2012
ES 18.02.2013 FI 07.11.2012 (84) GR 24.04.2013 (84) MC 23.01.2013 (84) PT 23.05.2013 (84) SI 23.05.2012
GR 08.02.2013 IT 07.11.2012 (84) NL 23.01.2013 (84) SE 23.01.2013 (84) SK 23.05.2012
MC 07.11.2012 NL 07.11.2012 (84) SE 23.01.2013 (84) SK 23.05.2012 (84) SK 23.05.2012
PT 07.03.2013 SE 07.11.2012 (84) SE 23.01.2013 (84) SK 23.05.2012 (84) SK 23.05.2012
- (11) **1 277 404** (51) **A01N 37/44** (11) **1 289 884** (51) **C01B 33/38** (11) **1 357 642** (51) **H01R 9/26**
(84) AT 13.06.2012 (84) BE 13.06.2012 (84) AT 22.08.2012 (84) BE 22.08.2012 (84) BG 10.01.2013 (84) CY 10.10.2012
CY 13.06.2012 DK 13.06.2012 (84) CY 22.08.2012 (84) DK 22.08.2012 (84) CZ 10.10.2012 (84) EE 10.10.2012
ES 24.09.2012 FI 13.06.2012 (84) ES 03.12.2012 (84) FI 22.08.2012 (84) ES 21.01.2013 (84) FI 10.10.2012
GR 14.09.2012 IT 13.06.2012 (84) GR 23.11.2012 (84) IT 22.08.2012 (84) GR 11.01.2013 (84) IT 10.10.2012
MC 13.06.2012 PT 15.10.2012 (84) MC 22.08.2012 (84) NL 22.08.2012 (84) MC 10.10.2012 (84) MC 11.02.2013 (84) PT 11.02.2013
SE 13.06.2012 PT 15.10.2012 (84) PT 24.12.2012 (84) SE 22.08.2012 (84) RO 10.10.2012 (84) SI 10.10.2012
- (11) **1 277 404** (51) **A01N 37/44** (11) **1 291 995** (51) **H02G 3/30** (11) **1 359 266** (51) **E04F 15/02**
(84) AT 13.06.2012 (84) BE 13.06.2012 (84) AT 30.05.2012 (84) BE 30.05.2012 (84) BG 03.01.2013 (84) CY 03.10.2012
CY 13.06.2012 DK 13.06.2012 (84) CY 30.05.2012 (84) DK 30.05.2012 (84) CZ 03.10.2012 (84) DK 03.10.2012
ES 24.09.2012 FI 13.06.2012 (84) ES 30.05.2012 (84) GR 31.08.2012 (84) EE 03.10.2012 (84) ES 14.01.2013
GR 14.09.2012 IT 13.06.2012 (84) IT 30.05.2012 (84) MC 30.05.2012 (84) FI 03.10.2012 (84) GR 04.01.2013
MC 13.06.2012 PT 15.10.2012 (84) NL 30.05.2012 (84) PT 01.10.2012 (84) MC 03.10.2012 (84) NL 03.10.2012
SE 13.06.2012 PT 15.10.2012 (84) SE 30.05.2012 (84) SE 30.05.2012 (84) PT 04.02.2013 (84) RO 03.10.2012 (84) RO 03.10.2012
SE 13.06.2012 PT 15.10.2012 (84) SE 30.05.2012 (84) SE 30.05.2012 (84) SI 03.10.2012 (84) SK 03.10.2012
- (11) **1 278 543** (51) **A61K 39/395** (11) **1 296 616** (51) **A61F 2/16** (11) **1 359 275** (51) **F16F 9/02**
(84) AT 19.09.2012 (84) BE 19.09.2012 (84) AT 02.05.2012 (84) BE 02.05.2012 (84) BG 22.11.2012 (84) CY 22.08.2012
MC 19.09.2012 PT 21.01.2013 (84) CY 02.05.2012 (84) DK 02.05.2012 (84) DK 02.05.2012 (84) CZ 22.08.2012 (84) DK 22.08.2012
(11) **1 278 668** (51) **B60T 13/58** (84) AT 08.08.2012 (84) BE 08.08.2012 (84) CY 08.08.2012 (84) DK 08.08.2012 (84) EE 22.08.2012 (84) ES 03.12.2012
(84) AT 08.08.2012 (84) BE 08.08.2012 (84) CY 08.08.2012 (84) DK 08.08.2012 (84) GR 03.08.2012 (84) GR 23.11.2012
ES 19.11.2012 FI 08.08.2012 (84) ES 02.05.2012 (84) NL 02.05.2012 (84) MC 22.08.2012 (84) PT 24.12.2012
GR 09.11.2012 IT 08.08.2012 (84) PT 03.09.2012 (84) SE 02.05.2012 (84) RO 22.08.2012 (84) SE 22.08.2012
MC 08.08.2012 NL 08.08.2012 (84) SE 02.05.2012 (84) SI 22.08.2012 (84) SK 22.08.2012
PT 10.12.2012 SE 08.08.2012 (84) SE 08.08.2012 (84) SK 22.08.2012
- (11) **1 278 681** (51) **B65D 50/06** (11) **1 303 576** (51) **C10L 1/08** (11) **1 359 390** (51) **H01L 21/02**
(84) AT 12.09.2012 (84) BE 12.09.2012 (84) AT 11.07.2012 (84) BE 11.07.2012 (84) BG 23.08.2012 (84) CY 23.05.2012
CY 12.09.2012 DK 12.09.2012 (84) CY 11.07.2012 (84) DK 11.07.2012 (84) CZ 23.05.2012 (84) DK 23.05.2012
ES 23.12.2012 FI 12.09.2012 (84) ES 22.10.2012 (84) FI 11.07.2012 (84) GR 12.10.2012 (84) IT 11.07.2012 (84) EE 23.05.2012
GR 13.12.2012 IT 12.09.2012 (84) GR 12.10.2012 (84) MC 11.07.2012 (84) PT 12.11.2012 (84) ES 03.09.2012

FI 23.05.2012	GR 24.08.2012	(11) 1 363 376	(51) H02G 3/08	(11) 1 377 234	(51) A61F 2/06
IT 23.05.2012	MC 23.05.2012	(84) BG 17.01.2013	(84) CY 17.10.2012	(84) AT 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013
NL 23.05.2012	PT 24.09.2012	DK 17.10.2012	EE 17.10.2012	CY 02.01.2013	DK 02.01.2013
RO 23.05.2012	SE 23.05.2012	FI 17.10.2012	GR 18.01.2013	FI 02.01.2013	GR 03.04.2013
SI 23.05.2012	SK 23.05.2012	MC 17.10.2012	PT 18.02.2013	MC 02.01.2013	PT 02.05.2013
		SE 17.10.2012	SI 17.10.2012	SE 02.01.2013	
		SK 17.10.2012			
(11) 1 359 632	(51) H01M 2/16	(11) 1 365 081	(51) E04C 2/00	(11) 1 377 388	(51) B05B 15/04
(84) AT 19.09.2012	(84) BE 19.09.2012	(84) AT 20.02.2013	(84) BE 20.02.2013	(84) AT 09.05.2012	(84) BE 09.05.2012
BG 19.12.2012	CY 19.09.2012	BG 20.05.2013	CY 20.02.2013	CY 09.05.2012	DK 09.05.2012
CZ 19.09.2012	DK 19.09.2012	CZ 20.02.2013	DK 20.02.2013	FI 09.05.2012	GR 10.08.2012
EE 19.09.2012	ES 30.12.2012	EE 20.02.2013	ES 31.05.2013	MC 09.05.2012	NL 09.05.2012
FI 19.09.2012	GR 20.12.2012	FI 20.02.2013	GR 21.05.2013	PT 10.09.2012	SE 09.05.2012
IT 19.09.2012	MC 19.09.2012	MC 20.02.2013	NL 20.02.2013		
NL 19.09.2012	PT 21.01.2013	PT 20.06.2013	RO 20.02.2013		
RO 19.09.2012	SE 19.09.2012	SE 20.02.2013	SI 20.02.2013		
SI 19.09.2012	SK 19.09.2012	SK 20.02.2013			
(11) 1 359 685	(51) G06K 9/00	(11) 1 365 165	(51) F16D 3/12	(11) 1 377 642	(51) C09B 29/42
(84) AT 13.02.2013	(84) BG 13.05.2013	(84) AT 18.07.2012	(84) BG 18.10.2012	(84) AT 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013
CY 13.02.2013	CZ 13.02.2013	CY 18.07.2012	CZ 18.07.2012	CY 09.01.2013	DK 09.01.2013
DK 13.02.2013	EE 13.02.2013	DK 18.07.2012	EE 18.07.2012	ES 20.04.2013	FI 09.01.2013
ES 24.05.2013	FI 13.02.2013	FI 18.07.2012	GR 19.10.2012	GR 10.04.2013	MC 09.01.2013
GR 14.05.2013	MC 13.02.2013	MC 18.07.2012	NL 18.07.2012	NL 09.01.2013	PT 09.05.2013
NL 13.02.2013	PT 13.06.2013	PT 19.11.2012	RO 18.07.2012	SE 09.01.2013	
RO 13.02.2013	SE 13.02.2013	SE 18.07.2012	SI 18.07.2012		
SI 13.02.2013	SK 13.02.2013	SK 18.07.2012			
(11) 1 361 001	(51) G01M 3/38	(11) 1 365 363	(51) G06F 21/00	(11) 1 377 822	(51) G01N 30/72
(84) AT 01.08.2012	(84) BE 01.08.2012	(84) BG 03.01.2013	(84) CY 03.10.2012	(84) AT 20.06.2012	(84) BE 20.06.2012
BG 01.11.2012	CY 01.08.2012	CZ 03.10.2012	DK 03.10.2012	CY 20.06.2012	DK 20.06.2012
CZ 01.08.2012	DK 01.08.2012	EE 03.10.2012	FI 03.10.2012	ES 01.10.2012	FI 20.06.2012
EE 01.08.2012	ES 12.11.2012	GR 04.01.2013	IT 03.10.2012	GR 21.09.2012	IT 20.06.2012
FI 01.08.2012	GR 02.11.2012	MC 03.10.2012	NL 03.10.2012	MC 20.06.2012	NL 20.06.2012
IT 01.08.2012	MC 01.08.2012	PT 04.02.2013	RO 03.10.2012	PT 22.10.2012	SE 20.06.2012
NL 01.08.2012	PT 03.12.2012	SE 03.10.2012	SI 03.10.2012		
RO 01.08.2012	SE 01.08.2012	SK 03.10.2012			
SI 01.08.2012	SK 01.08.2012				
(11) 1 361 203	(51) C07C 51/44	(11) 1 372 528	(51) A61K 39/00	(11) 1 378 074	(51) H04B 10/105
(84) AT 08.08.2012	(84) BG 08.11.2012	(84) AT 02.01.2013	(84) CY 02.01.2013	(84) CY 22.08.2012	(84) DK 22.08.2012
CY 08.08.2012	CZ 08.08.2012	DK 02.01.2013	FI 02.01.2013	ES 03.12.2012	FI 22.08.2012
DK 08.08.2012	EE 08.08.2012	GR 03.04.2013	MC 02.01.2013	GR 23.11.2012	IT 22.08.2012
ES 19.11.2012	FI 08.08.2012	PT 02.05.2013	SE 02.01.2013	MC 22.08.2012	PT 24.12.2012
GR 09.11.2012	MC 08.08.2012			SE 22.08.2012	
PT 10.12.2012	RO 08.08.2012				
SE 08.08.2012	SI 08.08.2012				
SK 08.08.2012					
(11) 1 361 677	(51) H04L 1/20	(11) 1 372 718	(51) C07K 16/30	(11) 1 378 089	(51) H04L 1/00
(84) AT 27.02.2013	(84) BG 27.05.2013	(84) AT 31.10.2012	(84) BE 31.10.2012	(84) AT 13.06.2012	(84) CY 13.06.2012
CY 27.02.2013	CZ 27.02.2013	CY 31.10.2012	DK 31.10.2012	DK 13.06.2012	ES 24.09.2012
DK 27.02.2013	EE 27.02.2013	ES 11.02.2013	FI 31.10.2012	FI 13.06.2012	IT 13.06.2012
ES 07.06.2013	FI 27.02.2013	GR 01.02.2013	IT 31.10.2012	MC 13.06.2012	NL 13.06.2012
GR 28.05.2013	MC 27.02.2013	MC 31.10.2012	NL 31.10.2012	PT 15.10.2012	SE 13.06.2012
NL 27.02.2013	PT 27.06.2013	PT 28.02.2013	SE 31.10.2012		
RO 27.02.2013	SE 27.02.2013				
SI 27.02.2013	SK 27.02.2013				
(11) 1 361 728	(51) H04L 29/12	(11) 1 373 246	(51) C07D 409/12	(11) 1 378 093	(51) H04W 12/02
(84) AT 23.05.2012	(84) BE 23.05.2012	(84) AT 12.09.2012	(84) BE 12.09.2012	(84) AT 08.08.2012	(84) BE 08.08.2012
BG 23.08.2012	CY 23.05.2012	CY 12.09.2012	DK 12.09.2012	CY 08.08.2012	DK 08.08.2012
CZ 23.05.2012	DK 23.05.2012	ES 23.12.2012	FI 12.09.2012	ES 19.11.2012	FI 08.08.2012
EE 23.05.2012	FI 23.05.2012	GR 13.12.2012	IT 12.09.2012	GR 09.11.2012	IT 08.08.2012
GR 24.08.2012	IT 23.05.2012	MC 12.09.2012	NL 12.09.2012	MC 08.08.2012	NL 08.08.2012
MC 23.05.2012	PT 24.09.2012	PT 14.01.2013	SE 12.09.2012	PT 10.12.2012	SE 08.08.2012
RO 23.05.2012	SE 23.05.2012				
SI 23.05.2012	SK 23.05.2012				
(11) 1 363 183	(51) G06F 3/033	(11) 1 373 822	(51) F41G 9/00	(11) 1 379 124	(51) A01K 45/00
(84) AT 26.09.2012	(84) BE 26.09.2012	(84) AT 04.07.2012	(84) BE 04.07.2012	(84) AT 27.02.2013	(84) BE 27.02.2013
BG 26.12.2012	CY 26.09.2012	CY 04.07.2012	DK 04.07.2012	CY 27.02.2013	DK 27.02.2013
CZ 26.09.2012	DK 26.09.2012	FI 04.07.2012	GR 05.10.2012	FI 27.02.2013	GR 28.05.2013
EE 26.09.2012	ES 06.01.2013	MC 04.07.2012	NL 04.07.2012	MC 27.02.2013	NL 27.02.2013
FI 26.09.2012	GR 27.12.2012	PT 05.11.2012		PT 27.06.2013	SE 27.02.2013
MC 26.09.2012	PT 28.01.2013				
RO 26.09.2012	SE 26.09.2012				
SI 26.09.2012	SK 26.09.2012				
(11) 1 363 376	(51) H02G 3/08	(11) 1 373 941	(51) G06K 19/077	(11) 1 379 337	(51) B05D 1/00
(84) AT 26.09.2012	(84) BE 26.09.2012	(84) AT 09.05.2012	(84) CY 09.05.2012	(84) AT 09.05.2012	(84) BE 09.05.2012
BG 26.12.2012	CY 26.09.2012	DK 09.05.2012	ES 20.08.2012	CY 09.05.2012	DK 09.05.2012
CZ 26.09.2012	DK 26.09.2012	FI 09.05.2012	GR 10.08.2012	ES 20.08.2012	FI 09.05.2012
EE 26.09.2012	ES 06.01.2013	MC 09.05.2012	MC 09.05.2012	GR 10.08.2012	IT 09.05.2012
FI 26.09.2012	GR 27.12.2012	PT 09.05.2012	PT 10.09.2012	MC 09.05.2012	NL 09.05.2012
MC 26.09.2012	PT 28.01.2013			PT 10.09.2012	SE 09.05.2012
RO 26.09.2012	SE 26.09.2012				
SI 26.09.2012	SK 26.09.2012				
(11) 1 380 182	(51) H04W 76/02				
(84) AT 30.05.2012	(84) BE 30.05.2012				
CY 30.05.2012	DK 30.05.2012				
ES 10.09.2012	FI 30.05.2012				
GR 31.08.2012	IT 30.05.2012				
MC 30.05.2012	PT 01.10.2012				
SE 30.05.2012					

(11) 1 380 209	(51) A01N 41/10	(11) 1 386 584	(51) G10L 17/00	ES 11.02.2013	FI 31.10.2012
(84) CY 05.09.2012	(84) MC 05.09.2012	(84) AT 26.09.2012	(84) BE 26.09.2012	GR 01.02.2013	IT 31.10.2012
SE 05.09.2012		CY 26.09.2012	DK 26.09.2012	MC 31.10.2012	NL 31.10.2012
(11) 1 381 435	(51) A63G 21/18	ES 06.01.2013	FI 26.09.2012	PT 28.02.2013	SE 31.10.2012
(84) AT 13.06.2012	(84) CY 13.06.2012	GR 27.12.2012	IT 26.09.2012		
GR 14.09.2012	MC 13.06.2012	MC 26.09.2012	NL 26.09.2012	(11) 1 390 744	(51) G01N 33/00
(11) 1 381 845	(51) G01N 15/14	(11) 1 386 971	(51) C12Q 1/42	(84) AT 26.09.2012	(84) BE 26.09.2012
(84) CY 30.01.2013	(84) DK 30.01.2013	(84) AT 30.05.2012	(84) BE 30.05.2012	CY 26.09.2012	DK 26.09.2012
ES 11.05.2013	FI 30.01.2013	CY 30.05.2012	DK 30.05.2012	ES 06.01.2013	FI 26.09.2012
GR 01.05.2013	MC 30.01.2013	ES 10.09.2012	FI 30.05.2012	GR 27.12.2012	IT 26.09.2012
NL 30.01.2013	PT 30.05.2013	GR 31.08.2012	IT 30.05.2012	MC 26.09.2012	NL 26.09.2012
SE 30.01.2013		MC 30.05.2012	NL 30.05.2012	PT 28.01.2013	SE 26.09.2012
		PT 01.10.2012	SE 30.05.2012	(11) 1 391 140	(51) H01L 21/687
(11) 1 382 141	(51) H04L 1/00	(11) 1 388 124	(51) G01V 5/00	(84) AT 10.10.2012	(84) BE 10.10.2012
(84) AT 28.11.2012	(84) BE 28.11.2012	(84) AT 20.06.2012	(84) BE 20.06.2012	CY 10.10.2012	DK 10.10.2012
CY 28.11.2012	DK 28.11.2012	CY 20.06.2012	DK 20.06.2012	ES 21.01.2013	FI 10.10.2012
FI 28.11.2012	GR 01.03.2013	ES 01.10.2012	FI 20.06.2012	GR 11.01.2013	IT 10.10.2012
MC 28.11.2012	PT 28.03.2013	GR 21.09.2012	IT 20.06.2012	MC 10.10.2012	NL 10.10.2012
SE 28.11.2012		MC 20.06.2012	NL 20.06.2012	PT 11.02.2013	SE 10.10.2012
		PT 22.10.2012	SE 20.06.2012	(11) 1 391 454	(51) C07D 213/75
(11) 1 382 212	(51) H04W 4/06	(11) 1 388 745	(51) G02B 6/38	(84) AT 30.05.2012	(84) BE 30.05.2012
(84) AT 20.06.2012	(84) BE 20.06.2012	(84) AT 03.10.2012	(84) BE 03.10.2012	DK 30.05.2012	GR 31.08.2012
CY 20.06.2012	DK 20.06.2012	CY 03.10.2012	DK 03.10.2012	MC 30.05.2012	NL 30.05.2012
FI 20.06.2012	GR 21.09.2012	ES 14.01.2013	FI 03.10.2012	PT 01.10.2012	SE 30.05.2012
MC 20.06.2012	NL 20.06.2012	GR 04.01.2013	IT 03.10.2012		
PT 22.10.2012	SE 20.06.2012	MC 03.10.2012	NL 03.10.2012	(11) 1 392 615	(51) C04B 18/12
		PT 04.02.2013	SE 03.10.2012	(84) AT 19.12.2012	(84) BE 19.12.2012
(11) 1 383 370	(51) A01C 17/00	(11) 1 389 199	(51) C07D 321/00	CY 19.12.2012	DK 19.12.2012
(84) CY 05.09.2012	(84) DK 05.09.2012	(84) AT 27.02.2013	(84) BE 27.02.2013	FI 19.12.2012	MC 19.12.2012
ES 16.12.2012	FI 05.09.2012	CY 27.02.2013	DK 27.02.2013	NL 19.12.2012	PT 19.04.2013
GR 06.12.2012	IT 05.09.2012	ES 07.06.2013	FI 27.02.2013	SE 19.12.2012	
MC 05.09.2012	NL 05.09.2012	GR 28.05.2013	MC 27.02.2013		
PT 07.01.2013	SE 05.09.2012	NL 27.02.2013	PT 27.06.2013	(11) 1 393 194	(51) G06F 15/173
		SE 27.02.2013		(84) AT 26.09.2012	(84) BE 26.09.2012
(11) 1 383 510	(51) A61K 31/675	(11) 1 389 462	(51) A61K 31/546	CY 26.09.2012	DK 26.09.2012
(84) AT 17.10.2012	(84) BE 17.10.2012	(84) AT 06.06.2012	(84) BE 06.06.2012	ES 06.01.2013	FI 26.09.2012
CY 17.10.2012	DK 17.10.2012	CY 06.06.2012	DK 06.06.2012	GR 27.12.2012	IT 26.09.2012
ES 28.01.2013	FI 17.10.2012	FI 06.06.2012	MC 06.06.2012	MC 26.09.2012	NL 26.09.2012
GR 18.01.2013	IT 17.10.2012	FI 06.06.2012	SE 06.06.2012	PT 28.01.2013	SE 26.09.2012
MC 17.10.2012	NL 17.10.2012	NL 06.06.2012			
PT 18.02.2013	SE 17.10.2012			(11) 1 394 289	(51) C10M 135/10
				(84) AT 09.05.2012	(84) BE 09.05.2012
(11) 1 385 388	(51) A23C 9/154	(11) 1 389 611	(51) A61K 31/4418	CY 09.05.2012	DK 09.05.2012
(84) AT 30.05.2012	(84) BE 30.05.2012	(84) AT 27.06.2012	(84) BE 27.06.2012	ES 20.08.2012	FI 09.05.2012
CY 30.05.2012	DK 30.05.2012	CY 27.06.2012	DK 27.06.2012	GR 10.08.2012	IT 09.05.2012
FI 30.05.2012	GR 31.08.2012	ES 08.10.2012	FI 27.06.2012	MC 09.05.2012	NL 09.05.2012
MC 30.05.2012	PT 01.10.2012	GR 28.09.2012	IT 27.06.2012	PT 10.09.2012	SE 09.05.2012
SE 30.05.2012		MC 27.06.2012	NL 27.06.2012		
		PT 29.10.2012	SE 27.06.2012	(11) 1 397 394	(51) C08F 210/16
(11) 1 385 538	(51) C12N 15/00	(11) 1 389 940	(51) A61B 17/68	(84) AT 23.05.2012	(84) CY 23.05.2012
(84) CY 30.01.2013	(84) MC 30.01.2013	(84) AT 24.10.2012	(84) BE 24.10.2012	DK 23.05.2012	ES 03.09.2012
		CY 24.10.2012	DK 24.10.2012	FI 23.05.2012	GR 24.08.2012
(11) 1 385 891	(51) B01J 31/18	FI 24.10.2012	DK 24.10.2012	MC 23.05.2012	NL 23.05.2012
(84) AT 24.10.2012	(84) BE 24.10.2012	MC 24.10.2012	GR 25.01.2013	PT 24.09.2012	SE 23.05.2012
CY 24.10.2012	DK 24.10.2012		PT 25.02.2013		
ES 04.02.2013	FI 24.10.2012	(11) 1 389 942	(51) A61B 1/247	(11) 1 402 128	(51) E04B 1/80
GR 25.01.2013	IT 24.10.2012	(84) CY 12.09.2012	(84) DK 12.09.2012	(84) CY 28.11.2012	(84) GR 01.03.2013
MC 24.10.2012	PT 25.02.2013	GR 13.12.2012	MC 12.09.2012	MC 28.11.2012	
SE 24.10.2012		NL 12.09.2012	PT 14.01.2013		
		SE 12.09.2012		(11) 1 405 323	(51) H01G 9/042
(11) 1 385 999	(51) C12Q 1/68	(11) 1 390 475	(51) C12N 5/0797	(84) AT 31.10.2012	(84) BE 31.10.2012
(84) AT 12.12.2012	(84) BE 12.12.2012	(84) AT 03.10.2012	(84) BE 03.10.2012	CY 31.10.2012	DK 31.10.2012
CY 12.12.2012	DK 12.12.2012	CY 03.10.2012	ES 14.01.2013	ES 11.02.2013	FI 31.10.2012
FI 12.12.2012	GR 13.03.2013	FI 03.10.2012	GR 04.01.2013	GR 01.02.2013	IT 31.10.2012
MC 12.12.2012	NL 12.12.2012	IT 03.10.2012	MC 03.10.2012	MC 31.10.2012	NL 31.10.2012
PT 12.04.2013	SE 12.12.2012	NL 12.09.2012	PT 04.02.2013	PT 28.02.2013	SE 31.10.2012
		SE 12.09.2012		(11) 1 406 976	(51) C09C 1/56
(11) 1 386 127	(51) G01L 3/10	(11) 1 390 741	(51) G01N 31/00	(84) AT 26.12.2012	(84) BE 26.12.2012
(84) AT 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013	(84) AT 31.10.2012	(84) BE 31.10.2012	CY 26.12.2012	DK 26.12.2012
CY 09.01.2013	DK 09.01.2013	CY 31.10.2012	DK 31.10.2012	FI 26.12.2012	GR 27.03.2013
ES 20.04.2013	FI 09.01.2013			MC 26.12.2012	PT 26.04.2013
GR 10.04.2013	MC 09.01.2013			SE 26.12.2012	
NL 09.01.2013	PT 09.05.2013				

- (11) **1 409 619** (51) *C08L 51/06* RO 16.01.2013 SE 16.01.2013
(84) AT 05.09.2012 (84) BE 05.09.2012 SI 16.01.2013
CY 05.09.2012
DK 05.09.2012
FI 05.09.2012
GR 06.12.2012
MC 05.09.2012
NL 05.09.2012
PT 07.01.2013 SE 05.09.2012
- (11) **1 410 654** (51) *H04Q 3/00*
(84) AT 04.07.2012 (84) CY 04.07.2012
DK 04.07.2012 GR 05.10.2012
MC 04.07.2012 PT 05.11.2012
- (11) **1 410 815** (51) *A61M 5/142*
(84) DK 26.12.2012 (84) ES 06.04.2013
FI 26.12.2012 GR 27.03.2013
MC 26.12.2012 PT 26.04.2013
SE 26.12.2012
- (11) **1 414 747** (51) *C01F 7/30*
(84) AT 09.01.2013 (84) BE 09.01.2013
CY 09.01.2013 DK 09.01.2013
ES 20.04.2013 FI 09.01.2013
GR 10.04.2013 MC 09.01.2013
NL 09.01.2013 PT 09.05.2013
SE 09.01.2013
- (11) **1 420 538** (51) *H04W 52/60*
(84) AT 13.06.2012 (84) BE 13.06.2012
CY 13.06.2012 DK 13.06.2012
ES 24.09.2012 FI 13.06.2012
GR 14.09.2012 IT 13.06.2012
MC 13.06.2012 NL 13.06.2012
PT 15.10.2012 SE 13.06.2012
- (11) **1 425 766** (51) *H01F 27/25*
(84) AT 19.12.2012 (84) BE 19.12.2012
CY 19.12.2012 DK 19.12.2012
FI 19.12.2012 GR 20.03.2013
MC 19.12.2012 NL 19.12.2012
PT 19.04.2013 SE 19.12.2012
- (11) **1 431 761** (51) *G01N 31/22*
(84) CY 06.06.2012 (84) GR 07.09.2012
MC 06.06.2012
- (11) **1 439 760** (51) *A23L 1/015*
(84) AT 05.12.2012 (84) BE 05.12.2012
CY 05.12.2012 DK 05.12.2012
ES 16.03.2013 FI 05.12.2012
GR 06.03.2013 MC 05.12.2012
NL 05.12.2012 PT 05.04.2013
SE 05.12.2012
- (11) **1 464 915** (51) *F41H 5/04*
(84) BG 11.10.2012 (84) CY 11.07.2012
CZ 11.07.2012 EE 11.07.2012
MC 11.07.2012 PT 12.11.2012
RO 11.07.2012 SI 11.07.2012
SK 11.07.2012
- (11) **1 466 657** (51) *B01D 61/58*
(84) AT 03.10.2012 (84) BE 03.10.2012
BG 03.01.2013 CY 03.10.2012
CZ 03.10.2012 DK 03.10.2012
EE 03.10.2012 ES 14.01.2013
FI 03.10.2012 GR 04.01.2013
IT 03.10.2012 MC 03.10.2012
NL 03.10.2012 PT 04.02.2013
RO 03.10.2012 SE 03.10.2012
SI 03.10.2012 SK 03.10.2012
- (11) **1 466 773** (51) *B60K 6/365*
(84) BG 16.04.2013 (84) CY 16.01.2013
DK 16.01.2013 EE 16.01.2013
ES 27.04.2013 GR 17.04.2013
MC 16.01.2013 NL 16.01.2013
PL 16.01.2013 PT 16.05.2013
- (11) **1 467 309** (51) *G06K 13/08*
(84) AT 13.06.2012 (84) BG 13.09.2012
CY 13.06.2012 CZ 13.06.2012
DK 13.06.2012 EE 13.06.2012
ES 24.09.2012 FI 13.06.2012
GR 14.09.2012 IT 13.06.2012
MC 13.06.2012 NL 13.06.2012
PL 13.06.2012 PT 15.10.2012
RO 13.06.2012 SE 13.06.2012
SI 13.06.2012 SK 13.06.2012
- (11) **1 468 598** (51) *A01D 43/00*
(84) BG 19.03.2013 (84) CY 19.12.2012
CZ 19.12.2012 DK 19.12.2012
EE 19.12.2012 ES 30.03.2013
FI 19.12.2012 GR 20.03.2013
MC 19.12.2012 NL 19.12.2012
PL 19.12.2012 PT 19.04.2013
RO 19.12.2012 SE 19.12.2012
SI 19.12.2012 SK 19.12.2012
- (11) **1 468 749** (51) *B05B 17/06*
(84) AT 26.09.2012 (84) BE 26.09.2012
BG 26.12.2012 CY 26.09.2012
CZ 26.09.2012 DK 26.09.2012
EE 26.09.2012 FI 26.09.2012
GR 27.12.2012 IT 26.09.2012
MC 26.09.2012 NL 26.09.2012
PL 26.09.2012 PT 28.01.2013
RO 26.09.2012 SE 26.09.2012
SI 26.09.2012 SK 26.09.2012
- (11) **1 468 985** (51) *C07C 65/03*
(84) BG 23.04.2013 (84) CY 23.01.2013
DK 23.01.2013 FI 23.01.2013
MC 23.01.2013 SE 23.01.2013
- (11) **1 469 154** (51) *E05F 15/00*
(84) BG 19.12.2012 (84) CY 19.09.2012
CZ 19.09.2012 DK 19.09.2012
EE 19.09.2012 FI 19.09.2012
IT 19.09.2012 MC 19.09.2012
PL 19.09.2012 RO 19.09.2012
SE 19.09.2012 SI 19.09.2012
SK 19.09.2012
- (11) **1 469 536** (51) *H01M 2/12*
(84) AT 10.10.2012 (84) BE 10.10.2012
BG 10.01.2013 CY 10.10.2012
CZ 10.10.2012 DK 10.10.2012
EE 10.10.2012 ES 21.01.2013
FI 10.10.2012 GR 11.01.2013
MC 10.10.2012 NL 10.10.2012
PT 11.02.2013 RO 10.10.2012
SE 10.10.2012 SI 10.10.2012
SK 10.10.2012
- (11) **1 469 564** (51) *H01R 13/637*
(84) BG 05.03.2013 (84) CY 05.12.2012
CZ 05.12.2012 DK 05.12.2012
EE 05.12.2012 ES 16.03.2013
FI 05.12.2012 GR 06.03.2013
MC 05.12.2012 NL 05.12.2012
PL 05.12.2012 PT 05.04.2013
RO 05.12.2012 SE 05.12.2012
SI 05.12.2012 SK 05.12.2012
- (11) **1 470 345** (51) *F16F 3/02*
(84) AT 20.06.2012 (84) BE 20.06.2012
CY 20.06.2012 FI 20.06.2012
GR 21.09.2012 MC 20.06.2012
PT 22.10.2012
- (11) **1 470 881** (51) *B23B 31/117*
(84) AT 09.01.2013 (84) BE 09.01.2013
BG 09.04.2013 CY 09.01.2013
CZ 09.01.2013 DK 09.01.2013
EE 09.01.2013 FI 09.01.2013
GR 10.04.2013 MC 09.01.2013
NL 09.01.2013 PL 09.01.2013
PT 09.05.2013 RO 09.01.2013
SE 09.01.2013 SI 09.01.2013
SK 09.01.2013
- (11) **1 471 334** (51) *B60L 15/20*
(84) AT 02.05.2012 (84) BG 02.08.2012
CY 02.05.2012 CZ 02.05.2012
DK 02.05.2012 EE 02.05.2012
ES 13.08.2012 FI 02.05.2012
GR 03.08.2012 MC 02.05.2012
NL 02.05.2012 PL 02.05.2012
PT 03.09.2012 RO 02.05.2012
SE 02.05.2012 SI 02.05.2012
SK 02.05.2012
- (11) **1 471 565** (51) *H01L 21/00*
(84) AT 19.12.2012 (84) BE 19.12.2012
BG 19.03.2013 CZ 19.12.2012
DK 19.12.2012 EE 19.12.2012
ES 30.03.2013 FI 19.12.2012
GR 20.03.2013 MC 19.12.2012
NL 19.12.2012 PL 19.12.2012
PT 19.04.2013 RO 19.12.2012
SE 19.12.2012 SI 19.12.2012
SK 19.12.2012
- (11) **1 473 383** (51) *C23C 16/22*
(84) AT 15.08.2012 (84) BE 15.08.2012
BG 15.11.2012 CY 15.08.2012
CZ 15.08.2012 DK 15.08.2012
EE 15.08.2012 ES 26.11.2012
FI 15.08.2012 GR 16.11.2012
IT 15.08.2012 MC 15.08.2012
NL 15.08.2012 PL 15.08.2012
PT 17.12.2012 RO 15.08.2012
SE 15.08.2012 SI 15.08.2012
SK 15.08.2012
- (11) **1 473 507** (51) *F16M 11/04*
(84) BG 23.08.2012 (84) CY 23.05.2012
CZ 23.05.2012 DK 23.05.2012
EE 23.05.2012 ES 03.09.2012
FI 23.05.2012 GR 24.08.2012
MC 23.05.2012 NL 23.05.2012
PT 24.09.2012 RO 23.05.2012
SE 23.05.2012 SI 23.05.2012
SK 23.05.2012
- (11) **1 473 548** (51) *G01P 3/488*
(84) AT 21.11.2012 (84) BE 21.11.2012
BG 21.02.2013 CZ 21.11.2012
DK 21.11.2012 EE 21.11.2012
ES 04.03.2013 FI 21.11.2012
GR 22.02.2013 IT 21.11.2012
MC 21.11.2012 NL 21.11.2012
PL 21.11.2012 PT 21.03.2013
RO 21.11.2012 SE 21.11.2012
SI 21.11.2012 SK 21.11.2012
- (11) **1 473 912** (51) *H04M 1/57*
(84) AT 13.06.2012 (84) BE 13.06.2012
BG 13.09.2012 CY 13.06.2012
CZ 13.06.2012 DK 13.06.2012
EE 13.06.2012 ES 24.09.2012
FI 13.06.2012 GR 14.09.2012
IT 13.06.2012 MC 13.06.2012
PT 15.10.2012 RO 13.06.2012
SE 13.06.2012 SI 13.06.2012
SK 13.06.2012

- (11) **1 474 964** (51) **A01F 12/28**
(84) BG 29.11.2012 (84) CY 29.08.2012
CZ 29.08.2012 DK 29.08.2012
EE 29.08.2012 ES 10.12.2012
FI 29.08.2012 GR 30.11.2012
IT 29.08.2012 MC 29.08.2012
NL 29.08.2012 PL 29.08.2012
PT 31.12.2012 RO 29.08.2012
SE 29.08.2012 SI 29.08.2012
SK 29.08.2012
- (11) **1 475 616** (51) **G01G 19/14**
(84) AT 26.12.2012 (84) BE 26.12.2012
CY 26.12.2012 DK 26.12.2012
ES 06.04.2013 FI 26.12.2012
GR 27.03.2013 MC 26.12.2012
NL 26.12.2012 PT 26.04.2013
SE 26.12.2012
- (11) **1 477 777** (51) **G01D 5/36**
(84) BG 31.01.2013 (84) CY 31.10.2012
CZ 31.10.2012 DK 31.10.2012
EE 31.10.2012 ES 11.02.2013
FI 31.10.2012 GR 01.02.2013
IT 31.10.2012 MC 31.10.2012
NL 31.10.2012 PL 31.10.2012
PT 28.02.2013 RO 31.10.2012
SE 31.10.2012 SI 31.10.2012
SK 31.10.2012
- (11) **1 478 190** (51) **H04N 7/26**
(84) AT 02.01.2013 (84) BE 02.01.2013
BG 02.04.2013 CY 02.01.2013
CZ 02.01.2013 DK 02.01.2013
EE 02.01.2013 GR 03.04.2013
MC 02.01.2013 NL 02.01.2013
PT 02.05.2013 RO 02.01.2013
SI 02.01.2013 SK 02.01.2013
- (11) **1 479 308** (51) **A44C 17/04**
(84) BG 23.08.2012 (84) CY 23.05.2012
CZ 23.05.2012 DK 23.05.2012
EE 23.05.2012 ES 03.09.2012
FI 23.05.2012 GR 24.08.2012
MC 23.05.2012 NL 23.05.2012
PL 23.05.2012 PT 24.09.2012
RO 23.05.2012 SE 23.05.2012
SI 23.05.2012 SK 23.05.2012
- (11) **1 479 320** (51) **A47B 95/04**
(84) BG 09.08.2012 (84) CY 09.05.2012
CZ 09.05.2012 DK 09.05.2012
EE 09.05.2012 ES 20.08.2012
FI 09.05.2012 GR 10.08.2012
MC 09.05.2012 NL 09.05.2012
RO 09.05.2012
- (11) **1 479 929** (51) **F16C 17/04**
(84) BG 06.09.2012 (84) CY 06.06.2012
DK 06.06.2012 EE 06.06.2012
ES 17.09.2012 FI 06.06.2012
GR 07.09.2012 IT 06.06.2012
MC 06.06.2012 NL 06.06.2012
PL 06.06.2012 PT 08.10.2012
RO 06.06.2012 SE 06.06.2012
SI 06.06.2012 SK 06.06.2012
- (11) **1 485 874** (51) **G06T 15/80**
(84) AT 19.09.2012 (84) BE 19.09.2012
CY 19.09.2012 DK 19.09.2012
ES 30.12.2012 FI 19.09.2012
GR 20.12.2012 IT 19.09.2012
MC 19.09.2012 NL 19.09.2012
PT 21.01.2013 SE 19.09.2012
- (11) **1 489 062** (51) **C07C 1/24**
(84) BG 19.03.2013 (84) CY 19.12.2012
CZ 19.12.2012 DK 19.12.2012
EE 19.12.2012 GR 20.03.2013
MC 19.12.2012 PT 19.04.2013
RO 19.12.2012 SE 19.12.2012
SI 19.12.2012 SK 19.12.2012
- (11) **1 490 104** (51) **A61K 39/09**
(84) AT 06.06.2012 (84) BE 06.06.2012
BG 06.09.2012 CY 06.06.2012
CZ 06.06.2012 DK 06.06.2012
EE 06.06.2012 ES 17.09.2012
FI 06.06.2012 GR 07.09.2012
IT 06.06.2012 MC 06.06.2012
NL 06.06.2012 PT 08.10.2012
RO 06.06.2012 SE 06.06.2012
SI 06.06.2012 SK 06.06.2012
- (11) **1 490 356** (51) **C07D 405/04**
(84) AT 27.02.2013 (84) BE 27.02.2013
BG 27.05.2013 CY 27.02.2013
CZ 27.02.2013 DK 27.02.2013
EE 27.02.2013 ES 07.06.2013
FI 27.02.2013 GR 28.05.2013
MC 27.02.2013 PT 27.06.2013
RO 27.02.2013 SE 27.02.2013
SI 27.02.2013 SK 27.02.2013
- (11) **1 490 610** (51) **F16H 59/04**
(84) AT 08.08.2012 (84) BE 08.08.2012
BG 08.11.2012 CY 08.08.2012
CZ 08.08.2012 DK 08.08.2012
EE 08.08.2012 ES 19.11.2012
FI 08.08.2012 GR 09.11.2012
IT 08.08.2012 MC 08.08.2012
NL 08.08.2012 PT 10.12.2012
RO 08.08.2012 SE 08.08.2012
SI 08.08.2012 SK 08.08.2012
- (11) **1 492 393** (51) **H05B 41/298**
(84) BG 22.11.2012 (84) CY 22.08.2012
CZ 22.08.2012 DK 22.08.2012
EE 22.08.2012 ES 03.12.2012
FI 22.08.2012 GR 23.11.2012
MC 22.08.2012 PL 22.08.2012
PT 24.12.2012 RO 22.08.2012
SI 22.08.2012 SK 22.08.2012
- (11) **1 492 446** (51) **A61B 5/151**
(84) AT 09.05.2012 (84) BE 09.05.2012
BG 09.08.2012 CY 09.05.2012
CZ 09.05.2012 DK 09.05.2012
EE 09.05.2012 ES 20.08.2012
FI 09.05.2012 GR 10.08.2012
MC 09.05.2012 NL 09.05.2012
PT 10.09.2012 RO 09.05.2012
SE 09.05.2012 SI 09.05.2012
SK 09.05.2012
- (11) **1 492 680** (51) **B42D 15/10**
(84) AT 31.10.2012 (84) BG 31.01.2013
CY 31.10.2012 CZ 31.10.2012
DK 31.10.2012 EE 31.10.2012
FI 31.10.2012 GR 01.02.2013
IT 31.10.2012 MC 31.10.2012
PT 28.02.2013 RO 31.10.2012
SE 31.10.2012 SI 31.10.2012
SK 31.10.2012
- (11) **1 492 729** (51) **C01G 23/053**
(84) AT 12.12.2012 (84) BG 12.03.2013
CY 12.12.2012 DK 12.12.2012
EE 12.12.2012 GR 13.03.2013
MC 12.12.2012 PT 12.04.2013
RO 12.12.2012 SK 12.12.2012
- (11) **1 492 813** (51) **C07K 14/52**
(84) AT 09.05.2012 (84) BE 09.05.2012
BG 09.08.2012 CY 09.05.2012
CZ 09.05.2012 DK 09.05.2012
EE 09.05.2012 FI 09.05.2012
GR 10.08.2012 MC 09.05.2012
NL 09.05.2012 PT 10.09.2012
RO 09.05.2012 SE 09.05.2012
SI 09.05.2012 SK 09.05.2012
- (11) **1 493 017** (51) **G01N 21/39**
(84) AT 04.07.2012 (84) BE 04.07.2012
BG 04.10.2012 CY 04.07.2012
CZ 04.07.2012 DK 04.07.2012
EE 04.07.2012 FI 04.07.2012
GR 05.10.2012 MC 04.07.2012
NL 04.07.2012 PT 05.11.2012
RO 04.07.2012 SI 04.07.2012
SK 04.07.2012
- (11) **1 493 051** (51) **G02B 6/00**
(84) AT 27.06.2012 (84) BG 27.09.2012
CY 27.06.2012 CZ 27.06.2012
EE 27.06.2012 CY 04.07.2012
GR 28.09.2012 MC 27.06.2012
PT 29.10.2012 RO 27.06.2012
SI 27.06.2012 SK 27.06.2012
- (11) **1 493 183** (51) **H01L 21/768**
(84) AT 05.12.2012 (84) BE 05.12.2012
BG 05.03.2013 CY 05.12.2012
CZ 05.12.2012 DK 05.12.2012
EE 05.12.2012 ES 16.03.2013
FI 05.12.2012 GR 06.03.2013
MC 05.12.2012 NL 05.12.2012
PT 05.04.2013 RO 05.12.2012
SE 05.12.2012 SI 05.12.2012
SK 05.12.2012
- (11) **1 493 225** (51) **H02P 6/18**
(84) AT 31.10.2012 (84) BE 31.10.2012
BG 31.01.2013 CY 31.10.2012
CZ 31.10.2012 DK 31.10.2012
EE 31.10.2012 FI 31.10.2012
GR 01.02.2013 MC 31.10.2012
NL 31.10.2012 PT 28.02.2013
RO 31.10.2012 SE 31.10.2012
SI 31.10.2012 SK 31.10.2012
- (11) **1 493 252** (51) **H04W 76/02**
(84) AT 26.09.2012 (84) BG 26.12.2012
CY 26.09.2012 CZ 26.09.2012
DK 26.09.2012 EE 26.09.2012
GR 27.12.2012 MC 26.09.2012
PT 28.01.2013 RO 26.09.2012
SI 26.09.2012 SK 26.09.2012
- (11) **1 493 747** (51) **C07K 1/04**
(84) BE 19.12.2012 (84) BG 19.03.2013
CY 19.12.2012 CZ 19.12.2012
DK 19.12.2012 EE 19.12.2012
FI 19.12.2012 GR 20.03.2013
MC 19.12.2012 NL 19.12.2012
PT 19.04.2013 RO 19.12.2012
SE 19.12.2012 SI 19.12.2012
SK 19.12.2012
- (11) **1 493 909** (51) **F02F 1/40**
(84) AT 02.05.2012 (84) BE 02.05.2012
BG 02.08.2012 CY 02.05.2012
CZ 02.05.2012 DK 02.05.2012
EE 02.05.2012 ES 13.08.2012
FI 02.05.2012 GR 03.08.2012
IT 02.05.2012 MC 02.05.2012
NL 02.05.2012 PT 03.09.2012

RO 02.05.2012	SE 02.05.2012	EE 10.10.2012	FI 10.10.2012	(11) 1 496 030	(51) C04B 35/47
SI 02.05.2012	SK 02.05.2012	GR 11.01.2013	IT 10.10.2012	(84) AT 27.02.2013	(84) BE 27.02.2013
(11) 1 494 121	(51) H04L 29/06	MC 10.10.2012	NL 10.10.2012	BG 27.05.2013	CY 27.02.2013
(84) AT 11.07.2012	(84) BE 11.07.2012	PT 11.02.2013	RO 10.10.2012	CZ 27.02.2013	DK 27.02.2013
BG 11.10.2012	CY 11.07.2012	SE 10.10.2012	SK 10.10.2012	EE 27.02.2013	ES 07.06.2013
CZ 11.07.2012	DK 11.07.2012	(11) 1 495 169	(51) C30B 25/12	FI 27.02.2013	GR 28.05.2013
EE 11.07.2012	ES 22.10.2012	(84) AT 10.10.2012	(84) BE 10.10.2012	MC 27.02.2013	NL 27.02.2013
FI 11.07.2012	GR 12.10.2012	BG 10.01.2013	CY 10.10.2012	PT 27.06.2013	RO 27.02.2013
IT 11.07.2012	MC 11.07.2012	CZ 10.10.2012	DK 10.10.2012	SE 27.02.2013	SI 27.02.2013
NL 11.07.2012	PT 12.11.2012	EE 10.10.2012	ES 21.01.2013	(11) 1 496 115	(51) C12P 23/00
RO 11.07.2012	SE 11.07.2012	FI 10.10.2012	GR 11.01.2013	(84) AT 06.06.2012	(84) BE 06.06.2012
SI 11.07.2012	SK 11.07.2012	MC 10.10.2012	PT 11.02.2013	BG 06.09.2012	CY 06.06.2012
(11) 1 494 662	(51) A61K 47/48	RO 10.10.2012	SE 10.10.2012	CZ 06.06.2012	DK 06.06.2012
(84) AT 28.11.2012	(84) BE 28.11.2012	SI 10.10.2012	SK 10.10.2012	EE 06.06.2012	FI 06.06.2012
BG 28.02.2013	CY 28.11.2012	(11) 1 495 311	(51) G01N 23/20	GR 07.09.2012	MC 06.06.2012
CZ 28.11.2012	DK 28.11.2012	(84) AT 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013	NL 06.06.2012	PT 08.10.2012
EE 28.11.2012	FI 28.11.2012	BG 09.04.2013	CY 09.01.2013	RO 06.06.2012	SE 06.06.2012
GR 01.03.2013	MC 28.11.2012	CZ 09.01.2013	DK 09.01.2013	SI 06.06.2012	SK 06.06.2012
NL 28.11.2012	PT 28.03.2013	EE 09.01.2013	ES 20.04.2013	(11) 1 496 642	(51) G11B 20/00
RO 28.11.2012	SE 28.11.2012	FI 09.01.2013	GR 10.04.2013	(84) AT 13.06.2012	(84) BE 13.06.2012
SI 28.11.2012	SK 28.11.2012	MC 09.01.2013	PT 09.05.2013	BG 13.09.2012	CY 13.06.2012
(11) 1 494 697	(51) A61K 38/00	RO 09.01.2013	SE 09.01.2013	CZ 13.06.2012	DK 13.06.2012
(84) AT 13.06.2012	(84) BE 13.06.2012	SI 09.01.2013	SK 09.01.2013	EE 13.06.2012	ES 24.09.2012
BG 13.09.2012	CY 13.06.2012	(11) 1 495 358	(51) G02F 1/1335	GR 14.09.2012	IT 13.06.2012
CZ 13.06.2012	DK 13.06.2012	(84) AT 10.10.2012	(84) BE 10.10.2012	MC 13.06.2012	PT 15.10.2012
EE 13.06.2012	ES 24.09.2012	BG 10.01.2013	CY 10.10.2012	RO 13.06.2012	SE 13.06.2012
FI 13.06.2012	GR 14.09.2012	CZ 10.10.2012	DK 10.10.2012	SI 13.06.2012	SK 13.06.2012
IT 13.06.2012	MC 13.06.2012	EE 10.10.2012	ES 21.01.2013	(11) 1 496 661	(51) H04L 29/06
PT 15.10.2012	RO 13.06.2012	FI 10.10.2012	GR 11.01.2013	(84) AT 20.02.2013	(84) BE 20.02.2013
SI 13.06.2012	SK 13.06.2012	IT 10.10.2012	MC 10.10.2012	BG 20.05.2013	CY 20.02.2013
(11) 1 494 816	(51) B04B 9/12	NL 10.10.2012	PT 11.02.2013	CZ 20.02.2013	DK 20.02.2013
(84) AT 30.01.2013	(84) BE 30.01.2013	RO 10.10.2012	SE 10.10.2012	EE 20.02.2013	ES 31.05.2013
BG 30.04.2013	CY 30.01.2013	SI 10.10.2012	SK 10.10.2012	FI 20.02.2013	GR 21.05.2013
CZ 30.01.2013	DK 30.01.2013	(11) 1 495 381	(51) G05B 19/418	MC 20.02.2013	NL 20.02.2013
EE 30.01.2013	ES 11.05.2013	(84) BG 31.01.2013	(84) CY 31.10.2012	PT 20.06.2013	RO 20.02.2013
FI 30.01.2013	GR 01.05.2013	CZ 31.10.2012	DK 31.10.2012	SE 20.02.2013	SI 20.02.2013
MC 30.01.2013	NL 30.01.2013	EE 31.10.2012	ES 11.02.2013	SK 20.02.2013	
PT 30.05.2013	RO 30.01.2013	FI 31.10.2012	GR 01.02.2013	(11) 1 496 800	(51) A61B 6/00
SE 30.01.2013	SI 30.01.2013	IT 31.10.2012	MC 31.10.2012	(84) AT 23.01.2013	(84) BG 23.04.2013
SK 30.01.2013		NL 31.10.2012	PT 28.02.2013	CY 23.01.2013	CZ 23.01.2013
(11) 1 494 841	(51) B29C 67/00	RO 31.10.2012	SE 31.10.2012	DK 23.01.2013	EE 23.01.2013
(84) BG 02.04.2013	(84) CY 02.01.2013	SI 31.10.2012	SK 31.10.2012	ES 04.05.2013	FI 23.01.2013
CZ 02.01.2013	DK 02.01.2013	(11) 1 495 442	(51) G06K 19/077	GR 24.04.2013	MC 23.01.2013
EE 02.01.2013	ES 13.04.2013	(84) BG 01.11.2012	(84) CY 01.08.2012	PT 23.05.2013	RO 23.01.2013
FI 02.01.2013	GR 03.04.2013	CZ 01.08.2012	DK 01.08.2012	SE 23.01.2013	SI 23.01.2013
MC 02.01.2013	NL 02.01.2013	EE 01.08.2012	ES 12.11.2012	SK 23.01.2013	
PT 02.05.2013	RO 02.01.2013	FI 01.08.2012	GR 02.11.2012	(11) 1 496 809	(51) A61B 18/00
SE 02.01.2013	SI 02.01.2013	IT 01.08.2012	MC 01.08.2012	(84) AT 30.01.2013	(84) BE 30.01.2013
SK 02.01.2013		NL 01.08.2012	PT 03.12.2012	BG 30.04.2013	CY 30.01.2013
(11) 1 495 047	(51) C07K 14/435	RO 01.08.2012	SE 01.08.2012	CZ 30.01.2013	DK 30.01.2013
(84) AT 29.08.2012	(84) BE 29.08.2012	SI 01.08.2012	SK 01.08.2012	EE 30.01.2013	ES 11.05.2013
BG 29.11.2012	CY 29.08.2012	(11) 1 495 463	(51) G10K 11/178	FI 30.01.2013	GR 01.05.2013
CZ 29.08.2012	DK 29.08.2012	(84) AT 08.08.2012	(84) BE 08.08.2012	MC 30.01.2013	NL 30.01.2013
EE 29.08.2012	FI 29.08.2012	BG 08.11.2012	CY 08.08.2012	PT 30.05.2013	RO 30.01.2013
GR 30.11.2012	MC 29.08.2012	CZ 08.08.2012	DK 08.08.2012	SE 30.01.2013	SI 30.01.2013
NL 29.08.2012	PT 31.12.2012	EE 08.08.2012	ES 19.11.2012	SK 30.01.2013	
RO 29.08.2012	SE 29.08.2012	FI 08.08.2012	GR 09.11.2012	(11) 1 496 926	(51) A61K 38/00
SI 29.08.2012	SK 29.08.2012	IT 08.08.2012	MC 08.08.2012	(84) AT 19.12.2012	(84) BE 19.12.2012
(11) 1 495 086	(51) C09K 3/18	NL 08.08.2012	PT 10.12.2012	BG 19.03.2013	CY 19.12.2012
(84) BG 14.02.2013	(84) CY 14.11.2012	RO 08.08.2012	SE 08.08.2012	CZ 19.12.2012	DK 19.12.2012
CZ 14.11.2012	EE 14.11.2012	SI 08.08.2012	SK 08.08.2012	EE 19.12.2012	FI 19.12.2012
ES 25.02.2013	GR 15.02.2013	(11) 1 495 747	(51) A61J 1/14	GR 20.03.2013	MC 19.12.2012
MC 14.11.2012	PT 14.03.2013	(84) AT 16.01.2013	(84) BE 16.01.2013	NL 19.12.2012	PT 19.04.2013
RO 14.11.2012	SI 14.11.2012	BG 16.04.2013	CY 16.01.2013	RO 19.12.2012	SE 19.12.2012
SK 14.11.2012		CZ 16.01.2013	DK 16.01.2013	SI 19.12.2012	SK 19.12.2012
(11) 1 495 120	(51) C12N 15/113	EE 16.01.2013	FI 16.01.2013	(11) 1 496 937	(51) A61K 39/00
(84) AT 10.10.2012	(84) BE 10.10.2012	GR 17.04.2013	MC 16.01.2013	(84) AT 16.01.2013	(84) BE 16.01.2013
BG 10.01.2013	CY 10.10.2012	NL 16.01.2013	PT 16.05.2013	BG 16.04.2013	CY 16.01.2013
CZ 10.10.2012	DK 10.10.2012	RO 16.01.2013	SE 16.01.2013		
		SI 16.01.2013	SK 16.01.2013		

CZ 16.01.2013	DK 16.01.2013	NL 22.08.2012	PT 24.12.2012	(11) 1 498 135	(51) A61K 38/22
EE 16.01.2013	FI 16.01.2013	RO 22.08.2012	SE 22.08.2012	(84) AT 26.12.2012	(84) BE 26.12.2012
GR 17.04.2013	MC 16.01.2013	SI 22.08.2012	SK 22.08.2012	BG 26.03.2013	CY 26.12.2012
NL 16.01.2013	PT 16.05.2013			CZ 26.12.2012	DK 26.12.2012
RO 16.01.2013	SE 16.01.2013	(11) 1 497 491	(51) D06F 33/02	EE 26.12.2012	GR 27.03.2013
SI 16.01.2013	SK 16.01.2013	(84) AT 12.12.2012	(84) BE 12.12.2012	MC 26.12.2012	NL 26.12.2012
		BG 12.03.2013	CY 12.12.2012	PT 26.04.2013	RO 26.12.2012
(11) 1 496 960	(51) A61M 25/06	EE 12.12.2012	DK 12.12.2012	SI 26.12.2012	SK 26.12.2012
(84) AT 09.05.2012	(84) BE 09.05.2012	FI 12.12.2012	ES 23.03.2013		
BG 09.08.2012	CY 09.05.2012	MC 12.12.2012	GR 13.03.2013	(11) 1 498 411	(51) C07C 243/24
CZ 09.05.2012	DK 09.05.2012	PT 12.04.2013	NL 12.12.2012	(84) BG 16.04.2013	(84) CY 16.01.2013
EE 09.05.2012	FI 09.05.2012	SE 12.12.2012	RO 12.12.2012	EE 16.01.2013	MC 16.01.2013
GR 10.08.2012	MC 09.05.2012	SK 12.12.2012	SI 12.12.2012	SI 16.01.2013	SK 16.01.2013
NL 09.05.2012	PT 10.09.2012				
RO 09.05.2012	SE 09.05.2012	(11) 1 497 532	(51) H01Q 1/04	(11) 1 498 592	(51) F02B 67/00
SI 09.05.2012	SK 09.05.2012	(84) AT 16.01.2013	(84) BE 16.01.2013	(84) AT 06.06.2012	(84) BE 06.06.2012
		BG 16.04.2013	CY 16.01.2013	BG 06.09.2012	CY 06.06.2012
(11) 1 497 017	(51) B01D 69/02	CZ 16.01.2013	DK 16.01.2013	CZ 06.06.2012	DK 06.06.2012
(84) AT 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013	EE 16.01.2013	ES 27.04.2013	EE 06.06.2012	FI 06.06.2012
BG 09.04.2013	CY 09.01.2013	FI 16.01.2013	GR 17.04.2013	GR 07.09.2012	MC 06.06.2012
CZ 09.01.2013	DK 09.01.2013	MC 16.01.2013	NL 16.01.2013	NL 06.06.2012	PT 08.10.2012
EE 09.01.2013	ES 20.04.2013	PT 16.05.2013	RO 16.01.2013	RO 06.06.2012	SE 06.06.2012
FI 09.01.2013	GR 10.04.2013	SE 16.01.2013	SI 16.01.2013	SI 06.06.2012	SK 06.06.2012
MC 09.01.2013	NL 09.01.2013	SK 16.01.2013			
PT 09.05.2013	RO 09.01.2013			(11) 1 499 172	(51) H05K 9/00
SE 09.01.2013	SI 09.01.2013	(11) 1 497 694	(51) G03B 21/60	(84) AT 05.09.2012	(84) BE 05.09.2012
SK 09.01.2013		(84) AT 17.10.2012	(84) BE 17.10.2012	BG 05.12.2012	CY 05.09.2012
		BG 17.01.2013	CY 17.10.2012	CZ 05.09.2012	DK 05.09.2012
(11) 1 497 233	(51) C03C 1/00	CZ 17.10.2012	DK 17.10.2012	EE 05.09.2012	ES 16.12.2012
(84) AT 18.07.2012	(84) BE 18.07.2012	EE 17.10.2012	ES 28.01.2013	FI 05.09.2012	GR 06.12.2012
BG 18.10.2012	CY 18.07.2012	FI 17.10.2012	GR 18.01.2013	IT 05.09.2012	MC 05.09.2012
CZ 18.07.2012	DK 18.07.2012	IT 17.10.2012	MC 17.10.2012	NL 05.09.2012	PT 07.01.2013
EE 18.07.2012	ES 29.10.2012	PT 18.02.2013	RO 17.10.2012	RO 05.09.2012	SE 05.09.2012
FI 18.07.2012	GR 19.10.2012	SE 17.10.2012	SI 17.10.2012	SI 05.09.2012	SK 05.09.2012
IT 18.07.2012	MC 18.07.2012	SK 17.10.2012			
NL 18.07.2012	PT 19.11.2012			(11) 1 499 191	(51) A01N 63/00
RO 18.07.2012	SE 18.07.2012	(11) 1 497 788	(51) G06K 19/07	(84) AT 09.05.2012	(84) BE 09.05.2012
SI 18.07.2012	SK 18.07.2012	(84) AT 12.12.2012	(84) BG 12.03.2013	BG 09.08.2012	CY 09.05.2012
		CY 12.12.2012	CZ 12.12.2012	CZ 09.05.2012	DK 09.05.2012
(11) 1 497 299	(51) C07F 9/00	DK 12.12.2012	EE 12.12.2012	EE 09.05.2012	ES 20.08.2012
(84) AT 27.06.2012	(84) BE 27.06.2012	FI 12.12.2012	GR 13.03.2013	FI 09.05.2012	GR 10.08.2012
BG 27.09.2012	CY 27.06.2012	MC 12.12.2012	NL 12.12.2012	IT 09.05.2012	MC 09.05.2012
CZ 27.06.2012	DK 27.06.2012	PT 12.04.2013	RO 12.12.2012	NL 09.05.2012	PT 10.09.2012
EE 27.06.2012	ES 08.10.2012	SE 12.12.2012	SI 12.12.2012	RO 09.05.2012	SE 09.05.2012
FI 27.06.2012	GR 28.09.2012	SK 12.12.2012		SI 09.05.2012	SK 09.05.2012
IT 27.06.2012	MC 27.06.2012				
NL 27.06.2012	PT 29.10.2012	(11) 1 497 876	(51) H01M 4/58	(11) 1 499 201	(51) A23G 7/00
RO 27.06.2012	SE 27.06.2012	(84) AT 23.05.2012	(84) BG 23.08.2012	(84) AT 28.11.2012	(84) BG 28.02.2013
SI 27.06.2012	SK 27.06.2012	CY 23.05.2012	CZ 23.05.2012	CY 28.11.2012	CZ 28.11.2012
		DK 23.05.2012	EE 23.05.2012	DK 28.11.2012	EE 28.11.2012
(11) 1 497 413	(51) C12N 5/00	ES 03.09.2012	GR 24.08.2012	FI 28.11.2012	GR 01.03.2013
(84) AT 23.01.2013	(84) BE 23.01.2013	MC 23.05.2012	NL 23.05.2012	MC 28.11.2012	PT 28.03.2013
BG 23.04.2013	CY 23.01.2013	PT 24.09.2012	RO 23.05.2012	RO 28.11.2012	SE 28.11.2012
CZ 23.01.2013	DK 23.01.2013	SE 23.05.2012	SI 23.05.2012	SI 28.11.2012	SK 28.11.2012
EE 23.01.2013	ES 04.05.2013	SK 23.05.2012			
FI 23.01.2013	GR 24.04.2013			(11) 1 499 229	(51) A61H 5/00
MC 23.01.2013	NL 23.01.2013	(11) 1 497 961	(51) H04L 12/56	(84) AT 07.11.2012	(84) BE 07.11.2012
PT 23.05.2013	RO 23.01.2013	(84) AT 05.12.2012	(84) BE 05.12.2012	BG 07.02.2013	CY 07.11.2012
SE 23.01.2013	SI 23.01.2013	BG 05.03.2013	CY 05.12.2012	CZ 07.11.2012	DK 07.11.2012
SK 23.01.2013		CZ 05.12.2012	DK 05.12.2012	EE 07.11.2012	ES 18.02.2013
		EE 05.12.2012	ES 16.03.2013	FI 07.11.2012	GR 08.02.2013
(11) 1 497 418	(51) C12N 9/18	FI 05.12.2012	GR 06.03.2013	IT 07.11.2012	MC 07.11.2012
(84) AT 17.10.2012	(84) BE 17.10.2012	MC 05.12.2012	NL 05.12.2012	NL 07.11.2012	PT 07.03.2013
BG 17.01.2013	CY 17.10.2012	PT 05.04.2013	RO 05.12.2012	RO 07.11.2012	SE 07.11.2012
DK 17.10.2012	EE 17.10.2012	SE 05.12.2012	SI 05.12.2012	SI 07.11.2012	SK 07.11.2012
FI 17.10.2012	GR 18.01.2013	SK 05.12.2012			
IT 17.10.2012	MC 17.10.2012			(11) 1 499 361	(51) A61L 27/54
RO 17.10.2012	SI 17.10.2012	(11) 1 497 986	(51) H04N 21/418	(84) BG 08.11.2012	(84) CY 08.08.2012
SK 17.10.2012		(84) AT 01.08.2012	(84) BG 01.11.2012	CZ 08.08.2012	DK 08.08.2012
		CY 01.08.2012	CZ 01.08.2012	EE 08.08.2012	FI 08.08.2012
(11) 1 497 490	(51) D06F 21/04	DK 01.08.2012	EE 01.08.2012	MC 08.08.2012	RO 08.08.2012
(84) AT 22.08.2012	(84) BE 22.08.2012	FI 01.08.2012	GR 02.11.2012	SE 08.08.2012	SI 08.08.2012
BG 22.11.2012	CY 22.08.2012	MC 01.08.2012	NL 01.08.2012	SK 08.08.2012	
CZ 22.08.2012	DK 22.08.2012	PT 03.12.2012	RO 01.08.2012		
EE 22.08.2012	ES 03.12.2012	SE 01.08.2012	SI 01.08.2012	(11) 1 499 443	(51) B01L 3/00
FI 22.08.2012	GR 23.11.2012	SK 01.08.2012		(84) BG 13.09.2012	(84) CY 13.06.2012
IT 22.08.2012	MC 22.08.2012			CZ 13.06.2012	DK 13.06.2012

EE 13.06.2012	ES 24.09.2012	SE 11.07.2012	SI 11.07.2012	(11) 1 501 736	(51) B65D 30/20
FI 13.06.2012	GR 14.09.2012	SK 11.07.2012		(84) AT 21.11.2012	(84) BG 21.02.2013
IT 13.06.2012	MC 13.06.2012	(11) 1 500 269	(51) H03M 7/40	CZ 21.11.2012	(84) DK 21.11.2012
NL 13.06.2012	PT 15.10.2012	(84) AT 03.10.2012	(84) BE 03.10.2012	EE 21.11.2012	ES 04.03.2013
RO 13.06.2012	SE 13.06.2012	BG 03.01.2013	CY 03.10.2012	FI 21.11.2012	GR 22.02.2013
SI 13.06.2012	SK 13.06.2012	CZ 03.10.2012	DK 03.10.2012	MC 21.11.2012	NL 21.11.2012
(11) 1 499 556	(51) B67C 3/26	EE 03.10.2012	ES 14.01.2013	PT 21.03.2013	RO 21.11.2012
(84) AT 06.06.2012	(84) BG 06.09.2012	FI 03.10.2012	GR 04.01.2013	SE 21.11.2012	SI 21.11.2012
CY 06.06.2012	CZ 06.06.2012	IT 03.10.2012	MC 03.10.2012		
DK 06.06.2012	EE 06.06.2012	NL 03.10.2012	PT 04.02.2013		
FI 06.06.2012	GR 07.09.2012	RO 03.10.2012	SE 03.10.2012		
MC 06.06.2012	RO 06.06.2012	SI 03.10.2012	SK 03.10.2012		
SI 06.06.2012	SK 06.06.2012				
(11) 1 499 568	(51) C03C 17/36	(11) 1 500 694	(51) C10M 169/06	(11) 1 501 755	(51) B67D 1/07
(84) AT 19.12.2012	(84) BE 19.12.2012	(84) AT 27.02.2013	(84) BE 27.02.2013	(84) AT 14.11.2012	(84) BE 14.11.2012
BG 19.03.2013	CY 19.12.2012	BG 27.05.2013	CY 27.02.2013	BG 14.02.2013	CY 14.11.2012
CZ 19.12.2012	DK 19.12.2012	CZ 27.02.2013	DK 27.02.2013	CZ 14.11.2012	DK 14.11.2012
EE 19.12.2012	ES 30.03.2013	EE 27.02.2013	ES 07.06.2013	EE 14.11.2012	FI 14.11.2012
FI 19.12.2012	GR 20.03.2013	FI 27.02.2013	GR 28.05.2013	MC 14.11.2012	PT 14.03.2013
MC 19.12.2012	NL 19.12.2012	MC 27.02.2013	NL 27.02.2013	RO 14.11.2012	SI 14.11.2012
PT 19.04.2013	RO 19.12.2012	PT 27.06.2013	RO 27.02.2013	SK 14.11.2012	
SE 19.12.2012	SI 19.12.2012	SE 27.02.2013	SI 27.02.2013		
SK 19.12.2012		SK 27.02.2013			
(11) 1 499 570	(51) C04B 18/04	(11) 1 501 419	(51) A61B 8/00	(11) 1 501 842	(51) C07F 9/6581
(84) AT 06.06.2012	(84) BE 06.06.2012	(84) AT 13.06.2012	(84) BE 13.06.2012	(84) AT 09.05.2012	(84) BG 09.08.2012
BG 06.09.2012	CY 06.06.2012	BG 13.09.2012	CY 13.06.2012	CY 09.05.2012	CZ 09.05.2012
CZ 06.06.2012	DK 06.06.2012	CZ 13.06.2012	DK 13.06.2012	DK 09.05.2012	EE 09.05.2012
EE 06.06.2012	ES 17.09.2012	EE 13.06.2012	ES 24.09.2012	FI 09.05.2012	GR 10.08.2012
FI 06.06.2012	GR 07.09.2012	FI 13.06.2012	GR 14.09.2012	MC 09.05.2012	NL 09.05.2012
IT 06.06.2012	MC 06.06.2012	MC 13.06.2012	NL 13.06.2012	PT 10.09.2012	RO 09.05.2012
NL 06.06.2012	PT 08.10.2012	PT 15.10.2012	RO 13.06.2012	SE 09.05.2012	SI 09.05.2012
RO 06.06.2012	SE 06.06.2012	SE 13.06.2012	SI 13.06.2012	SK 09.05.2012	
SI 06.06.2012	SK 06.06.2012	SK 13.06.2012			
(11) 1 499 762	(51) D02G 3/00	(11) 1 501 467	(51) C07D 211/26	(11) 1 501 851	(51) C07H 21/00
(84) AT 26.12.2012	(84) BE 26.12.2012	(84) AT 09.05.2012	(84) BE 09.05.2012	(84) AT 13.02.2013	(84) BE 13.02.2013
BG 26.03.2013	CY 26.12.2012	BG 09.08.2012	CY 09.05.2012	BG 13.05.2013	CY 13.02.2013
CZ 26.12.2012	DK 26.12.2012	CZ 09.05.2012	DK 09.05.2012	CZ 13.02.2013	DK 13.02.2013
EE 26.12.2012	ES 06.04.2013	EE 09.05.2012	FI 09.05.2012	EE 13.02.2013	ES 24.05.2013
FI 26.12.2012	GR 27.03.2013	GR 10.08.2012	MC 09.05.2012	FI 13.02.2013	GR 14.05.2013
MC 26.12.2012	NL 26.12.2012	NL 09.05.2012	PT 10.09.2012	MC 13.02.2013	NL 13.02.2013
PT 26.04.2013	RO 26.12.2012	RO 09.05.2012	SE 09.05.2012	PT 13.06.2013	RO 13.02.2013
SE 26.12.2012	SI 26.12.2012	SI 09.05.2012	SK 09.05.2012	SI 13.02.2013	SK 13.02.2013
SK 26.12.2012					
(11) 1 499 921	(51) G02F 1/35	(11) 1 501 546	(51) A61K 45/06	(11) 1 501 856	(51) C07K 16/32
(84) AT 02.05.2012	(84) BE 02.05.2012	(84) BG 10.01.2013	(84) CY 10.10.2012	(84) BG 19.03.2013	(84) CY 19.12.2012
BG 02.08.2012	CY 02.05.2012	CZ 10.10.2012	DK 10.10.2012	EE 19.12.2012	FI 19.12.2012
CZ 02.05.2012	DK 02.05.2012	EE 10.10.2012	ES 21.01.2013	GR 20.03.2013	MC 19.12.2012
EE 02.05.2012	ES 13.08.2012	FI 10.10.2012	GR 11.01.2013	PT 19.04.2013	RO 19.12.2012
FI 02.05.2012	GR 03.08.2012	IT 10.10.2012	MC 10.10.2012	SK 19.12.2012	
IT 02.05.2012	MC 02.05.2012	NL 10.10.2012	PT 11.02.2013		
NL 02.05.2012	PT 03.09.2012	RO 10.10.2012	SE 10.10.2012		
RO 02.05.2012	SE 02.05.2012	SI 10.10.2012	SK 10.10.2012		
SI 02.05.2012	SK 02.05.2012				
(11) 1 500 190	(51) H03F 3/45	(11) 1 501 684	(51) B41J 2/325	(11) 1 502 224	(51) G06F 19/00
(84) AT 13.06.2012	(84) BE 13.06.2012	(84) AT 03.10.2012	(84) BE 03.10.2012	(84) AT 21.11.2012	(84) BE 21.11.2012
BG 13.09.2012	CY 13.06.2012	BG 03.01.2013	CY 03.10.2012	BG 21.02.2013	CZ 21.11.2012
CZ 13.06.2012	DK 13.06.2012	CZ 03.10.2012	DK 03.10.2012	DK 21.11.2012	EE 21.11.2012
EE 13.06.2012	ES 24.09.2012	EE 03.10.2012	ES 14.01.2013	ES 04.03.2013	FI 21.11.2012
FI 13.06.2012	GR 14.09.2012	FI 03.10.2012	GR 04.01.2013	GR 22.02.2013	IT 21.11.2012
IT 13.06.2012	MC 13.06.2012	MC 03.10.2012	NL 03.10.2012	MC 21.11.2012	NL 21.11.2012
NL 13.06.2012	PT 15.10.2012	PT 04.02.2013	RO 03.10.2012	PT 21.03.2013	RO 21.11.2012
RO 13.06.2012	SE 13.06.2012	SE 03.10.2012	SI 03.10.2012	SE 21.11.2012	SI 21.11.2012
SI 13.06.2012	SK 13.06.2012	SK 03.10.2012		SK 21.11.2012	
(11) 1 500 206	(51) H04L 12/24	(11) 1 501 722	(51) B63B 15/00	(11) 1 502 478	(51) H04R 9/06
(84) AT 11.07.2012	(84) BE 11.07.2012	(84) AT 23.01.2013	(84) BE 23.01.2013	(84) AT 10.10.2012	(84) BE 10.10.2012
BG 11.10.2012	CY 11.07.2012	BG 23.04.2013	CY 23.01.2013	BG 10.01.2013	CY 10.10.2012
CZ 11.07.2012	EE 11.07.2012	CZ 23.01.2013	DK 23.01.2013	CZ 10.10.2012	DK 10.10.2012
EE 13.06.2012	GR 12.10.2012	EE 23.01.2013	ES 04.05.2013	EE 10.10.2012	ES 21.01.2013
FI 13.06.2012	MC 23.01.2013	FI 23.01.2013	GR 24.04.2013	FI 10.10.2012	GR 11.01.2013
IT 13.06.2012	PT 23.05.2013	MC 23.01.2013	NL 23.01.2013	IT 10.10.2012	MC 10.10.2012
NL 13.06.2012	SE 23.01.2013	PT 04.02.2013	RO 23.01.2013	NL 10.10.2012	PT 11.02.2013
RO 13.06.2012	SK 23.01.2013	SE 03.10.2012	SI 23.01.2013	RO 10.10.2012	SE 10.10.2012
SI 13.06.2012		SK 03.10.2012		SI 10.10.2012	SK 10.10.2012
(11) 1 503 880	(51) B23K 10/00				
(84) AT 08.08.2012	(84) BE 08.08.2012				
BG 08.11.2012	CY 08.08.2012				
DK 08.08.2012	EE 08.08.2012				
ES 19.11.2012	FI 08.08.2012				
GR 09.11.2012	MC 08.08.2012				
NL 08.08.2012	PT 10.12.2012				

RO 08.08.2012	SE 08.08.2012	(11) 1 505 994	(51) A23L 1/30	FI 26.09.2012	GR 27.12.2012
SI 08.08.2012	SK 08.08.2012	(84) AT 12.12.2012	(84) BE 12.12.2012	IT 26.09.2012	MC 26.09.2012
(11) 1 503 913	(51) B60G 17/0185	BG 12.03.2013	CY 12.12.2012	NL 26.09.2012	PT 28.01.2013
(84) AT 27.02.2013	(84) BE 27.02.2013	CZ 12.12.2012	DK 12.12.2012	RO 26.09.2012	SE 26.09.2012
BG 27.05.2013	CY 27.02.2013	EE 12.12.2012	ES 23.03.2013	SI 26.09.2012	SK 26.09.2012
CZ 27.02.2013	DK 27.02.2013	FI 12.12.2012	GR 13.03.2013		
EE 27.02.2013	ES 07.06.2013	MC 12.12.2012	NL 12.12.2012	(11) 1 539 225	(51) A61K 38/48
FI 27.02.2013	GR 28.05.2013	PT 12.04.2013	RO 12.12.2012	(84) AT 22.08.2012	(84) BE 22.08.2012
MC 27.02.2013	NL 27.02.2013	SE 12.12.2012	SI 12.12.2012	BG 22.11.2012	CY 22.08.2012
PT 27.06.2013	RO 27.02.2013	SK 12.12.2012		CZ 22.08.2012	DK 22.08.2012
SE 27.02.2013	SI 27.02.2013			EE 22.08.2012	FI 22.08.2012
SK 27.02.2013		(11) 1 506 692	(51) H04S 3/02	GR 23.11.2012	MC 22.08.2012
		(84) AT 13.06.2012	(84) BE 13.06.2012	PT 24.12.2012	RO 22.08.2012
(11) 1 503 936	(51) B63H 21/38	BG 13.09.2012	CY 13.06.2012	SE 22.08.2012	SI 22.08.2012
(84) AT 17.10.2012	(84) BE 17.10.2012	CZ 13.06.2012	DK 13.06.2012	SK 22.08.2012	
BG 17.01.2013	CY 17.10.2012	EE 13.06.2012	ES 24.09.2012		
CZ 17.10.2012	DK 17.10.2012	FI 13.06.2012	GR 14.09.2012	(11) 1 541 361	(51) B41J 2/175
EE 17.10.2012	ES 28.01.2013	IT 13.06.2012	MC 13.06.2012	(84) AT 13.06.2012	(84) BE 13.06.2012
FI 17.10.2012	GR 18.01.2013	NL 13.06.2012	PT 15.10.2012	CY 13.06.2012	DK 13.06.2012
MC 17.10.2012	NL 17.10.2012	RO 13.06.2012	SE 13.06.2012	FI 13.06.2012	GR 14.09.2012
PT 18.02.2013	RO 17.10.2012	SI 13.06.2012	SK 13.06.2012	MC 13.06.2012	NL 13.06.2012
SE 17.10.2012	SI 17.10.2012			PT 15.10.2012	SE 13.06.2012
SK 17.10.2012		(11) 1 506 816	(51) B05B 7/14		
		(84) BG 02.04.2013	(84) CY 02.01.2013	(11) 1 541 845	(51) F02D 45/00
(11) 1 504 002	(51) C07D 401/06	DK 02.01.2013	EE 02.01.2013	(84) AT 10.10.2012	(84) BE 10.10.2012
(84) BG 19.03.2013	(84) CY 19.12.2012	GR 03.04.2013	MC 02.01.2013	BG 10.01.2013	CY 10.10.2012
CZ 19.12.2012	DK 19.12.2012	PT 02.05.2013	RO 02.01.2013	CZ 10.10.2012	DK 10.10.2012
EE 19.12.2012	ES 30.03.2013	SI 02.01.2013		EE 10.10.2012	FI 10.10.2012
FI 19.12.2012	GR 20.03.2013			GR 11.01.2013	MC 10.10.2012
MC 19.12.2012	NL 19.12.2012	(11) 1 509 875	(51) G06K 19/06	NL 10.10.2012	PT 11.02.2013
PT 19.04.2013	RO 19.12.2012	(84) AT 21.11.2012	(84) BE 21.11.2012	RO 10.10.2012	SE 10.10.2012
SE 19.12.2012	SI 19.12.2012	BG 21.02.2013	CZ 21.11.2012	SI 10.10.2012	SK 10.10.2012
SK 19.12.2012		DK 21.11.2012	EE 21.11.2012		
		FI 21.11.2012	GR 22.02.2013	(11) 1 542 953	(51) C07C 43/11
(11) 1 504 164	(51) E04F 13/08	MC 21.11.2012	PT 21.03.2013	(84) BG 05.03.2013	(84) CY 05.12.2012
(84) AT 17.10.2012	(84) BE 17.10.2012	RO 21.11.2012	SE 21.11.2012	CZ 05.12.2012	DK 05.12.2012
BG 17.01.2013	CY 17.10.2012	SI 21.11.2012	SK 21.11.2012	EE 05.12.2012	FI 05.12.2012
CZ 17.10.2012	DK 17.10.2012			GR 06.03.2013	MC 05.12.2012
EE 17.10.2012	ES 28.01.2013	(11) 1 516 032	(51) B01F 17/00	PT 05.04.2013	RO 05.12.2012
FI 17.10.2012	GR 18.01.2013	(84) BG 21.02.2013	(84) EE 21.11.2012	SE 05.12.2012	SI 05.12.2012
IT 17.10.2012	MC 17.10.2012	ES 04.03.2013	GR 22.02.2013		
NL 17.10.2012	PT 18.02.2013	IT 21.11.2012	MC 21.11.2012	(11) 1 546 660	(51) G01D 11/24
RO 17.10.2012	SE 17.10.2012	PT 21.03.2013	RO 21.11.2012	(84) AT 28.11.2012	(84) BE 28.11.2012
SI 17.10.2012	SK 17.10.2012	SI 21.11.2012	SK 21.11.2012	BG 28.02.2013	CY 28.11.2012
				CZ 28.11.2012	DK 28.11.2012
(11) 1 504 276	(51) G06K 9/00	(11) 1 519 813	(51) B25F 5/00	EE 28.11.2012	ES 11.03.2013
(84) AT 08.08.2012	(84) BE 08.08.2012	(84) BG 09.08.2012	(84) CY 09.05.2012	FI 28.11.2012	GR 01.03.2013
BG 08.11.2012	CY 08.08.2012	CZ 09.05.2012	DK 09.05.2012	MC 28.11.2012	NL 28.11.2012
CZ 08.08.2012	DK 08.08.2012	EE 09.05.2012	FI 09.05.2012	PT 28.03.2013	RO 28.11.2012
EE 08.08.2012	FI 08.08.2012	GR 10.08.2012	MC 09.05.2012	SE 28.11.2012	SI 28.11.2012
GR 09.11.2012	IT 08.08.2012	PT 10.09.2012	RO 09.05.2012	SK 28.11.2012	
MC 08.08.2012	NL 08.08.2012	SI 09.05.2012	SK 09.05.2012		
PT 10.12.2012	RO 08.08.2012			(11) 1 550 456	(51) A61K 38/16
SI 08.08.2012	SK 08.08.2012	(84) BG 26.12.2012	(84) CY 26.09.2012	(84) AT 26.09.2012	(84) BE 26.09.2012
		CZ 26.09.2012	DK 26.09.2012	CY 26.09.2012	DK 26.09.2012
(11) 1 504 324	(51) G06F 1/10	EE 26.09.2012	ES 06.01.2013	FI 26.09.2012	GR 27.12.2012
(84) AT 28.11.2012	(84) BE 28.11.2012	FI 26.09.2012	GR 27.12.2012	IT 26.09.2012	MC 26.09.2012
BG 28.02.2013	CY 28.11.2012	IT 26.09.2012	MC 26.09.2012	PT 28.01.2013	
CZ 28.11.2012	DK 28.11.2012	NL 26.09.2012	PT 28.01.2013		
EE 28.11.2012	ES 11.03.2013	RO 26.09.2012	SE 26.09.2012	(11) 1 560 704	(51) B32B 3/02
FI 28.11.2012	GR 01.03.2013	SI 26.09.2012	SK 26.09.2012	(84) BE 13.06.2012	(84) BG 13.09.2012
IT 28.11.2012	MC 28.11.2012			CY 13.06.2012	CZ 13.06.2012
NL 28.11.2012	PT 28.03.2013	(11) 1 534 596	(51) B65D 5/22	DK 13.06.2012	EE 13.06.2012
RO 28.11.2012	SE 28.11.2012	(84) AT 12.09.2012	(84) BE 12.09.2012	FI 13.06.2012	FI 13.06.2012
SI 28.11.2012	SK 28.11.2012	BG 12.12.2012	CY 12.09.2012	GR 14.09.2012	IT 13.06.2012
		CZ 12.09.2012	EE 12.09.2012	MC 13.06.2012	PL 13.06.2012
(11) 1 504 604	(51) H04N 7/18	IT 12.09.2012	MC 12.09.2012	PT 15.10.2012	RO 13.06.2012
(84) AT 26.12.2012	(84) BE 26.12.2012	NL 12.09.2012	PT 14.01.2013	SE 13.06.2012	SI 13.06.2012
BG 26.03.2013	CY 26.12.2012	RO 12.09.2012	SI 12.09.2012	SK 13.06.2012	
CZ 26.12.2012	DK 26.12.2012				
EE 26.12.2012	ES 06.04.2013	(11) 1 539 057	(51) A61F 5/00	(11) 1 568 376	(51) A61K 38/55
FI 26.12.2012	GR 27.03.2013	(84) AT 26.09.2012	(84) BE 26.09.2012	(84) AT 21.11.2012	(84) BE 21.11.2012
MC 26.12.2012	NL 26.12.2012	BG 26.12.2012	CY 26.09.2012	DK 21.11.2012	ES 04.03.2013
PT 26.04.2013	RO 26.12.2012	CZ 26.09.2012	DK 26.09.2012	FI 21.11.2012	GR 22.02.2013
SE 26.12.2012	SI 26.12.2012	EE 26.09.2012	ES 06.01.2013	IT 21.11.2012	MC 21.11.2012
SK 26.12.2012					

NL 21.11.2012 SE 21.11.2012	PT 21.03.2013	(11) 1 584 598	(51) B66B 1/46	(11) 1 588 790	(51) B23B 51/02
(11) 1 569 449	(51) G11B 27/034	(84) BG 05.03.2013 EE 05.12.2012 IS 05.04.2013 MC 05.12.2012 SI 05.12.2012	(84) CY 05.12.2012 GR 06.03.2013 LT 05.12.2012 RO 05.12.2012	(84) AT 09.05.2012 BG 09.08.2012 CZ 09.05.2012 EE 09.05.2012 FI 09.05.2012 IS 09.09.2012 MC 09.05.2012 PL 09.05.2012 RO 09.05.2012 SI 09.05.2012	(84) BE 09.05.2012 CY 09.05.2012 DK 09.05.2012 ES 20.08.2012 GR 10.08.2012 LT 09.05.2012 NL 09.05.2012 PT 10.09.2012 SE 09.05.2012 SK 09.05.2012
(84) GR 22.02.2013	(84) MC 21.11.2012	(11) 1 584 602	(51) B67D 1/08	(11) 1 588 853	(51) B41F 23/04
(11) 1 572 397	(51) B22C 1/22	(84) AT 23.01.2013 BG 23.04.2013 CZ 23.01.2013 EE 23.01.2013 FI 23.01.2013 IS 23.05.2013 MC 23.01.2013 PL 23.01.2013 RO 23.01.2013 SI 23.01.2013	(84) BE 23.01.2013 CY 23.01.2013 DK 23.01.2013 ES 04.05.2013 GR 24.04.2013 LT 23.01.2013 NL 23.01.2013 PT 23.05.2013 SE 23.01.2013 SK 23.01.2013	(84) AT 29.08.2012 BG 29.11.2012 CZ 29.08.2012 EE 29.08.2012 FI 29.08.2012 IS 29.12.2012 LT 29.08.2012 PL 29.08.2012 RO 29.08.2012 SI 29.08.2012	(84) BE 29.08.2012 CY 29.08.2012 DK 29.08.2012 ES 10.12.2012 GR 30.11.2012 IT 29.08.2012 MC 29.08.2012 PT 31.12.2012 SE 29.08.2012 SK 29.08.2012
(84) BE 10.10.2012 CY 10.10.2012 EE 10.10.2012 MC 10.10.2012	(84) BG 10.01.2013 CZ 02.04.2013 GR 11.01.2013 RO 10.10.2012	(11) 1 586 361	(51) B01D 45/16	(11) 1 588 881	(51) B60J 7/04
(11) 1 573 751	(51) H01B 7/00	(84) BG 22.11.2012 CZ 22.08.2012 EE 22.08.2012 FI 22.08.2012 IS 22.12.2012 LT 22.08.2012 NL 22.08.2012 PT 24.12.2012 SE 22.08.2012 SK 22.08.2012	(84) CY 22.08.2012 DK 22.08.2012 ES 03.12.2012 GR 23.11.2012 IT 22.08.2012 MC 22.08.2012 PL 22.08.2012 RO 22.08.2012 SI 22.08.2012	(84) BG 09.08.2012 CZ 09.05.2012 EE 09.05.2012 FI 09.05.2012 IS 09.09.2012 LT 09.05.2012 NL 09.05.2012 PT 10.09.2012 SE 09.05.2012 SK 09.05.2012	(84) CY 09.05.2012 DK 09.05.2012 ES 20.08.2012 GR 10.08.2012 IT 09.05.2012 MC 09.05.2012 PL 09.05.2012 RO 09.05.2012 SI 09.05.2012
(84) AT 02.05.2012 CY 02.05.2012 FI 02.05.2012 MC 02.05.2012 PT 03.09.2012	(84) BE 02.05.2012 DK 02.05.2012 GR 03.08.2012 NL 02.05.2012 SE 02.05.2012	(11) 1 586 531	(51) B66F 9/075	(11) 1 589 202	(51) F02B 37/02
(11) 1 576 097	(51) G12P 21/06	(84) BG 02.04.2013 CZ 02.01.2013 EE 02.01.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 MC 02.01.2013 PL 02.01.2013 RO 02.01.2013 SK 02.01.2013	(84) CY 02.01.2013 DK 02.01.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 NL 02.01.2013 PT 02.05.2013 SI 02.01.2013	(84) AT 20.06.2012 CY 20.06.2012 DK 20.06.2012 EE 01.10.2012 FI 20.06.2012 GR 21.09.2012 IT 20.06.2012 MC 20.06.2012 PL 20.06.2012 RO 20.06.2012 SI 20.06.2012	(84) BG 20.09.2012 CZ 20.06.2012 EE 20.06.2012 FI 20.06.2012 IS 20.10.2012 LT 20.06.2012 NL 20.06.2012 PT 22.10.2012 SE 20.06.2012 SK 20.06.2012
(84) AT 31.10.2012 BG 31.01.2013 CZ 31.10.2012 EE 31.10.2012 FI 31.10.2012 IT 31.10.2012 NL 31.10.2012 RO 31.10.2012 SI 31.10.2012	(84) BE 31.10.2012 CY 31.10.2012 DK 31.10.2012 ES 11.02.2013 GR 01.02.2013 MC 31.10.2012 PT 28.02.2013 SE 31.10.2012 SK 31.10.2012	(11) 1 586 895	(51) G01N 31/12	(11) 1 589 478	(51) G06T 3/40
(11) 1 579 001	(51) A61K 38/51	(84) AT 07.11.2012 BG 07.02.2013 CZ 07.11.2012 EE 07.11.2012 GR 08.02.2013 LT 07.11.2012 NL 07.11.2012 PT 07.03.2013 SE 07.11.2012 SK 07.11.2012	(84) BE 07.11.2012 CY 07.11.2012 DK 07.11.2012 FI 07.11.2012 IS 07.03.2013 MC 07.11.2012 PL 07.11.2012 RO 07.11.2012 SI 07.11.2012	(84) AT 01.08.2012 BG 01.11.2012 CZ 01.08.2012 EE 01.08.2012 FI 01.08.2012 IS 01.12.2012 LT 01.08.2012 NL 01.08.2012 PT 03.12.2012 SE 01.08.2012 SK 01.08.2012	(84) BE 01.08.2012 CY 01.08.2012 DK 01.08.2012 ES 12.11.2012 GR 02.11.2012 IT 01.08.2012 MC 01.08.2012 PL 01.08.2012 RO 01.08.2012 SI 01.08.2012
(84) AT 13.02.2013 BG 13.05.2013 CZ 13.02.2013 EE 13.02.2013 FI 13.02.2013 MC 13.02.2013 PT 13.06.2013 SE 13.02.2013 SK 13.02.2013	(84) BE 13.02.2013 CY 13.02.2013 DK 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 NL 13.02.2013 RO 13.02.2013 SI 13.02.2013	(11) 1 587 209	(51) H02P 6/00	(11) 1 589 744	(51) H04N 1/028
(11) 1 582 231	(51) A61M 16/06	(84) BG 05.03.2013 CZ 05.12.2012 FI 05.12.2012 IS 05.04.2013 MC 05.12.2012 PT 05.04.2013 SE 05.12.2012 SK 05.12.2012	(84) CY 05.12.2012 EE 05.12.2012 GR 06.03.2013 LT 05.12.2012 NL 05.12.2012 RO 05.12.2012 SI 05.12.2012	(84) AT 06.06.2012 BG 06.09.2012 CZ 06.06.2012 EE 06.06.2012 FI 06.06.2012 IS 06.10.2012 LT 06.06.2012 NL 06.06.2012 PT 08.10.2012 SE 06.06.2012 SK 06.06.2012	(84) BE 06.06.2012 CY 06.06.2012 DK 06.06.2012 ES 17.09.2012 GR 07.09.2012 IT 06.06.2012 MC 06.06.2012 PL 06.06.2012 RO 06.06.2012 SI 06.06.2012
(84) AT 25.07.2012 BG 25.10.2012 CZ 25.07.2012 EE 25.07.2012 GR 26.10.2012 IT 25.07.2012 MC 25.07.2012 PL 25.07.2012 SE 25.07.2012 SK 25.07.2012	(84) BE 25.07.2012 CY 25.07.2012 DK 25.07.2012 FI 25.07.2012 IS 25.11.2012 LT 25.07.2012 NL 25.07.2012 RO 25.07.2012 SI 25.07.2012	(11) 1 587 275	(51) H04N 7/24		
(11) 1 582 886	(51) G01R 33/58	(84) BG 23.08.2012 CZ 23.05.2012 EE 23.05.2012 FI 23.05.2012 IS 23.09.2012 LT 23.05.2012 NL 23.05.2012 PT 24.09.2012 SI 23.05.2012	(84) CY 23.05.2012 DK 23.05.2012 ES 03.09.2012 GR 24.08.2012 IT 23.05.2012 MC 23.05.2012 PL 23.05.2012 RO 23.05.2012 SK 23.05.2012		
(84) AT 15.08.2012 BG 15.11.2012 CZ 15.08.2012 EE 15.08.2012 FI 15.08.2012 IT 15.08.2012 NL 15.08.2012 PT 17.12.2012 SE 15.08.2012 SK 15.08.2012	(84) BE 15.08.2012 CY 15.08.2012 DK 15.08.2012 ES 26.11.2012 GR 16.11.2012 MC 15.08.2012 PL 15.08.2012 RO 15.08.2012 SI 15.08.2012				
(11) 1 583 265	(51) H04W 24/06				
(84) AT 12.12.2012 BG 12.03.2013 CZ 12.12.2012 EE 12.12.2012 FI 12.12.2012 NL 12.12.2012 PT 12.04.2013 SE 12.12.2012 SK 12.12.2012	(84) BE 12.12.2012 CY 12.12.2012 DK 12.12.2012 ES 23.03.2013 MC 12.12.2012 PL 12.12.2012 RO 12.12.2012 SI 12.12.2012				

- (11) **1 591 097** (51) **A61K 6/04** NL 26.09.2012 PL 26.09.2012
(84) AT 20.06.2012 (84) BE 20.06.2012 PT 28.01.2013 RO 26.09.2012
BG 20.09.2012 CY 20.06.2012 SE 26.09.2012 SI 26.09.2012
CZ 20.06.2012 DK 20.06.2012 SK 26.09.2012
EE 20.06.2012 ES 01.10.2012
FI 20.06.2012 GR 21.09.2012
IT 20.06.2012 MC 20.06.2012
NL 20.06.2012 PL 20.06.2012
PT 22.10.2012 RO 20.06.2012
SE 20.06.2012 SI 20.06.2012
SK 20.06.2012
- (11) **1 591 246** (51) **B41F 23/04** NL 29.08.2012 PL 29.08.2012
(84) BG 13.09.2012 (84) CY 13.06.2012 PT 31.12.2012 RO 29.08.2012
CZ 13.06.2012 DK 13.06.2012 SE 29.08.2012 SI 29.08.2012
EE 13.06.2012 ES 24.09.2012 SK 29.08.2012
FI 13.06.2012 GR 14.09.2012
IS 13.10.2012 IT 13.06.2012
LT 13.06.2012 MC 13.06.2012
PL 13.06.2012 PT 15.10.2012
RO 13.06.2012 SE 13.06.2012
SI 13.06.2012 SK 13.06.2012
- (11) **1 591 445** (51) **C07D 457/06** NL 23.05.2012 PL 23.05.2012
(84) MC 30.04.2013
- (11) **1 592 008** (51) **G11B 20/00** NL 23.05.2012 PL 23.05.2012
(84) CY 23.05.2012 (84) EE 23.05.2012
GR 24.08.2012 IS 23.09.2012
LT 23.05.2012 MC 23.05.2012
PT 24.09.2012 SI 23.05.2012
SK 23.05.2012
- (11) **1 592 097** (51) **H01R 24/00** NL 22.08.2012 PL 22.08.2012
(84) BG 22.11.2012 (84) CY 22.08.2012 PT 24.12.2012 RO 22.08.2012
CZ 22.08.2012 DK 22.08.2012 SE 22.08.2012
EE 22.08.2012 ES 03.12.2012 SK 22.08.2012
FI 22.08.2012 GR 23.11.2012
IS 22.12.2012 IT 22.08.2012
LT 22.08.2012 MC 22.08.2012
PL 22.08.2012 PT 24.12.2012
RO 22.08.2012 SE 22.08.2012
SI 22.08.2012 SK 22.08.2012
- (11) **1 592 171** (51) **H04L 12/24** NL 27.06.2012 PL 27.06.2012
(84) AT 29.08.2012 (84) BE 29.08.2012 PT 29.10.2012 RO 27.06.2012
BG 29.11.2012 CY 29.08.2012 SE 27.06.2012 SK 27.06.2012
CZ 29.08.2012 DK 29.08.2012
EE 29.08.2012 ES 10.12.2012
FI 29.08.2012 GR 30.11.2012
IS 29.12.2012 IT 29.08.2012
LT 29.08.2012 MC 29.08.2012
NL 29.08.2012 PL 29.08.2012
PT 31.12.2012 RO 29.08.2012
SE 29.08.2012 SI 29.08.2012
SK 29.08.2012
- (11) **1 592 487** (51) **A63H 3/44** NL 02.01.2013 PL 02.01.2013
(84) AT 04.07.2012 (84) BE 04.07.2012 PT 02.01.2013 RO 02.01.2013
BG 04.10.2012 CY 04.07.2012 SE 02.01.2013 SK 02.01.2013
CZ 04.07.2012 DK 04.07.2012
EE 04.07.2012 ES 15.10.2012
FI 04.07.2012 GR 05.10.2012
IT 04.07.2012 MC 04.07.2012
NL 04.07.2012 PL 04.07.2012
PT 05.11.2012 RO 04.07.2012
SE 04.07.2012 SI 04.07.2012
SK 04.07.2012
- (11) **1 593 332** (51) **A47K 3/00** NL 02.01.2013 PL 02.01.2013
(84) BG 26.12.2012 (84) CY 26.09.2012 PT 02.01.2013 RO 02.01.2013
CZ 26.09.2012 DK 26.09.2012 SE 02.01.2013 SK 02.01.2013
EE 26.09.2012 ES 06.01.2013
FI 26.09.2012 GR 27.12.2012
IS 26.01.2013 IT 26.09.2012
LT 26.09.2012 MC 26.09.2012
- (11) **1 593 508** (51) **B41F 33/00** NL 29.08.2012 PL 29.08.2012
(84) BG 29.11.2012 (84) CY 29.08.2012 PT 31.12.2012 RO 29.08.2012
CZ 29.08.2012 DK 29.08.2012 SE 29.08.2012 SI 29.08.2012
EE 29.08.2012 ES 10.12.2012
FI 29.08.2012 GR 30.11.2012
IS 29.12.2012 IT 29.08.2012
LT 29.08.2012 MC 29.08.2012
NL 29.08.2012 PL 29.08.2012
PT 31.12.2012 RO 29.08.2012
SE 29.08.2012 SK 29.08.2012
- (11) **1 593 509** (51) **B41F 33/00** NL 23.05.2012 PL 23.05.2012
(84) BG 23.08.2012 (84) CY 23.05.2012
CZ 23.05.2012 DK 23.05.2012
EE 23.05.2012 ES 03.09.2012
FI 23.05.2012 GR 24.08.2012
IS 23.09.2012 IT 23.05.2012
LT 23.05.2012 MC 23.05.2012
NL 23.05.2012 PL 23.05.2012
PT 24.09.2012 RO 23.05.2012
SE 23.05.2012 SI 23.05.2012
SK 23.05.2012
- (11) **1 593 516** (51) **B41J 2/165** NL 29.08.2012 PL 29.08.2012
(84) AT 29.08.2012 (84) BE 29.08.2012 PT 29.10.2012 RO 29.08.2012
BG 29.11.2012 CY 29.08.2012 SE 29.08.2012
CZ 29.08.2012 DK 29.08.2012 SK 29.08.2012
EE 29.08.2012 ES 10.12.2012
FI 29.08.2012 GR 30.11.2012
IS 29.12.2012 IT 29.08.2012
LT 29.08.2012 MC 29.08.2012
PL 29.08.2012 PT 31.12.2012
RO 29.08.2012 SE 29.08.2012
SI 29.08.2012 SK 29.08.2012
- (11) **1 593 526** (51) **B42C 19/02** NL 27.06.2012 PL 27.06.2012
(84) BG 27.09.2012 (84) CY 27.06.2012 PT 27.06.2012 RO 27.06.2012
CZ 27.06.2012 DK 27.06.2012 SE 27.06.2012 SK 27.06.2012
EE 27.06.2012 ES 08.10.2012
FI 27.06.2012 GR 28.09.2012
IS 27.10.2012 IT 27.06.2012
LT 27.06.2012 MC 27.06.2012
NL 27.06.2012 PL 27.06.2012
PT 29.10.2012 RO 27.06.2012
SE 27.06.2012 SI 27.06.2012
SK 27.06.2012
- (11) **1 593 598** (51) **B65B 5/10** NL 02.01.2013 PL 02.01.2013
(84) AT 02.01.2013 (84) BE 02.01.2013 PT 02.01.2013 RO 02.01.2013
BG 02.04.2013 CY 02.01.2013 SE 02.01.2013 SK 02.01.2013
CZ 02.01.2013 DK 02.01.2013
EE 02.01.2013 ES 13.04.2013
FI 02.01.2013 GR 03.04.2013
IS 02.05.2013 LT 02.01.2013
MC 02.01.2013 NL 02.01.2013
PL 02.01.2013 PT 02.05.2013
RO 02.01.2013 SE 02.01.2013
SI 02.01.2013 SK 02.01.2013
- (11) **1 593 643** (51) **B66F 9/065** NL 02.01.2013 PL 02.01.2013
(84) BG 02.04.2013 (84) CY 02.01.2013 PT 02.01.2013 RO 02.01.2013
CZ 02.01.2013 DK 02.01.2013 SE 02.01.2013 SK 02.01.2013
EE 02.01.2013 ES 13.04.2013
FI 02.01.2013 GR 03.04.2013
IS 02.05.2013 LT 02.01.2013
MC 02.01.2013 NL 02.01.2013
PL 02.01.2013 PT 02.05.2013
RO 02.01.2013 SE 02.01.2013
SI 02.01.2013 SK 02.01.2013
- (11) **1 593 865** (51) **F16C 19/16** NL 26.09.2012 PL 26.09.2012
(84) BG 28.02.2013 (84) CY 28.11.2012 PT 28.11.2012 RO 26.09.2012
CZ 28.11.2012 DK 28.11.2012 SE 26.09.2012 SI 26.09.2012
EE 28.11.2012 ES 11.03.2013
FI 28.11.2012 GR 01.03.2013
IT 28.11.2012 LT 28.11.2012
MC 28.11.2012 NL 28.11.2012
PL 28.11.2012 PT 28.03.2013
RO 28.11.2012 SE 28.11.2012
SI 28.11.2012 SK 28.11.2012
- (11) **1 593 895** (51) **F16L 5/08** NL 06.06.2012 PL 06.06.2012
(84) CY 06.06.2012
- (11) **1 594 103** (51) **G09B 9/042** NL 21.11.2012 PL 21.11.2012
(84) AT 21.11.2012 (84) BG 21.02.2013 PT 21.11.2012 RO 21.11.2012
CZ 21.11.2012 DK 21.11.2012 SE 21.11.2012
EE 21.11.2012 ES 04.03.2013 SK 21.11.2012
FI 21.11.2012 GR 22.02.2013
IT 21.11.2012 LT 21.11.2012
MC 21.11.2012 NL 21.11.2012
PL 21.11.2012 PT 21.03.2013
RO 21.11.2012 SE 21.11.2012
SI 21.11.2012 SK 21.11.2012
- (11) **1 594 340** (51) **H04R 1/10** NL 30.05.2012 PL 30.05.2012
(84) AT 30.05.2012 (84) BE 30.05.2012 PT 30.05.2012 RO 30.05.2012
BG 30.08.2012 CY 30.05.2012 SE 30.05.2012
CZ 30.05.2012 DK 30.05.2012 SK 30.05.2012
EE 10.09.2012 ES 30.05.2012
FI 30.05.2012 GR 31.08.2012
IT 30.05.2012 LT 30.05.2012
MC 30.05.2012 NL 30.05.2012
PL 30.05.2012 PT 01.10.2012
RO 30.05.2012 SE 30.05.2012
SI 30.05.2012 SK 30.05.2012
- (11) **1 598 422** (51) **C12N 15/53** NL 02.01.2013 PL 02.01.2013
(84) AT 02.01.2013 (84) DK 02.01.2013 PT 02.01.2013 RO 02.01.2013
FI 02.01.2013 GR 03.04.2013 SE 02.01.2013
MC 02.01.2013 SK 02.01.2013
- (11) **1 598 630** (51) **F41C 33/02** NL 29.08.2012 PL 29.08.2012
(84) AT 29.08.2012 (84) BE 29.08.2012 PT 29.08.2012 RO 29.08.2012
BG 29.11.2012 CY 29.08.2012 SE 29.08.2012
CZ 29.08.2012 DK 29.08.2012 SK 29.08.2012
EE 29.08.2012 ES 10.12.2012
FI 29.08.2012 GR 30.11.2012
MC 29.08.2012 NL 29.08.2012
PT 31.12.2012 RO 29.08.2012
SE 29.08.2012 SI 29.08.2012
SK 29.08.2012
- (11) **1 598 721** (51) **G05D 1/06** NL 18.07.2012 PL 18.07.2012
(84) AT 18.07.2012 (84) BG 18.10.2012 PT 18.07.2012 RO 18.07.2012
CY 18.07.2012 CZ 18.07.2012 SE 18.07.2012
DK 18.07.2012 EE 18.07.2012 SK 18.07.2012
ES 29.10.2012 FI 18.07.2012
GR 19.10.2012 IS 18.11.2012
IT 18.07.2012 LT 18.07.2012
MC 18.07.2012 NL 18.07.2012
PL 18.07.2012 PT 19.11.2012
RO 18.07.2012 SE 18.07.2012
SI 18.07.2012 SK 18.07.2012
- (11) **1 598 915** (51) **H02J 7/00** NL 29.08.2012 PL 29.08.2012
(84) AT 29.08.2012 (84) BE 29.08.2012 PT 29.08.2012 RO 29.08.2012
BG 29.11.2012 CY 29.08.2012 SE 29.08.2012
CZ 29.08.2012 DK 29.08.2012 SK 29.08.2012
EE 29.08.2012 ES 10.12.2012
FI 29.08.2012 GR 30.11.2012
IS 29.12.2012 IT 29.08.2012
LT 29.08.2012 MC 29.08.2012
NL 29.08.2012 PL 29.08.2012
PT 31.12.2012 RO 29.08.2012
SE 29.08.2012 SI 29.08.2012
SK 29.08.2012

SE 29.08.2012	SI 29.08.2012	(11) 1 611 068	(51) C04B 24/26	(11) 1 611 686	(51) H03M 13/00
SK 29.08.2012		(84) AT 23.01.2013	BG 23.04.2013	(84) AT 02.05.2012	(84) BE 02.05.2012
(11) 1 604 080	(51) E04B 2/06	CY 23.01.2013	DK 23.01.2013	BG 02.08.2012	CY 02.05.2012
(84) AT 20.06.2012	(84) BE 20.06.2012	EE 23.01.2013	FI 23.01.2013	CZ 02.05.2012	DK 02.05.2012
BG 20.09.2012	CY 20.06.2012	GR 24.04.2013	MC 23.01.2013	EE 02.05.2012	ES 13.08.2012
CZ 20.06.2012	DK 20.06.2012	RO 23.01.2013	SI 23.01.2013	FI 02.05.2012	GR 03.08.2012
EE 20.06.2012	ES 01.10.2012			IT 02.05.2012	MC 02.05.2012
FI 20.06.2012	GR 21.09.2012	(11) 1 611 258	(51) C14C 3/06	NL 02.05.2012	PL 02.05.2012
IT 20.06.2012	MC 20.06.2012	(84) AT 03.10.2012	(84) BE 03.10.2012	PT 03.09.2012	RO 02.05.2012
NL 20.06.2012	PT 22.10.2012	BG 03.01.2013	CY 03.10.2012	SE 02.05.2012	SI 02.05.2012
RO 20.06.2012	SE 20.06.2012	CZ 03.10.2012	DK 03.10.2012	SK 02.05.2012	
SI 20.06.2012	SK 20.06.2012	EE 03.10.2012	ES 14.01.2013	(11) 1 612 887	(51) H01Q 1/52
		FI 03.10.2012	GR 04.01.2013	(84) BG 06.09.2012	(84) CY 06.06.2012
(11) 1 604 639	(51) A61Q 5/02	IT 03.10.2012	MC 03.10.2012	CZ 06.06.2012	EE 06.06.2012
(84) AT 09.05.2012	(84) BE 09.05.2012	NL 03.10.2012	PL 03.10.2012	FI 06.06.2012	GR 07.09.2012
BG 09.08.2012	CY 09.05.2012	PT 04.02.2013	RO 03.10.2012	IS 06.10.2012	LT 06.06.2012
CZ 09.05.2012	DK 09.05.2012	SE 03.10.2012	SI 03.10.2012	MC 06.06.2012	RO 06.06.2012
EE 09.05.2012	ES 20.08.2012	SK 03.10.2012		SI 06.06.2012	SK 06.06.2012
FI 09.05.2012	GR 10.08.2012				
IT 09.05.2012	MC 09.05.2012	(11) 1 611 299	(51) E04B 5/10	(11) 1 613 219	(51) A61B 1/00
NL 09.05.2012	PL 09.05.2012	(84) AT 31.10.2012	(84) BE 31.10.2012	(84) AT 04.07.2012	(84) BE 04.07.2012
PT 10.09.2012	RO 09.05.2012	BG 31.01.2013	CY 31.10.2012	BG 04.10.2012	CY 04.07.2012
SE 09.05.2012	SI 09.05.2012	CZ 31.10.2012	DK 31.10.2012	CZ 04.07.2012	DK 04.07.2012
SK 09.05.2012		EE 31.10.2012	ES 11.02.2013	EE 04.07.2012	ES 15.10.2012
		FI 31.10.2012	GR 01.02.2013	FI 04.07.2012	GR 05.10.2012
(11) 1 607 168	(51) B23K 35/38	MC 31.10.2012	NL 31.10.2012	MC 04.07.2012	PL 04.07.2012
(84) BG 09.04.2013	(84) CY 09.01.2013	PL 31.10.2012	PT 28.02.2013	PT 05.11.2012	RO 04.07.2012
DK 09.01.2013	EE 09.01.2013	RO 31.10.2012	SE 31.10.2012	SE 04.07.2012	SI 04.07.2012
ES 20.04.2013	FI 09.01.2013	SI 31.10.2012	SK 31.10.2012	SK 04.07.2012	
GR 10.04.2013	IS 09.05.2013				
LT 09.01.2013	MC 09.01.2013	(11) 1 611 349	(51) F03B 13/20	(11) 1 613 243	(51) A61F 2/06
PT 09.05.2013	RO 09.01.2013	(84) AT 25.07.2012	(84) BE 25.07.2012	(84) AT 19.09.2012	(84) BE 19.09.2012
SI 09.01.2013	SK 09.01.2013	BG 25.10.2012	CY 25.07.2012	BG 19.12.2012	CY 19.09.2012
		CZ 25.07.2012	EE 25.07.2012	CZ 19.09.2012	DK 19.09.2012
(11) 1 608 231	(51) A23K 1/00	FI 25.07.2012	GR 26.10.2012	EE 19.09.2012	ES 30.12.2012
(84) AT 10.10.2012	(84) BE 10.10.2012	IT 25.07.2012	MC 25.07.2012	FI 19.09.2012	GR 20.12.2012
BG 10.01.2013	CY 10.10.2012	NL 25.07.2012	PL 25.07.2012	IT 19.09.2012	MC 19.09.2012
CZ 10.10.2012	EE 10.10.2012	RO 25.07.2012	SI 25.07.2012	NL 19.09.2012	PL 19.09.2012
FI 10.10.2012	GR 11.01.2013	SK 25.07.2012		PT 21.01.2013	RO 19.09.2012
MC 10.10.2012	PL 10.10.2012			SE 19.09.2012	SI 19.09.2012
PT 11.02.2013	RO 10.10.2012			SK 19.09.2012	
SE 10.10.2012	SI 10.10.2012	(11) 1 611 480	(51) G03B 17/00	(11) 1 613 273	(51) A61K 39/395
SK 10.10.2012		(84) AT 12.12.2012	(84) BE 12.12.2012	(84) AT 13.06.2012	(84) BG 13.09.2012
		BG 12.03.2013	CY 12.12.2012	CY 13.06.2012	CZ 13.06.2012
(11) 1 609 325	(51) H04L 29/06	CZ 12.12.2012	DK 12.12.2012	DK 13.06.2012	EE 13.06.2012
(84) BE 02.01.2013	(84) BG 02.04.2013	EE 12.12.2012	ES 23.03.2013	FI 13.06.2012	GR 14.09.2012
CY 02.01.2013	CZ 02.01.2013	FI 12.12.2012	GR 13.03.2013	MC 13.06.2012	PL 13.06.2012
DK 02.01.2013	EE 02.01.2013	MC 12.12.2012	NL 12.12.2012	PT 15.10.2012	RO 13.06.2012
ES 13.04.2013	FI 02.01.2013	PL 12.12.2012	PT 12.04.2013	SE 13.06.2012	SI 13.06.2012
GR 03.04.2013	MC 02.01.2013	RO 12.12.2012	SE 12.12.2012	SK 13.06.2012	
NL 02.01.2013	PT 02.05.2013	SI 12.12.2012	SK 12.12.2012		
RO 02.01.2013	SE 02.01.2013			(11) 1 613 275	(51) A61K 8/31
SI 02.01.2013	SK 02.01.2013	(11) 1 611 503	(51) G06F 3/033	(84) AT 08.08.2012	(84) BE 08.08.2012
		(84) AT 11.07.2012	(84) BE 11.07.2012	BG 08.11.2012	CY 08.08.2012
(11) 1 610 967	(51) B60G 21/05	BG 11.10.2012	CY 11.07.2012	CZ 08.08.2012	DK 08.08.2012
(84) AT 13.06.2012	(84) BG 13.09.2012	CZ 11.07.2012	DK 11.07.2012	EE 08.08.2012	ES 19.11.2012
CY 13.06.2012	CZ 13.06.2012	EE 11.07.2012	FI 11.07.2012	FI 08.08.2012	GR 09.11.2012
DK 13.06.2012	EE 13.06.2012	GR 12.10.2012	MC 11.07.2012	IT 08.08.2012	MC 08.08.2012
FI 13.06.2012	GR 14.09.2012	NL 11.07.2012	PL 11.07.2012	NL 08.08.2012	PL 08.08.2012
MC 13.06.2012	NL 13.06.2012	PT 12.11.2012	RO 11.07.2012	PT 10.12.2012	RO 08.08.2012
PL 13.06.2012	PT 15.10.2012	SE 11.07.2012	SI 11.07.2012	SE 08.08.2012	SI 08.08.2012
RO 13.06.2012	SE 13.06.2012	SK 11.07.2012		SK 08.08.2012	
SI 13.06.2012	SK 13.06.2012				
(11) 1 611 044	(51) B66B 7/04	(11) 1 611 546	(51) G06N 3/12	(11) 1 613 412	(51) B01D 53/00
(84) AT 05.12.2012	(84) BE 05.12.2012	(84) AT 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013	(84) AT 24.10.2012	(84) BE 24.10.2012
BG 05.03.2013	CY 05.12.2012	BG 02.04.2013	CY 02.01.2013	BG 24.01.2013	CY 24.10.2012
CZ 05.12.2012	DK 05.12.2012	CZ 02.01.2013	DK 02.01.2013	CZ 24.10.2012	DK 24.10.2012
EE 05.12.2012	FI 05.12.2012	EE 02.01.2013	ES 13.04.2013	EE 24.10.2012	ES 04.02.2013
GR 06.03.2013	FI 05.12.2012	FI 02.01.2013	GR 03.04.2013	FI 24.10.2012	GR 25.01.2013
NL 05.12.2012	MC 05.12.2012	MC 02.01.2013	NL 02.01.2013	IT 24.10.2012	MC 24.10.2012
RO 05.12.2012	PT 05.04.2013	PL 02.01.2013	PT 02.05.2013	NL 24.10.2012	PL 24.10.2012
SI 05.12.2012	SE 05.12.2012	RO 02.01.2013	SE 02.01.2013	PT 25.02.2013	RO 24.10.2012
	SK 05.12.2012	SI 02.01.2013	SK 02.01.2013	SE 24.10.2012	SI 24.10.2012
				SK 24.10.2012	

- (11) **1 613 588** (51) **C07C 401/00**
(84) AT 09.05.2012 (84) BE 09.05.2012
BG 09.08.2012 (84) CY 09.05.2012
CZ 09.05.2012 DK 09.05.2012
EE 09.05.2012 ES 20.08.2012
FI 09.05.2012 GR 10.08.2012
IT 09.05.2012 MC 09.05.2012
NL 09.05.2012 PL 09.05.2012
PT 10.09.2012 RO 09.05.2012
SE 09.05.2012 SI 09.05.2012
SK 09.05.2012
- (11) **1 613 607** (51) **C07D 239/54**
(84) BG 09.04.2013 (84) CY 09.01.2013
CZ 09.01.2013 (84) DK 09.01.2013
EE 09.01.2013 (84) ES 20.04.2013
FI 09.01.2013 (84) GR 10.04.2013
MC 09.01.2013 (84) NL 09.01.2013
PL 09.01.2013 (84) PT 09.05.2013
RO 09.01.2013 (84) SE 09.01.2013
SI 09.01.2013 (84) SK 09.01.2013
- (11) **1 613 660** (51) **C07K 16/44**
(84) AT 19.12.2012 (84) BE 19.12.2012
BG 19.03.2013 (84) CY 19.12.2012
CZ 19.12.2012 (84) DK 19.12.2012
EE 19.12.2012 (84) FI 19.12.2012
GR 20.03.2013 (84) MC 19.12.2012
NL 19.12.2012 (84) PL 19.12.2012
PT 19.04.2013 (84) RO 19.12.2012
SE 19.12.2012 (84) SI 19.12.2012
SK 19.12.2012
- (11) **1 613 668** (51) **C08F 10/00**
(84) AT 08.08.2012 (84) BG 08.11.2012
CY 08.08.2012 (84) CZ 08.08.2012
DK 08.08.2012 (84) EE 08.08.2012
ES 19.11.2012 (84) FI 08.08.2012
GR 09.11.2012 (84) IT 08.08.2012
MC 08.08.2012 (84) NL 08.08.2012
PL 08.08.2012 (84) PT 10.12.2012
RO 08.08.2012 (84) SE 08.08.2012
SI 08.08.2012 (84) SK 08.08.2012
- (11) **1 613 675** (51) **C09D 129/14**
(84) AT 03.10.2012 (84) BE 03.10.2012
BG 03.01.2013 (84) CY 03.10.2012
CZ 03.10.2012 (84) DK 03.10.2012
EE 03.10.2012 (84) ES 14.01.2013
FI 03.10.2012 (84) GR 04.01.2013
MC 03.10.2012 (84) NL 03.10.2012
PL 03.10.2012 (84) PT 04.02.2013
RO 03.10.2012 (84) SE 03.10.2012
SI 03.10.2012 (84) SK 03.10.2012
- (11) **1 613 709** (51) **C09K 3/14**
(84) BG 04.10.2012 (84) CY 04.07.2012
CZ 04.07.2012 (84) DK 04.07.2012
EE 04.07.2012 (84) ES 15.10.2012
FI 04.07.2012 (84) GR 05.10.2012
MC 04.07.2012 (84) NL 04.07.2012
PL 04.07.2012 (84) PT 05.11.2012
RO 04.07.2012 (84) SI 04.07.2012
SK 04.07.2012
- (11) **1 613 759** (51) **C12P 1/06**
(84) AT 01.08.2012 (84) BE 01.08.2012
BG 01.11.2012 (84) CY 01.08.2012
CZ 01.08.2012 (84) DK 01.08.2012
ES 12.11.2012 (84) EE 01.08.2012
GR 02.11.2012 (84) FI 01.08.2012
NL 01.08.2012 (84) MC 01.08.2012
PT 03.12.2012 (84) PL 01.08.2012
SE 01.08.2012 (84) RO 01.08.2012
SK 01.08.2012 (84) SI 01.08.2012
- (11) **1 613 767** (51) **1 613 767**
(84) AT 03.10.2012 (84) BE 03.10.2012
BG 03.01.2013 (84) CY 03.10.2012
CZ 03.10.2012 (84) DK 03.10.2012
EE 03.10.2012 (84) FI 03.10.2012
GR 04.01.2013 (84) MC 03.10.2012
NL 03.10.2012 (84) PT 04.02.2013
RO 03.10.2012 (84) SE 03.10.2012
SI 03.10.2012 (84) SK 03.10.2012
- (11) **1 613 859** (51) **F03D 1/00**
(84) AT 28.11.2012 (84) BE 28.11.2012
BG 28.02.2013 (84) CY 28.11.2012
CZ 28.11.2012 (84) DK 28.11.2012
EE 28.11.2012 (84) FI 28.11.2012
GR 01.03.2013 (84) IT 28.11.2012
MC 28.11.2012 (84) NL 28.11.2012
PT 28.03.2013 (84) RO 28.11.2012
SE 28.11.2012 (84) SI 28.11.2012
SK 28.11.2012
- (11) **1 613 880** (51) **F16J 15/02**
(84) AT 12.09.2012 (84) BE 12.09.2012
BG 12.12.2012 (84) CY 12.09.2012
CZ 12.09.2012 (84) DK 12.09.2012
EE 12.09.2012 (84) ES 23.12.2012
FI 12.09.2012 (84) GR 13.12.2012
MC 12.09.2012 (84) NL 12.09.2012
PL 12.09.2012 (84) PT 14.01.2013
RO 12.09.2012 (84) SE 12.09.2012
SI 12.09.2012 (84) SK 12.09.2012
- (11) **1 613 881** (51) **F16K 1/44**
(84) BG 11.10.2012 (84) CY 11.07.2012
CZ 11.07.2012 (84) DK 11.07.2012
EE 11.07.2012 (84) FI 11.07.2012
GR 12.10.2012 (84) MC 11.07.2012
PL 11.07.2012 (84) PT 12.11.2012
RO 11.07.2012 (84) SE 11.07.2012
SI 11.07.2012 (84) SK 11.07.2012
- (11) **1 613 928** (51) **G01F 1/68**
(84) BG 23.04.2013 (84) CY 23.01.2013
CZ 23.01.2013 (84) DK 23.01.2013
EE 23.01.2013 (84) ES 04.05.2013
FI 23.01.2013 (84) GR 24.04.2013
MC 23.01.2013 (84) NL 23.01.2013
PL 23.01.2013 (84) PT 23.05.2013
RO 23.01.2013 (84) SE 23.01.2013
SI 23.01.2013 (84) SK 23.01.2013
- (11) **1 613 996** (51) **G01N 21/35**
(84) BG 06.09.2012 (84) CY 06.06.2012
CZ 06.06.2012 (84) DK 06.06.2012
EE 06.06.2012 (84) ES 17.09.2012
FI 06.06.2012 (84) GR 07.09.2012
IT 06.06.2012 (84) MC 06.06.2012
NL 06.06.2012 (84) PL 06.06.2012
PT 08.10.2012 (84) RO 06.06.2012
SE 06.06.2012 (84) SI 06.06.2012
SK 06.06.2012
- (11) **1 614 119** (51) **G11C 16/34**
(84) AT 09.05.2012 (84) BE 09.05.2012
BG 09.08.2012 (84) CY 09.05.2012
CZ 09.05.2012 (84) DK 09.05.2012
EE 09.05.2012 (84) ES 20.08.2012
FI 09.05.2012 (84) GR 10.08.2012
IT 09.05.2012 (84) MC 09.05.2012
PL 09.05.2012 (84) PT 10.09.2012
RO 09.05.2012 (84) SE 09.05.2012
SI 09.05.2012 (84) SK 09.05.2012
- (11) **1 614 227** (51) **H04B 1/38**
(84) AT 27.02.2013 (84) BE 27.02.2013
BG 27.05.2013 (84) CY 27.02.2013
- CZ 27.02.2013
EE 27.02.2013
FI 27.02.2013
MC 27.02.2013
PL 27.02.2013
RO 27.02.2013
SI 27.02.2013
- (11) **1 614 242** (51) **H04J 3/16**
(84) AT 20.02.2013 (84) BE 20.02.2013
BG 20.05.2013 (84) CY 20.02.2013
CZ 20.02.2013 (84) DK 20.02.2013
EE 20.02.2013 (84) FI 20.02.2013
GR 21.05.2013 (84) MC 20.02.2013
PL 20.02.2013 (84) PT 20.06.2013
RO 20.02.2013 (84) SE 20.02.2013
SI 20.02.2013 (84) SK 20.02.2013
- (11) **1 614 314** (51) **H04W 36/00**
(84) AT 08.08.2012 (84) BE 08.08.2012
BG 08.11.2012 (84) CY 08.08.2012
CZ 08.08.2012 (84) DK 08.08.2012
EE 08.08.2012 (84) ES 19.11.2012
FI 08.08.2012 (84) GR 09.11.2012
IT 08.08.2012 (84) MC 08.08.2012
NL 08.08.2012 (84) PT 10.12.2012
SE 08.08.2012 (84) SI 08.08.2012
SK 08.08.2012
- (11) **1 614 382** (51) **A61B 5/15**
(84) AT 11.07.2012 (84) BE 11.07.2012
BG 11.10.2012 (84) CY 11.07.2012
CZ 11.07.2012 (84) DK 11.07.2012
EE 11.07.2012 (84) ES 22.10.2012
FI 11.07.2012 (84) GR 12.10.2012
MC 11.07.2012 (84) NL 11.07.2012
PL 11.07.2012 (84) PT 12.11.2012
RO 11.07.2012 (84) SE 11.07.2012
SI 11.07.2012 (84) SK 11.07.2012
- (11) **1 614 451** (51) **A63B 23/04**
(84) AT 05.09.2012 (84) BE 05.09.2012
BG 05.12.2012 (84) CY 05.09.2012
CZ 05.09.2012 (84) DK 05.09.2012
EE 05.09.2012 (84) ES 16.12.2012
FI 05.09.2012 (84) GR 06.12.2012
MC 05.09.2012 (84) NL 05.09.2012
PL 05.09.2012 (84) PT 07.01.2013
RO 05.09.2012 (84) SE 05.09.2012
SI 05.09.2012 (84) SK 05.09.2012
- (11) **1 614 532** (51) **B32B 27/28**
(84) AT 05.12.2012 (84) BE 05.12.2012
BG 05.03.2013 (84) CY 05.12.2012
CZ 05.12.2012 (84) DK 05.12.2012
EE 05.12.2012 (84) ES 16.03.2013
FI 05.12.2012 (84) GR 06.03.2013
MC 05.12.2012 (84) NL 05.12.2012
PL 05.12.2012 (84) PT 05.04.2013
RO 05.12.2012 (84) SE 05.12.2012
SI 05.12.2012 (84) SK 05.12.2012
- (11) **1 614 951** (51) **F16L 41/02**
(84) BG 19.12.2012 (84) CY 19.09.2012
CZ 19.09.2012 (84) DK 19.09.2012
EE 19.09.2012 (84) FI 19.09.2012
GR 20.12.2012 (84) IS 19.01.2013
LT 19.09.2012 (84) MC 19.09.2012
PL 19.09.2012 (84) PT 21.01.2013
RO 19.09.2012 (84) SI 19.09.2012
SK 19.09.2012
- (11) **1 615 536** (51) **A47K 10/16**
(84) BG 31.01.2013 (84) CY 31.10.2012
EE 31.10.2012 (84) GR 01.02.2013
MC 31.10.2012 (84) PT 28.02.2013

- RO 31.10.2012
SK 31.10.2012
- (11) **1 615 555**
(84) AT 13.06.2012
BG 13.09.2012
CZ 13.06.2012
EE 13.06.2012
FI 13.06.2012
IT 13.06.2012
NL 13.06.2012
PT 15.10.2012
SE 13.06.2012
SK 13.06.2012
- (11) **1 615 556**
(84) AT 13.06.2012
BG 13.09.2012
CZ 13.06.2012
EE 13.06.2012
FI 13.06.2012
IT 13.06.2012
NL 13.06.2012
PT 15.10.2012
SE 13.06.2012
SK 13.06.2012
- (11) **1 615 557**
(84) AT 19.09.2012
BG 19.12.2012
CZ 19.09.2012
EE 19.09.2012
FI 19.09.2012
IT 19.09.2012
NL 19.09.2012
PT 21.01.2013
SE 19.09.2012
SK 19.09.2012
- (11) **1 615 559**
(84) AT 22.08.2012
BG 22.11.2012
CZ 22.08.2012
EE 22.08.2012
FI 22.08.2012
IT 22.08.2012
NL 22.08.2012
PT 24.12.2012
SE 22.08.2012
SK 22.08.2012
- (11) **1 615 586**
(84) BG 02.08.2012
CZ 02.05.2012
EE 02.05.2012
GR 03.08.2012
PT 03.09.2012
SE 02.05.2012
SK 02.05.2012
- (11) **1 615 611**
(84) AT 13.02.2013
BG 13.05.2013
CZ 13.02.2013
EE 13.02.2013
FI 13.02.2013
MC 13.02.2013
PL 13.02.2013
RO 13.02.2013
SI 13.02.2013
- (11) **1 615 633**
(84) AT 15.08.2012
CY 15.08.2012
DK 15.08.2012
FI 15.08.2012
MC 15.08.2012
- SI 31.10.2012
- (51) **A61B 5/06**
(84) BE 13.06.2012
CY 13.06.2012
DK 13.06.2012
ES 24.09.2012
GR 14.09.2012
MC 13.06.2012
PL 13.06.2012
RO 13.06.2012
SI 13.06.2012
- (51) **A61B 5/06**
(84) BE 19.09.2012
CY 19.09.2012
DK 19.09.2012
ES 30.12.2012
GR 20.12.2012
MC 19.09.2012
PL 19.09.2012
RO 19.09.2012
SI 19.09.2012
- (51) **A61B 5/06**
(84) BE 22.08.2012
CY 22.08.2012
DK 22.08.2012
ES 03.12.2012
GR 23.11.2012
MC 22.08.2012
PL 22.08.2012
RO 22.08.2012
SI 22.08.2012
- (51) **A61C 17/22**
(84) CY 02.05.2012
DK 02.05.2012
FI 02.05.2012
MC 02.05.2012
RO 02.05.2012
SI 02.05.2012
- (51) **C12N 15/113**
(84) BE 13.02.2013
CY 13.02.2013
DK 13.02.2013
ES 24.05.2013
GR 14.05.2013
NL 13.02.2013
PT 13.06.2013
SE 13.02.2013
SK 13.02.2013
- (51) **C07D 401/04**
(84) BG 15.11.2012
CZ 15.08.2012
EE 15.08.2012
GR 16.11.2012
NL 15.08.2012
- PL 15.08.2012
RO 15.08.2012
SI 15.08.2012
- (11) **1 615 672**
(84) AT 13.06.2012
BG 13.09.2012
CZ 13.06.2012
EE 13.06.2012
FI 13.06.2012
IT 13.06.2012
NL 13.06.2012
RO 13.06.2012
SI 13.06.2012
- (11) **1 615 681**
(84) AT 13.02.2013
BG 13.05.2013
CZ 13.02.2013
EE 13.02.2013
GR 14.05.2013
NL 13.02.2013
PT 13.06.2013
SI 13.02.2013
- (11) **1 615 770**
(84) BG 14.02.2013
CZ 14.11.2012
EE 14.11.2012
GR 15.02.2013
NL 14.11.2012
PT 14.03.2013
SE 14.11.2012
SK 14.11.2012
- (11) **1 615 776**
(84) BE 29.08.2012
CY 29.08.2012
EE 29.08.2012
GR 30.11.2012
PL 29.08.2012
RO 29.08.2012
SK 29.08.2012
- (11) **1 615 785**
(84) AT 02.01.2013
BG 02.04.2013
CZ 02.01.2013
EE 02.01.2013
GR 03.04.2013
NL 02.01.2013
PT 02.05.2013
SE 02.01.2013
SK 02.01.2013
- (11) **1 616 109**
(84) AT 02.05.2012
CY 02.05.2012
DK 02.05.2012
ES 13.08.2012
GR 03.08.2012
NL 02.05.2012
PT 03.09.2012
SE 02.05.2012
SK 02.05.2012
- (11) **1 616 120**
(84) BG 09.08.2012
CZ 09.05.2012
EE 09.05.2012
FI 09.05.2012
IT 09.05.2012
NL 09.05.2012
PT 10.09.2012
SE 09.05.2012
SK 09.05.2012
- PT 17.12.2012
SE 15.08.2012
SK 15.08.2012
- (51) **A61L 2/18**
(84) BE 13.06.2012
CY 13.06.2012
DK 13.06.2012
ES 24.09.2012
GR 14.09.2012
MC 13.06.2012
PT 15.10.2012
SE 13.06.2012
SK 13.06.2012
- (51) **A61M 1/36**
(84) BE 13.02.2013
CY 13.02.2013
DK 13.02.2013
FI 13.02.2013
MC 13.02.2013
PL 13.02.2013
RO 13.02.2013
SK 13.02.2013
- (51) **B32B 27/18**
(84) CY 14.11.2012
DK 14.11.2012
FI 14.11.2012
MC 14.11.2012
PL 14.11.2012
RO 14.11.2012
SI 14.11.2012
- (51) **B42D 1/00**
(84) BG 29.11.2012
CZ 29.08.2012
FI 29.08.2012
MC 29.08.2012
PT 31.12.2012
SI 29.08.2012
- (51) **B60C 23/04**
(84) BE 02.01.2013
CY 02.01.2013
DK 02.01.2013
FI 02.01.2013
MC 02.01.2013
PL 02.01.2013
RO 02.01.2013
SI 02.01.2013
- (51) **F16D 48/00**
(84) BG 02.08.2012
CZ 02.05.2012
EE 02.05.2012
FI 02.05.2012
MC 02.05.2012
PL 02.05.2012
RO 02.05.2012
SI 02.05.2012
- (51) **F16L 9/12**
(84) CY 09.05.2012
DK 09.05.2012
ES 20.08.2012
GR 10.08.2012
MC 09.05.2012
PL 09.05.2012
RO 09.05.2012
SI 09.05.2012
- (11) **1 616 134**
(84) BG 26.12.2012
CZ 26.09.2012
EE 26.09.2012
FI 26.09.2012
IT 26.09.2012
NL 26.09.2012
PT 28.01.2013
SE 26.09.2012
SK 26.09.2012
- (11) **1 616 157**
(84) AT 09.05.2012
BG 09.08.2012
CZ 09.05.2012
EE 09.05.2012
FI 09.05.2012
IT 09.05.2012
NL 09.05.2012
PT 10.09.2012
SE 09.05.2012
SK 09.05.2012
- (11) **1 616 317**
(84) AT 13.06.2012
CY 13.06.2012
DK 13.06.2012
ES 24.09.2012
GR 14.09.2012
MC 13.06.2012
PL 13.06.2012
RO 13.06.2012
SI 13.06.2012
- (11) **1 616 549**
(84) BG 10.01.2013
CZ 10.10.2012
MC 10.10.2012
RO 10.10.2012
SK 10.10.2012
- (11) **1 616 903**
(84) AT 14.11.2012
BG 14.02.2013
CZ 14.11.2012
EE 14.11.2012
FI 14.11.2012
IT 14.11.2012
NL 14.11.2012
PT 14.03.2013
SE 14.11.2012
SK 14.11.2012
- (11) **1 617 770**
(84) AT 24.10.2012
CY 24.10.2012
DK 24.10.2012
FI 24.10.2012
MC 24.10.2012
RO 24.10.2012
SK 24.10.2012
- (11) **1 617 794**
(84) AT 12.09.2012
BG 12.12.2012
DK 12.09.2012
ES 23.12.2012
IT 12.09.2012
NL 12.09.2012
PT 14.01.2013
SE 12.09.2012
SK 12.09.2012
- (11) **1 617 850**
(84) AT 05.09.2012
BG 05.12.2012
- (51) **F24H 9/20**
(84) CY 26.09.2012
DK 26.09.2012
ES 06.01.2013
GR 27.12.2012
MC 26.09.2012
PL 26.09.2012
RO 26.09.2012
SI 26.09.2012
- (51) **B82Y 20/00**
(84) BE 09.05.2012
CY 09.05.2012
DK 09.05.2012
ES 20.08.2012
GR 10.08.2012
MC 09.05.2012
PL 09.05.2012
RO 09.05.2012
SI 09.05.2012
- (51) **G09F 7/18**
(84) BG 13.09.2012
CZ 13.06.2012
DK 13.06.2012
EE 13.06.2012
FI 13.06.2012
IT 13.06.2012
NL 13.06.2012
PT 15.10.2012
SE 13.06.2012
SK 13.06.2012
- (51) **A61J 1/05**
(84) CY 10.10.2012
EE 10.10.2012
PL 10.10.2012
SI 10.10.2012
- (51) **B29B 17/02**
(84) BE 14.11.2012
CY 14.11.2012
DK 14.11.2012
ES 25.02.2013
GR 15.02.2013
MC 14.11.2012
PL 14.11.2012
RO 14.11.2012
SI 14.11.2012
- (51) **A61B 17/34**
(84) BG 24.01.2013
CZ 24.10.2012
EE 24.10.2012
GR 25.01.2013
PT 25.02.2013
SI 24.10.2012
- (51) **A61G 13/00**
(84) BE 12.09.2012
CZ 12.09.2012
EE 12.09.2012
FI 12.09.2012
MC 12.09.2012
PL 12.09.2012
RO 12.09.2012
SI 12.09.2012
- (51) **A61K 9/16**
(84) BE 05.09.2012
CY 05.09.2012

CZ 05.09.2012	DK 05.09.2012	(11) 1 618 688	(51) H04L 12/56	SE 10.10.2012	SI 10.10.2012
EE 05.09.2012	FI 05.09.2012	(84) AT 13.06.2012	(84) BE 13.06.2012	SK 10.10.2012	
GR 06.12.2012	IT 05.09.2012	BG 13.09.2012	CY 13.06.2012	(11) 1 620 446	(51) C07F 9/6509
MC 05.09.2012	NL 05.09.2012	CZ 13.06.2012	DK 13.06.2012	(84) AT 24.10.2012	(84) BE 24.10.2012
PL 05.09.2012	PT 07.01.2013	EE 13.06.2012	ES 24.09.2012	BG 24.01.2013	CY 24.10.2012
RO 05.09.2012	SE 05.09.2012	FI 13.06.2012	GR 14.09.2012	CZ 24.10.2012	DK 24.10.2012
SI 05.09.2012	SK 05.09.2012	IT 13.06.2012	MC 13.06.2012	EE 24.10.2012	FI 24.10.2012
		NL 13.06.2012	PL 13.06.2012	GR 25.01.2013	MC 24.10.2012
(11) 1 617 862	(51) A61K 38/48	PT 15.10.2012	RO 13.06.2012	NL 24.10.2012	PL 24.10.2012
(84) AT 05.12.2012	(84) BE 05.12.2012	SE 13.06.2012	SI 13.06.2012	PT 25.02.2013	RO 24.10.2012
BG 05.03.2013	CY 05.12.2012	SK 13.06.2012		SE 24.10.2012	SI 24.10.2012
CZ 05.12.2012	DK 05.12.2012			SK 24.10.2012	
EE 05.12.2012	ES 16.03.2013	(11) 1 619 211	(51) C08F 4/00		
FI 05.12.2012	GR 06.03.2013	(84) AT 17.10.2012	(84) BE 17.10.2012	(11) 1 620 490	(51) C08G 75/00
MC 05.12.2012	NL 05.12.2012	BG 17.01.2013	CY 17.10.2012	(84) AT 04.07.2012	(84) BG 04.10.2012
PL 05.12.2012	PT 05.04.2013	CZ 17.10.2012	DK 17.10.2012	CY 04.07.2012	CZ 04.07.2012
RO 05.12.2012	SE 05.12.2012	EE 17.10.2012	ES 28.01.2013	DK 04.07.2012	EE 04.07.2012
SI 05.12.2012	SK 05.12.2012	FI 17.10.2012	GR 18.01.2013	ES 15.10.2012	FI 04.07.2012
		IT 17.10.2012	MC 17.10.2012	GR 05.10.2012	IT 04.07.2012
(11) 1 618 234	(51) D01F 9/127	NL 17.10.2012	PL 17.10.2012	MC 04.07.2012	NL 04.07.2012
(84) AT 14.11.2012	(84) BE 14.11.2012	PT 18.02.2013	RO 17.10.2012	PL 04.07.2012	PT 05.11.2012
BG 14.02.2013	CY 14.11.2012	SE 17.10.2012	SI 17.10.2012	RO 04.07.2012	SE 04.07.2012
CZ 14.11.2012	DK 14.11.2012	SK 17.10.2012		SI 04.07.2012	SK 04.07.2012
EE 14.11.2012	ES 25.02.2013				
FI 14.11.2012	GR 15.02.2013	(11) 1 619 841	(51) H04L 12/58	(11) 1 620 500	(51) C08K 5/07
IT 14.11.2012	MC 14.11.2012	(84) AT 30.05.2012	(84) BE 30.05.2012	(84) AT 11.07.2012	(84) BE 11.07.2012
NL 14.11.2012	PL 14.11.2012	BG 30.08.2012	CY 30.05.2012	BG 11.10.2012	CY 11.07.2012
PT 14.03.2013	RO 14.11.2012	CZ 30.05.2012	DK 30.05.2012	CZ 11.07.2012	DK 11.07.2012
SE 14.11.2012	SI 14.11.2012	EE 30.05.2012	FI 30.05.2012	EE 11.07.2012	EE 22.10.2012
SK 14.11.2012		GR 31.08.2012	MC 30.05.2012	FI 11.07.2012	GR 12.10.2012
		NL 30.05.2012	PL 30.05.2012	MC 11.07.2012	NL 11.07.2012
(11) 1 618 408	(51) G01S 7/40	PT 01.10.2012	RO 30.05.2012	PL 11.07.2012	PT 12.11.2012
(84) AT 04.07.2012	(84) BE 04.07.2012	SE 30.05.2012	SI 30.05.2012	RO 11.07.2012	SE 11.07.2012
BG 04.10.2012	CY 04.07.2012	SK 30.05.2012		SI 11.07.2012	SK 11.07.2012
CZ 04.07.2012	DK 04.07.2012				
EE 04.07.2012	ES 15.10.2012	(11) 1 620 068	(51) A61K 8/58	(11) 1 620 552	(51) C12N 9/48
FI 04.07.2012	GR 05.10.2012	(84) AT 09.05.2012	(84) BE 09.05.2012	(84) AT 19.09.2012	(84) BE 19.09.2012
MC 04.07.2012	PL 04.07.2012	BG 09.08.2012	CY 09.05.2012	BG 19.12.2012	CY 19.09.2012
PT 05.11.2012	RO 04.07.2012	CZ 09.05.2012	DK 09.05.2012	CZ 19.09.2012	DK 19.09.2012
SE 04.07.2012	SI 04.07.2012	EE 09.05.2012	FI 09.05.2012	EE 19.09.2012	EE 30.12.2012
SK 04.07.2012		GR 10.08.2012	MC 09.05.2012	FI 19.09.2012	GR 20.12.2012
		NL 09.05.2012	PL 09.05.2012	IT 19.09.2012	MC 19.09.2012
(11) 1 618 607	(51) H01L 27/06	PT 10.09.2012	RO 09.05.2012	NL 19.09.2012	PL 19.09.2012
(84) AT 25.07.2012	(84) BE 25.07.2012	SE 09.05.2012	SI 09.05.2012	PT 21.01.2013	RO 19.09.2012
BG 25.10.2012	CY 25.07.2012	SK 09.05.2012		SE 19.09.2012	SI 19.09.2012
CZ 25.07.2012	DK 25.07.2012			SK 19.09.2012	
EE 25.07.2012	ES 05.11.2012	(11) 1 620 074	(51) A61K 9/20	(11) 1 620 596	(51) D21F 1/00
FI 25.07.2012	GR 26.10.2012	(84) AT 12.12.2012	(84) BE 12.12.2012	(84) BG 13.05.2013	(84) CY 13.02.2013
IT 25.07.2012	MC 25.07.2012	BG 12.03.2013	CY 12.12.2012	DK 13.02.2013	EE 13.02.2013
NL 25.07.2012	PL 25.07.2012	CZ 12.12.2012	DK 12.12.2012	GR 14.05.2013	MC 13.02.2013
PT 26.11.2012	RO 25.07.2012	EE 12.12.2012	ES 23.03.2013	PL 13.02.2013	PT 13.06.2013
SE 25.07.2012	SI 25.07.2012	FI 12.12.2012	GR 13.03.2013	RO 13.02.2013	SI 13.02.2013
SK 25.07.2012		MC 12.12.2012	NL 12.12.2012	SK 13.02.2013	
		PL 12.12.2012	PT 12.04.2013		
(11) 1 618 678	(51) H04B 7/02	RO 12.12.2012	SE 12.12.2012	(11) 1 620 855	(51) G11B 20/14
(84) AT 23.01.2013	(84) BE 23.01.2013	SI 12.12.2012	SK 12.12.2012	(84) AT 09.05.2012	(84) BE 09.05.2012
BG 23.04.2013	CY 23.01.2013			BG 09.08.2012	CY 09.05.2012
CZ 23.01.2013	DK 23.01.2013	(11) 1 620 189	(51) A63F 13/10	CZ 09.05.2012	DK 09.05.2012
EE 23.01.2013	ES 04.05.2013	(84) AT 13.06.2012	(84) BE 13.06.2012	EE 09.05.2012	FI 09.05.2012
FI 23.01.2013	GR 24.04.2013	BG 13.09.2012	CY 13.06.2012	GR 10.08.2012	MC 09.05.2012
MC 23.01.2013	NL 23.01.2013	CZ 13.06.2012	DK 13.06.2012	NL 09.05.2012	PL 09.05.2012
PL 23.01.2013	PT 23.05.2013	EE 13.06.2012	ES 24.09.2012	PT 10.09.2012	RO 09.05.2012
RO 23.01.2013	SE 23.01.2013	FI 13.06.2012	GR 14.09.2012	SE 09.05.2012	SI 09.05.2012
SI 23.01.2013	SK 23.01.2013	IT 13.06.2012	MC 13.06.2012	SK 09.05.2012	
		NL 13.06.2012	PL 13.06.2012		
(11) 1 618 684	(51) H04B 10/10	PT 15.10.2012	RO 13.06.2012	(11) 1 620 916	(51) H01Q 1/22
(84) AT 19.12.2012	(84) BG 19.03.2013	SE 13.06.2012	SI 13.06.2012	(84) AT 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013
CY 19.12.2012	CZ 19.12.2012	SK 13.06.2012		BG 09.04.2013	CY 09.01.2013
DK 19.12.2012	EE 19.12.2012			CZ 09.01.2013	DK 09.01.2013
FI 19.12.2012	GR 20.03.2013	(11) 1 620 332	(51) B65G 1/04	EE 09.01.2013	ES 20.04.2013
MC 19.12.2012	NL 19.12.2012	(84) BG 10.01.2013	(84) CY 10.10.2012	FI 09.01.2013	GR 10.04.2013
PT 19.04.2013	RO 19.12.2012	CZ 10.10.2012	DK 10.10.2012	MC 09.01.2013	NL 09.01.2013
SE 19.12.2012	SI 19.12.2012	EE 10.10.2012	ES 21.01.2013	PL 09.01.2013	PT 09.05.2013
SK 19.12.2012		FI 10.10.2012	GR 11.01.2013	RO 09.01.2013	SE 09.01.2013
		MC 10.10.2012	PL 10.10.2012	SI 09.01.2013	SK 09.01.2013
		PT 11.02.2013	RO 10.10.2012		

- (11) **1 620 965** (51) *H04L 1/00*
(84) AT 11.07.2012 (84) BE 11.07.2012
BG 11.10.2012 CY 11.07.2012
CZ 11.07.2012 DK 11.07.2012
EE 11.07.2012 FI 11.07.2012
GR 12.10.2012 MC 11.07.2012
PL 11.07.2012 PT 12.11.2012
RO 11.07.2012 SE 11.07.2012
SI 11.07.2012 SK 11.07.2012
- (11) **1 621 582** (51) *C08G 65/26*
(84) AT 31.10.2012 (84) BE 31.10.2012
BG 31.01.2013 CY 31.10.2012
CZ 31.10.2012 DK 31.10.2012
EE 31.10.2012 ES 11.02.2013
FI 31.10.2012 GR 11.02.2013
MC 31.10.2012 NL 31.10.2012
PL 31.10.2012 PT 28.02.2013
RO 31.10.2012 SE 31.10.2012
SI 31.10.2012 SK 31.10.2012
- (11) **1 622 512** (51) *A61B 5/08*
(84) AT 27.02.2013 (84) BE 27.02.2013
BG 27.05.2013 CY 27.02.2013
CZ 27.02.2013 DK 27.02.2013
EE 27.02.2013 ES 07.06.2013
FI 27.02.2013 GR 28.05.2013
MC 27.02.2013 NL 27.02.2013
PL 27.02.2013 PT 27.06.2013
RO 27.02.2013 SE 27.02.2013
SI 27.02.2013 SK 27.02.2013
- (11) **1 622 523** (51) *A61B 17/3207*
(84) AT 09.05.2012 (84) BE 09.05.2012
BG 09.08.2012 CY 09.05.2012
CZ 09.05.2012 DK 09.05.2012
EE 09.05.2012 FI 09.05.2012
GR 10.08.2012 MC 09.05.2012
PL 09.05.2012 PT 10.09.2012
RO 09.05.2012 SE 09.05.2012
SI 09.05.2012 SK 09.05.2012
- (11) **1 622 558** (51) *A61F 13/20*
(84) AT 14.11.2012 (84) BE 14.11.2012
CY 14.11.2012 CZ 14.11.2012
DK 14.11.2012 EE 14.11.2012
FI 14.11.2012 GR 15.02.2013
MC 14.11.2012 PL 14.11.2012
PT 14.03.2013 RO 14.11.2012
SE 14.11.2012 SI 14.11.2012
SK 14.11.2012
- (11) **1 622 751** (51) *B29C 33/30*
(84) AT 20.06.2012 (84) BE 20.06.2012
BG 20.09.2012 CY 20.06.2012
CZ 20.06.2012 DK 20.06.2012
EE 20.06.2012 ES 01.10.2012
FI 20.06.2012 GR 21.09.2012
MC 20.06.2012 NL 20.06.2012
PL 20.06.2012 PT 22.10.2012
RO 20.06.2012 SE 20.06.2012
SI 20.06.2012 SK 20.06.2012
- (11) **1 622 866** (51) *C07C 217/64*
(84) AT 25.07.2012 (84) BE 25.07.2012
BG 25.10.2012 CY 25.07.2012
CZ 25.07.2012 DK 25.07.2012
EE 25.07.2012 FI 25.07.2012
GR 26.10.2012 MC 25.07.2012
NL 25.07.2012 PL 25.07.2012
PT 26.11.2012 RO 25.07.2012
SE 25.07.2012 SI 25.07.2012
SK 25.07.2012
- (11) **1 623 228** (51) *G01N 33/564*
(84) BG 05.03.2013 (84) CY 05.12.2012
CZ 05.12.2012 EE 05.12.2012
FI 05.12.2012 GR 06.03.2013
MC 05.12.2012 PT 05.04.2013
RO 05.12.2012 SI 05.12.2012
SK 05.12.2012
- (11) **1 623 565** (51) *B60N 2/48*
(84) AT 13.06.2012 (84) BE 13.06.2012
BG 13.09.2012 CY 13.06.2012
CZ 13.06.2012 DK 13.06.2012
EE 13.06.2012 ES 24.09.2012
FI 13.06.2012 GR 14.09.2012
IT 13.06.2012 MC 13.06.2012
NL 13.06.2012 PL 13.06.2012
PT 15.10.2012 RO 13.06.2012
SE 13.06.2012 SI 13.06.2012
SK 13.06.2012
- (11) **1 624 827** (51) *A61F 2/90*
(84) BG 28.02.2013 (84) CY 28.11.2012
CZ 28.11.2012 DK 28.11.2012
EE 28.11.2012 ES 11.03.2013
FI 28.11.2012 GR 01.03.2013
IT 28.11.2012 MC 28.11.2012
PL 28.11.2012 PT 28.03.2013
RO 28.11.2012 SE 28.11.2012
SI 28.11.2012 SK 28.11.2012
- (11) **1 624 901** (51) *A61K 51/04*
(84) AT 25.07.2012 (84) BE 25.07.2012
BG 25.10.2012 CY 25.07.2012
CZ 25.07.2012 DK 25.07.2012
EE 25.07.2012 ES 05.11.2012
FI 25.07.2012 GR 26.10.2012
IT 25.07.2012 MC 25.07.2012
NL 25.07.2012 PL 25.07.2012
PT 26.11.2012 RO 25.07.2012
SE 25.07.2012 SI 25.07.2012
SK 25.07.2012
- (11) **1 625 063** (51) *B62D 1/189*
(84) AT 31.10.2012 (84) BE 31.10.2012
BG 31.01.2013 CY 31.10.2012
CZ 31.10.2012 DK 31.10.2012
EE 31.10.2012 ES 11.02.2013
FI 31.10.2012 GR 01.02.2013
IT 31.10.2012 MC 31.10.2012
NL 31.10.2012 PL 31.10.2012
PT 28.02.2013 RO 31.10.2012
SE 31.10.2012 SI 31.10.2012
SK 31.10.2012
- (11) **1 625 216** (51) *C12N 9/18*
(84) AT 21.11.2012 (84) BE 21.11.2012
BG 21.02.2013 CZ 21.11.2012
EE 21.11.2012 ES 04.03.2013
FI 21.11.2012 GR 22.02.2013
IT 21.11.2012 MC 21.11.2012
PL 21.11.2012 PT 21.03.2013
RO 21.11.2012 SE 21.11.2012
SI 21.11.2012 SK 21.11.2012
- (11) **1 625 653** (51) *H02M 7/5387*
(84) AT 12.12.2012 (84) BG 12.03.2013
CY 12.12.2012 CZ 12.12.2012
DK 12.12.2012 EE 12.12.2012
FI 12.12.2012 MC 12.12.2012
PT 12.04.2013 RO 12.12.2012
SE 12.12.2012 SI 12.12.2012
SK 12.12.2012
- (11) **1 625 697** (51) *H04L 12/28*
(84) BE 03.10.2012 (84) BG 03.01.2013
CY 03.10.2012 CZ 03.10.2012
- DK 03.10.2012 EE 03.10.2012
FI 03.10.2012 GR 04.01.2013
IT 03.10.2012 MC 03.10.2012
PT 04.02.2013 RO 03.10.2012
SE 03.10.2012 SI 03.10.2012
SK 03.10.2012
- (11) **1 626 051** (51) *C07D 513/04*
(84) CY 13.06.2012 (84) DK 13.06.2012
EE 13.06.2012 FI 13.06.2012
MC 13.06.2012 SE 13.06.2012
SI 13.06.2012
- (11) **1 626 958** (51) *C07D 211/44*
(84) AT 27.06.2012 (84) BE 27.06.2012
BG 27.09.2012 CY 27.06.2012
CZ 27.06.2012 DK 27.06.2012
EE 27.06.2012 FI 27.06.2012
GR 28.09.2012 MC 27.06.2012
NL 27.06.2012 PL 27.06.2012
PT 29.10.2012 RO 27.06.2012
SE 27.06.2012 SI 27.06.2012
SK 27.06.2012
- (11) **1 627 477** (51) *H04W 52/38*
(84) AT 13.06.2012 (84) BE 13.06.2012
BG 13.09.2012 CY 13.06.2012
CZ 13.06.2012 DK 13.06.2012
EE 13.06.2012 FI 13.06.2012
GR 14.09.2012 MC 13.06.2012
PL 13.06.2012 PT 15.10.2012
RO 13.06.2012 SE 13.06.2012
SI 13.06.2012 SK 13.06.2012
- (11) **1 627 731** (51) *B32B 27/30*
(84) AT 02.01.2013 (84) BE 02.01.2013
BG 02.04.2013 CY 02.01.2013
CZ 02.01.2013 DK 02.01.2013
EE 02.01.2013 ES 13.04.2013
FI 02.01.2013 GR 03.04.2013
MC 02.01.2013 NL 02.01.2013
PL 02.01.2013 PT 02.05.2013
RO 02.01.2013 SE 02.01.2013
SI 02.01.2013 SK 02.01.2012
- (11) **1 627 966** (51) *E03D 9/08*
(84) AT 22.08.2012 (84) BE 22.08.2012
BG 22.11.2012 CY 22.08.2012
CZ 22.08.2012 DK 22.08.2012
EE 22.08.2012 ES 03.12.2012
FI 22.08.2012 GR 23.11.2012
IT 22.08.2012 MC 22.08.2012
NL 22.08.2012 PL 22.08.2012
PT 24.12.2012 RO 22.08.2012
SE 22.08.2012 SI 22.08.2012
SK 22.08.2012
- (11) **1 628 547** (51) *A24F 23/00*
(84) AT 26.12.2012 (84) BE 26.12.2012
BG 26.03.2013 CY 26.12.2012
CZ 26.12.2012 EE 26.12.2012
ES 06.04.2013 FI 26.12.2012
GR 27.03.2013 MC 26.12.2012
NL 26.12.2012 PL 26.12.2012
PT 26.04.2013 RO 26.12.2012
SI 26.12.2012 SK 26.12.2012
- (11) **1 628 600** (51) *A61F 2/44*
(84) AT 26.12.2012 (84) BG 26.03.2013
CZ 26.12.2012 DK 26.12.2012
EE 26.12.2012 ES 06.04.2013
FI 26.12.2012 GR 27.03.2013
MC 26.12.2012 NL 26.12.2012
PL 26.12.2012 PT 26.04.2013
RO 26.12.2012 SE 26.12.2012
SI 26.12.2012 SK 26.12.2012

(11) 1 628 643	(51) A61K 31/715	(11) 1 633 169	(51) H05B 33/26	RO 27.02.2013	SI 27.02.2013
(84) AT 27.02.2013	(84) BE 27.02.2013	(84) AT 06.06.2012	(84) BE 06.06.2012	SK 27.02.2013	
BG 27.05.2013	CY 27.02.2013	BG 06.09.2012	CY 06.06.2012		
CZ 27.02.2013	DK 27.02.2013	CZ 06.06.2012	DK 06.06.2012	(11) 1 643 945	(51) A61F 2/42
EE 27.02.2013	ES 07.06.2013	EE 06.06.2012	ES 17.09.2012	(84) AT 05.12.2012	(84) BE 05.12.2012
FI 27.02.2013	GR 28.05.2013	FI 06.06.2012	GR 07.09.2012	BG 05.03.2013	CY 05.12.2012
MC 27.02.2013	PT 27.06.2013	IT 06.06.2012	MC 06.06.2012	CZ 05.12.2012	DK 05.12.2012
RO 27.02.2013	SK 27.02.2013	NL 06.06.2012	PL 06.06.2012	EE 05.12.2012	ES 16.03.2013
		PT 08.10.2012	RO 06.06.2012	FI 05.12.2012	GR 06.03.2013
(11) 1 628 876	(51) B63H 20/36	SE 06.06.2012	SI 06.06.2012	MC 05.12.2012	NL 05.12.2012
(84) AT 31.10.2012	(84) BE 31.10.2012	SK 06.06.2012		PL 05.12.2012	PT 05.04.2013
BG 31.01.2013	CY 31.10.2012			RO 05.12.2012	SE 05.12.2012
CZ 31.10.2012	DK 31.10.2012	(11) 1 634 406	(51) H04L 9/12	SI 05.12.2012	SK 05.12.2012
EE 31.10.2012	ES 11.02.2013	(84) AT 03.10.2012	(84) BE 03.10.2012		
FI 31.10.2012	GR 01.02.2013	BG 03.01.2013	CY 03.10.2012	(11) 1 645 155	(51) H04W 76/04
IT 31.10.2012	MC 31.10.2012	CZ 03.10.2012	DK 03.10.2012	(84) BG 06.09.2012	(84) CY 06.06.2012
NL 31.10.2012	PL 31.10.2012	EE 03.10.2012	ES 14.01.2013	CZ 06.06.2012	DK 06.06.2012
PT 28.02.2013	RO 31.10.2012	GR 04.01.2013	IT 03.10.2012	EE 06.06.2012	ES 17.09.2012
SE 31.10.2012	SI 31.10.2012	MC 03.10.2012	NL 03.10.2012	FI 06.06.2012	GR 07.09.2012
SK 31.10.2012		PL 03.10.2012	PT 04.02.2013	IT 06.06.2012	MC 06.06.2012
		RO 03.10.2012	SI 03.10.2012	NL 06.06.2012	PL 06.06.2012
		SK 03.10.2012		PT 08.10.2012	RO 06.06.2012
(11) 1 628 896	(51) B65G 41/00			SE 06.06.2012	SI 06.06.2012
(84) BE 01.08.2012	(84) BG 01.11.2012	(11) 1 636 517	(51) F16J 15/06	SK 06.06.2012	
CY 01.08.2012	CZ 01.08.2012	(84) BG 24.01.2013	(84) CY 24.10.2012		
DK 01.08.2012	EE 01.08.2012	CZ 24.10.2012	DK 24.10.2012	(11) 1 650 174	(51) G02B 6/44
GR 02.11.2012	MC 01.08.2012	EE 24.10.2012	ES 04.02.2013	(84) AT 27.06.2012	(84) BE 27.06.2012
NL 01.08.2012	PT 03.12.2012	FI 24.10.2012	GR 25.01.2013	CY 27.06.2012	FI 27.06.2012
RO 01.08.2012	SI 01.08.2012	MC 24.10.2012	NL 24.10.2012	GR 28.09.2012	MC 27.06.2012
SK 01.08.2012		PL 24.10.2012	PT 25.02.2013	PT 29.10.2012	SE 27.06.2012
		RO 24.10.2012	SE 24.10.2012		
(11) 1 629 059	(51) C09J 9/00	SI 24.10.2012	SK 24.10.2012	(11) 1 650 518	(51) F27D 17/00
(84) AT 09.05.2012	(84) BE 09.05.2012			(84) AT 22.08.2012	(84) BG 22.11.2012
BG 09.08.2012	CY 09.05.2012	(11) 1 638 518	(51) A61Q 11/00	CY 22.08.2012	CZ 22.08.2012
CZ 09.05.2012	DK 09.05.2012	(84) AT 10.10.2012	(84) BE 10.10.2012	DK 22.08.2012	EE 22.08.2012
EE 09.05.2012	ES 20.08.2012	BG 10.01.2013	CY 10.10.2012	ES 03.12.2012	FI 22.08.2012
FI 09.05.2012	GR 10.08.2012	CZ 10.10.2012	DK 10.10.2012	GR 23.11.2012	MC 22.08.2012
IT 09.05.2012	MC 09.05.2012	EE 10.10.2012	GR 11.01.2013	NL 22.08.2012	PT 24.12.2012
NL 09.05.2012	PL 09.05.2012	MC 10.10.2012	NL 10.10.2012	RO 22.08.2012	SE 22.08.2012
PT 10.09.2012	RO 09.05.2012	PL 10.10.2012	PT 11.02.2013	SI 22.08.2012	SK 22.08.2012
SE 09.05.2012	SI 09.05.2012	RO 10.10.2012	SI 10.10.2012		
SK 09.05.2012		SK 10.10.2012		(11) 1 658 687	(51) H04B 7/02
				(84) AT 02.05.2012	(84) BE 02.05.2012
(11) 1 629 143	(51) D02G 1/16	(11) 1 638 531	(51) A61K 9/16	BG 02.08.2012	CY 02.05.2012
(84) BG 06.09.2012	(84) CY 06.06.2012	(84) BG 13.05.2013	(84) CY 13.02.2013	CZ 02.05.2012	DK 02.05.2012
CZ 06.06.2012	DK 06.06.2012	CZ 13.02.2013	DK 13.02.2013	EE 02.05.2012	ES 13.08.2012
EE 06.06.2012	ES 17.09.2012	EE 13.02.2013	FI 13.02.2013	FI 02.05.2012	GR 03.08.2012
FI 06.06.2012	GR 07.09.2012	GR 14.05.2013	MC 13.02.2013	IT 02.05.2012	MC 02.05.2012
IT 06.06.2012	MC 06.06.2012	PL 13.02.2013	PT 13.06.2013	NL 02.05.2012	PL 02.05.2012
NL 06.06.2012	PL 06.06.2012	RO 13.02.2013	SE 13.02.2013	PT 03.09.2012	RO 02.05.2012
PT 08.10.2012	RO 06.06.2012	SI 13.02.2013	SK 13.02.2013	SE 02.05.2012	SI 02.05.2012
SE 06.06.2012	SI 06.06.2012			SK 02.05.2012	
SK 06.06.2012		(11) 1 638 609	(51) A61K 47/48	(11) 1 666 183	(51) B23K 9/073
		(84) CY 02.05.2012	(84) MC 02.05.2012	(84) AT 05.09.2012	(84) BE 05.09.2012
(11) 1 630 303	(51) E02F 9/22	(11) 1 639 201	(51) D21H 27/10	BG 05.12.2012	CY 05.09.2012
(84) AT 07.11.2012	(84) BE 07.11.2012	(84) CY 05.09.2012	(84) MC 05.09.2012	CZ 05.09.2012	DK 05.09.2012
BG 07.02.2013	CY 07.11.2012			EE 05.09.2012	ES 16.12.2012
CZ 07.11.2012	DK 07.11.2012	(11) 1 639 971	(51) A61K 36/899	FI 05.09.2012	GR 06.12.2012
EE 07.11.2012	ES 18.02.2013	(84) BE 24.10.2012	(84) BG 24.01.2013	IT 05.09.2012	MC 05.09.2012
FI 07.11.2012	GR 08.02.2013	CY 24.10.2012	CZ 24.10.2012	NL 05.09.2012	PL 05.09.2012
MC 07.11.2012	NL 07.11.2012	DK 24.10.2012	EE 24.10.2012	PT 07.01.2013	RO 05.09.2012
PL 07.11.2012	PT 07.03.2013	ES 04.02.2013	FI 24.10.2012	SE 05.09.2012	SI 05.09.2012
RO 07.11.2012	SI 07.11.2012	GR 25.01.2013	IT 24.10.2012	SK 05.09.2012	
SK 07.11.2012		MC 24.10.2012	PT 25.02.2013		
		RO 24.10.2012	SI 24.10.2012	(11) 1 669 941	(51) G07C 9/00
(11) 1 631 281	(51) A61K 31/4015	SK 24.10.2012		(84) BG 13.09.2012	(84) CY 13.06.2012
(84) AT 09.05.2012	(84) BE 09.05.2012			CZ 13.06.2012	DK 13.06.2012
BG 09.08.2012	CY 09.05.2012	(11) 1 642 472	(51) H04W 36/00	EE 13.06.2012	FI 13.06.2012
CZ 09.05.2012	DK 09.05.2012	(84) AT 27.02.2013	(84) BE 27.02.2013	GR 14.09.2012	IS 13.10.2012
EE 09.05.2012	ES 20.08.2012	BG 27.05.2013	CY 27.02.2013	LT 13.06.2012	MC 13.06.2012
FI 09.05.2012	GR 10.08.2012	CZ 27.02.2013	DK 27.02.2013	PL 13.06.2012	RO 13.06.2012
IT 09.05.2012	MC 09.05.2012	EE 27.02.2013	ES 07.06.2013	SI 13.06.2012	SK 13.06.2012
NL 09.05.2012	PL 09.05.2012	FI 27.02.2013	GR 28.05.2013		
PT 10.09.2012	RO 09.05.2012	MC 27.02.2013	NL 27.02.2013	(11) 1 675 350	(51) H04L 29/06
SE 09.05.2012	SI 09.05.2012	PL 27.02.2013	PT 27.02.2013	(84) BE 20.02.2013	(84) CY 20.02.2013
SK 09.05.2012				DK 20.02.2013	ES 31.05.2013

FI 20.02.2013	GR 21.05.2013	DK 19.12.2012	EE 19.12.2012	(11) 1 713 155	(51) H02J 9/06
MC 20.02.2013	PT 20.06.2013	FI 19.12.2012	GR 20.03.2013	(84) AT 17.10.2012	(84) BE 17.10.2012
SE 20.02.2013		IS 19.04.2013	LT 19.12.2012	BG 17.01.2013	CY 17.10.2012
(11) 1 681 301	(51) C07K 14/44	MC 19.12.2012	PL 19.12.2012	CZ 17.10.2012	DK 17.10.2012
(84) AT 18.07.2012	(84) BE 18.07.2012	PT 19.04.2013	RO 19.12.2012	EE 17.10.2012	ES 28.01.2013
CY 18.07.2012	DK 18.07.2012	SE 19.12.2012	SI 19.12.2012	FI 17.10.2012	GR 18.01.2013
FI 18.07.2012	MC 18.07.2012			IS 17.02.2013	LT 17.10.2012
NL 18.07.2012	SE 18.07.2012			MC 17.10.2012	NL 17.10.2012
		(11) 1 710 327	(51) G03F 1/00	PL 17.10.2012	PT 18.02.2013
(11) 1 690 910	(51) C09K 5/04	(84) AT 18.07.2012	(84) BE 18.07.2012	RO 17.10.2012	SI 17.10.2012
(84) AT 13.06.2012	(84) BE 13.06.2012	BG 18.10.2012	CY 18.07.2012	SK 17.10.2012	
BG 13.09.2012	CY 13.06.2012	DK 18.07.2012	EE 18.07.2012		
CZ 13.06.2012	DK 13.06.2012	ES 29.10.2012	FI 18.07.2012	(11) 1 713 224	(51) H04L 27/26
EE 13.06.2012	ES 24.09.2012	GR 19.10.2012	IS 18.11.2012	(84) AT 08.08.2012	(84) BE 08.08.2012
FI 13.06.2012	GR 14.09.2012	IT 18.07.2012	LT 18.07.2012	BG 08.11.2012	CY 08.08.2012
IT 13.06.2012	MC 13.06.2012	LV 18.07.2012	MC 18.07.2012	CZ 08.08.2012	DK 08.08.2012
NL 13.06.2012	PL 13.06.2012	PL 18.07.2012	PT 19.11.2012	EE 08.08.2012	ES 19.11.2012
PT 15.10.2012	RO 13.06.2012	RO 18.07.2012	SE 18.07.2012	FI 08.08.2012	GR 09.11.2012
SE 13.06.2012	SI 13.06.2012	SI 18.07.2012	SK 18.07.2012	IS 08.12.2012	IT 08.08.2012
SK 13.06.2012				LT 08.08.2012	MC 08.08.2012
		(11) 1 710 783	(51) G10G 5/00	NL 08.08.2012	PL 08.08.2012
(11) 1 693 387	(51) G01N 33/543	(84) BG 05.03.2013	(84) CY 05.12.2012	PT 10.12.2012	RO 08.08.2012
(84) AT 20.06.2012	(84) BE 20.06.2012	DK 05.12.2012	EE 05.12.2012	SE 08.08.2012	SI 08.08.2012
BG 20.09.2012	CY 20.06.2012	ES 16.03.2013	FI 05.12.2012	SK 08.08.2012	
CZ 20.06.2012	DK 20.06.2012	GR 06.03.2013	IS 05.04.2013		
EE 20.06.2012	ES 01.10.2012	LT 05.12.2012	MC 05.12.2012	(11) 1 713 228	(51) H04L 29/06
FI 20.06.2012	GR 21.09.2012	PL 05.12.2012	PT 05.04.2013	(84) IS 10.02.2013	(84) MC 10.10.2012
IT 20.06.2012	MC 20.06.2012	RO 05.12.2012	SE 05.12.2012		
PL 20.06.2012	PT 22.10.2012	SI 05.12.2012	SK 05.12.2012	(11) 1 713 288	(51) H04W 28/22
RO 20.06.2012	SI 20.06.2012			(84) AT 05.12.2012	(84) BE 05.12.2012
SK 20.06.2012				CY 05.12.2012	DK 05.12.2012
		(11) 1 710 922	(51) H05K 1/00	ES 16.03.2013	FI 05.12.2012
(11) 1 696 124	(51) F04B 39/00	(84) AT 09.05.2012	(84) BE 09.05.2012	GR 06.03.2013	MC 05.12.2012
(84) GR 20.03.2013	(84) MC 19.12.2012	BG 09.08.2012	CY 09.05.2012	NL 05.12.2012	PT 05.04.2013
NL 19.12.2012	PT 19.04.2013	CZ 09.05.2012	DK 09.05.2012	SE 05.12.2012	
		EE 09.05.2012	ES 20.08.2012		
		GR 10.08.2012	IS 09.09.2012	(11) 1 714 625	(51) A61F 5/44
(11) 1 707 408	(51) B60G 11/28	IT 09.05.2012	LT 09.05.2012	(84) AT 23.05.2012	(84) BE 23.05.2012
(84) AT 19.09.2012	(84) BE 19.09.2012	MC 09.05.2012	PL 09.05.2012	BG 23.08.2012	CY 23.05.2012
BG 19.12.2012	CY 19.09.2012	PT 10.09.2012	RO 09.05.2012	CZ 23.05.2012	DK 23.05.2012
CZ 19.09.2012	DK 19.09.2012	SI 09.05.2012	SK 09.05.2012	EE 23.05.2012	ES 03.09.2012
EE 19.09.2012	ES 30.12.2012			FI 23.05.2012	GR 24.08.2012
FI 19.09.2012	GR 20.12.2012			IS 23.09.2012	IT 23.05.2012
IS 19.01.2013	IT 19.09.2012			LT 23.05.2012	MC 23.05.2012
LT 19.09.2012	MC 19.09.2012			NL 23.05.2012	PL 23.05.2012
NL 19.09.2012	PL 19.09.2012			PT 24.09.2012	RO 23.05.2012
PT 21.01.2013	SE 19.09.2012			SE 23.05.2012	SI 23.05.2012
SI 19.09.2012	SK 19.09.2012			SK 23.05.2012	
		(11) 1 712 207	(51) A61F 2/44		
(11) 1 708 392	(51) H04L 12/18	(84) AT 09.05.2012	(84) BG 09.08.2012	(11) 1 714 644	(51) A61K 31/047
(84) AT 23.05.2012	(84) BE 23.05.2012	CY 09.05.2012	CZ 09.05.2012	(84) AT 08.08.2012	(84) BG 08.11.2012
BG 23.08.2012	CY 23.05.2012	DK 09.05.2012	EE 09.05.2012	CY 08.08.2012	CZ 08.08.2012
CZ 23.05.2012	DK 23.05.2012	FI 09.05.2012	GR 10.08.2012	DK 08.08.2012	EE 08.08.2012
EE 23.05.2012	ES 03.09.2012	IS 09.09.2012	LT 09.05.2012	FI 08.08.2012	GR 09.11.2012
FI 23.05.2012	GR 24.08.2012	MC 09.05.2012	NL 09.05.2012	IS 08.12.2012	LT 08.08.2012
IS 23.09.2012	LT 23.05.2012	PL 09.05.2012	PT 10.09.2012	MC 08.08.2012	PL 08.08.2012
LV 23.05.2012	MC 23.05.2012	RO 09.05.2012	SE 09.05.2012	PT 10.12.2012	RO 08.08.2012
PL 23.05.2012	PT 24.09.2012	SI 09.05.2012	SK 09.05.2012	SE 08.08.2012	SI 08.08.2012
RO 23.05.2012	SE 23.05.2012			SK 08.08.2012	
SI 23.05.2012	SK 23.05.2012				
		(11) 1 712 724	(51) E06B 9/264	(11) 1 714 698	(51) B03C 5/02
(11) 1 709 873	(51) A21C 15/00	(84) BG 13.05.2013	(84) CY 13.02.2013	(84) BG 19.03.2013	(84) CY 19.12.2012
(84) AT 15.08.2012	(84) BE 15.08.2012	CZ 13.02.2013	DK 13.02.2013	CZ 19.12.2012	DK 19.12.2012
BG 15.11.2012	CY 15.08.2012	EE 13.02.2013	ES 24.05.2013	EE 19.12.2012	ES 30.03.2013
CZ 15.08.2012	DK 15.08.2012	FI 13.02.2013	GR 14.05.2013	FI 19.12.2012	GR 20.03.2013
EE 15.08.2012	ES 26.11.2012	IS 13.06.2013	LT 13.02.2013	IS 19.04.2013	LT 19.12.2012
FI 15.08.2012	GR 16.11.2012	LV 13.02.2013	MC 13.02.2013	LV 19.12.2012	MC 19.12.2012
IS 15.12.2012	IT 15.08.2012	NL 13.02.2013	PL 13.02.2013	NL 19.12.2012	PL 19.12.2012
LT 15.08.2012	LV 15.08.2012	PT 13.06.2013	RO 13.02.2013	PT 19.04.2013	RO 19.12.2012
MC 15.08.2012	NL 15.08.2012	SE 13.02.2013	SI 13.02.2013	SE 19.12.2012	SI 19.12.2012
PL 15.08.2012	PT 17.12.2012			SK 19.12.2012	
RO 15.08.2012	SE 15.08.2012				
SI 15.08.2012	SK 15.08.2012				
		(11) 1 712 751	(51) F01N 3/035	(11) 1 714 751	(51) B25J 19/00
(11) 1 710 017	(51) B01L 7/00	(84) AT 11.07.2012	(84) BE 11.07.2012	(84) AT 16.05.2012	(84) BE 16.05.2012
(84) AT 19.12.2012	(84) BG 19.03.2013	BG 11.10.2012	CY 11.07.2012	BG 16.08.2012	CY 16.05.2012
CY 19.12.2012	CZ 19.12.2012	CZ 11.07.2012	DK 11.07.2012	CZ 16.05.2012	DK 16.05.2012
		EE 11.07.2012	FI 11.07.2012		
		GR 12.10.2012	IS 11.11.2012		
		LT 11.07.2012	LV 11.07.2012		
		MC 11.07.2012	NL 11.07.2012		
		PL 11.07.2012	PT 12.11.2012		
		RO 11.07.2012	SI 11.07.2012		
		SK 11.07.2012			

EE 16.05.2012	ES 27.08.2012	PT 15.10.2012	RO 13.06.2012	CZ 16.01.2013	DK 16.01.2013
FI 16.05.2012	GR 17.08.2012	SE 13.06.2012	SI 13.06.2012	EE 16.01.2013	ES 27.04.2013
IS 16.09.2012	LT 16.05.2012	SK 13.06.2012		FI 16.01.2013	GR 17.04.2013
LV 16.05.2012	MC 16.05.2012			IS 16.05.2013	LT 16.01.2013
NL 16.05.2012	PL 16.05.2012	(11) 1 715 319	(51) G01L 11/02	LV 16.01.2013	MC 16.01.2013
PT 17.09.2012	RO 16.05.2012	(84) BG 27.09.2012	(84) CY 27.06.2012	NL 16.01.2013	PL 16.01.2013
SE 16.05.2012	SI 16.05.2012	CZ 27.06.2012	DK 27.06.2012	PT 16.05.2013	RO 16.01.2013
SK 16.05.2012		EE 27.06.2012	ES 08.10.2012	SE 16.01.2013	SI 16.01.2013
		FI 27.06.2012	GR 28.09.2012	SK 16.01.2013	
		IS 27.10.2012	IT 27.06.2012		
(11) 1 714 762	(51) B29B 13/02	LT 27.06.2012	LV 27.06.2012	(11) 1 717 631	(51) G02B 26/08
(84) BG 28.02.2013	(84) CY 28.11.2012	MC 27.06.2012	NL 27.06.2012	(84) BG 27.05.2013	(84) CY 27.02.2013
CZ 28.11.2012	DK 28.11.2012	PL 27.06.2012	PT 29.10.2012	CZ 27.02.2013	DK 27.02.2013
EE 28.11.2012	ES 11.03.2013	RO 27.06.2012	SE 27.06.2012	EE 27.02.2013	ES 07.06.2013
FI 28.11.2012	GR 01.03.2013	SI 27.06.2012	SK 27.06.2012	FI 27.02.2013	GR 28.05.2013
IT 28.11.2012	LT 28.11.2012			IS 27.06.2013	LT 27.02.2013
LV 28.11.2012	MC 28.11.2012	(11) 1 715 562	(51) H02K 3/52	MC 27.02.2013	NL 27.02.2013
NL 28.11.2012	PL 28.11.2012	(84) AT 14.11.2012	(84) BE 14.11.2012	PL 27.02.2013	PT 27.06.2013
PT 28.03.2013	RO 28.11.2012	BG 14.02.2013	CY 14.11.2012	RO 27.02.2013	SE 27.02.2013
SE 28.11.2012	SI 28.11.2012	DK 14.11.2012	EE 14.11.2012	SI 27.02.2013	SK 27.02.2013
SK 28.11.2012		FI 14.11.2012	GR 15.02.2013		
		LT 14.11.2012	MC 14.11.2012	(11) 1 717 647	(51) G03G 21/18
(11) 1 714 814	(51) B60J 5/06	PL 14.11.2012	PT 14.03.2013	(84) AT 16.01.2013	(84) BE 16.01.2013
(84) AT 17.10.2012	(84) BE 17.10.2012	RO 14.11.2012	SI 14.11.2012	BG 16.04.2013	CY 16.01.2013
BG 17.01.2013	CY 17.10.2012	SK 14.11.2012		CZ 16.01.2013	DK 16.01.2013
CZ 17.10.2012	DK 17.10.2012			EE 16.01.2013	ES 27.04.2013
EE 17.10.2012	FI 17.10.2012	(11) 1 715 708	(51) H04W 36/00	FI 16.01.2013	GR 17.04.2013
GR 18.01.2013	IS 17.02.2013	(84) AT 06.06.2012	(84) BE 06.06.2012	IS 16.05.2013	LT 16.01.2013
IT 17.10.2012	LT 17.10.2012	BG 06.09.2012	CY 06.06.2012	LV 16.01.2013	MC 16.01.2013
LV 17.10.2012	MC 17.10.2012	CZ 06.06.2012	DK 06.06.2012	NL 16.01.2013	PL 16.01.2013
NL 17.10.2012	PL 17.10.2012	EE 06.06.2012	ES 17.09.2012	PT 16.05.2013	RO 16.01.2013
PT 18.02.2013	RO 17.10.2012	FI 06.06.2012	GR 07.09.2012	SE 16.01.2013	SI 16.01.2013
SE 17.10.2012	SI 17.10.2012	IS 06.10.2012	IT 06.06.2012	SK 16.01.2013	
SK 17.10.2012		LT 06.06.2012	MC 06.06.2012		
		NL 06.06.2012	PL 06.06.2012	(11) 1 717 654	(51) G05B 19/05
(11) 1 714 820	(51) B60K 15/077	PT 08.10.2012	RO 06.06.2012	(84) AT 13.02.2013	(84) BE 13.02.2013
(84) AT 19.12.2012	(84) BE 19.12.2012	SE 06.06.2012	SI 06.06.2012	BG 13.05.2013	CY 13.02.2013
BG 19.03.2013	CY 19.12.2012	SK 06.06.2012		CZ 13.02.2013	DK 13.02.2013
CZ 19.12.2012	DK 19.12.2012			EE 13.02.2013	FI 13.02.2013
EE 19.12.2012	ES 30.03.2013	(11) 1 716 850	(51) A61K 9/70	GR 14.05.2013	IS 13.06.2013
FI 19.12.2012	GR 20.03.2013	(84) AT 23.05.2012	(84) BG 23.08.2012	LT 13.02.2013	LV 13.02.2013
IS 19.04.2013	LT 19.12.2012	CY 23.05.2012	CZ 23.05.2012	MC 13.02.2013	NL 13.02.2013
LV 19.12.2012	MC 19.12.2012	DK 23.05.2012	EE 23.05.2012	PL 13.02.2013	PT 13.06.2013
NL 19.12.2012	PL 19.12.2012	ES 03.09.2012	FI 23.05.2012	RO 13.02.2013	SE 13.02.2013
PT 19.04.2013	RO 19.12.2012	GR 24.08.2012	IS 23.09.2012	SI 13.02.2013	SK 13.02.2013
SE 19.12.2012	SI 19.12.2012	LT 23.05.2012	LV 23.05.2012		
SK 19.12.2012		MC 23.05.2012	NL 23.05.2012	(11) 1 717 911	(51) H01R 25/14
		PL 23.05.2012	PT 24.09.2012	(84) BG 25.10.2012	(84) CY 25.07.2012
(11) 1 714 846	(51) B60T 17/00	RO 23.05.2012	SI 23.05.2012	CZ 25.07.2012	DK 25.07.2012
(84) BG 11.10.2012	(84) CY 11.07.2012	SK 23.05.2012		EE 25.07.2012	ES 05.11.2012
CZ 11.07.2012	DK 11.07.2012			FI 25.07.2012	GR 26.10.2012
EE 11.07.2012	ES 22.10.2012	(11) 1 717 187	(51) B66F 9/20	IS 25.11.2012	IT 25.07.2012
FI 11.07.2012	GR 12.10.2012	(84) BG 09.04.2013	(84) CY 09.01.2013	LT 25.07.2012	LV 25.07.2012
IS 11.11.2012	LT 11.07.2012	CZ 09.01.2013	DK 09.01.2013	MC 25.07.2012	NL 25.07.2012
LV 11.07.2012	MC 11.07.2012	EE 09.01.2013	ES 20.04.2013	PL 25.07.2012	PT 26.11.2012
PT 12.11.2012	RO 11.07.2012	FI 09.01.2013	GR 10.04.2013	RO 25.07.2012	SE 25.07.2012
SI 11.07.2012	SK 11.07.2012	IS 09.05.2013	LT 09.01.2013	SI 25.07.2012	SK 25.07.2012
		LV 09.01.2013	MC 09.01.2013		
(11) 1 715 259	(51) F24H 9/20	NL 09.01.2013	PL 09.01.2013	(11) 1 717 981	(51) H04L 1/00
(84) BG 13.09.2012	(84) CY 13.06.2012	PT 09.05.2013	RO 09.01.2013	(84) AT 27.02.2013	(84) BE 27.02.2013
CZ 13.06.2012	DK 13.06.2012	SE 09.01.2013	SI 09.01.2013	BG 27.05.2013	CY 27.02.2013
EE 13.06.2012	ES 24.09.2012	SK 09.01.2013		CZ 27.02.2013	DK 27.02.2013
FI 13.06.2012	GR 14.09.2012			EE 27.02.2013	ES 07.06.2013
IS 13.10.2012	LT 13.06.2012	(11) 1 717 568	(51) G01M 11/00	FI 27.02.2013	GR 28.05.2013
LV 13.06.2012	MC 13.06.2012	(84) BG 25.10.2012	(84) CY 25.07.2012	IS 27.06.2013	LT 27.02.2013
NL 13.06.2012	PT 15.10.2012	CZ 25.07.2012	DK 25.07.2012	MC 27.02.2013	NL 27.02.2013
SE 13.06.2012	SI 13.06.2012	EE 25.07.2012	FI 25.07.2012	PL 27.02.2013	PT 27.06.2013
SK 13.06.2012		GR 26.10.2012	IS 25.11.2012	RO 27.02.2013	SE 27.02.2013
		LT 25.07.2012	LV 25.07.2012	SI 27.02.2013	SK 27.02.2013
(11) 1 715 309	(51) G01G 13/04	MC 25.07.2012	NL 25.07.2012		
(84) BG 13.09.2012	(84) CY 13.06.2012	PL 25.07.2012	PT 26.11.2012	(11) 1 719 418	(51) A23L 1/212
CZ 13.06.2012	DK 13.06.2012	RO 25.07.2012	SE 25.07.2012	(84) AT 06.06.2012	(84) BG 06.09.2012
EE 13.06.2012	ES 24.09.2012	SI 25.07.2012	SK 25.07.2012	CY 06.06.2012	CZ 06.06.2012
FI 13.06.2012	GR 14.09.2012			DK 06.06.2012	EE 06.06.2012
IS 13.10.2012	LT 13.06.2012	(11) 1 717 585	(51) G01N 33/543	ES 17.09.2012	FI 06.06.2012
LV 13.06.2012	MC 13.06.2012	(84) AT 16.01.2013	(84) BE 16.01.2013	GR 07.09.2012	IS 06.10.2012
NL 13.06.2012	PL 13.06.2012	BG 16.04.2013	CY 16.01.2013		

IT 06.06.2012	LT 06.06.2012	IS 26.04.2013	LT 26.12.2012	SE 22.08.2012	SI 22.08.2012
LV 06.06.2012	MC 06.06.2012	LV 26.12.2012	MC 26.12.2012	SK 22.08.2012	
NL 06.06.2012	PL 06.06.2012	NL 26.12.2012	PL 26.12.2012	(11) 1 730 152	(51) C07D 491/04
PT 08.10.2012	RO 06.06.2012	PT 26.04.2013	RO 26.12.2012	(84) BG 02.08.2012	(84) CY 02.05.2012
SE 06.06.2012	SI 06.06.2012	SE 26.12.2012	SI 26.12.2012	CZ 02.05.2012	EE 02.05.2012
SK 06.06.2012		SK 26.12.2012		FI 02.05.2012	IS 02.09.2012
(11) 1 719 497	(51) A61K 6/083	(11) 1 722 062	(51) E06B 1/60	LT 02.05.2012	MC 02.05.2012
(84) BG 09.04.2013	(84) CY 09.01.2013	(84) BG 24.01.2013	(84) CY 24.10.2012	RO 02.05.2012	SI 02.05.2012
CZ 09.01.2013	DK 09.01.2013	CZ 24.10.2012	DK 24.10.2012	SK 02.05.2012	
EE 09.01.2013	ES 20.04.2013	EE 24.10.2012	ES 04.02.2013	(11) 1 731 071	(51) A47L 9/16
FI 09.01.2013	GR 10.04.2013	FI 24.10.2012	GR 25.01.2013	(84) AT 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013
IS 09.05.2013	LT 09.01.2013	IS 24.02.2013	IT 24.10.2012	BG 09.04.2013	CY 09.01.2013
LV 09.01.2013	MC 09.01.2013	LV 24.10.2012	MC 24.10.2012	CZ 09.01.2013	DK 09.01.2013
NL 09.01.2013	PL 09.01.2013	NL 24.10.2012	PL 24.10.2012	EE 09.01.2013	ES 20.04.2013
PT 09.05.2013	RO 09.01.2013	PT 25.02.2013	RO 24.10.2012	FI 09.01.2013	GR 10.04.2013
SE 09.01.2013	SI 09.01.2013	SE 24.10.2012	SI 24.10.2012	IS 09.05.2013	LT 09.01.2013
SK 09.01.2013		SK 24.10.2012		LV 09.01.2013	MC 09.01.2013
(11) 1 719 920	(51) F04F 13/00	(11) 1 724 035	(51) B21K 25/00	NL 09.01.2013	PL 09.01.2013
(84) AT 21.11.2012	(84) BE 21.11.2012	(84) AT 05.12.2012	(84) BE 05.12.2012	PT 09.05.2013	RO 09.01.2013
BG 21.02.2013	CZ 21.11.2012	BG 05.03.2013	CY 05.12.2012	SE 09.01.2013	SI 09.01.2013
EE 21.11.2012	FI 21.11.2012	CZ 05.12.2012	DK 05.12.2012	SK 09.01.2013	
GR 22.02.2013	IT 21.11.2012	EE 05.12.2012	FI 05.12.2012	(11) 1 732 643	(51) A61N 1/372
LT 21.11.2012	LV 21.11.2012	GR 06.03.2013	IS 05.04.2013	(84) AT 27.02.2013	(84) BE 27.02.2013
MC 21.11.2012	PL 21.11.2012	LT 05.12.2012	LV 05.12.2012	BG 27.05.2013	CY 27.02.2013
PT 21.03.2013	RO 21.11.2012	MC 05.12.2012	NL 05.12.2012	CZ 27.02.2013	DK 27.02.2013
SE 21.11.2012	SI 21.11.2012	PL 05.12.2012	PT 05.04.2013	EE 27.02.2013	ES 07.06.2013
SK 21.11.2012		RO 05.12.2012	SE 05.12.2012	FI 27.02.2013	GR 28.05.2013
(11) 1 719 982	(51) G01F 1/84	(11) 1 724 329	(51) C10M 159/22	IS 27.06.2013	LT 27.02.2013
(84) BG 30.04.2013	(84) CY 30.01.2013	(84) AT 10.10.2012	(84) BG 10.01.2013	MC 27.02.2013	NL 27.02.2013
CZ 30.01.2013	EE 30.01.2013	CY 10.10.2012	CZ 10.10.2012	PL 27.02.2013	PT 27.06.2013
FI 30.01.2013	GR 01.05.2013	DK 10.10.2012	EE 10.10.2012	RO 27.02.2013	SE 27.02.2013
IS 30.05.2013	LT 30.01.2013	ES 21.01.2013	FI 10.10.2012	SI 27.02.2013	SK 27.02.2013
LV 30.01.2013	MC 30.01.2013	GR 11.01.2013	IS 10.02.2013	(11) 1 732 645	(51) A61N 1/372
PT 30.05.2013	RO 30.01.2013	LT 10.10.2012	LV 10.10.2012	(84) AT 13.06.2012	(84) BE 13.06.2012
SI 30.01.2013	SK 30.01.2013	MC 10.10.2012	PL 10.10.2012	BG 13.09.2012	CY 13.06.2012
(11) 1 719 983	(51) G01F 1/84	PT 11.02.2013	RO 10.10.2012	CZ 13.06.2012	DK 13.06.2012
(84) BG 13.09.2012	(84) CY 13.06.2012	SE 10.10.2012	SI 10.10.2012	EE 13.06.2012	ES 24.09.2012
CZ 13.06.2012	EE 13.06.2012	SK 10.10.2012		FI 13.06.2012	GR 14.09.2012
FI 13.06.2012	GR 14.09.2012	(11) 1 726 700	(51) D04H 3/14	IS 13.10.2012	LT 13.06.2012
IS 13.10.2012	LT 13.06.2012	(84) BG 27.05.2013	(84) CY 27.02.2013	MC 13.06.2012	NL 13.06.2012
LV 13.06.2012	MC 13.06.2012	EE 27.02.2013	GR 28.05.2013	PL 13.06.2012	PT 15.10.2012
PL 13.06.2012	PT 15.10.2012	IS 27.06.2013	LT 27.02.2013	RO 13.06.2012	SE 13.06.2012
RO 13.06.2012	SI 13.06.2012	LV 27.02.2013	MC 27.02.2013	SI 13.06.2012	SK 13.06.2012
SK 13.06.2012		NL 27.02.2013	PT 27.06.2013	(11) 1 732 853	(51) C03C 1/00
(11) 1 721 043	(51) E01B 3/24	RO 27.02.2013	SI 27.02.2013	(84) AT 14.11.2012	(84) BE 14.11.2012
(84) BE 25.04.2012	(84) BG 25.07.2012	SK 27.02.2013		BG 14.02.2013	CY 14.11.2012
CY 25.04.2012	CZ 25.04.2012	(11) 1 728 593	(51) B25B 1/08	CZ 14.11.2012	DK 14.11.2012
DK 25.04.2012	EE 25.04.2012	(84) AT 14.11.2012	(84) BE 14.11.2012	EE 14.11.2012	FI 14.11.2012
ES 05.08.2012	FI 25.04.2012	BG 14.02.2013	CY 14.11.2012	GR 15.02.2013	LT 14.11.2012
GR 26.07.2012	IT 25.04.2012	CZ 14.11.2012	DK 14.11.2012	MC 14.11.2012	PL 14.11.2012
MC 25.04.2012	PL 25.04.2012	EE 14.11.2012	ES 25.02.2013	PT 14.03.2013	RO 14.11.2012
PT 27.08.2012	RO 25.04.2012	FI 14.11.2012	GR 15.02.2013	SE 14.11.2012	SI 14.11.2012
SE 25.04.2012	SI 25.04.2012	IT 14.11.2012	LT 14.11.2012	SK 14.11.2012	
SK 25.04.2012		LV 14.11.2012	MC 14.11.2012	(11) 1 732 924	(51) C07D 471/00
(11) 1 721 585	(51) A61F 2/38	NL 14.11.2012	PL 14.11.2012	(84) AT 28.11.2012	(84) BE 28.11.2012
(84) BG 30.08.2012	(84) CY 30.05.2012	PT 14.03.2013	RO 14.11.2012	BG 28.02.2013	CY 28.11.2012
CZ 30.05.2012	DK 30.05.2012	SE 14.11.2012	SI 14.11.2012	CZ 28.11.2012	DK 28.11.2012
EE 30.05.2012	FI 30.05.2012	SK 14.11.2012		EE 28.11.2012	ES 11.03.2013
GR 31.08.2012	IS 30.09.2012	(11) 1 729 599	(51) A23L 1/314	FI 28.11.2012	GR 01.03.2013
LT 30.05.2012	LV 30.05.2012	(84) CZ 01.04.2013	(84) IE 01.04.2012	IT 28.11.2012	LT 28.11.2012
MC 30.05.2012	NL 30.05.2012	MC 30.04.2013	SK 01.04.2012	MC 28.11.2012	NL 28.11.2012
PL 30.05.2012	PT 01.10.2012	(11) 1 730 025	(51) B63B 35/44	PL 28.11.2012	PT 28.03.2013
RO 30.05.2012	SE 30.05.2012	(84) AT 22.08.2012	(84) BE 22.08.2012	RO 28.11.2012	SE 28.11.2012
SI 30.05.2012	SK 30.05.2012	BG 22.11.2012	CY 22.08.2012	SI 28.11.2012	SK 28.11.2012
(11) 1 721 865	(51) B81C 1/00	CZ 22.08.2012	ES 03.12.2012	(11) 1 732 944	(51) C07K 14/435
(84) AT 26.12.2012	(84) BE 26.12.2012	GR 23.11.2012	IS 22.12.2012	(84) AT 05.09.2012	(84) BE 05.09.2012
BG 26.03.2013	CY 26.12.2012	IT 22.08.2012	MC 22.08.2012	BG 05.12.2012	CY 05.09.2012
CZ 26.12.2012	DK 26.12.2012	PT 24.12.2012	RO 22.08.2012	CZ 05.09.2012	DK 05.09.2012
EE 26.12.2012	ES 06.04.2013		SI 22.08.2012	EE 05.09.2012	ES 16.12.2012
FI 26.12.2012	GR 27.03.2013			FI 05.09.2012	GR 06.12.2012

IS 05.01.2013	IT 05.09.2012	RO 20.02.2013	SE 20.02.2013	LT 27.06.2012	MC 27.06.2012
LT 05.09.2012	MC 05.09.2012	SI 20.02.2013	SK 20.02.2013	NL 27.06.2012	PL 27.06.2012
NL 05.09.2012	PL 05.09.2012	(11) 1 734 338	(51) G01C 19/5769	PT 29.10.2012	RO 27.06.2012
PT 07.01.2013	RO 05.09.2012	(84) AT 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013	SE 27.06.2012	SI 27.06.2012
SE 05.09.2012	SI 05.09.2012	BG 02.04.2013	CY 02.01.2013	SK 27.06.2012	
SK 05.09.2012		CZ 02.01.2013	DK 02.01.2013		
(11) 1 732 957	(51) C08F 10/00	EE 02.01.2013	ES 13.04.2013	(11) 1 735 440	(51) C12N 15/10
(84) AT 23.05.2012	(84) BG 23.08.2012	FI 02.01.2013	GR 03.04.2013	(84) AT 16.01.2013	(84) BE 16.01.2013
CY 23.05.2012	CZ 23.05.2012	IS 02.05.2013	LT 02.01.2013	BG 16.04.2013	CY 16.01.2013
DK 23.05.2012	EE 23.05.2012	MC 02.01.2013	NL 02.01.2013	CZ 16.01.2013	DK 16.01.2013
FI 23.05.2012	GR 24.08.2012	PL 02.01.2013	PT 02.05.2013	EE 16.01.2013	ES 27.04.2013
IS 23.09.2012	LT 23.05.2012	RO 02.01.2013	SE 02.01.2013	FI 16.01.2013	GR 17.04.2013
MC 23.05.2012	PL 23.05.2012	SI 02.01.2013	SK 02.01.2013	IS 16.05.2013	LT 16.01.2013
PT 24.09.2012	RO 23.05.2012			MC 16.01.2013	NL 16.01.2013
SE 23.05.2012	SI 23.05.2012	(11) 1 734 845	(51) A47B 57/40	PT 16.05.2013	RO 16.01.2013
SK 23.05.2012		(84) BG 05.03.2013	(84) CY 05.12.2012	SE 16.01.2013	SI 16.01.2013
		CZ 05.12.2012	DK 05.12.2012	SK 16.01.2013	
		EE 05.12.2012	FI 05.12.2012		
(11) 1 733 078	(51) C30B 29/20	GR 06.03.2013	MC 05.12.2012	(11) 1 735 645	(51) C09D 165/00
(84) AT 27.02.2013	(84) BE 27.02.2013	NL 05.12.2012	PL 05.12.2012	(84) AT 15.08.2012	(84) BE 15.08.2012
BG 27.05.2013	CY 27.02.2013	PT 05.04.2013	RO 05.12.2012	BG 15.11.2012	CY 15.08.2012
CZ 27.02.2013	DK 27.02.2013	SI 05.12.2012	SK 05.12.2012	CZ 15.08.2012	DK 15.08.2012
EE 27.02.2013	ES 07.06.2013			EE 15.08.2012	ES 26.11.2012
FI 27.02.2013	GR 28.05.2013	(11) 1 734 859	(51) A61B 5/00	FI 15.08.2012	GR 16.11.2012
IS 27.06.2013	LT 27.02.2013	(84) AT 03.10.2012	(84) BE 03.10.2012	IS 15.12.2012	IT 15.08.2012
MC 27.02.2013	NL 27.02.2013	BG 03.01.2013	CY 03.10.2012	LT 15.08.2012	MC 15.08.2012
PL 27.02.2013	PT 27.06.2013	CZ 03.10.2012	DK 03.10.2012	NL 15.08.2012	PL 15.08.2012
RO 27.02.2013	SE 27.02.2013	EE 03.10.2012	FI 03.10.2012	PT 17.12.2012	RO 15.08.2012
SI 27.02.2013	SK 27.02.2013	GR 04.01.2013	IS 03.02.2013	SE 15.08.2012	SI 15.08.2012
		LT 03.10.2012	MC 03.10.2012	SK 15.08.2012	
(11) 1 733 445	(51) H01M 8/24	NL 03.10.2012	PL 03.10.2012		
(84) AT 06.06.2012	(84) BE 06.06.2012	PT 04.02.2013	RO 03.10.2012	(11) 1 735 933	(51) H04J 9/00
BG 06.09.2012	CY 06.06.2012	SE 03.10.2012	SI 03.10.2012	(84) AT 09.05.2012	(84) BE 09.05.2012
CZ 06.06.2012	DK 06.06.2012	SK 03.10.2012		BG 09.08.2012	CY 09.05.2012
EE 06.06.2012	ES 17.09.2012			CZ 09.05.2012	DK 09.05.2012
FI 06.06.2012	GR 07.09.2012	(11) 1 734 918	(51) A61K 31/495	EE 09.05.2012	ES 20.08.2012
IS 06.10.2012	IT 06.06.2012	(84) AT 01.08.2012	(84) BE 01.08.2012	FI 09.05.2012	GR 10.08.2012
LT 06.06.2012	MC 06.06.2012	BG 01.11.2012	CY 01.08.2012	IS 09.09.2012	IT 09.05.2012
NL 06.06.2012	PL 06.06.2012	CZ 01.08.2012	DK 01.08.2012	LT 09.05.2012	MC 09.05.2012
PT 08.10.2012	RO 06.06.2012	EE 01.08.2012	ES 12.11.2012	NL 09.05.2012	PL 09.05.2012
SE 06.06.2012	SI 06.06.2012	FI 01.08.2012	GR 02.11.2012	PT 10.09.2012	RO 09.05.2012
SK 06.06.2012		IS 01.12.2012	IT 01.08.2012	SE 09.05.2012	SI 09.05.2012
		LT 01.08.2012	MC 01.08.2012	SK 09.05.2012	
(11) 1 733 452	(51) H01P 7/10	NL 01.08.2012	PL 01.08.2012		
(84) AT 01.08.2012	(84) BE 01.08.2012	PT 03.12.2012	RO 01.08.2012	(11) 1 736 021	(51) H04W 16/06
BG 01.11.2012	CY 01.08.2012	SE 01.08.2012	SI 01.08.2012	(84) AT 31.10.2012	(84) BE 31.10.2012
CZ 01.08.2012	DK 01.08.2012	SK 01.08.2012		BG 31.01.2013	CY 31.10.2012
EE 01.08.2012	ES 12.11.2012			CZ 31.10.2012	DK 31.10.2012
FI 01.08.2012	GR 02.11.2012	(11) 1 735 027	(51) A61L 31/16	EE 31.10.2012	ES 11.02.2013
IS 01.12.2012	IT 01.08.2012	(84) AT 27.06.2012	(84) BE 27.06.2012	FI 31.10.2012	GR 01.02.2013
LT 01.08.2012	MC 01.08.2012	BG 27.09.2012	CY 27.06.2012	IS 28.02.2013	IT 31.10.2012
NL 01.08.2012	PL 01.08.2012	CZ 27.06.2012	EE 27.06.2012	LT 31.10.2012	MC 31.10.2012
PT 03.12.2012	RO 01.08.2012	FI 27.06.2012	GR 28.09.2012	NL 31.10.2012	PL 31.10.2012
SE 01.08.2012	SI 01.08.2012	IS 27.10.2012	LT 27.06.2012	PT 28.02.2013	RO 31.10.2012
SK 01.08.2012		MC 27.06.2012	PL 27.06.2012	SE 31.10.2012	SI 31.10.2012
		PT 29.10.2012	RO 27.06.2012	SK 31.10.2012	
(11) 1 733 720	(51) A23L 1/30	SI 27.06.2012	SK 27.06.2012		
(84) AT 02.05.2012	(84) BE 02.05.2012			(11) 1 736 696	(51) F16L 15/08
BG 02.08.2012	CY 02.05.2012	(11) 1 735 307	(51) C07D 207/16	(84) AT 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013
CZ 02.05.2012	DK 02.05.2012	(84) AT 29.08.2012	(84) BE 29.08.2012	BG 02.04.2013	CY 02.01.2013
EE 02.05.2012	ES 13.08.2012	BG 29.11.2012	CY 29.08.2012	CZ 02.01.2013	DK 02.01.2013
FI 02.05.2012	GR 03.08.2012	CZ 29.08.2012	DK 29.08.2012	EE 02.01.2013	FI 02.01.2013
IS 02.09.2012	LT 02.05.2012	EE 29.08.2012	FI 29.08.2012	GR 03.04.2013	IS 02.05.2013
MC 02.05.2012	NL 02.05.2012	GR 30.11.2012	IS 29.12.2012	LT 02.01.2013	MC 02.01.2013
PL 02.05.2012	PT 03.09.2012	LT 29.08.2012	MC 29.08.2012	NL 02.01.2013	PL 02.01.2013
RO 02.05.2012	SE 02.05.2012	NL 29.08.2012	PL 29.08.2012	PT 02.05.2013	RO 02.01.2013
SI 02.05.2012	SK 02.05.2012	PT 31.12.2012	RO 29.08.2012	SE 02.01.2013	SI 02.01.2013
		SE 29.08.2012	SI 29.08.2012	SK 02.01.2013	
(11) 1 733 821	(51) B21J 15/32	SK 29.08.2012			
(84) BG 20.05.2013	(84) CY 20.02.2013	(11) 1 735 398	(51) C09K 5/04	(11) 1 737 162	(51) H04W 76/02
CZ 20.02.2013	DK 20.02.2013	(84) AT 27.06.2012	(84) BE 27.06.2012	(84) AT 24.10.2012	(84) BE 24.10.2012
EE 20.02.2013	FI 20.02.2013	BG 27.09.2012	CY 27.06.2012	BG 24.01.2013	CY 24.10.2012
GR 21.05.2013	IS 20.06.2013	CZ 27.06.2012	DK 27.06.2012	CZ 24.10.2012	DK 24.10.2012
LT 20.02.2013	LV 20.02.2013	EE 27.06.2012	FI 27.06.2012	EE 24.10.2012	ES 04.02.2013
MC 20.02.2013	NL 20.02.2013	EE 27.06.2012	FI 27.06.2012	FI 24.10.2012	GR 25.01.2013
PL 20.02.2013	PT 20.06.2013	GR 28.09.2012	IS 27.10.2012	IS 24.02.2013	IT 24.10.2012

MC 24.10.2012	NL 24.10.2012	IS 15.12.2012	IT 15.08.2012	(11) 1 738 419	(51) H01L 33/00
PL 24.10.2012	PT 25.02.2013	LT 15.08.2012	MC 15.08.2012	(84) AT 11.07.2012	(84) BE 11.07.2012
RO 24.10.2012	SE 24.10.2012	PL 15.08.2012	PT 17.12.2012	BG 11.10.2012	CY 11.07.2012
SI 24.10.2012	SK 24.10.2012	RO 15.08.2012	SE 15.08.2012	CZ 11.07.2012	DK 11.07.2012
		SI 15.08.2012	SK 15.08.2012	EE 11.07.2012	ES 22.10.2012
(11) 1 737 356	(51) A61B 17/17			FI 11.07.2012	GR 12.10.2012
(84) AT 17.10.2012	(84) BE 17.10.2012	(11) 1 737 879	(51) C12N 15/11	IS 11.11.2012	IT 11.07.2012
BG 17.01.2013	CY 17.10.2012	(84) AT 10.10.2012	(84) BE 10.10.2012	LT 11.07.2012	MC 11.07.2012
CZ 17.10.2012	DK 17.10.2012	BG 10.01.2013	CY 10.10.2012	NL 11.07.2012	PL 11.07.2012
EE 17.10.2012	ES 28.01.2013	CZ 10.10.2012	DK 10.10.2012	PT 12.11.2012	RO 11.07.2012
FI 17.10.2012	GR 18.01.2013	EE 10.10.2012	ES 21.01.2013	SE 11.07.2012	SI 11.07.2012
IS 17.02.2013	LT 17.10.2012	FI 10.10.2012	GR 11.01.2013	SK 11.07.2012	
MC 17.10.2012	NL 17.10.2012	IS 10.02.2013	IT 10.10.2012		
PL 17.10.2012	PT 18.02.2013	LT 10.10.2012	MC 10.10.2012	(11) 1 738 438	(51) H01R 13/66
RO 17.10.2012	SE 17.10.2012	NL 10.10.2012	PL 10.10.2012	(84) AT 10.10.2012	(84) BE 10.10.2012
SI 17.10.2012	SK 17.10.2012	PT 11.02.2013	RO 10.10.2012	BG 10.01.2013	CY 10.10.2012
		SE 10.10.2012	SI 10.10.2012	CZ 10.10.2012	DK 10.10.2012
(11) 1 737 486	(51) A61K 39/095	SK 10.10.2012		EE 10.10.2012	ES 21.01.2013
(84) BG 27.05.2013	(84) CY 27.02.2013			FI 10.10.2012	GR 11.01.2013
DK 27.02.2013	EE 27.02.2013	(11) 1 737 966	(51) C12N 15/85	IS 10.02.2013	IT 10.10.2012
FI 27.02.2013	IS 27.06.2013	(84) AT 09.05.2012	(84) BG 09.08.2012	LT 10.10.2012	MC 10.10.2012
LT 27.02.2013	MC 27.02.2013	CY 09.05.2012	CZ 09.05.2012	NL 10.10.2012	PL 10.10.2012
PL 27.02.2013	RO 27.02.2013	EE 09.05.2012	FI 09.05.2012	PT 11.02.2013	RO 10.10.2012
SE 27.02.2013	SI 27.02.2013	GR 10.08.2012	IS 09.09.2012	SE 10.10.2012	SI 10.10.2012
SK 27.02.2013		LT 09.05.2012	MC 09.05.2012	SK 10.10.2012	
		PL 09.05.2012	RO 09.05.2012		
(11) 1 737 492	(51) A61K 41/00	SI 09.05.2012	SK 09.05.2012		
(84) CY 12.12.2012	(84) CZ 12.12.2012			(11) 1 738 497	(51) H04W 36/30
EE 12.12.2012	IS 12.04.2013	(11) 1 738 190	(51) G01R 33/00	(84) AT 20.06.2012	(84) BE 20.06.2012
LT 12.12.2012	MC 12.12.2012	(84) AT 14.11.2012	(84) BE 14.11.2012	BG 20.09.2012	CY 20.06.2012
PT 12.04.2013	RO 12.12.2012	BG 14.02.2013	CY 14.11.2012	CZ 20.06.2012	DK 20.06.2012
SK 12.12.2012		CZ 14.11.2012	DK 14.11.2012	EE 20.06.2012	ES 01.10.2012
		EE 14.11.2012	FI 14.11.2012	FI 20.06.2012	GR 21.09.2012
(11) 1 737 521	(51) A61M 16/00	GR 15.02.2013	LT 14.11.2012	IS 20.10.2012	IT 20.06.2012
(84) AT 15.08.2012	(84) BE 15.08.2012	MC 14.11.2012	NL 14.11.2012	LT 20.06.2012	MC 20.06.2012
BG 15.11.2012	CY 15.08.2012	PL 14.11.2012	PT 14.03.2013	NL 20.06.2012	PL 20.06.2012
CZ 15.08.2012	DK 15.08.2012	RO 14.11.2012	SE 14.11.2012	PT 22.10.2012	RO 20.06.2012
EE 15.08.2012	ES 26.11.2012	SI 14.11.2012	SK 14.11.2012	SE 20.06.2012	SI 20.06.2012
FI 15.08.2012	GR 16.11.2012			SK 20.06.2012	
IS 15.12.2012	IT 15.08.2012	(11) 1 738 330	(51) G06T 15/00		
LT 15.08.2012	MC 15.08.2012	(84) AT 30.05.2012	(84) BE 30.05.2012	(11) 1 738 707	(51) A61B 19/00
NL 15.08.2012	PL 15.08.2012	BG 30.08.2012	CY 30.05.2012	(84) AT 21.11.2012	(84) BE 21.11.2012
PT 17.12.2012	RO 15.08.2012	CZ 30.05.2012	DK 30.05.2012	BG 21.02.2013	CZ 21.11.2012
SE 15.08.2012	SI 15.08.2012	EE 30.05.2012	ES 10.09.2012	DK 21.11.2012	EE 21.11.2012
SK 15.08.2012		FI 30.05.2012	GR 31.08.2012	ES 04.03.2013	FI 21.11.2012
		IS 30.09.2012	IT 30.05.2012	GR 22.02.2013	MC 21.11.2012
(11) 1 737 555	(51) B01D 46/00	LT 30.05.2012	MC 30.05.2012	NL 21.11.2012	PL 21.11.2012
(84) AT 05.09.2012	(84) BE 05.09.2012	NL 30.05.2012	PL 30.05.2012	PT 21.03.2013	RO 21.11.2012
BG 05.12.2012	CY 05.09.2012	PT 01.10.2012	RO 30.05.2012	SE 21.11.2012	SI 21.11.2012
CZ 05.09.2012	DK 05.09.2012	SE 30.05.2012	SI 30.05.2012	SK 21.11.2012	
EE 05.09.2012	ES 16.12.2012	SK 30.05.2012			
FI 05.09.2012	GR 06.12.2012			(11) 1 738 727	(51) A61F 13/15
IS 05.01.2013	IT 05.09.2012	(11) 1 738 339	(51) G08G 1/0967	(84) AT 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013
LT 05.09.2012	MC 05.09.2012	(84) AT 13.06.2012	(84) BE 13.06.2012	BG 02.04.2013	CY 02.01.2013
NL 05.09.2012	PL 05.09.2012	BG 13.09.2012	CY 13.06.2012	CZ 02.01.2013	DK 02.01.2013
PT 07.01.2013	RO 05.09.2012	CZ 13.06.2012	DK 13.06.2012	EE 02.01.2013	ES 13.04.2013
SE 05.09.2012	SI 05.09.2012	EE 13.06.2012	ES 24.09.2012	FI 02.01.2013	GR 03.04.2013
SK 05.09.2012		FI 13.06.2012	GR 14.09.2012	IS 02.05.2013	LT 02.01.2013
		IS 13.10.2012	LT 13.06.2012	MC 02.01.2013	NL 02.01.2013
(11) 1 737 679	(51) B43L 7/00	MC 13.06.2012	PL 13.06.2012	PT 21.03.2013	PT 02.05.2013
(84) AT 24.10.2012	(84) BE 24.10.2012	PT 15.10.2012	RO 13.06.2012	SE 21.11.2012	SE 02.01.2013
BG 24.01.2013	CY 24.10.2012	SE 13.06.2012	SI 13.06.2012	SK 21.11.2012	SK 02.01.2013
CZ 24.10.2012	DK 24.10.2012				
EE 24.10.2012	ES 04.02.2013	(11) 1 738 377	(51) H01F 41/02	(11) 1 739 830	(51) H03H 9/00
FI 24.10.2012	GR 25.01.2013	(84) AT 03.10.2012	(84) BE 03.10.2012	(84) AT 02.05.2012	(84) BE 02.05.2012
IS 24.02.2013	IT 24.10.2012	BG 03.01.2013	CY 03.10.2012	BG 02.08.2012	CY 02.05.2012
MC 24.10.2012	NL 24.10.2012	CZ 03.10.2012	DK 03.10.2012	CZ 02.05.2012	DK 02.05.2012
PL 24.10.2012	PT 25.02.2013	EE 03.10.2012	ES 14.01.2013	EE 02.05.2012	ES 13.08.2012
RO 24.10.2012	SE 24.10.2012	FI 03.10.2012	GR 04.01.2013	FI 02.05.2012	GR 03.08.2012
SI 24.10.2012	SK 24.10.2012	IS 03.02.2013	IT 03.10.2012	IS 02.09.2012	IT 02.05.2012
		LT 03.10.2012	MC 03.10.2012	LT 02.05.2012	MC 02.05.2012
(11) 1 737 727	(51) B63H 25/42	NL 03.10.2012	PL 03.10.2012	NL 02.05.2012	PL 02.05.2012
(84) AT 15.08.2012	(84) BE 15.08.2012	PT 04.02.2013	RO 03.10.2012	PT 03.09.2012	RO 02.05.2012
BG 15.11.2012	CY 15.08.2012	SE 03.10.2012	SI 03.10.2012	SE 02.05.2012	SI 02.05.2012
CZ 15.08.2012	DK 15.08.2012	SK 03.10.2012		SK 02.05.2012	
EE 15.08.2012	ES 26.11.2012				
FI 15.08.2012	GR 16.11.2012				

- (11) **1 740 095** (51) **A61B 5/08** NL 13.06.2012 PL 13.06.2012 MC 23.05.2012 NL 23.05.2012
(84) AT 23.01.2013 (84) BE 23.01.2013 PT 15.10.2012 RO 13.06.2012 RO 23.05.2012 SI 23.05.2012
BG 23.04.2013
CZ 23.01.2013 DK 23.01.2013 SE 13.06.2012 SI 13.06.2012 SK 23.05.2012
EE 23.01.2013 ES 04.05.2013
FI 23.01.2013 GR 24.04.2013
IS 23.05.2013 LT 23.01.2013
MC 23.01.2013 NL 23.01.2013
PL 23.01.2013 PT 23.05.2013
RO 23.01.2013 SE 23.01.2013
SI 23.01.2013 SK 23.01.2013
- (11) **1 740 096** (51) **A61B 5/15** NL 13.06.2012 PL 13.06.2012 MC 23.05.2012 NL 23.05.2012
(84) BG 17.01.2013 (84) CY 17.10.2012 PT 15.10.2012 RO 13.06.2012 RO 23.05.2012 SI 23.05.2012
CZ 17.10.2012 EE 17.10.2012
FI 17.10.2012 GR 18.01.2013
IS 17.02.2013 LT 17.10.2012
MC 17.10.2012 PT 18.02.2013
RO 17.10.2012 SI 17.10.2012 SK 17.10.2012
- (11) **1 740 126** (51) **A61F 2/24** NL 13.06.2012 PL 13.06.2012 MC 23.05.2012 NL 23.05.2012
(84) AT 24.10.2012 (84) BE 24.10.2012 PT 15.10.2012 RO 13.06.2012 RO 23.05.2012 SI 23.05.2012
BG 24.01.2013 CY 24.10.2012
CZ 24.10.2012 DK 24.10.2012
EE 24.10.2012 ES 04.02.2013
FI 24.10.2012 GR 25.01.2013
IS 24.02.2013 IT 24.10.2012
MC 24.10.2012 NL 24.10.2012
PL 24.10.2012 PT 25.02.2013
RO 24.10.2012 SE 24.10.2012
SI 24.10.2012 SK 24.10.2012
- (11) **1 740 169** (51) **A61K 31/22** NL 13.06.2012 PL 13.06.2012 MC 23.05.2012 NL 23.05.2012
(84) AT 05.09.2012 (84) BE 05.09.2012 PT 15.10.2012 RO 13.06.2012 RO 23.05.2012 SI 23.05.2012
BG 05.12.2012 CY 05.09.2012
CZ 05.09.2012 DK 05.09.2012
EE 05.09.2012 ES 16.12.2012
FI 05.09.2012 GR 06.12.2012
IS 05.01.2013 IT 05.09.2012
LT 05.09.2012 MC 05.09.2012
NL 05.09.2012 PL 05.09.2012
PT 07.01.2013 RO 05.09.2012
SE 05.09.2012 SI 05.09.2012
SK 05.09.2012
- (11) **1 740 189** (51) **A61K 9/12** NL 13.06.2012 PL 13.06.2012 MC 23.05.2012 NL 23.05.2012
(84) AT 13.06.2012 (84) BE 13.06.2012 PT 15.10.2012 RO 13.06.2012 RO 23.05.2012 SI 23.05.2012
BG 13.09.2012 CY 13.06.2012
CZ 13.06.2012 DK 13.06.2012
EE 13.06.2012 FI 13.06.2012
GR 14.09.2012 IS 13.10.2012
LT 13.06.2012 MC 13.06.2012
NL 13.06.2012 PL 13.06.2012
PT 15.10.2012 RO 13.06.2012
SE 13.06.2012 SI 13.06.2012
SK 13.06.2012
- (11) **1 740 247** (51) **A61M 16/08** NL 13.06.2012 PL 13.06.2012 MC 23.05.2012 NL 23.05.2012
(84) AT 26.09.2012 (84) BE 26.09.2012 PT 15.10.2012 RO 13.06.2012 RO 23.05.2012 SI 23.05.2012
BG 26.12.2012 CY 26.09.2012
CZ 26.09.2012 DK 26.09.2012
EE 26.09.2012 ES 06.01.2013
FI 26.09.2012 GR 27.12.2012
IS 26.01.2013 IT 26.09.2012
LT 26.09.2012 MC 26.09.2012
NL 26.09.2012 PL 26.09.2012
PT 28.01.2013 RO 26.09.2012
SI 26.09.2012 SK 26.09.2012
- (11) **1 740 327** (51) **B21D 19/00** NL 13.06.2012 PL 13.06.2012 MC 23.05.2012 NL 23.05.2012
(84) BG 13.09.2012 (84) CY 13.06.2012 PT 15.10.2012 RO 13.06.2012 RO 23.05.2012 SI 23.05.2012
DK 13.06.2012 EE 13.06.2012
ES 24.09.2012 FI 13.06.2012
GR 14.09.2012 IS 13.10.2012
LT 13.06.2012 MC 13.06.2012
- (11) **1 740 524** (51) **C07C 45/45** NL 13.06.2012 PL 13.06.2012 MC 23.05.2012 NL 23.05.2012
(84) AT 12.12.2012 (84) BE 12.12.2012 PT 15.10.2012 RO 13.06.2012 RO 23.05.2012 SI 23.05.2012
BG 12.03.2013 CY 12.12.2012
CZ 12.12.2012 DK 12.12.2012
EE 12.12.2012 ES 23.03.2013
FI 12.12.2012 GR 13.03.2013
IS 12.04.2013 LT 12.12.2012
MC 12.12.2012 NL 12.12.2012
PL 12.12.2012 PT 12.04.2013
RO 12.12.2012 SE 12.12.2012
SI 12.12.2012 SK 12.12.2012
- (11) **1 740 551** (51) **C07D 239/90** NL 13.06.2012 PL 13.06.2012 MC 23.05.2012 NL 23.05.2012
(84) AT 12.09.2012 (84) BE 12.09.2012 PT 15.10.2012 RO 13.06.2012 RO 23.05.2012 SI 23.05.2012
BG 12.12.2012 CY 12.09.2012
CZ 12.09.2012 DK 12.09.2012
EE 12.09.2012 FI 12.09.2012
GR 13.12.2012 IS 12.01.2013
LT 12.09.2012 MC 12.09.2012
NL 12.09.2012 PL 12.09.2012
PT 14.01.2013 RO 12.09.2012
SE 12.09.2012 SI 12.09.2012
SK 12.09.2012
- (11) **1 740 555** (51) **C07D 251/70** NL 13.06.2012 PL 13.06.2012 MC 23.05.2012 NL 23.05.2012
(84) BG 13.09.2012 (84) CY 13.06.2012 PT 15.10.2012 RO 13.06.2012 RO 23.05.2012 SI 23.05.2012
CZ 13.06.2012 DK 13.06.2012
EE 13.06.2012 FI 13.06.2012
GR 14.09.2012 IS 13.10.2012
LT 13.06.2012 MC 13.06.2012
NL 13.06.2012 PL 13.06.2012
PT 15.10.2012 RO 13.06.2012
SE 13.06.2012 SI 13.06.2012
SK 13.06.2012
- (11) **1 740 581** (51) **C07D 401/04** NL 13.06.2012 PL 13.06.2012 MC 23.05.2012 NL 23.05.2012
(84) AT 22.08.2012 (84) BE 22.08.2012 PT 15.10.2012 RO 13.06.2012 RO 23.05.2012 SI 23.05.2012
BG 22.11.2012 CY 22.08.2012
CZ 22.08.2012 DK 22.08.2012
EE 22.08.2012 ES 03.12.2012
FI 22.08.2012 GR 23.11.2012
IS 22.12.2012 IT 22.08.2012
LT 22.08.2012 MC 22.08.2012
PL 22.08.2012 PT 24.12.2012
RO 22.08.2012 SE 22.08.2012
SI 22.08.2012 SK 22.08.2012
- (11) **1 740 601** (51) **C07K 7/06** NL 13.06.2012 PL 13.06.2012 MC 23.05.2012 NL 23.05.2012
(84) AT 05.12.2012 (84) BG 05.03.2013 PT 15.10.2012 RO 13.06.2012 RO 23.05.2012 SI 23.05.2012
CY 05.12.2012 CZ 05.12.2012
EE 05.12.2012 GR 06.03.2013
IS 05.04.2013 LT 05.12.2012
MC 05.12.2012 PL 05.12.2012
PT 05.04.2013 RO 05.12.2012
SI 05.12.2012 SK 05.12.2012
- (11) **1 740 640** (51) **C08G 73/06** NL 13.06.2012 PL 13.06.2012 MC 23.05.2012 NL 23.05.2012
(84) AT 13.06.2012 (84) BE 13.06.2012 PT 15.10.2012 RO 13.06.2012 RO 23.05.2012 SI 23.05.2012
BG 13.09.2012 CY 13.06.2012
CZ 13.06.2012 DK 13.06.2012
EE 13.06.2012 ES 24.09.2012
FI 13.06.2012 GR 14.09.2012
IS 13.10.2012 IT 13.06.2012
LT 13.06.2012 MC 13.06.2012
NL 13.06.2012 PL 13.06.2012
PT 15.10.2012 RO 13.06.2012
SE 13.06.2012 SI 13.06.2012
SK 13.06.2012
- (11) **1 740 670** (51) **C09J 189/00** NL 13.06.2012 PL 13.06.2012 MC 23.05.2012 NL 23.05.2012
(84) BG 23.08.2012 (84) CY 23.05.2012 PT 15.10.2012 RO 13.06.2012 RO 23.05.2012 SI 23.05.2012
EE 23.05.2012 GR 24.08.2012
- (11) **1 740 690** (51) **C11D 17/04** NL 13.06.2012 PL 13.06.2012 MC 23.05.2012 NL 23.05.2012
(84) BG 10.01.2013 (84) CY 10.10.2012 PT 15.10.2012 RO 13.06.2012 RO 23.05.2012 SI 23.05.2012
CZ 10.10.2012 DK 10.10.2012
EE 10.10.2012 ES 21.01.2013
FI 10.10.2012 GR 11.01.2013
IS 10.02.2013 LT 10.10.2012
MC 10.10.2012 NL 10.10.2012
PT 11.02.2013 RO 10.10.2012
SE 10.10.2012 SI 10.10.2012
SK 10.10.2012
- (11) **1 740 694** (51) **C12P 13/22** NL 13.06.2012 PL 13.06.2012 MC 23.05.2012 NL 23.05.2012
(84) AT 09.05.2012 (84) BG 09.08.2012 PT 15.10.2012 RO 13.06.2012 RO 23.05.2012 SI 23.05.2012
CY 09.05.2012 CZ 09.05.2012
EE 09.05.2012 ES 20.08.2012
FI 09.05.2012 GR 10.08.2012
IS 09.09.2012 IT 09.05.2012
LT 09.05.2012 MC 09.05.2012
PL 09.05.2012 PT 10.09.2012
RO 09.05.2012 SE 09.05.2012
SI 09.05.2012
- (11) **1 740 747** (51) **A61F 2/02** NL 13.06.2012 PL 13.06.2012 MC 23.05.2012 NL 23.05.2012
(84) AT 18.07.2012 (84) BG 18.10.2012 PT 15.10.2012 RO 13.06.2012 RO 23.05.2012 SI 23.05.2012
CY 18.07.2012 CZ 18.07.2012
DK 18.07.2012 EE 18.07.2012
FI 18.07.2012 GR 19.10.2012
IS 18.11.2012 LT 18.07.2012
MC 18.07.2012 PL 18.07.2012
PT 19.11.2012 RO 18.07.2012
SE 18.07.2012 SI 18.07.2012
SK 18.07.2012
- (11) **1 740 753** (51) **D06F 39/00** NL 13.06.2012 PL 13.06.2012 MC 23.05.2012 NL 23.05.2012
(84) BG 03.01.2013 (84) CY 03.10.2012 PT 15.10.2012 RO 13.06.2012 RO 23.05.2012 SI 23.05.2012
CZ 03.10.2012 DK 03.10.2012
EE 03.10.2012 ES 14.01.2013
FI 03.10.2012 GR 04.01.2013
IS 03.02.2013 LT 03.10.2012
MC 03.10.2012 NL 03.10.2012
PT 04.02.2013 RO 03.10.2012
SE 03.10.2012 SI 03.10.2012
SK 03.10.2012
- (11) **1 740 803** (51) **F02B 29/04** NL 13.06.2012 PL 13.06.2012 MC 23.05.2012 NL 23.05.2012
(84) AT 13.06.2012 (84) BG 13.09.2012 PT 15.10.2012 RO 13.06.2012 RO 23.05.2012 SI 23.05.2012
CY 13.06.2012 CZ 13.06.2012
DK 13.06.2012 EE 13.06.2012
ES 24.09.2012 FI 13.06.2012
GR 14.09.2012 IS 13.10.2012
IT 13.06.2012 LT 13.06.2012
MC 13.06.2012 NL 13.06.2012
PL 13.06.2012 PT 15.10.2012
RO 13.06.2012 SE 13.06.2012
SI 13.06.2012 SK 13.06.2012
- (11) **1 740 869** (51) **F16L 9/12** NL 13.06.2012 PL 13.06.2012 MC 23.05.2012 NL 23.05.2012
(84) AT 07.11.2012 (84) BE 07.11.2012 PT 15.10.2012 RO 13.06.2012 RO 23.05.2012 SI 23.05.2012
BG 07.02.2013 CY 07.11.2012
CZ 07.11.2012 DK 07.11.2012
EE 07.11.2012 ES 18.02.2013
FI 07.11.2012 GR 08.02.2013
IS 07.03.2013 LT 07.11.2012
MC 07.11.2012 PL 07.11.2012
PT 07.03.2013 RO 07.11.2012
SE 07.11.2012 SI 07.11.2012
SK 07.11.2012
- (11) **1 740 899** (51) **F41A 21/04** NL 13.06.2012 PL 13.06.2012 MC 23.05.2012 NL 23.05.2012
(84) AT 08.08.2012 (84) BE 08.08.2012 PT 15.10.2012 RO 13.06.2012 RO 23.05.2012 SI 23.05.2012
BG 08.11.2012 CY 08.08.2012
CZ 08.08.2012 DK 08.08.2012
EE 08.08.2012 GR 08.08.2012
ES 19.11.2012

FI 08.08.2012	GR 09.11.2012	(11) 1 742 680	(51) A61L 27/44	FI 10.10.2012	GR 11.01.2013
IS 08.12.2012	LT 08.08.2012	(84) AT 24.10.2012	(84) BE 24.10.2012	IS 10.02.2013	IT 10.10.2012
MC 08.08.2012	NL 08.08.2012	BG 24.01.2013	CY 24.10.2012	LT 10.10.2012	MC 10.10.2012
PT 10.12.2012	RO 08.08.2012	CZ 24.10.2012	DK 24.10.2012	NL 10.10.2012	PL 10.10.2012
SI 08.08.2012	SK 08.08.2012	EE 24.10.2012	FI 24.10.2012	PT 11.02.2013	RO 10.10.2012
		GR 25.01.2013	IS 24.02.2013	SE 10.10.2012	SI 10.10.2012
		MC 24.10.2012	NL 24.10.2012		
(11) 1 740 901	(51) F41F 1/06	PL 24.10.2012	PT 25.02.2013	(11) 1 742 965	(51) C07K 14/475
(84) AT 31.10.2012	(84) BE 31.10.2012	RO 24.10.2012	SE 24.10.2012	(84) AT 24.10.2012	(84) BE 24.10.2012
BG 31.01.2013	CY 31.10.2012	SI 24.10.2012	SK 24.10.2012	BG 24.01.2013	CY 24.10.2012
CZ 31.10.2012	DK 31.10.2012			CZ 24.10.2012	DK 24.10.2012
EE 31.10.2012	ES 11.02.2013	(11) 1 742 743	(51) B02C 21/02	EE 24.10.2012	ES 04.02.2013
GR 01.02.2013	IS 28.02.2013	(84) AT 11.07.2012	(84) BE 11.07.2012	FI 24.10.2012	GR 25.01.2013
IT 31.10.2012	LT 31.10.2012	BG 11.10.2012	CY 11.07.2012	IS 24.02.2013	IT 24.10.2012
MC 31.10.2012	NL 31.10.2012	CZ 11.07.2012	DK 11.07.2012	MC 24.10.2012	NL 24.10.2012
PL 31.10.2012	PT 28.02.2013	EE 11.07.2012	ES 22.10.2012	PL 24.10.2012	PT 25.02.2013
RO 31.10.2012	SI 31.10.2012	GR 12.10.2012	IS 11.11.2012	RO 24.10.2012	SE 24.10.2012
SK 31.10.2012		IT 11.07.2012	LT 11.07.2012	SI 24.10.2012	SK 24.10.2012
		MC 11.07.2012	NL 11.07.2012		
(11) 1 741 000	(51) C09K 19/32	PL 11.07.2012	PT 12.11.2012	(11) 1 743 017	(51) C11D 3/22
(84) BG 26.03.2013	(84) CY 26.12.2012	RO 11.07.2012	SI 11.07.2012	(84) BG 06.09.2012	(84) CY 06.06.2012
CZ 26.12.2012	DK 26.12.2012	SK 11.07.2012		DK 06.06.2012	EE 06.06.2012
EE 26.12.2012	ES 06.04.2013			FI 06.06.2012	GR 07.09.2012
FI 26.12.2012	GR 27.03.2013	(11) 1 742 770	(51) B25C 1/06	IS 06.10.2012	LT 06.06.2012
IS 26.04.2013	LT 26.12.2012	(84) AT 13.06.2012	(84) BE 13.06.2012	MC 06.06.2012	NL 06.06.2012
MC 26.12.2012	NL 26.12.2012	BG 13.09.2012	CY 13.06.2012	PT 08.10.2012	RO 06.06.2012
PL 26.12.2012	PT 26.04.2013	CZ 13.06.2012	DK 13.06.2012	SE 06.06.2012	SI 06.06.2012
RO 26.12.2012	SE 26.12.2012	EE 13.06.2012	ES 24.09.2012	SK 06.06.2012	
SI 26.12.2012	SK 26.12.2012	FI 13.06.2012	GR 14.09.2012		
		IS 13.10.2012	IT 13.06.2012	(11) 1 743 037	(51) C12Q 1/68
(11) 1 741 448	(51) A61K 47/32	LT 13.06.2012	MC 13.06.2012	(84) BG 10.01.2013	(84) CY 10.10.2012
(84) AT 03.10.2012	(84) BE 03.10.2012	NL 13.06.2012	PL 13.06.2012	CZ 10.10.2012	DK 10.10.2012
BG 03.01.2013	CY 03.10.2012	PT 15.10.2012	RO 13.06.2012	EE 10.10.2012	FI 10.10.2012
CZ 03.10.2012	DK 03.10.2012	SI 13.06.2012	SK 13.06.2012	GR 11.01.2013	IS 10.02.2013
EE 03.10.2012	FI 03.10.2012			IT 10.10.2012	LT 10.10.2012
GR 04.01.2013	IS 03.02.2013	(11) 1 742 794	(51) B41F 13/193	MC 10.10.2012	NL 10.10.2012
LT 03.10.2012	MC 03.10.2012	(84) BG 05.12.2012	(84) CY 05.09.2012	PL 10.10.2012	PT 11.02.2013
NL 03.10.2012	PL 03.10.2012	CZ 05.09.2012	DK 05.09.2012	RO 10.10.2012	SE 10.10.2012
PT 04.02.2013	RO 03.10.2012	EE 05.09.2012	ES 16.12.2012	SI 10.10.2012	SK 10.10.2012
SE 03.10.2012	SI 03.10.2012	FI 05.09.2012	GR 06.12.2012		
SK 03.10.2012		IS 05.01.2013	IT 05.09.2012	(11) 1 743 076	(51) E04B 1/86
		LT 05.09.2012	MC 05.09.2012	(84) BG 10.01.2013	(84) CY 10.10.2012
(11) 1 741 697	(51) C07C 53/128	NL 05.09.2012	PL 05.09.2012	GR 11.01.2013	IS 10.02.2013
(84) AT 19.12.2012	(84) BE 19.12.2012	PT 07.01.2013	RO 05.09.2012	LT 10.10.2012	MC 10.10.2012
BG 19.03.2013	CY 19.12.2012	SE 05.09.2012	SI 05.09.2012	RO 10.10.2012	
CZ 19.12.2012	DK 19.12.2012	SK 05.09.2012			
EE 19.12.2012	ES 30.03.2013			(11) 1 743 080	(51) E05F 15/14
FI 19.12.2012	GR 20.03.2013	(11) 1 742 799	(51) B41F 35/06	(84) BG 08.11.2012	(84) CY 08.08.2012
IS 19.04.2013	LT 19.12.2012	(84) AT 31.10.2012	(84) BE 31.10.2012	CZ 08.08.2012	DK 08.08.2012
MC 19.12.2012	NL 19.12.2012	BG 31.01.2013	CY 31.10.2012	EE 08.08.2012	FI 08.08.2012
PL 19.12.2012	PT 19.04.2013	CZ 31.10.2012	DK 31.10.2012	GR 09.11.2012	IS 08.12.2012
RO 19.12.2012	SE 19.12.2012	EE 31.10.2012	ES 11.02.2013	LT 08.08.2012	MC 08.08.2012
SI 19.12.2012	SK 19.12.2012	FI 31.10.2012	GR 01.02.2013	NL 08.08.2012	PT 10.12.2012
		IS 28.02.2013	IT 31.10.2012	RO 08.08.2012	SE 08.08.2012
(11) 1 742 527	(51) C12N 15/82	LT 31.10.2012	MC 31.10.2012	SI 08.08.2012	SK 08.08.2012
(84) AT 20.02.2013	(84) BG 20.05.2013	NL 31.10.2012	PL 31.10.2012		
CY 20.02.2013	CZ 20.02.2013	PT 28.02.2013	RO 31.10.2012	(11) 1 743 128	(51) F25D 23/12
DK 20.02.2013	EE 20.02.2013	SE 31.10.2012	SI 31.10.2012	(84) BG 24.01.2013	(84) CY 24.10.2012
ES 31.05.2013	FI 20.02.2013	SK 31.10.2012		CZ 24.10.2012	DK 24.10.2012
GR 21.05.2013	IS 20.06.2013			EE 24.10.2012	ES 04.02.2013
LT 20.02.2013	MC 20.02.2013	(11) 1 742 838	(51) B63H 20/00	FI 24.10.2012	GR 25.01.2013
PL 20.02.2013	PT 20.06.2013	(84) AT 13.06.2012	(84) BE 13.06.2012	IS 24.02.2013	IT 24.10.2012
RO 20.02.2013	SE 20.02.2013	BG 13.09.2012	CY 13.06.2012	MC 24.10.2012	NL 24.10.2012
SI 20.02.2013	SK 20.02.2013	CZ 13.06.2012	DK 13.06.2012	PL 24.10.2012	PT 25.02.2013
		EE 13.06.2012	ES 24.09.2012	RO 24.10.2012	SE 24.10.2012
(11) 1 742 586	(51) A61B 17/34	FI 13.06.2012	GR 14.09.2012	SI 24.10.2012	SK 24.10.2012
(84) AT 24.10.2012	(84) BE 24.10.2012	MC 13.06.2012	NL 13.06.2012		
BG 24.01.2013	CY 24.10.2012	PL 13.06.2012	PT 15.10.2012	(11) 1 743 135	(51) F41G 7/00
CZ 24.10.2012	DK 24.10.2012	RO 13.06.2012	SE 13.06.2012	(84) AT 13.06.2012	(84) BE 13.06.2012
EE 24.10.2012	ES 04.02.2013	SI 13.06.2012	SK 13.06.2012	BG 13.09.2012	CY 13.06.2012
FI 24.10.2012	GR 25.01.2013			CZ 13.06.2012	DK 13.06.2012
IS 24.02.2013	MC 24.10.2012	(11) 1 742 893	(51) C04B 24/38	EE 13.06.2012	ES 24.09.2012
PL 24.10.2012	PT 25.02.2013	(84) AT 10.10.2012	(84) BE 10.10.2012	FI 13.06.2012	GR 14.09.2012
RO 24.10.2012	SI 24.10.2012	BG 10.01.2013	CY 10.10.2012	IS 13.10.2012	IT 13.06.2012
SK 24.10.2012		CZ 10.10.2012	DK 10.10.2012	LT 13.06.2012	MC 13.06.2012
		EE 10.10.2012	ES 21.01.2013	NL 13.06.2012	PL 13.06.2012

PT 15.10.2012	RO 13.06.2012	IS 30.09.2012	LT 30.05.2012	(11) 1 745 400	(51) G06F 19/00
SE 13.06.2012	SI 13.06.2012	MC 30.05.2012	PL 30.05.2012	(84) AT 09.05.2012	(84) BE 09.05.2012
SK 13.06.2012		RO 30.05.2012	SE 30.05.2012	BG 09.08.2012	CY 09.05.2012
(11) 1 743 343	(51) G21C 7/00	SI 30.05.2012	SK 30.05.2012	DK 09.05.2012	EE 09.05.2012
(84) AT 20.06.2012	(84) BE 20.06.2012	(11) 1 744 776	(51) A61K 38/00	ES 20.08.2012	FI 09.05.2012
BG 20.09.2012	CY 20.06.2012	(84) BG 29.11.2012	(84) CY 29.08.2012	GR 10.08.2012	IS 09.09.2012
CZ 20.06.2012	DK 20.06.2012	CZ 29.08.2012	DK 29.08.2012	IT 09.05.2012	LT 09.05.2012
EE 20.06.2012	ES 01.10.2012	EE 29.08.2012	FI 29.08.2012	MC 09.05.2012	NL 09.05.2012
GR 21.09.2012	IS 20.10.2012	GR 30.11.2012	IS 29.12.2012	PL 09.05.2012	PT 10.09.2012
IT 20.06.2012	LT 20.06.2012	LT 29.08.2012	MC 29.08.2012	RO 09.05.2012	SE 09.05.2012
MC 20.06.2012	NL 20.06.2012	NL 29.08.2012	PL 29.08.2012	SI 09.05.2012	SK 09.05.2012
PL 20.06.2012	PT 22.10.2012	PT 31.12.2012	RO 29.08.2012	(11) 1 745 446	(51) G07F 11/54
RO 20.06.2012	SI 20.06.2012	SE 29.08.2012	SI 29.08.2012	(84) BG 13.09.2012	(84) CY 13.06.2012
SK 20.06.2012		SK 29.08.2012		CZ 13.06.2012	DK 13.06.2012
(11) 1 743 508	(51) H05B 33/26	(11) 1 744 991	(51) C02F 1/44	EE 13.06.2012	ES 24.09.2012
(84) AT 23.05.2012	(84) BE 23.05.2012	(84) AT 03.10.2012	(84) BE 03.10.2012	FI 13.06.2012	GR 14.09.2012
BG 23.08.2012	CY 23.05.2012	BG 03.01.2013	CY 03.10.2012	IS 13.10.2012	IT 13.06.2012
CZ 23.05.2012	DK 23.05.2012	CZ 03.10.2012	EE 03.10.2012	LT 13.06.2012	MC 13.06.2012
EE 23.05.2012	ES 03.09.2012	ES 14.01.2013	FI 03.10.2012	NL 13.06.2012	PL 13.06.2012
FI 23.05.2012	GR 24.08.2012	GR 04.01.2013	IS 03.02.2013	PT 15.10.2012	RO 13.06.2012
IS 23.09.2012	LT 23.05.2012	IT 03.10.2012	LT 03.10.2012	SE 13.06.2012	SI 13.06.2012
MC 23.05.2012	NL 23.05.2012	MC 03.10.2012	NL 03.10.2012	SK 13.06.2012	
PL 23.05.2012	PT 24.09.2012	PL 03.10.2012	PT 04.02.2013	(11) 1 745 459	(51) G09G 5/08
RO 23.05.2012	SE 23.05.2012	RO 03.10.2012	SE 03.10.2012	(84) BG 03.01.2013	(84) CY 03.10.2012
SI 23.05.2012	SK 23.05.2012	SI 03.10.2012	SK 03.10.2012	CZ 03.10.2012	DK 03.10.2012
(11) 1 743 510	(51) H05K 3/04	(11) 1 745 041	(51) C07D 403/12	EE 03.10.2012	FI 03.10.2012
(84) BG 28.02.2013	(84) CY 28.11.2012	(84) CY 20.06.2012	(84) LT 20.06.2012	GR 04.01.2013	IS 03.02.2013
CZ 28.11.2012	DK 28.11.2012	MC 20.06.2012	SI 20.06.2012	LT 03.10.2012	MC 03.10.2012
EE 28.11.2012	ES 11.03.2013	(11) 1 745 076	(51) C07K 16/28	PL 03.10.2012	PT 04.02.2013
FI 28.11.2012	GR 01.03.2013	(84) AT 13.06.2012	(84) BE 13.06.2012	RO 03.10.2012	SI 03.10.2012
LT 28.11.2012	MC 28.11.2012	BG 13.09.2012	CY 13.06.2012	SK 03.10.2012	
NL 28.11.2012	PL 28.11.2012	CZ 13.06.2012	DK 13.06.2012	(11) 1 745 532	(51) H01S 5/14
PT 28.03.2013	RO 28.11.2012	EE 13.06.2012	FI 13.06.2012	(84) AT 15.08.2012	(84) BE 15.08.2012
SE 28.11.2012	SI 28.11.2012	GR 14.09.2012	IS 13.10.2012	BG 15.11.2012	CY 15.08.2012
SK 28.11.2012		LT 13.06.2012	MC 13.06.2012	CZ 15.08.2012	DK 15.08.2012
(11) 1 744 570	(51) H04L 5/14	NL 13.06.2012	PL 13.06.2012	EE 15.08.2012	ES 26.11.2012
(84) AT 20.06.2012	(84) BE 20.06.2012	PT 15.10.2012	RO 13.06.2012	FI 15.08.2012	GR 16.11.2012
BG 20.09.2012	CY 20.06.2012	SE 13.06.2012	SI 13.06.2012	IS 15.12.2012	IT 15.08.2012
CZ 20.06.2012	DK 20.06.2012	SK 13.06.2012		LT 15.08.2012	MC 15.08.2012
EE 20.06.2012	ES 01.10.2012	(11) 1 745 089	(51) C08J 3/075	NL 15.08.2012	PL 15.08.2012
FI 20.06.2012	GR 21.09.2012	(84) AT 27.06.2012	(84) BG 27.09.2012	PT 17.12.2012	RO 15.08.2012
IS 20.10.2012	IT 20.06.2012	CY 27.06.2012	CZ 27.06.2012	SE 15.08.2012	SK 15.08.2012
LT 20.06.2012	LV 20.06.2012	DK 27.06.2012	EE 27.06.2012	(11) 1 745 533	(51) H01T 1/12
MC 20.06.2012	NL 20.06.2012	FI 27.06.2012	GR 28.09.2012	(84) AT 06.06.2012	(84) BG 06.09.2012
PL 20.06.2012	PT 22.10.2012	IS 27.10.2012	LT 27.06.2012	CY 06.06.2012	CZ 06.06.2012
RO 20.06.2012	SE 20.06.2012	MC 27.06.2012	NL 27.06.2012	DK 06.06.2012	EE 06.06.2012
SI 20.06.2012	SK 20.06.2012	PL 27.06.2012	PT 29.10.2012	FI 06.06.2012	GR 07.09.2012
(11) 1 744 629	(51) A01N 43/653	RO 27.06.2012	SE 27.06.2012	MC 06.06.2012	NL 06.06.2012
(84) BG 05.03.2013	(84) CY 05.12.2012	SI 27.06.2012	SK 27.06.2012	PL 06.06.2012	PT 08.10.2012
CZ 05.12.2012	DK 05.12.2012	(11) 1 745 139	(51) C12P 19/34	RO 06.06.2012	SE 06.06.2012
EE 05.12.2012	FI 05.12.2012	(84) AT 13.06.2012	(84) BG 13.09.2012	SI 06.06.2012	SK 06.06.2012
GR 06.03.2013	IS 05.04.2013	CY 13.06.2012	CZ 13.06.2012	(11) 1 745 672	(51) H04W 72/04
LT 05.12.2012	MC 05.12.2012	EE 13.06.2012	ES 24.09.2012	(84) AT 27.06.2012	(84) BG 27.09.2012
PL 05.12.2012	RO 05.12.2012	FI 13.06.2012	GR 14.09.2012	CY 27.06.2012	CZ 27.06.2012
SE 05.12.2012	SI 05.12.2012	IS 13.10.2012	LT 13.06.2012	DK 27.06.2012	EE 27.06.2012
SK 05.12.2012		MC 13.06.2012	PL 13.06.2012	FI 27.06.2012	GR 28.09.2012
(11) 1 744 755	(51) C07D 211/66	PT 15.10.2012	RO 13.06.2012	MC 27.06.2012	LT 27.06.2012
(84) AT 05.12.2012	(84) BE 05.12.2012	SI 13.06.2012	SK 13.06.2012	PL 06.06.2012	PL 27.06.2012
BG 05.03.2013	CY 05.12.2012	(11) 1 745 188	(51) E05D 11/00	RO 29.10.2012	RO 27.06.2012
CZ 05.12.2012	DK 05.12.2012	(84) AT 13.06.2012	(84) CY 24.10.2012	SE 27.06.2012	SI 27.06.2012
EE 05.12.2012	FI 05.12.2012	CY 13.06.2012	DK 24.10.2012	SK 27.06.2012	
GR 06.03.2013	IS 05.04.2013	EE 13.06.2012	FI 24.10.2012	(11) 1 745 682	(51) H05G 2/00
LT 05.12.2012	MC 05.12.2012	GR 25.01.2013	IS 24.02.2013	(84) AT 17.10.2012	(84) BE 17.10.2012
NL 05.12.2012	PL 05.12.2012	MC 24.10.2012	NL 24.10.2012	BG 17.01.2013	CY 17.10.2012
PT 05.04.2013	RO 05.12.2012	PL 24.10.2012	PT 25.02.2013	CZ 17.10.2012	EE 17.10.2012
SE 05.12.2012	SI 05.12.2012	RO 24.10.2012	SE 24.10.2012	ES 28.01.2013	FI 17.10.2012
SK 05.12.2012		SI 24.10.2012	SK 24.10.2012	GR 18.01.2013	IS 17.02.2013
(11) 1 744 764	(51) A61K 31/7068	(11) 1 745 764	(51) A61K 31/7068	(84) AT 17.10.2012	(84) BE 17.10.2012
(84) BG 30.08.2012	(84) DK 30.05.2012	(84) BG 24.01.2013	(84) CY 24.10.2012	BG 17.01.2013	CY 17.10.2012
EE 30.05.2012	FI 30.05.2012	CZ 24.10.2012	DK 24.10.2012	CZ 17.10.2012	EE 17.10.2012

PT 18.02.2013	RO 17.10.2012	CZ 23.01.2013	DK 23.01.2013	RO 26.12.2012	SE 26.12.2012
SI 17.10.2012	SK 17.10.2012	EE 23.01.2013	ES 04.05.2013	SI 26.12.2012	SK 26.12.2012
(11) 1 745 816	(51) A61M 15/00	FI 23.01.2013	GR 24.04.2013	(11) 1 750 529	(51) A24B 15/24
(84) AT 11.07.2012	(84) BE 11.07.2012	IS 23.05.2013	LT 23.01.2013	(84) AT 29.08.2012	(84) BE 29.08.2012
CY 11.07.2012	DK 11.07.2012	MC 23.01.2013	NL 23.01.2013	BG 29.11.2012	CY 29.08.2012
FI 11.07.2012	GR 12.10.2012	PL 23.01.2013	PT 23.05.2013	DK 29.08.2012	EE 29.08.2012
MC 11.07.2012	PT 12.11.2012	RO 23.01.2013	SE 23.01.2013	ES 10.12.2012	FI 29.08.2012
SE 11.07.2012		SI 23.01.2013	SK 23.01.2013	GR 30.11.2012	IS 29.12.2012
(11) 1 746 637	(51) H01L 21/68	(11) 1 748 077	(51) C12P 21/02	IT 29.08.2012	LT 29.08.2012
(84) AT 20.06.2012	(84) BE 20.06.2012	(84) BG 27.05.2013	(84) CY 27.02.2013	MC 29.08.2012	PL 29.08.2012
BG 20.09.2012	CY 20.06.2012	CZ 27.02.2013	EE 27.02.2013	PT 31.12.2012	RO 29.08.2012
CZ 20.06.2012	DK 20.06.2012	ES 07.06.2013	FI 27.02.2013	SE 29.08.2012	SI 29.08.2012
EE 20.06.2012	ES 01.10.2012	GR 28.05.2013	IS 27.06.2013		
FI 20.06.2012	GR 21.09.2012	LT 27.02.2013	MC 27.02.2013	(11) 1 750 665	(51) A61K 31/404
IS 20.10.2012	IT 20.06.2012	PL 27.02.2013	PT 27.06.2013	(84) AT 11.07.2012	(84) BE 11.07.2012
LT 20.06.2012	MC 20.06.2012	RO 27.02.2013	SE 27.02.2013	BG 11.10.2012	CY 11.07.2012
PL 20.06.2012	PT 22.10.2012	SI 27.02.2013	SK 27.02.2013	CZ 11.07.2012	DK 11.07.2012
RO 20.06.2012	SE 20.06.2012			EE 11.07.2012	ES 22.10.2012
SI 20.06.2012	SK 20.06.2012	(11) 1 748 831	(51) B01D 46/52	FI 11.07.2012	GR 12.10.2012
		(84) AT 13.06.2012	(84) BE 13.06.2012	IS 11.11.2012	IT 11.07.2012
(11) 1 747 076	(51) B21J 1/04	BG 13.09.2012	CY 13.06.2012	LT 11.07.2012	MC 11.07.2012
(84) BE 23.01.2013	(84) BG 23.04.2013	CZ 13.06.2012	DK 13.06.2012	NL 11.07.2012	PL 11.07.2012
CY 23.01.2013	CZ 23.01.2013	EE 13.06.2012	ES 24.09.2012	PT 12.11.2012	RO 11.07.2012
DK 23.01.2013	EE 23.01.2013	FI 13.06.2012	GR 14.09.2012	SE 11.07.2012	SI 11.07.2012
GR 24.04.2013	IS 23.05.2013	IS 13.10.2012	IT 13.06.2012		
LT 23.01.2013	MC 23.01.2013	LT 13.06.2012	MC 13.06.2012	(11) 1 750 947	(51) B41J 2/17
NL 23.01.2013	PL 23.01.2013	NL 13.06.2012	PL 13.06.2012	(84) AT 26.09.2012	(84) BE 26.09.2012
PT 23.05.2013	RO 23.01.2013	PT 15.10.2012	RO 13.06.2012	BG 26.12.2012	CY 26.09.2012
SI 23.01.2013	SK 23.01.2013	SE 13.06.2012	SI 13.06.2012	CZ 26.09.2012	DK 26.09.2012
		SK 13.06.2012		EE 26.09.2012	ES 06.01.2013
(11) 1 747 325	(51) E03D 5/012	(11) 1 749 312	(51) H01L 21/302	FI 26.09.2012	GR 27.12.2012
(84) AT 20.06.2012	(84) BE 20.06.2012	(84) AT 07.11.2012	(84) BE 07.11.2012	IS 26.01.2013	IT 26.09.2012
BG 20.09.2012	CY 20.06.2012	BG 07.02.2013	CY 07.11.2012	LT 26.09.2012	MC 26.09.2012
CZ 20.06.2012	DK 20.06.2012	CZ 07.11.2012	DK 07.11.2012	NL 26.09.2012	PL 26.09.2012
EE 20.06.2012	ES 01.10.2012	EE 07.11.2012	ES 18.02.2013	PT 28.01.2013	RO 26.09.2012
FI 20.06.2012	GR 21.09.2012	FI 07.11.2012	GR 08.02.2013	SE 26.09.2012	SI 26.09.2012
IT 20.06.2012	MC 20.06.2012	IS 07.03.2013	IT 07.11.2012	SK 26.09.2012	
NL 20.06.2012	PL 20.06.2012	LT 07.11.2012	MC 07.11.2012		
PT 22.10.2012	RO 20.06.2012	NL 07.11.2012	PL 07.11.2012	(11) 1 751 149	(51) C07D 401/08
SE 20.06.2012	SI 20.06.2012	PT 07.03.2013	RO 07.11.2012	(84) AT 06.06.2012	(84) BE 06.06.2012
SK 20.06.2012		SE 07.11.2012	SI 07.11.2012	BG 06.09.2012	CY 06.06.2012
		SK 07.11.2012		CZ 06.06.2012	DK 06.06.2012
(11) 1 747 412	(51) F25B 49/02	(11) 1 749 350	(51) H04B 1/713	EE 06.06.2012	ES 17.09.2012
(84) BG 23.04.2013	(84) CY 23.01.2013	(84) AT 27.02.2013	(84) BE 27.02.2013	FI 06.06.2012	GR 07.09.2012
CZ 23.01.2013	DK 23.01.2013	BG 27.05.2013	CY 27.02.2013	IS 06.10.2012	IT 06.06.2012
EE 23.01.2013	ES 04.05.2013	CZ 27.02.2013	DK 27.02.2013	LT 06.06.2012	MC 06.06.2012
FI 23.01.2013	GR 24.04.2013	EE 27.02.2013	ES 07.06.2013	NL 06.06.2012	PL 06.06.2012
IS 23.05.2013	LT 23.01.2013	FI 27.02.2013	GR 28.05.2013	PT 08.10.2012	RO 06.06.2012
MC 23.01.2013	NL 23.01.2013	IS 27.06.2013	LT 27.02.2013	SE 06.06.2012	SI 06.06.2012
PL 23.01.2013	PT 23.05.2013	MC 27.02.2013	NL 27.02.2013	SK 06.06.2012	
RO 23.01.2013	SE 23.01.2013	PL 27.02.2013	PT 27.06.2013		
SI 23.01.2013	SK 23.01.2013	RO 27.02.2013	SE 27.02.2013	(11) 1 751 643	(51) G05D 23/27
		SI 27.02.2013	SK 27.02.2013	(84) AT 20.06.2012	(84) BE 20.06.2012
				BG 20.09.2012	CY 20.06.2012
(11) 1 747 540	(51) G07D 7/20	(11) 1 749 369	(51) H04L 12/24	CZ 20.06.2012	DK 20.06.2012
(84) BG 05.12.2012	(84) CY 05.09.2012	(84) BG 06.09.2012	(84) CY 06.06.2012	EE 20.06.2012	FI 20.06.2012
CZ 05.09.2012	EE 05.09.2012	CZ 06.06.2012	DK 06.06.2012	GR 21.09.2012	MC 20.06.2012
GR 06.12.2012	IS 05.01.2013	EE 06.06.2012	FI 06.06.2012	NL 20.06.2012	PL 20.06.2012
LT 05.09.2012	MC 05.09.2012	GR 07.09.2012	IS 06.10.2012	PT 22.10.2012	RO 20.06.2012
RO 05.09.2012	SK 05.09.2012	LT 06.06.2012	MC 06.06.2012	SE 20.06.2012	SI 20.06.2012
		PT 08.10.2012	RO 06.06.2012	SK 20.06.2012	
(11) 1 747 657	(51) H04L 29/08	SE 06.06.2012	SI 06.06.2012		
(84) AT 13.02.2013	(84) BE 13.02.2013	SK 06.06.2012		(11) 1 751 798	(51) H01L 23/58
BG 13.05.2013	CY 13.02.2013			(84) AT 26.12.2012	(84) BE 26.12.2012
CZ 13.02.2013	DK 13.02.2013	(11) 1 749 417	(51) H04W 36/00	BG 26.03.2013	CY 26.12.2012
EE 13.02.2013	ES 24.05.2013	(84) BG 26.03.2013	(84) CY 26.12.2012	CZ 26.12.2012	DK 26.12.2012
FI 13.02.2013	GR 14.05.2013	CZ 26.12.2012	DK 26.12.2012	EE 26.12.2012	ES 06.04.2013
IS 13.06.2013	LT 13.02.2013	EE 26.12.2012	ES 06.04.2013	FI 26.12.2012	GR 27.03.2013
MC 13.02.2013	PL 13.02.2013	FI 26.12.2012	GR 27.03.2013	IS 26.04.2013	LT 26.12.2012
PT 13.06.2013	RO 13.02.2013	IS 26.04.2013	LT 26.12.2012	MC 26.12.2012	NL 26.12.2012
SE 13.02.2013	SI 13.02.2013	MC 26.12.2012	NL 26.12.2012	PL 26.12.2012	PT 26.04.2013
SK 13.02.2013		PL 26.12.2012	PT 26.04.2013	RO 26.12.2012	SI 26.12.2012
				SK 26.12.2012	
(11) 1 747 694	(51) H04W 72/04				
(84) AT 23.01.2013	(84) BE 23.01.2013				
BG 23.04.2013	CY 23.01.2013				

(11) 1 751 860	(51) H03K 3/53	FI 15.08.2012	GR 16.11.2012	IS 01.12.2012	LT 01.08.2012
(84) BG 09.08.2012	(84) CY 09.05.2012	IS 15.12.2012	IT 15.08.2012	MC 01.08.2012	PT 03.12.2012
CZ 09.05.2012	DK 09.05.2012	LT 15.08.2012	MC 15.08.2012	RO 01.08.2012	SI 01.08.2012
EE 09.05.2012	FI 09.05.2012	NL 15.08.2012	PL 15.08.2012	SK 01.08.2012	
GR 10.08.2012	IS 09.09.2012	PT 17.12.2012	RO 15.08.2012		
LT 09.05.2012	MC 09.05.2012	SE 15.08.2012	SI 15.08.2012	(11) 1 756 191	(51) C09D 125/18
PL 09.05.2012	PT 10.09.2012	SK 15.08.2012		(84) AT 19.09.2012	(84) BE 19.09.2012
RO 09.05.2012	SE 09.05.2012			BG 19.12.2012	CY 19.09.2012
SI 09.05.2012	SK 09.05.2012			CZ 19.09.2012	DK 19.09.2012
		(11) 1 755 282	(51) H04W 84/02	EE 19.09.2012	ES 30.12.2012
(11) 1 752 250	(51) B23K 26/20	(84) AT 19.12.2012	(84) BE 19.12.2012	FI 19.09.2012	GR 20.12.2012
(84) AT 23.05.2012	(84) BE 23.05.2012	CY 19.12.2012	DK 19.12.2012	IS 19.01.2013	IT 19.09.2012
BG 23.08.2012	CY 23.05.2012	ES 30.03.2013	FI 19.12.2012	LT 19.09.2012	MC 19.09.2012
CZ 23.05.2012	DK 23.05.2012	GR 20.03.2013	MC 19.12.2012	NL 19.09.2012	PL 19.09.2012
EE 23.05.2012	ES 03.09.2012	NL 19.12.2012	PT 19.04.2013	PT 21.01.2013	RO 19.09.2012
FI 23.05.2012	GR 24.08.2012	SE 19.12.2012		SE 19.09.2012	SI 19.09.2012
IS 23.09.2012	IT 23.05.2012			SK 19.09.2012	
LT 23.05.2012	MC 23.05.2012				
NL 23.05.2012	PL 23.05.2012				
PT 24.09.2012	RO 23.05.2012				
SE 23.05.2012	SI 23.05.2012				
SK 23.05.2012					
		(11) 1 755 471	(51) A61B 17/70	(11) 1 756 528	(51) G01D 5/48
(11) 1 753 016	(51) H01L 21/027	(84) AT 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013	(84) AT 29.08.2012	(84) BE 29.08.2012
(84) AT 20.06.2012	(84) BE 20.06.2012	BG 09.04.2013	CZ 09.01.2013	BG 29.11.2012	CY 29.08.2012
BG 20.09.2012	CY 20.06.2012	DK 09.01.2013	EE 09.01.2013	CZ 29.08.2012	DK 29.08.2012
CZ 20.06.2012	DK 20.06.2012	ES 20.04.2013	FI 09.01.2013	EE 29.08.2012	ES 10.12.2012
EE 20.06.2012	ES 01.10.2012	GR 10.04.2013	IS 09.05.2013	FI 29.08.2012	GR 30.11.2012
FI 20.06.2012	GR 21.09.2012	LT 09.01.2013	MC 09.01.2013	IT 29.08.2012	MC 29.08.2012
IS 20.10.2012	IT 20.06.2012	NL 09.01.2013	PL 09.01.2013	NL 29.08.2012	PL 29.08.2012
LT 20.06.2012	MC 20.06.2012	PT 09.05.2013	RO 09.01.2013	PT 31.12.2012	RO 29.08.2012
PL 20.06.2012	PT 22.10.2012	SE 09.01.2013	SI 09.01.2013	SE 29.08.2012	SI 29.08.2012
RO 20.06.2012	SE 20.06.2012	SK 09.01.2013		SK 29.08.2012	
SI 20.06.2012	SK 20.06.2012				
		(11) 1 755 526	(51) A61J 15/00	(11) 1 756 584	(51) C07K 16/00
(11) 1 753 514	(51) A61K 8/41	(84) AT 27.02.2013	(84) BE 27.02.2013	(84) AT 01.08.2012	(84) BE 01.08.2012
(84) BG 02.08.2012	(84) CY 02.05.2012	BG 27.05.2013	CY 27.02.2013	BG 01.11.2012	CY 01.08.2012
CZ 02.05.2012	DK 02.05.2012	CZ 27.02.2013	DK 27.02.2013	CZ 01.08.2012	DK 01.08.2012
EE 02.05.2012	ES 13.08.2012	EE 27.02.2013	ES 07.06.2013	EE 01.08.2012	FI 01.08.2012
FI 02.05.2012	GR 03.08.2012	FI 27.02.2013	GR 28.05.2013	GR 02.11.2012	IS 01.12.2012
IS 02.09.2012	IT 02.05.2012	IS 27.06.2013	LT 27.02.2013	LT 01.08.2012	MC 01.08.2012
LT 02.05.2012	MC 02.05.2012	MC 27.02.2013	NL 27.02.2013	NL 01.08.2012	PL 01.08.2012
NL 02.05.2012	PL 02.05.2012	PL 27.02.2013	PT 27.06.2013	NL 01.08.2012	RO 01.08.2012
PT 03.09.2012	RO 02.05.2012	RO 27.02.2013	SE 27.02.2013	PT 03.12.2012	RO 01.08.2012
SE 02.05.2012	SI 02.05.2012	SI 27.02.2013	SK 27.02.2013	SE 01.08.2012	SI 01.08.2012
SK 02.05.2012				SK 01.08.2012	
		(11) 1 755 545	(51) A61K 8/37	(11) 1 756 747	(51) A47B 21/03
(11) 1 753 518	(51) B01D 29/21	(84) AT 15.08.2012	(84) BG 15.11.2012	(84) AT 13.06.2012	(84) BE 13.06.2012
(84) AT 12.09.2012	(84) BE 12.09.2012	CY 15.08.2012	CZ 15.08.2012	BG 13.09.2012	CY 13.06.2012
BG 12.12.2012	CY 12.09.2012	DK 15.08.2012	EE 15.08.2012	CZ 13.06.2012	DK 13.06.2012
CZ 12.09.2012	DK 12.09.2012	FI 15.08.2012	GR 16.11.2012	EE 13.06.2012	ES 24.09.2012
EE 12.09.2012	ES 23.12.2012	IS 15.12.2012	LT 15.08.2012	FI 13.06.2012	GR 14.09.2012
FI 12.09.2012	GR 13.12.2012	MC 15.08.2012	PT 17.12.2012	IS 13.10.2012	IT 13.06.2012
IS 12.01.2013	IT 12.09.2012	RO 15.08.2012	SE 15.08.2012	LT 13.06.2012	MC 13.06.2012
LT 12.09.2012	MC 12.09.2012	SI 15.08.2012	SK 15.08.2012	NL 13.06.2012	PL 13.06.2012
NL 12.09.2012	PL 12.09.2012			PT 15.10.2012	RO 13.06.2012
PT 14.01.2013	RO 12.09.2012			SE 13.06.2012	SI 13.06.2012
SE 12.09.2012	SI 12.09.2012			SK 13.06.2012	
SK 12.09.2012					
		(11) 1 755 582	(51) A61K 31/198	(11) 1 756 835	(51) G01Q 10/06
(11) 1 754 692	(51) C04B 38/00	(84) AT 20.06.2012	(84) BG 20.09.2012	(84) AT 29.08.2012	(84) BE 29.08.2012
(84) AT 31.10.2012	(84) BE 31.10.2012	CY 20.06.2012	CZ 20.06.2012	BG 29.11.2012	CY 29.08.2012
BG 31.01.2013	CY 31.10.2012	DK 20.06.2012	EE 20.06.2012	CZ 29.08.2012	DK 29.08.2012
CZ 31.10.2012	DK 31.10.2012	FI 20.06.2012	GR 21.09.2012	EE 29.08.2012	ES 10.12.2012
EE 31.10.2012	ES 11.02.2013	IS 20.10.2012	LT 20.06.2012	FI 29.08.2012	GR 30.11.2012
FI 31.10.2012	GR 01.02.2013	MC 20.06.2012	PL 20.06.2012	IS 29.12.2012	IT 29.08.2012
MC 31.10.2012	NL 31.10.2012	RO 20.06.2012	SE 20.06.2012	LT 29.08.2012	MC 29.08.2012
PT 28.02.2013	RO 31.10.2012	SI 20.06.2012	SK 20.06.2012	NL 29.08.2012	PL 29.08.2012
SE 31.10.2012	SI 31.10.2012			PT 31.12.2012	RO 29.08.2012
SK 31.10.2012				SE 29.08.2012	SI 29.08.2012
				SK 29.08.2012	
		(11) 1 755 734	(51) A61N 1/36	(11) 1 756 864	(51) H01L 21/78
(11) 1 755 109	(51) G10L 19/14	(84) AT 27.02.2013	(84) BE 27.02.2013	(84) AT 01.08.2012	(84) BG 01.11.2012
(84) AT 15.08.2012	(84) BE 15.08.2012	BG 27.05.2013	CY 27.02.2013	CY 01.08.2012	CZ 01.08.2012
BG 15.11.2012	CY 15.08.2012	CZ 27.02.2013	DK 27.02.2013	DK 01.08.2012	EE 01.08.2012
CZ 15.08.2012	DK 15.08.2012	EE 27.02.2013	ES 07.06.2013	ES 12.11.2012	FI 01.08.2012
EE 15.08.2012	ES 26.11.2012	FI 27.02.2013	GR 28.05.2013	GR 02.11.2012	IS 01.12.2012
		IS 27.06.2013	LT 27.02.2013	IT 01.08.2012	LT 01.08.2012
		MC 27.02.2013	NL 27.02.2013	MC 01.08.2012	NL 01.08.2012
		PL 27.02.2013	PT 27.06.2013		
		RO 27.02.2013	SE 27.02.2013		
		SI 27.02.2013	SK 27.02.2013		
		(11) 1 755 996	(51) B65H 3/06		
		(84) AT 01.08.2012	(84) BG 01.11.2012		
		CY 01.08.2012	CZ 01.08.2012		
		DK 01.08.2012	EE 01.08.2012		
		FI 01.08.2012	GR 02.11.2012		
			IT 01.08.2012		
			MC 01.08.2012		

PL 01.08.2012	PT 03.12.2012	(11) 1 760 363	(51) F16H 1/12	LT 13.06.2012	LV 13.06.2012
RO 01.08.2012	SE 01.08.2012	(84) BG 05.12.2012	(84) CY 05.09.2012	MC 13.06.2012	NL 13.06.2012
SI 01.08.2012	SK 01.08.2012	DK 05.09.2012	EE 05.09.2012	PL 13.06.2012	PT 15.10.2012
(11) 1 756 891	(51) H01M 2/34	ES 16.12.2012	FI 05.09.2012	RO 13.06.2012	SE 13.06.2012
(84) AT 13.06.2012	(84) BE 13.06.2012	GR 06.12.2012	IS 05.01.2013	SI 13.06.2012	SK 13.06.2012
BG 13.09.2012	CY 13.06.2012	LT 05.09.2012	LV 05.09.2012	(11) 1 765 371	(51) A61K 36/185
CZ 13.06.2012	DK 13.06.2012	MC 05.09.2012	NL 05.09.2012	(84) AT 08.08.2012	(84) BE 08.08.2012
EE 13.06.2012	ES 24.09.2012	PL 05.09.2012	PT 07.01.2013	BG 08.11.2012	CY 08.08.2012
FI 13.06.2012	GR 14.09.2012	RO 05.09.2012	SE 05.09.2012	CZ 08.08.2012	DK 08.08.2012
IS 13.10.2012	IT 13.06.2012	SI 05.09.2012	SK 05.09.2012	EE 08.08.2012	FI 08.08.2012
LT 13.06.2012	MC 13.06.2012	(11) 1 761 129	(51) A01N 59/00	GR 09.11.2012	IS 08.12.2012
NL 13.06.2012	PL 13.06.2012	(84) AT 27.02.2013	(84) BG 27.05.2013	LT 08.08.2012	MC 08.08.2012
PT 15.10.2012	RO 13.06.2012	CY 27.02.2013	CZ 27.02.2013	NL 08.08.2012	PL 08.08.2012
SE 13.06.2012	SI 13.06.2012	DK 27.02.2013	EE 27.02.2013	PT 10.12.2012	RO 08.08.2012
SK 13.06.2012		ES 07.06.2013	FI 27.02.2013	SE 08.08.2012	SI 08.08.2012
		GR 28.05.2013	IS 27.06.2013	SK 08.08.2012	
(11) 1 757 122	(51) H04W 88/02	LT 27.02.2013	MC 27.02.2013	(11) 1 765 434	(51) A61M 5/14
(84) AT 30.05.2012	(84) BE 30.05.2012	PT 27.06.2013	RO 27.02.2013	(84) AT 02.01.2013	(84) BG 02.04.2013
BG 30.08.2012	CY 30.05.2012	SE 27.02.2013	SI 27.02.2013	CY 02.01.2013	CZ 02.01.2013
CZ 30.05.2012	DK 30.05.2012	SK 27.02.2013		DK 02.01.2013	EE 02.01.2013
EE 30.05.2012	ES 10.09.2012	(11) 1 762 219	(51) A61K 31/192	FI 02.01.2013	GR 03.04.2013
FI 30.05.2012	GR 31.08.2012	(84) BG 16.04.2013	(84) CY 16.01.2013	IS 02.05.2013	LT 02.01.2013
IT 30.05.2012	MC 30.05.2012	CZ 16.01.2013	EE 16.01.2013	MC 02.01.2013	PL 02.01.2013
NL 30.05.2012	PL 30.05.2012	MC 16.01.2013	RO 16.01.2013	PT 02.05.2013	RO 02.01.2013
PT 01.10.2012	RO 30.05.2012	SI 16.01.2013	SK 16.01.2013	SE 02.01.2013	SI 02.01.2013
SE 30.05.2012	SI 30.05.2012			SK 02.01.2013	
SK 30.05.2012		(11) 1 762 582	(51) C08G 59/62	(11) 1 765 605	(51) B44C 5/04
(11) 1 757 315	(51) A61L 27/00	(84) AT 09.05.2012	(84) BE 09.05.2012	(84) AT 13.06.2012	(84) BE 13.06.2012
(84) AT 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013	BG 09.08.2012	CY 09.05.2012	BG 13.09.2012	CY 13.06.2012
BG 02.04.2013	CY 02.01.2013	CZ 09.05.2012	DK 09.05.2012	CZ 13.06.2012	DK 13.06.2012
CZ 02.01.2013	DK 02.01.2013	EE 09.05.2012	ES 20.08.2012	EE 13.06.2012	ES 24.09.2012
EE 02.01.2013	FI 02.01.2013	FI 09.05.2012	GR 10.08.2012	FI 13.06.2012	GR 14.09.2012
GR 03.04.2013	IS 02.05.2013	IS 09.09.2012	IT 09.05.2012	IS 13.10.2012	LT 13.06.2012
LT 02.01.2013	MC 02.01.2013	LT 09.05.2012	MC 09.05.2012	MC 13.06.2012	NL 13.06.2012
NL 02.01.2013	PL 02.01.2013	NL 09.05.2012	PL 09.05.2012	PL 13.06.2012	PT 15.10.2012
PT 02.05.2013	RO 02.01.2013	PT 10.09.2012	RO 09.05.2012	RO 13.06.2012	SE 13.06.2012
SI 02.01.2013	SK 02.01.2013	SE 09.05.2012	SI 09.05.2012	SI 13.06.2012	SK 13.06.2012
		SK 09.05.2012			
(11) 1 757 604	(51) C07D 453/02	(11) 1 763 430	(51) B29C 51/14	(11) 1 766 729	(51) H01R 13/52
(84) AT 30.05.2012	(84) BE 30.05.2012	(84) EE 17.10.2012	(84) LT 17.10.2012	(84) AT 08.08.2012	(84) BE 08.08.2012
BG 30.08.2012	CY 30.05.2012	MC 17.10.2012	SI 17.10.2012	BG 08.11.2012	CY 08.08.2012
CZ 30.05.2012	DK 30.05.2012	(11) 1 763 774	(51) G06F 9/52	CZ 08.08.2012	EE 08.08.2012
EE 30.05.2012	FI 30.05.2012	(84) AT 05.12.2012	(84) BE 05.12.2012	ES 19.11.2012	FI 08.08.2012
GR 31.08.2012	IS 30.09.2012	BG 05.03.2013	CY 05.12.2012	GR 09.11.2012	IS 08.12.2012
LT 30.05.2012	MC 30.05.2012	CZ 05.12.2012	DK 05.12.2012	IT 08.08.2012	LT 08.08.2012
PL 30.05.2012	PT 01.10.2012	EE 05.12.2012	ES 16.03.2013	MC 08.08.2012	NL 08.08.2012
RO 30.05.2012	SE 30.05.2012	FI 05.12.2012	GR 06.03.2013	PL 08.08.2012	PT 10.12.2012
SI 30.05.2012	SK 30.05.2012	IS 05.04.2013	LT 05.12.2012	RO 08.08.2012	SE 08.08.2012
		MC 05.12.2012	NL 05.12.2012	SI 08.08.2012	SK 08.08.2012
(11) 1 758 657	(51) A62B 9/00	PL 05.12.2012	PT 05.04.2013	(11) 1 767 740	(51) E06B 9/42
(84) AT 11.07.2012	(84) BG 11.10.2012	RO 05.12.2012	SE 05.12.2012	(84) AT 13.06.2012	(84) BE 13.06.2012
CY 11.07.2012	CZ 11.07.2012	SI 05.12.2012	SK 05.12.2012	CY 13.06.2012	DK 13.06.2012
DK 11.07.2012	EE 11.07.2012	(11) 1 763 813	(51) G08G 5/00	ES 24.09.2012	FI 13.06.2012
ES 22.10.2012	FI 11.07.2012	(84) AT 01.08.2012	(84) BE 01.08.2012	GR 14.09.2012	IT 13.06.2012
GR 12.10.2012	IS 11.11.2012	BG 01.11.2012	CY 01.08.2012	MC 13.06.2012	NL 13.06.2012
IT 11.07.2012	LT 11.07.2012	CZ 01.08.2012	DK 01.08.2012	PT 15.10.2012	SE 13.06.2012
MC 11.07.2012	NL 11.07.2012	EE 01.08.2012	ES 12.11.2012	(11) 1 768 332	(51) H04L 12/56
PL 11.07.2012	PT 12.11.2012	FI 01.08.2012	GR 02.11.2012	(84) AT 04.07.2012	(84) BE 04.07.2012
RO 11.07.2012	SE 11.07.2012	IS 01.12.2012	IT 01.08.2012	BG 04.10.2012	CY 04.07.2012
SI 11.07.2012	SK 11.07.2012	LT 01.08.2012	MC 01.08.2012	CZ 04.07.2012	DK 04.07.2012
		NL 01.08.2012	PL 01.08.2012	EE 04.07.2012	ES 15.10.2012
(11) 1 759 143	(51) F16L 55/175	PT 03.12.2012	RO 01.08.2012	FI 04.07.2012	GR 05.10.2012
(84) AT 10.10.2012	(84) BG 10.01.2013	SE 01.08.2012	SI 01.08.2012	IT 04.07.2012	MC 04.07.2012
CY 10.10.2012	CZ 10.10.2012	SK 01.08.2012		NL 04.07.2012	PT 05.11.2012
DK 10.10.2012	EE 10.10.2012	(11) 1 764 674	(51) G06F 3/01	RO 04.07.2012	SE 04.07.2012
ES 21.01.2013	FI 10.10.2012	(84) BG 13.09.2012	(84) CY 13.06.2012	SI 04.07.2012	SK 04.07.2012
GR 11.01.2013	IS 10.02.2013	BG 13.09.2012	DK 13.06.2012	(11) 1 768 593	(51) A61B 18/02
IT 10.10.2012	LT 10.10.2012	CZ 13.06.2012	EE 13.06.2012	(84) AT 09.05.2012	(84) BE 09.05.2012
MC 10.10.2012	NL 10.10.2012	EE 13.06.2012	ES 24.09.2012	BG 09.08.2012	CY 09.05.2012
PL 10.10.2012	PT 11.02.2013	FI 13.06.2012	GR 14.09.2012	CZ 09.05.2012	DK 09.05.2012
RO 10.10.2012	SE 10.10.2012	IS 13.10.2012	IT 13.06.2012	EE 09.05.2012	ES 20.08.2012
SI 10.10.2012	SK 10.10.2012				

FI 09.05.2012	GR 10.08.2012	SE 26.12.2012	SI 26.12.2012	PT 07.01.2013	RO 05.09.2012
IS 09.09.2012	IT 09.05.2012	SK 26.12.2012		SE 05.09.2012	SI 05.09.2012
LT 09.05.2012	MC 09.05.2012			SK 05.09.2012	
PL 09.05.2012	PT 10.09.2012	(11) 1 778 375	(51) G07F 17/32	(11) 1 834 506	(51) G05D 23/24
RO 09.05.2012	SE 09.05.2012	(84) BE 03.10.2012	(84) BG 03.01.2013	(84) AT 01.08.2012	(84) BE 01.08.2012
SI 09.05.2012	SK 09.05.2012	CY 03.10.2012	CZ 03.10.2012	BG 01.11.2012	CY 01.08.2012
(11) 1 769 008	(51) C08F 6/00	DK 03.10.2012	EE 03.10.2012	CZ 01.08.2012	DK 01.08.2012
(84) AT 30.05.2012	(84) BE 30.05.2012	ES 14.01.2013	FI 03.10.2012	EE 01.08.2012	ES 12.11.2012
BG 30.08.2012	CY 30.05.2012	GR 04.01.2013	IS 03.02.2013	FI 01.08.2012	GR 02.11.2012
CZ 30.05.2012	DK 30.05.2012	LT 03.10.2012	MC 03.10.2012	IS 01.12.2012	IT 01.08.2012
EE 30.05.2012	ES 10.09.2012	NL 03.10.2012	PL 03.10.2012	LT 01.08.2012	MC 01.08.2012
FI 30.05.2012	GR 31.08.2012	PT 04.02.2013	RO 03.10.2012	NL 01.08.2012	PL 01.08.2012
IS 30.09.2012	IT 30.05.2012	SE 03.10.2012	SI 03.10.2012	PT 03.12.2012	RO 01.08.2012
LT 30.05.2012	MC 30.05.2012	SK 03.10.2012		SE 01.08.2012	SI 01.08.2012
NL 30.05.2012	PL 30.05.2012			SK 01.08.2012	
PT 01.10.2012	RO 30.05.2012	(11) 1 782 929	(51) B26D 5/00	(11) 1 840 325	(51) E21B 43/26
SE 30.05.2012	SI 30.05.2012	(84) AT 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013	(84) AT 26.09.2012	(84) BE 26.09.2012
SK 30.05.2012		CY 02.01.2013	ES 13.04.2013	BG 26.12.2012	CY 26.09.2012
		FI 02.01.2013	GR 03.04.2013	CZ 26.09.2012	EE 26.09.2012
		MC 02.01.2013	PT 02.05.2013	ES 06.01.2013	FI 26.09.2012
		SE 02.01.2013		GR 27.12.2012	IS 26.01.2013
(11) 1 771 018	(51) H04W 4/06	(11) 1 786 436	(51) A61K 31/70	IT 26.09.2012	LT 26.09.2012
(84) AT 23.05.2012	(84) BE 23.05.2012	(84) BG 14.02.2013	(84) CY 14.11.2012	LV 26.09.2012	MC 26.09.2012
BG 23.08.2012	CY 23.05.2012	CZ 14.11.2012	DK 14.11.2012	PL 26.09.2012	PT 28.01.2013
CZ 23.05.2012	DK 23.05.2012	EE 14.11.2012	FI 14.11.2012	RO 26.09.2012	SE 26.09.2012
EE 23.05.2012	ES 03.09.2012	GR 15.02.2013	LT 14.11.2012	SI 26.09.2012	SK 26.09.2012
FI 23.05.2012	GR 24.08.2012	MC 14.11.2012	PL 14.11.2012		
IS 23.09.2012	LT 23.05.2012	PT 14.03.2013	RO 14.11.2012		
LV 23.05.2012	MC 23.05.2012	SE 14.11.2012	SI 14.11.2012	(11) 1 842 613	(51) B23D 47/02
NL 23.05.2012	PL 23.05.2012	SK 14.11.2012		(84) AT 05.12.2012	(84) BE 05.12.2012
PT 24.09.2012	RO 23.05.2012			BG 05.03.2013	CY 05.12.2012
SE 23.05.2012	SI 23.05.2012	(11) 1 795 653	(51) E01H 1/08	CZ 05.12.2012	DK 05.12.2012
SK 23.05.2012		(84) AT 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013	EE 05.12.2012	ES 16.03.2013
		CY 09.01.2013	DK 09.01.2013	FI 05.12.2012	GR 06.03.2013
(11) 1 774 863	(51) A61B 19/04	ES 20.04.2013	FI 09.01.2013	IS 05.04.2013	LT 05.12.2012
(84) AT 29.08.2012	(84) BE 29.08.2012	GR 10.04.2013	MC 09.01.2013	LV 05.12.2012	MC 05.12.2012
CY 29.08.2012	DK 29.08.2012	NL 09.01.2013	PT 09.05.2013	NL 05.12.2012	PL 05.12.2012
ES 10.12.2012	FI 29.08.2012	SE 09.01.2013		PT 05.04.2013	RO 05.12.2012
GR 30.11.2012	IT 29.08.2012			SI 05.12.2012	SK 05.12.2012
MC 29.08.2012	NL 29.08.2012				
PT 31.12.2012	SE 29.08.2012				
(11) 1 774 892	(51) A47L 13/14	(11) 1 798 877	(51) H04B 17/00	(11) 1 842 640	(51) B28B 1/087
(84) CY 26.09.2012	(84) EE 26.09.2012	(84) AT 29.08.2012	(84) BE 29.08.2012	(84) BE 15.08.2012	(84) BG 15.11.2012
IS 26.01.2013	LT 26.09.2012	CY 29.08.2012	GR 30.11.2012	CY 15.08.2012	CZ 15.08.2012
MC 26.09.2012	SI 26.09.2012	MC 29.08.2012	PT 31.12.2012	DK 15.08.2012	EE 15.08.2012
SK 26.09.2012				FI 15.08.2012	GR 16.11.2012
		(11) 1 802 894	(51) F16G 13/12	IS 15.12.2012	LT 15.08.2012
(11) 1 776 919	(51) A61B 5/00	(84) BG 31.01.2013	(84) CY 31.10.2012	LV 15.08.2012	MC 15.08.2012
(84) AT 19.09.2012	(84) BE 19.09.2012	CZ 31.10.2012	DK 31.10.2012	NL 15.08.2012	PL 15.08.2012
CY 19.09.2012	DK 19.09.2012	EE 31.10.2012	ES 11.02.2013	PT 17.12.2012	RO 15.08.2012
FI 19.09.2012	GR 20.12.2012	FI 31.10.2012	GR 01.02.2013	SE 15.08.2012	SI 15.08.2012
MC 19.09.2012	PT 21.01.2013	IS 28.02.2013	LT 31.10.2012	SK 15.08.2012	
SE 19.09.2012		LV 31.10.2012	MC 31.10.2012		
		NL 31.10.2012	PL 31.10.2012		
		PT 28.02.2013	RO 31.10.2012		
		SE 31.10.2012	SI 31.10.2012	(11) 1 842 692	(51) B60B 17/00
		SK 31.10.2012		(84) AT 07.11.2012	(84) BG 07.02.2013
(11) 1 777 812	(51) H03F 1/30			CY 07.11.2012	CZ 07.11.2012
(84) AT 21.11.2012	(84) BE 21.11.2012	(11) 1 818 144	(51) B27B 5/29	DK 07.11.2012	EE 07.11.2012
BG 21.02.2013	CZ 21.11.2012	(84) AT 26.09.2012	(84) BE 26.09.2012	ES 18.02.2013	FI 07.11.2012
DK 21.11.2012	EE 21.11.2012	BG 26.12.2012	CY 26.09.2012	GR 08.02.2013	IS 07.03.2013
ES 04.03.2013	FI 21.11.2012	CZ 26.09.2012	DK 26.09.2012	IT 07.11.2012	LT 07.11.2012
GR 22.02.2013	IT 21.11.2012	EE 26.09.2012	ES 06.01.2013	LV 07.11.2012	MC 07.11.2012
LT 21.11.2012	MC 21.11.2012	FI 26.09.2012	GR 27.12.2012	NL 07.11.2012	PL 07.11.2012
NL 21.11.2012	PL 21.11.2012	IS 26.01.2013	LT 26.09.2012	PT 07.03.2013	RO 07.11.2012
PT 21.03.2013	RO 21.11.2012	LV 26.09.2012	MC 26.09.2012	SE 07.11.2012	SI 07.11.2012
SE 21.11.2012	SI 21.11.2012	NL 26.09.2012	PL 26.09.2012	SK 07.11.2012	
SK 21.11.2012		PT 28.01.2013	RO 26.09.2012		
		SI 26.09.2012	SK 26.09.2012	(11) 1 843 138	(51) G01D 11/24
(11) 1 777 971	(51) H04W 4/14	(11) 1 820 645	(51) B41F 13/54	(84) AT 16.05.2012	(84) BE 16.05.2012
(84) AT 26.12.2012	(84) BE 26.12.2012	(84) BG 05.12.2012	(84) CY 05.09.2012	BG 16.08.2012	CY 16.05.2012
BG 26.03.2013	CY 26.12.2012	CZ 05.09.2012	DK 05.09.2012	CZ 16.05.2012	DK 16.05.2012
CZ 26.12.2012	DK 26.12.2012	EE 05.09.2012	ES 16.12.2012	EE 16.05.2012	ES 27.08.2012
EE 26.12.2012	GR 27.03.2013	FI 05.09.2012	GR 06.12.2012	FI 16.05.2012	GR 17.08.2012
FI 26.12.2012	LT 26.12.2012	IS 05.01.2013	IT 05.09.2012	IS 16.09.2012	IT 16.05.2012
IS 26.04.2013	MC 26.12.2012	LT 05.09.2012	MC 05.09.2012	LT 16.05.2012	LV 16.05.2012
LV 26.12.2012	PL 26.12.2012	NL 05.09.2012	PL 05.09.2012	MC 16.05.2012	NL 16.05.2012
NL 26.12.2012	RO 26.12.2012			PT 16.05.2012	PT 17.09.2012
PT 26.04.2013					

RO 16.05.2012	SE 16.05.2012	(11) 1 845 054	(51) B66B 13/20	LV 15.08.2012	MC 15.08.2012
SI 16.05.2012	SK 16.05.2012	(84) AT 27.02.2013	(84) BG 27.05.2013	PT 17.12.2012	RO 15.08.2012
(11) 1 843 186	(51) G02B 13/00	CY 27.02.2013	DK 27.02.2013	SE 15.08.2012	SI 15.08.2012
(84) AT 05.12.2012	(84) BE 05.12.2012	EE 27.02.2013	FI 27.02.2013	SK 15.08.2012	
BG 05.03.2013	CY 05.12.2012	IS 27.06.2013	LT 27.02.2013	(11) 1 847 197	(51) A45D 40/26
CZ 05.12.2012	DK 05.12.2012	LV 27.02.2013	MC 27.02.2013	(84) BG 22.11.2012	(84) CY 22.08.2012
EE 05.12.2012	ES 16.03.2013	NL 27.02.2013	PL 27.02.2013	CZ 22.08.2012	DK 22.08.2012
FI 05.12.2012	GR 06.03.2013	PT 27.06.2013	RO 27.02.2013	EE 22.08.2012	ES 03.12.2012
IS 05.04.2013	LT 05.12.2012	SE 27.02.2013	SI 27.02.2013	FI 22.08.2012	GR 23.11.2012
LV 05.12.2012	MC 05.12.2012	SK 27.02.2013		IS 22.12.2012	LT 22.08.2012
NL 05.12.2012	PL 05.12.2012	(11) 1 845 194	(51) E01C 5/00	MC 22.08.2012	NL 22.08.2012
PT 05.04.2013	RO 05.12.2012	(84) AT 27.06.2012	(84) BE 27.06.2012	PT 24.12.2012	RO 22.08.2012
SE 05.12.2012	SI 05.12.2012	BG 27.09.2012	CY 27.06.2012	SE 22.08.2012	SI 22.08.2012
SK 05.12.2012		CZ 27.06.2012	DK 27.06.2012	SK 22.08.2012	
		EE 27.06.2012	ES 08.10.2012		
(11) 1 843 292	(51) G06T 7/00	FI 27.06.2012	GR 28.09.2012	(11) 1 847 498	(51) B65H 54/28
(84) AT 05.09.2012	(84) BE 05.09.2012	IS 27.10.2012	LT 27.06.2012	(84) BG 21.02.2013	(84) DK 21.11.2012
BG 05.12.2012	CY 05.09.2012	LV 27.06.2012	MC 27.06.2012	EE 21.11.2012	FI 21.11.2012
CZ 05.09.2012	DK 05.09.2012	NL 27.06.2012	PL 27.06.2012	GR 22.02.2013	LT 21.11.2012
EE 05.09.2012	ES 16.12.2012	PT 29.10.2012	RO 27.06.2012	LV 21.11.2012	MC 21.11.2012
FI 05.09.2012	GR 06.12.2012	SE 27.06.2012	SI 27.06.2012	NL 21.11.2012	SE 21.11.2012
IS 05.01.2013	IT 05.09.2012	SK 27.06.2012		SI 21.11.2012	SK 21.11.2012
LT 05.09.2012	LV 05.09.2012	(11) 1 845 220	(51) E04F 13/08	(11) 1 847 505	(51) B66C 23/78
MC 05.09.2012	NL 05.09.2012	(84) AT 14.11.2012	(84) BE 14.11.2012	(84) BG 17.01.2013	(84) CY 17.10.2012
PL 05.09.2012	PT 07.01.2013	BG 14.02.2013	CY 14.11.2012	CZ 17.10.2012	EE 17.10.2012
RO 05.09.2012	SE 05.09.2012	CZ 14.11.2012	DK 14.11.2012	IS 17.02.2013	LT 17.10.2012
SI 05.09.2012	SK 05.09.2012	EE 14.11.2012	ES 25.02.2013	LV 17.10.2012	MC 17.10.2012
		FI 14.11.2012	GR 15.02.2013	PT 18.02.2013	RO 17.10.2012
(11) 1 843 293	(51) G06T 7/40	IT 14.11.2012	LT 14.11.2012	SI 17.10.2012	SK 17.10.2012
(84) AT 30.05.2012	(84) BE 30.05.2012	LV 14.11.2012	MC 14.11.2012		
BG 30.08.2012	CY 30.05.2012	NL 14.11.2012	PL 14.11.2012	(11) 1 847 705	(51) F02D 41/20
CZ 30.05.2012	DK 30.05.2012	PT 14.03.2013	RO 14.11.2012	(84) AT 26.09.2012	(84) BE 26.09.2012
EE 30.05.2012	ES 10.09.2012	SE 14.11.2012	SI 14.11.2012	BG 26.12.2012	CY 26.09.2012
FI 30.05.2012	GR 31.08.2012	SK 14.11.2012		CZ 26.09.2012	DK 26.09.2012
IS 30.09.2012	IT 30.05.2012	(11) 1 845 295	(51) F16L 3/10	EE 26.09.2012	ES 06.01.2013
LT 30.05.2012	LV 30.05.2012	(84) BG 03.01.2013	(84) CY 03.10.2012	FI 26.09.2012	GR 27.12.2012
MC 30.05.2012	NL 30.05.2012	DK 03.10.2012	EE 03.10.2012	IS 26.01.2013	IT 26.09.2012
PL 30.05.2012	PT 01.10.2012	GR 04.01.2013	IS 03.02.2013	LT 26.09.2012	LV 26.09.2012
RO 30.05.2012	SE 30.05.2012	LT 03.10.2012	LV 03.10.2012	MC 26.09.2012	NL 26.09.2012
SI 30.05.2012	SK 30.05.2012	MC 03.10.2012	PT 04.02.2013	PL 26.09.2012	PT 28.01.2013
		RO 03.10.2012	SI 03.10.2012	RO 26.09.2012	SE 26.09.2012
(11) 1 843 464	(51) H03F 1/32	SK 03.10.2012		SI 26.09.2012	SK 26.09.2012
(84) AT 17.10.2012	(84) BE 17.10.2012	(11) 1 845 685	(51) H04L 29/06	(11) 1 847 750	(51) F16L 9/147
BG 17.01.2013	CY 17.10.2012	(84) AT 27.06.2012	(84) BG 27.09.2012	(84) BG 06.09.2012	(84) CY 06.06.2012
CZ 17.10.2012	DK 17.10.2012	CY 27.06.2012	CZ 27.06.2012	GR 07.09.2012	LV 06.06.2012
EE 17.10.2012	ES 28.01.2013	DK 27.06.2012	EE 27.06.2012	MC 06.06.2012	RO 06.06.2012
FI 17.10.2012	GR 18.01.2013	ES 08.10.2012	FI 27.06.2012	SI 06.06.2012	
IS 17.02.2013	IT 17.10.2012	GR 28.09.2012	IS 27.10.2012		
LT 17.10.2012	LV 17.10.2012	IT 27.06.2012	LT 27.06.2012	(11) 1 847 875	(51) G03F 7/00
MC 17.10.2012	NL 17.10.2012	LV 27.06.2012	MC 27.06.2012	(84) AT 18.07.2012	(84) BE 18.07.2012
PL 17.10.2012	PT 18.02.2013	NL 27.06.2012	PL 27.06.2012	BG 18.10.2012	CY 18.07.2012
RO 17.10.2012	SE 17.10.2012	PT 29.10.2012	RO 27.06.2012	CZ 18.07.2012	DK 18.07.2012
SI 17.10.2012	SK 17.10.2012	SE 27.06.2012	SI 27.06.2012	EE 18.07.2012	ES 29.10.2012
		SK 27.06.2012		FI 18.07.2012	GR 19.10.2012
(11) 1 844 736	(51) A61F 2/02	(11) 1 846 712	(51) F25D 27/00	IS 18.11.2012	IT 18.07.2012
(84) AT 12.12.2012	(84) BE 12.12.2012	(84) BG 13.09.2012	(84) CY 13.06.2012	LT 18.07.2012	LV 18.07.2012
CY 12.12.2012	DK 12.12.2012	CZ 13.06.2012	DK 13.06.2012	MC 18.07.2012	NL 18.07.2012
ES 23.03.2013	FI 12.12.2012	EE 13.06.2012	FI 13.06.2012	PL 18.07.2012	PT 19.11.2012
GR 13.03.2013	MC 12.12.2012	GR 14.09.2012	IS 13.10.2012	RO 18.07.2012	SE 18.07.2012
NL 12.12.2012	PT 12.04.2013	LT 13.06.2012	LV 13.06.2012	SI 18.07.2012	SK 18.07.2012
SE 12.12.2012		MC 13.06.2012	NL 13.06.2012		
(11) 1 845 019	(51) B65B 9/14	PL 13.06.2012	PT 15.10.2012	(11) 1 848 058	(51) H01M 16/00
(84) AT 12.09.2012	(84) BE 12.09.2012	RO 13.06.2012	SE 13.06.2012	(84) BG 03.01.2013	(84) CY 03.10.2012
BG 12.12.2012	CY 12.09.2012	SI 13.06.2012	SK 13.06.2012	CZ 03.10.2012	DK 03.10.2012
CZ 12.09.2012	DK 12.09.2012			EE 03.10.2012	FI 03.10.2012
EE 12.09.2012	FI 12.09.2012	(11) 1 847 187	(51) A24D 3/02	GR 04.01.2013	IS 03.02.2013
GR 13.12.2012	IS 12.01.2013	(84) BG 15.11.2012	(84) CY 15.08.2012	LT 03.10.2012	LV 03.10.2012
LT 12.09.2012	LV 12.09.2012	CZ 15.08.2012	DK 15.08.2012	MC 03.10.2012	NL 03.10.2012
MC 12.09.2012	NL 12.09.2012	EE 15.08.2012	ES 26.11.2012	PL 03.10.2012	PT 04.02.2013
PL 12.09.2012	PT 14.01.2013	FI 15.08.2012	GR 16.11.2012	RO 03.10.2012	SI 03.10.2012
RO 12.09.2012	SE 12.09.2012	IS 15.12.2012	LT 15.08.2012	SK 03.10.2012	
SI 12.09.2012	SK 12.09.2012				

(11) 1 848 062	(51) H01R 4/38	RO 01.08.2012	SE 01.08.2012	CZ 17.10.2012	DK 17.10.2012
(84) BE 16.05.2012	(84) BG 16.08.2012	SI 01.08.2012	SK 01.08.2012	EE 17.10.2012	ES 28.01.2013
CY 16.05.2012	CZ 16.05.2012	(11) 1 850 089	(51) G01B 21/04	FI 17.10.2012	GR 18.01.2013
DK 16.05.2012	EE 16.05.2012	(84) BG 25.10.2012	(84) CY 25.07.2012	IS 17.02.2013	IT 17.10.2012
FI 16.05.2012	GR 17.08.2012	CZ 25.07.2012	DK 25.07.2012	LT 17.10.2012	LV 17.10.2012
IS 16.09.2012	LT 16.05.2012	EE 25.07.2012	ES 05.11.2012	MC 17.10.2012	NL 17.10.2012
LV 16.05.2012	MC 16.05.2012	FI 25.07.2012	GR 26.10.2012	PL 17.10.2012	PT 18.02.2013
NL 16.05.2012	PL 16.05.2012	IS 25.11.2012	LT 25.07.2012	RO 17.10.2012	SE 17.10.2012
PT 17.09.2012	RO 16.05.2012	LV 25.07.2012	MC 25.07.2012	SI 17.10.2012	SK 17.10.2012
SE 16.05.2012	SI 16.05.2012	NL 25.07.2012	PL 25.07.2012	(11) 1 850 602	(51) H04W 4/06
SK 16.05.2012		PT 26.11.2012	RO 25.07.2012	(84) AT 22.08.2012	(84) BG 22.11.2012
		SE 25.07.2012	SI 25.07.2012	CY 22.08.2012	CZ 22.08.2012
(11) 1 848 160	(51) H04L 12/46	SK 25.07.2012		DK 22.08.2012	EE 22.08.2012
(84) AT 14.11.2012	(84) BE 14.11.2012	(11) 1 850 127	(51) G01N 29/26	ES 03.12.2012	FI 22.08.2012
BG 14.02.2013	CY 14.11.2012	(84) BG 12.03.2013	(84) CY 12.12.2012	GR 23.11.2012	IS 22.12.2012
CZ 14.11.2012	DK 14.11.2012	CZ 12.12.2012	DK 12.12.2012	IT 22.08.2012	LT 22.08.2012
EE 14.11.2012	ES 25.02.2013	EE 12.12.2012	GR 13.03.2013	LV 22.08.2012	MC 22.08.2012
FI 14.11.2012	GR 15.02.2013	IS 12.04.2013	LT 12.12.2012	NL 22.08.2012	PL 22.08.2012
LT 14.11.2012	LV 14.11.2012	IS 12.12.2012	MC 12.12.2012	PT 24.12.2012	RO 22.08.2012
MC 14.11.2012	NL 14.11.2012	PL 12.12.2012	PT 12.04.2013	SE 22.08.2012	SI 22.08.2012
PL 14.11.2012	PT 14.03.2013	RO 12.12.2012	SI 12.12.2012	SK 22.08.2012	
RO 14.11.2012	SE 14.11.2012	SK 12.12.2012		(11) 1 852 062	(51) A61B 5/024
SI 14.11.2012	SK 14.11.2012			(84) AT 21.11.2012	(84) BE 21.11.2012
(11) 1 848 166	(51) H04W 24/10	(11) 1 850 134	(51) G01N 33/86	BG 21.02.2013	CZ 21.11.2012
(84) AT 23.01.2013	(84) BE 23.01.2013	(84) BG 30.04.2013	(84) CY 30.01.2013	DK 21.11.2012	EE 21.11.2012
BG 23.04.2013	CY 23.01.2013	CZ 30.01.2013	DK 30.01.2013	ES 04.03.2013	FI 21.11.2012
CZ 23.01.2013	DK 23.01.2013	EE 30.01.2013	FI 30.01.2013	GR 22.02.2013	IT 21.11.2012
EE 23.01.2013	GR 24.04.2013	GR 01.05.2013	IS 30.05.2013	LT 21.11.2012	LV 21.11.2012
IS 23.05.2013	LT 23.01.2013	LT 30.01.2013	LV 30.01.2013	MC 21.11.2012	NL 21.11.2012
LV 23.01.2013	MC 23.01.2013	MC 30.01.2013	PL 30.01.2013	PL 21.11.2012	PT 21.03.2013
PL 23.01.2013	PT 23.05.2013	PT 30.05.2013	RO 30.01.2013	RO 21.11.2012	SE 21.11.2012
RO 23.01.2013	SI 23.01.2013	SE 30.01.2013	SI 30.01.2013	SI 21.11.2012	SK 21.11.2012
SK 23.01.2013					
(11) 1 848 180	(51) H04L 29/08	(11) 1 850 229	(51) G06F 11/16	(11) 1 852 343	(51) B62M 3/00
(84) BG 13.05.2013	(84) CZ 13.02.2013	(84) BG 10.01.2013	(84) CY 10.10.2012	(84) AT 13.06.2012	(84) BE 13.06.2012
DK 13.02.2013	EE 13.02.2013	CZ 10.10.2012	DK 10.10.2012	BG 13.09.2012	CY 13.06.2012
ES 24.05.2013	FI 13.02.2013	EE 10.10.2012	ES 21.01.2013	CZ 13.06.2012	DK 13.06.2012
GR 14.05.2013	IS 13.06.2013	FI 10.10.2012	GR 11.01.2013	EE 13.06.2012	ES 24.09.2012
LT 13.02.2013	LV 13.02.2013	IS 10.02.2013	IT 10.10.2012	FI 13.06.2012	GR 14.09.2012
MC 13.02.2013	NL 13.02.2013	LT 10.10.2012	LV 10.10.2012	IS 13.10.2012	LT 13.06.2012
PL 13.02.2013	PT 13.06.2013	MC 10.10.2012	NL 10.10.2012	LV 13.06.2012	MC 13.06.2012
RO 13.02.2013	SE 13.02.2013	PL 10.10.2012	PT 11.02.2013	NL 13.06.2012	PL 13.06.2012
SI 13.02.2013	SK 13.02.2013	RO 10.10.2012	SE 10.10.2012	PT 15.10.2012	RO 13.06.2012
		SI 10.10.2012	SK 10.10.2012	SE 13.06.2012	SI 13.06.2012
				SK 13.06.2012	
(11) 1 848 246	(51) H04R 27/02	(11) 1 850 277	(51) G06N 3/12	(11) 1 852 561	(51) E04D 13/03
(84) BG 06.09.2012	(84) CY 06.06.2012	(84) AT 10.10.2012	(84) BE 10.10.2012	(84) CY 06.06.2012	(84) FI 06.06.2012
CZ 06.06.2012	DK 06.06.2012	BG 10.01.2013	CY 10.10.2012	GR 07.09.2012	IS 06.10.2012
EE 06.06.2012	ES 17.09.2012	CZ 10.10.2012	DK 10.10.2012	MC 06.06.2012	SI 06.06.2012
FI 06.06.2012	GR 07.09.2012	EE 10.10.2012	ES 21.01.2013		
IS 06.10.2012	IT 06.06.2012	FI 10.10.2012	GR 11.01.2013		
LT 06.06.2012	LV 06.06.2012	IS 10.02.2013	IT 10.10.2012		
MC 06.06.2012	NL 06.06.2012	LT 10.10.2012	LV 10.10.2012		
PL 06.06.2012	PT 08.10.2012	MC 10.10.2012	NL 10.10.2012		
RO 06.06.2012	SE 06.06.2012	PL 10.10.2012	PT 11.02.2013		
SI 06.06.2012	SK 06.06.2012	RO 10.10.2012	SE 10.10.2012		
		SI 10.10.2012	SK 10.10.2012		
(11) 1 849 464	(51) A61K 9/70	(11) 1 850 317	(51) G09G 3/36	(11) 1 852 632	(51) F16F 15/129
(84) AT 08.08.2012	(84) BE 08.08.2012	(84) AT 19.12.2012	(84) BE 19.12.2012	(84) AT 03.10.2012	(84) BG 03.01.2013
BG 08.11.2012	CY 08.08.2012	BG 19.03.2013	CY 19.12.2012	CY 03.10.2012	CZ 03.10.2012
CZ 08.08.2012	EE 08.08.2012	CZ 19.12.2012	DK 19.12.2012	DK 03.10.2012	EE 03.10.2012
FI 08.08.2012	GR 09.11.2012	EE 19.12.2012	ES 30.03.2013	FI 03.10.2012	GR 04.01.2013
IS 08.12.2012	IT 08.08.2012	FI 19.12.2012	GR 20.03.2013	IS 03.02.2013	LT 03.10.2012
LT 08.08.2012	LV 08.08.2012	IS 19.04.2013	LT 19.12.2012	LV 03.10.2012	MC 03.10.2012
MC 08.08.2012	PL 08.08.2012	LV 19.12.2012	MC 19.12.2012	NL 03.10.2012	PL 03.10.2012
PT 10.12.2012	RO 08.08.2012	NL 19.12.2012	PL 19.12.2012	PT 04.02.2013	RO 03.10.2012
SI 08.08.2012	SK 08.08.2012	PT 19.04.2013	RO 19.12.2012	SE 03.10.2012	SI 03.10.2012
		SE 19.12.2012	SI 19.12.2012		
		SK 19.12.2012			
(11) 1 849 530	(51) B05D 7/02	(11) 1 850 423	(51) H01R 13/629	(11) 1 852 637	(51) F16J 15/02
(84) BG 01.11.2012	(84) CY 01.08.2012	(84) AT 17.10.2012	(84) BE 17.10.2012	(84) BG 18.10.2012	(84) CY 18.07.2012
CZ 01.08.2012	DK 01.08.2012	BG 17.01.2013	CY 17.10.2012	CZ 18.07.2012	DK 18.07.2012
EE 01.08.2012	FI 01.08.2012			EE 18.07.2012	ES 29.10.2012
GR 02.11.2012	IS 01.12.2012			FI 18.07.2012	GR 19.10.2012
LT 01.08.2012	LV 01.08.2012			IS 18.11.2012	LT 18.07.2012
MC 01.08.2012	PT 03.12.2012			LV 18.07.2012	MC 18.07.2012
				NL 18.07.2012	PL 18.07.2012
				PT 19.11.2012	RO 18.07.2012
				SE 18.07.2012	SI 18.07.2012
				SK 18.07.2012	

(11) 1 852 684	(51) G01D 5/347	LV 10.10.2012	MC 10.10.2012	RO 27.02.2013	SE 27.02.2013
(84) BG 15.11.2012	(84) CY 15.08.2012	NL 10.10.2012	PL 10.10.2012	SI 27.02.2013	SK 27.02.2013
CZ 15.08.2012	DK 15.08.2012	PT 11.02.2013	RO 10.10.2012		
EE 15.08.2012	FI 15.08.2012	SE 10.10.2012	SI 10.10.2012	(11) 1 864 101	(51) G01L 21/02
GR 16.11.2012	IS 15.12.2012	SK 10.10.2012		(84) BG 08.11.2012	(84) CY 08.08.2012
IT 15.08.2012	LT 15.08.2012			CZ 08.08.2012	EE 08.08.2012
LV 15.08.2012	MC 15.08.2012	(11) 1 857 280	(51) B41F 33/00	IS 08.12.2012	LT 08.08.2012
NL 15.08.2012	PL 15.08.2012	(84) BG 05.03.2013	(84) CY 05.12.2012	LV 08.08.2012	MC 08.08.2012
PT 17.12.2012	RO 15.08.2012	CZ 05.12.2012	DK 05.12.2012	SI 08.08.2012	SK 08.08.2012
SE 15.08.2012	SI 15.08.2012	EE 05.12.2012	ES 16.03.2013		
SK 15.08.2012		FI 05.12.2012	GR 06.03.2013	(11) 1 864 283	(51) G10L 21/04
		IS 05.04.2013	LT 05.12.2012	(84) AT 13.02.2013	(84) BE 13.02.2013
		LV 05.12.2012	MC 05.12.2012	BG 13.05.2013	CZ 13.02.2013
(11) 1 852 775	(51) G06F 3/06	NL 05.12.2012	PL 05.12.2012	DK 13.02.2013	EE 13.02.2013
(84) AT 08.08.2012	(84) BE 08.08.2012	PT 05.04.2013	RO 05.12.2012	ES 24.05.2013	FI 13.02.2013
BG 08.11.2012	CY 08.08.2012	SE 05.12.2012	SI 05.12.2012	GR 14.05.2013	IS 13.06.2013
CZ 08.08.2012	DK 08.08.2012	SK 05.12.2012		LT 13.02.2013	LV 13.02.2013
EE 08.08.2012	ES 19.11.2012			MC 13.02.2013	NL 13.02.2013
GR 09.11.2012	IS 08.12.2012	(11) 1 858 038	(51) H01H 50/64	PL 13.02.2013	PT 13.06.2013
LT 08.08.2012	LV 08.08.2012	(84) BG 29.11.2012	(84) CY 29.08.2012	RO 13.02.2013	SE 13.02.2013
MC 08.08.2012	NL 08.08.2012	CZ 29.08.2012	DK 29.08.2012	SI 13.02.2013	SK 13.02.2013
PL 08.08.2012	PT 10.12.2012	EE 29.08.2012	ES 10.12.2012		
RO 08.08.2012	SE 08.08.2012	FI 29.08.2012	GR 30.11.2012	(11) 1 864 706	(51) B01D 15/38
SI 08.08.2012	SK 08.08.2012	IS 29.12.2012	IT 29.08.2012	(84) AT 13.06.2012	(84) BE 13.06.2012
		LV 29.08.2012	MC 29.08.2012	BG 13.09.2012	CY 13.06.2012
(11) 1 853 942	(51) G01V 8/12	NL 29.08.2012	PT 31.12.2012	CZ 13.06.2012	DK 13.06.2012
(84) BG 20.09.2012	(84) CY 20.06.2012	SE 29.08.2012	SI 29.08.2012	EE 13.06.2012	ES 24.09.2012
CZ 20.06.2012	DK 20.06.2012	SK 29.08.2012		FI 13.06.2012	GR 14.09.2012
EE 20.06.2012	FI 20.06.2012			IS 13.10.2012	LT 13.06.2012
GR 21.09.2012	IS 20.10.2012	(11) 1 858 222	(51) H04L 29/06	LV 13.06.2012	MC 13.06.2012
LT 20.06.2012	LV 20.06.2012	(84) AT 05.12.2012	(84) BE 05.12.2012	NL 13.06.2012	PL 13.06.2012
MC 20.06.2012	NL 20.06.2012	BG 05.03.2013	CY 05.12.2012	PT 15.10.2012	RO 13.06.2012
PL 20.06.2012	RO 20.06.2012	CZ 05.12.2012	DK 05.12.2012	SE 13.06.2012	SI 13.06.2012
SE 20.06.2012	SI 20.06.2012	EE 05.12.2012	ES 16.03.2013	SK 13.06.2012	
SK 20.06.2012		FI 05.12.2012	GR 06.03.2013		
		IS 05.04.2013	LT 05.12.2012	(11) 1 864 853	(51) B60N 2/48
(11) 1 854 403	(51) A61B 5/0408	LV 05.12.2012	MC 05.12.2012	(84) BG 12.12.2012	(84) CY 12.09.2012
(84) AT 26.09.2012	(84) BE 26.09.2012	NL 05.12.2012	PL 05.12.2012	CZ 12.09.2012	DK 12.09.2012
BG 26.12.2012	CY 26.09.2012	PT 05.04.2013	RO 05.12.2012	EE 12.09.2012	ES 23.12.2012
CZ 26.09.2012	DK 26.09.2012	SE 05.12.2012	SI 05.12.2012	FI 12.09.2012	GR 13.12.2012
EE 26.09.2012	FI 26.09.2012	SK 05.12.2012		IS 12.01.2013	IT 12.09.2012
GR 27.12.2012	IS 26.01.2013			LT 12.09.2012	LV 12.09.2012
IT 26.09.2012	LT 26.09.2012	(11) 1 860 398	(51) G01B 21/04	MC 12.09.2012	NL 12.09.2012
LV 26.09.2012	MC 26.09.2012	(84) AT 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013	PL 12.09.2012	PT 14.01.2013
NL 26.09.2012	PL 26.09.2012	BG 09.04.2013	CY 09.01.2013	RO 12.09.2012	SE 12.09.2012
PT 28.01.2013	RO 26.09.2012	CZ 09.01.2013	DK 09.01.2013	SI 12.09.2012	SK 12.09.2012
SE 26.09.2012	SI 26.09.2012	EE 09.01.2013	ES 20.04.2013		
SK 26.09.2012		FI 09.01.2013	GR 10.04.2013	(11) 1 865 763	(51) A01K 1/015
		IS 09.05.2013	LT 09.01.2013	(84) AT 22.08.2012	(84) BE 22.08.2012
(11) 1 854 747	(51) B65G 15/52	LV 09.01.2013	MC 09.01.2013	BG 22.11.2012	CY 22.08.2012
(84) BG 09.04.2013	(84) CY 09.01.2013	NL 09.01.2013	PL 09.01.2013	CZ 22.08.2012	DK 22.08.2012
CZ 09.01.2013	DK 09.01.2013	PT 09.05.2013	RO 09.01.2013	EE 22.08.2012	FI 22.08.2012
EE 09.01.2013	ES 20.04.2013	SE 09.01.2013	SI 09.01.2013	GR 23.11.2012	IS 22.12.2012
FI 09.01.2013	GR 10.04.2013	SK 09.01.2013		LT 22.08.2012	LV 22.08.2012
IS 09.05.2013	LT 09.01.2013			MC 22.08.2012	PL 22.08.2012
LV 09.01.2013	MC 09.01.2013	(11) 1 863 217	(51) H04L 12/00	PT 24.12.2012	RO 22.08.2012
PL 09.01.2013	PT 09.05.2013	(84) AT 23.05.2012	(84) BE 23.05.2012	SE 22.08.2012	SI 22.08.2012
RO 09.01.2013	SE 09.01.2013	BG 23.08.2012	CY 23.05.2012		
SI 09.01.2013	SK 09.01.2013	CZ 23.05.2012	DK 23.05.2012	(11) 1 865 856	(51) A61B 17/17
		EE 23.05.2012	FI 23.05.2012	(84) AT 23.05.2012	(84) BE 23.05.2012
		GR 24.08.2012	IS 23.09.2012	BG 23.08.2012	CY 23.05.2012
(11) 1 855 355	(51) H01R 9/24	LT 23.05.2012	LV 23.05.2012	CZ 23.05.2012	DK 23.05.2012
(84) BG 16.08.2012	(84) CY 16.05.2012	MC 23.05.2012	PL 23.05.2012	EE 23.05.2012	ES 03.09.2012
CZ 16.05.2012	DK 16.05.2012	PT 24.09.2012	RO 23.05.2012	FI 23.05.2012	GR 24.08.2012
EE 16.05.2012	ES 27.08.2012	SE 23.05.2012	SI 23.05.2012	IS 23.09.2012	LT 23.05.2012
FI 16.05.2012	GR 17.08.2012	SK 23.05.2012		LV 23.05.2012	MC 23.05.2012
IS 16.09.2012	LT 16.05.2012			NL 23.05.2012	PL 23.05.2012
LV 16.05.2012	MC 16.05.2012	(11) 1 863 922	(51) C12Q 1/68	PT 24.09.2012	RO 23.05.2012
PL 16.05.2012	PT 17.09.2012	(84) AT 27.02.2013	(84) BE 27.02.2013	SE 23.05.2012	SI 23.05.2012
RO 16.05.2012	SE 16.05.2012	BG 27.05.2013	CY 27.02.2013	SK 23.05.2012	
SI 16.05.2012	SK 16.05.2012	CZ 27.02.2013	DK 27.02.2013		
		EE 27.02.2013	ES 07.06.2013	(11) 1 865 889	(51) A61F 2/24
(11) 1 857 019	(51) A47B 81/00	FI 27.02.2013	GR 28.05.2013	(84) AT 10.10.2012	(84) BE 10.10.2012
(84) BG 10.01.2013	(84) CY 10.10.2012	IS 27.06.2013	LT 27.02.2013	BG 10.01.2013	CY 10.10.2012
CZ 10.10.2012	DK 10.10.2012	MC 27.02.2013	NL 27.02.2013	CZ 10.10.2012	DK 10.10.2012
EE 10.10.2012	ES 21.01.2013	PL 27.02.2013	PT 27.06.2013	EE 10.10.2012	ES 21.01.2013
FI 10.10.2012	GR 11.01.2013				
IS 10.02.2013	LT 10.10.2012				

FI 10.10.2012	GR 11.01.2013	RO 27.06.2012	SE 27.06.2012	SE 16.01.2013	SI 16.01.2013
IS 10.02.2013	IT 10.10.2012	SI 27.06.2012	SK 27.06.2012	SK 16.01.2013	
LT 10.10.2012	LV 10.10.2012				
MC 10.10.2012	NL 10.10.2012	(11) 1 866 410	(51) C12M 1/00	(11) 1 866 633	(51) G01N 33/82
PL 10.10.2012	PT 11.02.2013	(84) AT 08.08.2012	(84) BE 08.08.2012	(84) AT 30.05.2012	(84) BE 30.05.2012
RO 10.10.2012	SE 10.10.2012	BG 08.11.2012	CY 08.08.2012	BG 30.08.2012	CY 30.05.2012
SI 10.10.2012	SK 10.10.2012	CZ 08.08.2012	DK 08.08.2012	CZ 30.05.2012	DK 30.05.2012
		EE 08.08.2012	ES 19.11.2012	EE 30.05.2012	ES 10.09.2012
(11) 1 865 914	(51) A61K 8/25	FI 08.08.2012	GR 09.11.2012	FI 30.05.2012	GR 31.08.2012
(84) CY 15.08.2012	(84) CZ 15.08.2012	IS 08.12.2012	IT 08.08.2012	IS 30.09.2012	IT 30.05.2012
DK 15.08.2012	EE 15.08.2012	LT 08.08.2012	LV 08.08.2012	LT 30.05.2012	LV 30.05.2012
FI 15.08.2012	GR 16.11.2012	MC 08.08.2012	NL 08.08.2012	MC 30.05.2012	NL 30.05.2012
IS 15.12.2012	LT 15.08.2012	PL 08.08.2012	PT 10.12.2012	PL 30.05.2012	PT 01.10.2012
LV 15.08.2012	MC 15.08.2012	RO 08.08.2012	SE 08.08.2012	RO 30.05.2012	SE 30.05.2012
RO 15.08.2012	SI 15.08.2012	SI 08.08.2012	SK 08.08.2012	SI 30.05.2012	SK 30.05.2012
SK 15.08.2012					
(11) 1 866 081	(51) B01J 23/46	(11) 1 866 452	(51) C22C 23/06	(11) 1 866 712	(51) G05B 19/042
(84) AT 30.01.2013	(84) BE 30.01.2013	(84) AT 20.06.2012	(84) BE 20.06.2012	(84) BG 13.09.2012	(84) CY 13.06.2012
BG 30.04.2013	CY 30.01.2013	BG 20.09.2012	CY 20.06.2012	CZ 13.06.2012	DK 13.06.2012
CZ 30.01.2013	DK 30.01.2013	CZ 04.04.2013	DK 20.06.2012	EE 13.06.2012	ES 24.09.2012
EE 30.01.2013	FI 30.01.2013	EE 20.06.2012	ES 01.10.2012	FI 13.06.2012	GR 14.09.2012
GR 01.05.2013	IS 30.05.2013	FI 20.06.2012	GR 21.09.2012	IS 13.10.2012	IT 13.06.2012
LT 30.01.2013	LV 30.01.2013	IS 20.10.2012	IT 20.06.2012	LT 13.06.2012	LV 13.06.2012
MC 30.01.2013	NL 30.01.2013	LT 20.06.2012	LV 20.06.2012	MC 13.06.2012	NL 13.06.2012
PL 30.01.2013	PT 30.05.2013	MC 20.06.2012	NL 20.06.2012	PL 13.06.2012	PT 15.10.2012
RO 30.01.2013	SE 30.01.2013	PL 20.06.2012	PT 22.10.2012	RO 13.06.2012	SE 13.06.2012
SI 30.01.2013	SK 30.01.2013	RO 20.06.2012	SE 20.06.2012	SI 13.06.2012	SK 13.06.2012
		SI 20.06.2012	SK 20.06.2012		
(11) 1 866 112	(51) B22D 27/04	(11) 1 866 464	(51) C30B 23/00	(11) 1 866 866	(51) G06T 5/00
(84) AT 17.10.2012	(84) BE 17.10.2012	(84) AT 27.02.2013	(84) BE 27.02.2013	(84) AT 13.06.2012	(84) BG 13.09.2012
BG 17.01.2013	CY 17.10.2012	BG 27.05.2013	CY 27.02.2013	CY 13.06.2012	CZ 13.06.2012
CZ 17.10.2012	DK 17.10.2012	CZ 27.02.2013	DK 27.02.2013	DK 13.06.2012	EE 13.06.2012
EE 17.10.2012	ES 28.01.2013	EE 27.02.2013	ES 07.06.2013	ES 24.09.2012	FI 13.06.2012
FI 17.10.2012	GR 18.01.2013	FI 27.02.2013	GR 28.05.2013	IS 13.10.2012	IT 13.06.2012
IS 17.02.2013	LT 17.10.2012	IS 27.06.2013	LT 27.02.2013	LT 13.06.2012	LV 13.06.2012
LV 17.10.2012	MC 17.10.2012	LV 27.02.2013	MC 27.02.2013	MC 13.06.2012	NL 13.06.2012
NL 17.10.2012	PL 17.10.2012	NL 27.02.2013	PL 27.02.2013	PL 13.06.2012	PT 15.10.2012
PT 18.02.2013	RO 17.10.2012	PT 27.06.2013	RO 27.02.2013	RO 13.06.2012	SE 13.06.2012
SE 17.10.2012	SI 17.10.2012	SI 27.02.2013	SK 27.02.2013	SI 13.06.2012	SK 13.06.2012
SK 17.10.2012					
(11) 1 866 191	(51) B60R 21/013	(11) 1 866 519	(51) C09K 8/60	(11) 1 866 896	(51) G09F 9/33
(84) AT 02.05.2012	(84) BE 02.05.2012	(84) AT 08.08.2012	(84) BE 08.08.2012	(84) AT 13.06.2012	(84) BE 13.06.2012
BG 02.08.2012	CY 02.05.2012	BG 08.11.2012	CY 08.08.2012	BG 13.09.2012	CY 13.06.2012
CZ 02.05.2012	DK 02.05.2012	CZ 08.08.2012	EE 08.08.2012	CZ 13.06.2012	DK 13.06.2012
EE 02.05.2012	ES 13.08.2012	ES 19.11.2012	FI 08.08.2012	EE 13.06.2012	ES 24.09.2012
FI 02.05.2012	GR 03.08.2012	GR 09.11.2012	IS 08.12.2012	FI 13.06.2012	GR 14.09.2012
IS 02.09.2012	IT 02.05.2012	LT 08.08.2012	LV 08.08.2012	IS 13.10.2012	LT 13.06.2012
LT 02.05.2012	LV 02.05.2012	MC 08.08.2012	PL 08.08.2012	LV 13.06.2012	MC 13.06.2012
MC 02.05.2012	NL 02.05.2012	PT 10.12.2012	RO 08.08.2012	PL 13.06.2012	PT 15.10.2012
PL 02.05.2012	PT 03.09.2012	SE 08.08.2012	SI 08.08.2012	RO 13.06.2012	SE 13.06.2012
RO 02.05.2012	SI 02.05.2012	SK 08.08.2012		SI 13.06.2012	SK 13.06.2012
SK 02.05.2012					
(11) 1 866 337	(51) C07K 16/00	(11) 1 866 550	(51) F16B 7/04	(11) 1 867 026	(51) H02G 3/14
(84) AT 30.05.2012	(84) BE 30.05.2012	(84) AT 29.08.2012	(84) BE 29.08.2012	(84) BG 16.08.2012	(84) CY 16.05.2012
BG 30.08.2012	CY 30.05.2012	BG 29.11.2012	CY 29.08.2012	CZ 16.05.2012	DK 16.05.2012
CZ 30.05.2012	DK 30.05.2012	CZ 29.08.2012	DK 29.08.2012	EE 16.05.2012	FI 16.05.2012
EE 30.05.2012	FI 30.05.2012	EE 29.08.2012	ES 10.12.2012	GR 17.08.2012	IS 16.09.2012
GR 31.08.2012	IS 30.09.2012	FI 29.08.2012	GR 30.11.2012	IT 16.05.2012	LT 16.05.2012
LT 30.05.2012	LV 30.05.2012	IS 29.12.2012	IT 29.08.2012	LV 16.05.2012	MC 16.05.2012
MC 30.05.2012	NL 30.05.2012	LT 29.08.2012	LV 29.08.2012	NL 16.05.2012	RO 16.05.2012
PL 30.05.2012	PT 01.10.2012	MC 29.08.2012	NL 29.08.2012	SE 16.05.2012	SI 16.05.2012
RO 30.05.2012	SE 30.05.2012	PL 29.08.2012	PT 31.12.2012	SK 16.05.2012	
SI 30.05.2012	SK 30.05.2012	RO 29.08.2012	SE 29.08.2012		
		SI 29.08.2012	SK 29.08.2012		
(11) 1 866 377	(51) C08L 83/04	(11) 1 866 616	(51) G06E 3/00	(11) 1 867 413	(51) B22D 46/00
(84) AT 27.06.2012	(84) BG 27.09.2012	(84) AT 16.01.2013	(84) BE 16.01.2013	(84) AT 22.08.2012	(84) BE 22.08.2012
CY 27.06.2012	CZ 27.06.2012	BG 16.04.2013	CY 16.01.2013	BG 22.11.2012	CY 22.08.2012
DK 27.06.2012	EE 27.06.2012	CZ 16.01.2013	DK 16.01.2013	CZ 22.08.2012	DK 22.08.2012
FI 27.06.2012	GR 28.09.2012	EE 16.01.2013	ES 27.04.2013	EE 22.08.2012	ES 03.12.2012
IS 27.10.2012	LT 27.06.2012	FI 16.01.2013	GR 17.04.2013	FI 22.08.2012	GR 23.11.2012
LV 27.06.2012	MC 27.06.2012	IS 16.05.2013	LT 16.01.2013	IS 22.12.2012	LT 22.08.2012
PL 27.06.2012	PT 29.10.2012	LV 16.01.2013	MC 16.01.2013	LV 22.08.2012	MC 22.08.2012
		NL 16.01.2013	PL 16.01.2013	NL 22.08.2012	PL 22.08.2012
		PT 16.05.2013	RO 16.01.2013	PT 24.12.2012	RO 22.08.2012
			SE 22.08.2012	SE 22.08.2012	SI 22.08.2012
			SK 22.08.2012		

- (11) **1 867 744** (51) **C22C 38/00** CZ 05.09.2012 DK 05.09.2012 MC 03.10.2012 NL 03.10.2012
(84) AT 23.05.2012 (84) BE 23.05.2012 EE 05.09.2012 FI 05.09.2012 PL 03.10.2012 PT 04.02.2013
BG 23.08.2012 CY 23.05.2012 GR 06.12.2012 IS 05.01.2013 RO 03.10.2012 SE 03.10.2012
CZ 23.05.2012 DK 23.05.2012 LT 05.09.2012 LV 05.09.2012 SI 03.10.2012 SK 03.10.2012
EE 23.05.2012 ES 03.09.2012 MC 05.09.2012 PL 05.09.2012
FI 23.05.2012 GR 24.08.2012 PT 07.01.2013 RO 05.09.2012
IS 23.09.2012 IT 23.05.2012 SE 05.09.2012 SI 05.09.2012
LT 23.05.2012 LV 23.05.2012 SK 05.09.2012
- (11) **1 868 424** (51) **A01B 23/04** (11) **1 868 947** (51) **G01N 30/96**
(84) AT 27.02.2013 (84) BE 27.02.2013 (84) AT 12.09.2012 (84) BE 12.09.2012
BG 27.05.2013 CY 27.02.2013 BG 12.12.2012 CY 12.09.2012
CZ 27.02.2013 DK 27.02.2013 CZ 12.09.2012 DK 12.09.2012
EE 27.02.2013 ES 07.06.2013 EE 12.09.2012 ES 23.12.2012
FI 27.02.2013 GR 28.05.2013 FI 12.09.2012 GR 13.12.2012
IS 27.06.2013 LT 27.02.2013 IS 12.01.2013 IT 12.09.2012
LV 27.02.2013 MC 12.09.2012 LT 12.09.2012 LV 12.09.2012
NL 27.02.2013 PL 12.09.2012 MC 12.09.2012 NL 12.09.2012
PT 27.06.2013 RO 12.09.2012 PL 12.09.2012 PT 14.01.2013
SE 27.02.2013 SI 12.09.2012 RO 12.09.2012 SE 12.09.2012
SK 27.02.2013 SK 12.09.2012 SI 12.09.2012 SK 12.09.2012
- (11) **1 868 488** (51) **A61B 1/06** (11) **1 868 975** (51) **C07C 37/11**
(84) AT 27.06.2012 (84) BE 27.06.2012 (84) BG 13.09.2012 (84) CY 13.06.2012
BG 27.09.2012 CY 27.06.2012 CZ 13.06.2012 DK 13.06.2012
CZ 27.06.2012 DK 27.06.2012 EE 13.06.2012 EE 24.09.2012
EE 27.06.2012 ES 08.10.2012 FI 13.06.2012 GR 14.09.2012
FI 27.06.2012 GR 28.09.2012 IS 13.10.2012 IT 13.06.2012
IS 27.10.2012 IT 27.06.2012 LT 13.06.2012 LV 13.06.2012
LT 27.06.2012 LV 27.06.2012 MC 13.06.2012 NL 13.06.2012
MC 27.06.2012 NL 27.06.2012 PL 13.06.2012 PT 15.10.2012
PL 27.06.2012 PT 29.10.2012 RO 13.06.2012 SE 13.06.2012
RO 27.06.2012 SE 27.06.2012 SI 13.06.2012 SK 13.06.2012
SI 27.06.2012 SK 27.06.2012
- (11) **1 868 495** (51) **A61B 5/029** (11) **1 869 057** (51) **C07F 7/18**
(84) AT 23.05.2012 (84) BE 23.05.2012 (84) AT 19.12.2012 (84) BG 19.03.2013
BG 23.08.2012 CY 23.05.2012 CZ 19.12.2012 CZ 19.12.2012
CZ 23.05.2012 DK 23.05.2012 DK 19.12.2012 EE 19.12.2012
EE 23.05.2012 ES 03.09.2012 ES 30.03.2013 FI 19.12.2012
FI 23.05.2012 GR 24.08.2012 GR 20.03.2013 IS 19.04.2013
IS 23.09.2012 LT 23.05.2012 LT 19.12.2012 LV 19.12.2012
LV 23.05.2012 MC 23.05.2012 MC 19.12.2012 NL 19.12.2012
PL 23.05.2012 PT 24.09.2012 PL 19.12.2012 PT 19.04.2013
RO 23.05.2012 SE 23.05.2012 RO 19.12.2012 SE 19.12.2012
SI 23.05.2012 SK 23.05.2012 SI 19.12.2012 SK 19.12.2012
- (11) **1 868 503** (51) **A61B 5/145** (11) **1 869 086** (51) **C07K 16/22**
(84) AT 14.11.2012 (84) BE 14.11.2012 (84) AT 18.07.2012 (84) BE 18.07.2012
BG 14.02.2013 CY 14.11.2012 BG 18.10.2012 CY 18.07.2012
CZ 14.11.2012 DK 14.11.2012 CZ 18.07.2012 DK 18.07.2012
EE 14.11.2012 ES 25.02.2013 EE 18.07.2012 FI 18.07.2012
FI 14.11.2012 GR 15.02.2013 GR 19.10.2012 IS 18.11.2012
IT 14.11.2012 LT 14.11.2012 LT 18.07.2012 LV 18.07.2012
LV 14.11.2012 MC 14.11.2012 MC 18.07.2012 NL 18.07.2012
PL 14.11.2012 PT 14.03.2013 PL 18.07.2012 PT 19.11.2012
RO 14.11.2012 SE 14.11.2012 RO 18.07.2012 SE 18.07.2012
SI 14.11.2012 SK 14.11.2012 SI 18.07.2012 SK 18.07.2012
- (11) **1 868 805** (51) **B32B 15/08** (11) **1 869 111** (51) **C08J 9/00**
(84) AT 26.09.2012 (84) BE 26.09.2012 (84) BG 05.12.2012 (84) CY 05.09.2012
BG 26.12.2012 CY 26.09.2012 DK 05.09.2012 EE 05.09.2012
CZ 26.09.2012 EE 26.09.2012 FI 05.09.2012 GR 06.12.2012
GR 27.12.2012 IS 26.01.2013 IS 05.01.2013 LT 05.09.2012
LT 26.09.2012 LV 26.09.2012 LV 05.09.2012 MC 05.09.2012
MC 26.09.2012 PL 26.09.2012 PT 07.01.2013 RO 05.09.2012
RO 26.09.2012 SE 14.11.2012 SE 05.09.2012 SI 05.09.2012
SK 26.09.2012 SK 14.11.2012 SK 05.09.2012
- (11) **1 868 829** (51) **B60G 21/055** (11) **1 869 149** (51) **C10M 163/00**
(84) AT 05.09.2012 (84) BE 05.09.2012 (84) AT 03.10.2012 (84) BE 03.10.2012
BG 05.12.2012 CY 05.09.2012 BG 03.01.2013 CY 03.10.2012
CZ 03.10.2012 DK 03.10.2012
EE 03.10.2012 ES 14.01.2013
FI 03.10.2012 GR 04.01.2013
IS 03.02.2013 IT 03.10.2012
LT 03.10.2012 LV 03.10.2012
- (11) **1 869 150** (51) **C11B 9/00**
(84) AT 30.05.2012 (84) BE 30.05.2012
BG 30.08.2012 CY 30.05.2012
CZ 30.05.2012 DK 30.05.2012
EE 30.05.2012 FI 30.05.2012
GR 31.08.2012 IS 30.09.2012
LT 30.05.2012 LV 30.05.2012
MC 30.05.2012 PL 30.05.2012
PT 01.10.2012 RO 30.05.2012
SE 30.05.2012 SI 30.05.2012
SK 30.05.2012
- (11) **1 869 157** (51) **C12M 1/00**
(84) BG 30.08.2012 (84) CY 30.05.2012
CZ 30.05.2012 EE 30.05.2012
FI 30.05.2012 IS 30.09.2012
LT 30.05.2012 LV 30.05.2012
MC 30.05.2012 PL 30.05.2012
PT 01.10.2012 RO 30.05.2012
SI 30.05.2012 SK 30.05.2012
- (11) **1 869 187** (51) **C12N 15/82**
(84) AT 13.06.2012 (84) BE 13.06.2012
BG 13.09.2012 CY 13.06.2012
CZ 13.06.2012 DK 13.06.2012
EE 13.06.2012 FI 13.06.2012
GR 14.09.2012 IS 13.10.2012
IT 13.06.2012 LT 13.06.2012
LV 13.06.2012 MC 13.06.2012
PL 13.06.2012 PT 15.10.2012
RO 13.06.2012 SE 13.06.2012
SI 13.06.2012 SK 13.06.2012
- (11) **1 869 216** (51) **C12Q 1/68**
(84) AT 15.08.2012 (84) BE 15.08.2012
BG 15.11.2012 CY 15.08.2012
CZ 15.08.2012 DK 15.08.2012
EE 15.08.2012 ES 26.11.2012
FI 15.08.2012 GR 16.11.2012
IS 15.12.2012 IT 15.08.2012
LT 15.08.2012 LV 15.08.2012
MC 15.08.2012 NL 15.08.2012
PL 15.08.2012 PT 17.12.2012
RO 15.08.2012 SE 15.08.2012
SI 15.08.2012 SK 15.08.2012
- (11) **1 869 494** (51) **G01S 13/89**
(84) BG 14.02.2013 (84) CY 14.11.2012
CZ 14.11.2012 DK 14.11.2012
EE 14.11.2012 ES 25.02.2013
FI 14.11.2012 GR 15.02.2013
LT 14.11.2012 LV 14.11.2012
MC 14.11.2012 NL 14.11.2012
PL 14.11.2012 PT 14.03.2013
RO 14.11.2012 SE 14.11.2012
SI 14.11.2012 SK 14.11.2012
- (11) **1 869 613** (51) **G06K 19/067**
(84) AT 02.05.2012 (84) BE 02.05.2012
BG 02.08.2012 CY 02.05.2012
CZ 02.05.2012 DK 02.05.2012
EE 02.05.2012 ES 13.08.2012
FI 02.05.2012 GR 03.08.2012
IS 02.09.2012 IT 02.05.2012
LT 02.05.2012 LV 02.05.2012
MC 02.05.2012 NL 02.05.2012
PL 02.05.2012 PT 03.09.2012
RO 02.05.2012 SE 02.05.2012
SI 02.05.2012 SK 02.05.2012

- (11) **1 869 731** (51) **H01R 13/04** LT 27.06.2012 LV 27.06.2012 GR 03.04.2013 IS 02.05.2013
(84) BG 16.08.2012 (84) CY 16.05.2012 MC 27.06.2012 NL 27.06.2012 LT 02.01.2013 LV 02.01.2013
CZ 16.05.2012 DK 16.05.2012 PL 27.06.2012 PT 29.10.2012 MC 02.01.2013 PT 02.05.2013
EE 16.05.2012 ES 27.08.2012 RO 27.06.2012 SE 27.06.2012 RO 02.01.2013 SK 02.01.2013
FI 16.05.2012 GR 17.08.2012 SI 27.06.2012 SK 27.06.2012
- (11) **1 871 338** (51) **D06M 11/17** (11) **1 871 642** (51) **B60Q 1/00**
(84) AT 22.08.2012 (84) BE 22.08.2012 (84) AT 09.01.2013 (84) BE 09.01.2013
BG 22.11.2012 CZ 22.08.2012 BG 09.04.2013 CY 09.01.2013
CZ 22.08.2012 DK 22.08.2012 CZ 09.01.2013 DK 09.01.2013
EE 22.08.2012 ES 03.12.2012 EE 09.01.2013 ES 20.04.2013
FI 22.08.2012 GR 23.11.2012 FI 09.01.2013 GR 10.04.2013
IS 22.12.2012 IT 22.08.2012 IS 09.05.2013 LT 09.01.2013
LT 22.08.2012 MC 22.08.2012 LV 09.01.2013 MC 09.01.2013
NL 22.08.2012 PL 22.08.2012 NL 09.01.2013 PL 09.01.2013
PT 24.12.2012 RO 22.08.2012 PT 09.05.2013 RO 09.01.2013
SE 22.08.2012 SI 22.08.2012 SE 09.01.2013 SI 09.01.2013
SK 22.08.2012 SK 09.01.2013
- (11) **1 871 345** (51) **A61K 9/14** (11) **1 871 666** (51) **B64D 27/20**
(84) AT 01.08.2012 (84) BE 01.08.2012 (84) AT 27.06.2012 (84) BG 27.09.2012
BG 01.11.2012 CY 01.08.2012 CY 27.06.2012 CZ 27.06.2012
CZ 01.08.2012 DK 01.08.2012 DK 27.06.2012 EE 27.06.2012
EE 01.08.2012 ES 12.11.2012 ES 08.10.2012 FI 27.06.2012
FI 01.08.2012 GR 02.11.2012 GR 28.09.2012 IS 27.10.2012
IS 01.12.2012 IT 01.08.2012 IT 27.06.2012 LT 27.06.2012
LT 01.08.2012 LV 01.08.2012 LV 27.06.2012 MC 27.06.2012
MC 01.08.2012 NL 01.08.2012 NL 27.06.2012 PL 27.06.2012
PL 01.08.2012 PT 03.12.2012 PT 29.10.2012 RO 27.06.2012
RO 01.08.2012 SE 01.08.2012 SE 27.06.2012 SI 27.06.2012
SI 01.08.2012 SK 01.08.2012 SK 27.06.2012
- (11) **1 871 416** (51) **A61K 39/395** (11) **1 871 682** (51) **B65D 75/30**
(84) CY 18.07.2012 (84) EE 18.07.2012 (84) AT 12.09.2012 (84) BE 12.09.2012
IS 18.11.2012 LT 18.07.2012 BG 12.12.2012 CY 12.09.2012
LV 18.07.2012 MC 18.07.2012 CZ 12.09.2012 DK 12.09.2012
EE 12.09.2012 ES 23.12.2012
- (11) **1 871 423** (51) **A61K 47/48** (11) **1 871 731** (51) **C07C 29/04**
(84) BG 01.11.2012 (84) CY 01.08.2012 (84) AT 26.12.2012 (84) BE 26.12.2012
CZ 01.08.2012 EE 01.08.2012 BG 26.03.2013 CY 26.12.2012
FI 01.08.2012 GR 02.11.2012 CZ 26.12.2012 DK 26.12.2012
IS 01.12.2012 LT 01.08.2012 EE 26.12.2012 ES 06.04.2013
LV 01.08.2012 MC 01.08.2012 FI 26.12.2012 GR 27.03.2013
PL 01.08.2012 PT 03.12.2012 IS 26.04.2013 LT 26.12.2012
RO 01.08.2012 SI 01.08.2012 NL 26.12.2012 MC 26.12.2012
SK 01.08.2012 SK 12.09.2012 PT 14.01.2013 PL 26.12.2012
SE 12.09.2012 RO 12.09.2012
SI 12.09.2012
- (11) **1 871 457** (51) **A61M 31/00** (11) **1 871 732** (51) **C07C 29/149**
(84) AT 02.05.2012 (84) BE 02.05.2012 (84) AT 26.12.2012 (84) BE 26.12.2012
BG 02.08.2012 CY 02.05.2012 BG 26.03.2013 CY 26.12.2012
CZ 02.05.2012 DK 02.05.2012 CZ 26.12.2012 DK 26.12.2012
EE 02.05.2012 ES 13.08.2012 EE 26.12.2012 ES 06.04.2013
FI 02.05.2012 GR 03.08.2012 FI 26.12.2012 GR 27.03.2013
IS 02.09.2012 IT 02.05.2012 IS 26.04.2013 LT 26.12.2012
LT 02.05.2012 LV 02.05.2012 LV 26.12.2012 MC 26.12.2012
MC 02.05.2012 NL 02.05.2012 NL 26.12.2012 PL 26.12.2012
PL 02.05.2012 PT 03.09.2012 PT 26.04.2013 RO 26.12.2012
RO 02.05.2012 SE 02.05.2012 SE 26.12.2012 SI 26.12.2012
SI 02.05.2012 SK 02.05.2012 SK 26.12.2012
- (11) **1 871 538** (51) **B05B 11/00** (11) **1 871 732** (51) **C07C 29/149**
(84) AT 20.06.2012 (84) BE 20.06.2012 (84) AT 18.07.2012 (84) BE 18.07.2012
BG 20.09.2012 CY 20.06.2012 BG 18.10.2012 CY 18.07.2012
CZ 20.06.2012 DK 20.06.2012 CZ 18.07.2012 DK 18.07.2012
EE 20.06.2012 ES 01.10.2012 EE 18.07.2012 ES 29.10.2012
FI 20.06.2012 GR 21.09.2012 FI 18.07.2012 GR 19.10.2012
IS 20.10.2012 IT 20.06.2012 IS 18.11.2012 LT 18.07.2012
LT 20.06.2012 LV 20.06.2012 LV 18.07.2012 MC 18.07.2012
MC 20.06.2012 NL 20.06.2012 NL 18.07.2012 PL 18.07.2012
PL 20.06.2012 PT 22.10.2012 PT 19.11.2012 RO 18.07.2012
RO 20.06.2012 SE 20.06.2012 SE 18.07.2012 SI 18.07.2012
SI 20.06.2012 SK 20.06.2012 SK 18.07.2012
- (11) **1 871 616** (51) **G06K 19/06** (11) **1 871 781** (51) **C07C 215/08**
(84) BG 02.04.2013 (84) CY 02.01.2013 (84) AT 31.10.2012 (84) BE 31.10.2012
CZ 02.01.2013 DK 02.01.2013 BG 31.01.2013 CY 31.10.2012
EE 02.01.2013 FI 02.01.2013 CZ 31.10.2012 DK 31.10.2012
EE 31.10.2012 ES 11.02.2013
FI 31.10.2012 GR 01.02.2013
- (11) **1 869 890** (51) **H04N 7/26** (11) **1 869 947** (51) **H04R 23/00**
(84) BG 20.05.2013 (84) CY 20.02.2013 (84) AT 11.07.2012 (84) BE 11.07.2012
CZ 20.02.2013 DK 20.02.2013 BG 11.10.2012 CY 11.07.2012
EE 20.02.2013 FI 20.02.2013 CZ 11.07.2012 DK 11.07.2012
GR 21.05.2013 IS 20.06.2013 EE 11.07.2012 ES 22.10.2012
LT 20.02.2013 LV 20.02.2013 FI 11.07.2012 GR 12.10.2012
MC 20.02.2013 NL 20.02.2013 IS 11.11.2012 IT 11.07.2012
PL 20.02.2013 PT 20.06.2013 LT 11.07.2012 LV 11.07.2012
RO 20.02.2013 SE 20.02.2013 MC 11.07.2012 NL 11.07.2012
SI 20.02.2013 SK 20.02.2013 PL 11.07.2012 PT 12.11.2012
RO 11.07.2012 SE 11.07.2012 RO 11.07.2012 SE 11.07.2012
SI 11.07.2012 SK 11.07.2012
- (11) **1 869 991** (51) **A44C 17/00** (11) **1 870 169** (51) **B05C 9/10**
(84) BG 06.09.2012 (84) CY 06.06.2012 (84) AT 16.01.2013 (84) BE 16.01.2013
CZ 06.06.2012 DK 06.06.2012 BG 16.04.2013 CY 16.01.2013
EE 06.06.2012 ES 17.09.2012 CZ 16.01.2013 DK 16.01.2013
FI 06.06.2012 GR 07.09.2012 EE 16.01.2013 ES 27.04.2013
IS 06.10.2012 LT 06.06.2012 FI 16.01.2013 GR 17.04.2013
LV 06.06.2012 MC 06.06.2012 IS 16.05.2013 LT 16.01.2013
NL 06.06.2012 PL 06.06.2012 LV 16.01.2013 MC 16.01.2013
PT 08.10.2012 RO 06.06.2012 NL 16.01.2013 PL 16.01.2013
SE 06.06.2012 SI 06.06.2012 PT 16.05.2013 RO 16.01.2013
SK 06.06.2012 SK 06.06.2012 SE 16.01.2013 SI 16.01.2013
- (11) **1 871 178** (51) **A23K 1/175** (11) **1 871 186** (51) **A42B 3/08**
(84) BG 28.02.2013 (84) CY 28.11.2012 (84) AT 27.06.2012 (84) BE 27.06.2012
DK 28.11.2012 EE 28.11.2012 BG 27.09.2012 CY 27.06.2012
FI 28.11.2012 LT 28.11.2012 CZ 27.06.2012 DK 27.06.2012
LV 28.11.2012 MC 28.11.2012 EE 27.06.2012 ES 08.10.2012
SE 28.11.2012 SI 28.11.2012 FI 27.06.2012 GR 28.09.2012
SK 28.11.2012 IT 27.06.2012 IS 27.10.2012 IT 27.06.2012

- IS 28.02.2013
LT 31.10.2012
NL 31.10.2012
PT 28.02.2013
SE 31.10.2012
SK 31.10.2012
- (11) **1 871 803**
(84) AT 20.02.2013
CY 20.02.2013
DK 20.02.2013
FI 20.02.2013
IS 20.06.2013
MC 20.02.2013
PT 20.06.2013
SE 20.02.2013
SK 20.02.2013
- (11) **1 871 880**
(84) AT 08.08.2012
BG 08.11.2012
CZ 08.08.2012
EE 08.08.2012
GR 09.11.2012
LT 08.08.2012
MC 08.08.2012
PL 08.08.2012
RO 08.08.2012
SI 08.08.2012
- (11) **1 871 906**
(84) AT 10.10.2012
BG 10.01.2013
CZ 10.10.2012
EE 10.10.2012
GR 11.01.2013
LT 10.10.2012
MC 10.10.2012
PT 11.02.2013
SE 10.10.2012
SK 10.10.2012
- (11) **1 871 925**
(84) AT 18.07.2012
BG 18.10.2012
CZ 18.07.2012
EE 18.07.2012
FI 18.07.2012
IS 18.11.2012
LT 18.07.2012
MC 18.07.2012
PT 19.11.2012
SE 18.07.2012
SK 18.07.2012
- (11) **1 871 938**
(84) BG 02.04.2013
CZ 02.01.2013
EE 02.01.2013
FI 02.01.2013
IS 02.05.2013
LV 02.01.2013
NL 02.01.2013
PT 02.05.2013
SE 02.01.2013
SK 02.01.2013
- (11) **1 871 958**
(84) BG 17.01.2013
CZ 17.10.2012
EE 17.10.2012
FI 17.10.2012
IS 17.02.2013
LT 17.10.2012
MC 17.10.2012
PL 17.10.2012
- IT 31.10.2012
MC 31.10.2012
PL 31.10.2012
RO 31.10.2012
SI 31.10.2012
- (51) **C07K 16/00**
(84) BG 20.05.2013
CZ 20.02.2013
EE 20.02.2013
GR 21.05.2013
LT 20.02.2013
PL 20.02.2013
RO 20.02.2013
SI 20.02.2013
- (51) **C12N 15/00**
(84) BE 08.08.2012
CY 08.08.2012
DK 08.08.2012
FI 08.08.2012
IS 08.12.2012
LV 08.08.2012
NL 08.08.2012
PT 10.12.2012
SE 08.08.2012
SK 08.08.2012
- (51) **C12Q 1/68**
(84) BE 10.10.2012
CY 10.10.2012
DK 10.10.2012
FI 10.10.2012
IS 10.02.2013
LV 10.10.2012
PL 10.10.2012
RO 10.10.2012
SI 10.10.2012
- (51) **C25D 1/00**
(84) BE 18.07.2012
CY 18.07.2012
DK 18.07.2012
ES 29.10.2012
GR 19.10.2012
IT 18.07.2012
LV 18.07.2012
PL 18.07.2012
RO 18.07.2012
SI 18.07.2012
- (51) **D04H 18/04**
(84) CY 02.01.2013
DK 02.01.2013
ES 13.04.2013
GR 03.04.2013
LT 02.01.2013
MC 02.01.2013
PL 02.01.2013
RO 02.01.2013
SI 02.01.2013
- (51) **E04B 1/68**
(84) CY 17.10.2012
DK 17.10.2012
EE 28.01.2013
GR 18.01.2013
IT 17.10.2012
LV 17.10.2012
NL 17.10.2012
PT 18.02.2013
- RO 17.10.2012
SI 17.10.2012
- (11) **1 872 025**
(84) BG 04.10.2012
CZ 04.07.2012
EE 04.07.2012
FI 04.07.2012
IS 04.11.2012
LT 04.07.2012
MC 04.07.2012
PL 04.07.2012
RO 04.07.2012
SI 04.07.2012
- (11) **1 872 122**
(84) AT 18.07.2012
BG 18.10.2012
CZ 18.07.2012
EE 18.07.2012
FI 18.07.2012
IS 18.11.2012
LV 18.07.2012
NL 18.07.2012
PT 19.11.2012
SE 18.07.2012
SK 18.07.2012
- (11) **1 872 147**
(84) AT 25.07.2012
BG 25.10.2012
CZ 25.07.2012
EE 25.07.2012
IS 25.11.2012
LV 25.07.2012
PL 25.07.2012
RO 25.07.2012
SK 25.07.2012
- (11) **1 872 150**
(84) AT 10.10.2012
BG 10.01.2013
CZ 10.10.2012
EE 10.10.2012
FI 10.10.2012
IS 10.02.2013
LT 10.10.2012
MC 10.10.2012
PL 10.10.2012
RO 10.10.2012
SI 10.10.2012
- (11) **1 872 192**
(84) AT 12.09.2012
BG 12.12.2012
CZ 12.09.2012
EE 12.09.2012
FI 12.09.2012
IS 12.01.2013
LT 12.09.2012
MC 12.09.2012
PL 12.09.2012
RO 12.09.2012
SI 12.09.2012
- (11) **1 872 441**
(84) AT 08.08.2012
BG 08.11.2012
CZ 08.08.2012
EE 08.08.2012
GR 09.11.2012
LT 08.08.2012
MC 08.08.2012
PL 08.08.2012
RO 08.08.2012
SI 08.08.2012
- SE 17.10.2012
SK 17.10.2012
- (51) **F16D 7/02**
(84) CY 04.07.2012
DK 04.07.2012
ES 15.10.2012
GR 05.10.2012
IT 04.07.2012
LV 04.07.2012
NL 04.07.2012
PT 05.11.2012
SE 04.07.2012
SK 04.07.2012
- (51) **G01N 31/22**
(84) BE 18.07.2012
CY 18.07.2012
DK 18.07.2012
ES 29.10.2012
GR 19.10.2012
LT 18.07.2012
MC 18.07.2012
PL 18.07.2012
RO 18.07.2012
SI 18.07.2012
- (51) **G01S 5/02**
(84) BE 25.07.2012
CY 25.07.2012
DK 25.07.2012
GR 26.10.2012
LT 25.07.2012
MC 25.07.2012
PT 26.11.2012
SI 25.07.2012
- (51) **G01S 5/14**
(84) BE 10.10.2012
CY 10.10.2012
DK 10.10.2012
ES 21.01.2013
GR 11.01.2013
IT 10.10.2012
LV 10.10.2012
NL 10.10.2012
PT 11.02.2013
SE 10.10.2012
SK 10.10.2012
- (51) **G06F 13/40**
(84) BE 12.09.2012
CY 12.09.2012
DK 12.09.2012
ES 23.12.2012
GR 13.12.2012
IT 12.09.2012
LV 12.09.2012
NL 12.09.2012
PT 14.01.2013
SE 12.09.2012
SK 12.09.2012
- (51) **H01R 12/72**
(84) BE 08.08.2012
CY 08.08.2012
DK 08.08.2012
FI 08.08.2012
IS 08.12.2012
LV 08.08.2012
NL 08.08.2012
PT 10.12.2012
SE 08.08.2012
SK 08.08.2012
- (11) **1 872 454**
(84) BG 12.03.2013
DK 12.12.2012
FI 12.12.2012
IS 12.04.2013
LV 12.12.2012
RO 12.12.2012
SI 12.12.2012
- (11) **1 872 480**
(84) AT 07.11.2012
CY 07.11.2012
DK 07.11.2012
GR 08.02.2013
LT 07.11.2012
MC 07.11.2012
PT 07.03.2013
SI 07.11.2012
- (11) **1 872 509**
(84) AT 11.07.2012
BG 11.10.2012
CZ 11.07.2012
DK 11.07.2012
EE 11.07.2012
FI 11.07.2012
IS 11.11.2012
LT 11.07.2012
MC 11.07.2012
PL 11.07.2012
RO 11.07.2012
SI 11.07.2012
- (11) **1 872 522**
(84) AT 05.12.2012
BG 05.03.2013
CZ 05.12.2012
EE 05.12.2012
FI 05.12.2012
IS 05.04.2013
LV 05.12.2012
PL 05.12.2012
RO 05.12.2012
SI 05.12.2012
- (11) **1 872 525**
(84) AT 01.08.2012
BG 01.11.2012
CZ 01.08.2012
EE 01.08.2012
FI 01.08.2012
IS 01.12.2012
LT 01.08.2012
MC 01.08.2012
PT 03.12.2012
SE 01.08.2012
SK 01.08.2012
- (11) **1 872 552**
(84) AT 05.12.2012
CY 05.12.2012
DK 05.12.2012
ES 16.03.2013
GR 06.03.2013
LT 05.12.2012
MC 05.12.2012
PL 05.12.2012
RO 05.12.2012
SI 05.12.2012
- (11) **1 872 561**
(84) AT 07.11.2012
BG 07.02.2013
CZ 07.11.2012
EE 07.11.2012
FI 07.11.2012
IS 07.03.2013
- (51) **H02H 7/16**
(84) CY 12.12.2012
EE 12.12.2012
GR 13.03.2013
LT 12.12.2012
MC 12.12.2012
SE 12.12.2012
SK 12.12.2012
- (51) **H04L 27/26**
(84) BG 07.02.2013
CZ 07.11.2012
EE 07.11.2012
IS 07.03.2013
LV 07.11.2012
PL 07.11.2012
RO 07.11.2012
SK 07.11.2012
- (51) **H04L 9/08**
(84) BE 11.07.2012
CY 11.07.2012
DK 11.07.2012
ES 22.10.2012
GR 12.10.2012
IT 11.07.2012
LV 11.07.2012
NL 11.07.2012
PT 12.11.2012
SE 11.07.2012
SK 11.07.2012
- (51) **H04L 29/08**
(84) BE 05.12.2012
CY 05.12.2012
DK 05.12.2012
ES 16.03.2013
GR 06.03.2013
LT 05.12.2012
MC 05.12.2012
PT 05.04.2013
SE 05.12.2012
SK 05.12.2012
- (51) **H04W 4/00**
(84) BE 01.08.2012
CY 01.08.2012
DK 01.08.2012
ES 12.11.2012
GR 02.11.2012
IT 01.08.2012
LV 01.08.2012
PL 01.08.2012
RO 01.08.2012
SI 01.08.2012
- (51) **H04L 29/00**
(84) BG 05.03.2013
CZ 05.12.2012
EE 05.12.2012
FI 05.12.2012
IS 05.04.2013
LV 05.12.2012
NL 05.12.2012
PT 05.04.2013
SE 05.12.2012
SK 05.12.2012
- (51) **H04L 29/12**
(84) BE 07.11.2012
CY 07.11.2012
DK 07.11.2012
ES 18.02.2013
GR 08.02.2013
IT 07.11.2012

LT 07.11.2012	LV 07.11.2012	(11) 1 874 127	(51) A23G 9/00	LT 19.12.2012	LV 19.12.2012
MC 07.11.2012	NL 07.11.2012	(84) AT 12.09.2012	(84) BE 12.09.2012	MC 19.12.2012	PL 19.12.2012
PL 07.11.2012	PT 07.03.2013	BG 12.12.2012	CY 12.09.2012	PT 19.04.2013	RO 19.12.2012
RO 07.11.2012	SE 07.11.2012	CZ 12.09.2012	DK 12.09.2012	SE 19.12.2012	SI 19.12.2012
SI 07.11.2012	SK 07.11.2012	EE 12.09.2012	FI 12.09.2012	SK 19.12.2012	
		GR 13.12.2012	IS 12.01.2013		
		LT 12.09.2012	LV 12.09.2012	(11) 1 874 473	(51) B01L 3/14
(11) 1 872 572	(51) H04N 5/217	MC 12.09.2012	NL 12.09.2012	(84) AT 20.06.2012	(84) BE 20.06.2012
(84) AT 14.11.2012	(84) BE 14.11.2012	PL 12.09.2012	PT 14.01.2013	BG 20.09.2012	CY 20.06.2012
BG 14.02.2013	CY 14.11.2012	RO 12.09.2012	SE 12.09.2012	CZ 20.06.2012	DK 20.06.2012
CZ 14.11.2012	DK 14.11.2012	SI 12.09.2012	SK 12.09.2012	EE 20.06.2012	ES 01.10.2012
EE 14.11.2012	ES 25.02.2013			FI 20.06.2012	GR 21.09.2012
FI 14.11.2012	GR 15.02.2013	(11) 1 874 190	(51) A61B 6/12	IS 20.10.2012	IT 20.06.2012
IT 14.11.2012	LT 14.11.2012	(84) AT 19.12.2012	(84) BE 19.12.2012	LT 20.06.2012	LV 20.06.2012
LV 14.11.2012	MC 14.11.2012	BG 19.03.2013	CY 19.12.2012	MC 20.06.2012	NL 20.06.2012
NL 14.11.2012	PL 14.11.2012	CZ 19.12.2012	DK 19.12.2012	PL 20.06.2012	PT 22.10.2012
PT 14.03.2013	RO 14.11.2012	EE 19.12.2012	ES 30.03.2013	RO 20.06.2012	SE 20.06.2012
SE 14.11.2012	SI 14.11.2012	FI 19.12.2012	GR 20.03.2013	SI 20.06.2012	SK 20.06.2012
SK 14.11.2012		IS 19.04.2013	LT 19.12.2012		
		LV 19.12.2012	MC 19.12.2012	(11) 1 874 503	(51) B24B 23/04
(11) 1 872 793	(51) A61K 39/39	NL 19.12.2012	PL 19.12.2012	(84) AT 16.05.2012	(84) BE 16.05.2012
(84) AT 10.10.2012	(84) BE 10.10.2012	PT 19.04.2013	RO 19.12.2012	BG 16.08.2012	CY 16.05.2012
BG 10.01.2013	CY 10.10.2012	SE 19.12.2012	SI 19.12.2012	CZ 16.05.2012	DK 16.05.2012
CZ 10.10.2012	DK 10.10.2012	SK 19.12.2012		EE 16.05.2012	ES 27.08.2012
EE 10.10.2012	FI 10.10.2012			FI 16.05.2012	GR 17.08.2012
GR 11.01.2013	IS 10.02.2013	(11) 1 874 300	(51) A61K 31/4015	IS 16.09.2012	LT 16.05.2012
LT 10.10.2012	LV 10.10.2012	(84) AT 03.10.2012	(84) BE 03.10.2012	LV 16.05.2012	MC 16.05.2012
MC 10.10.2012	NL 10.10.2012	BG 03.01.2013	CY 03.10.2012	NL 16.05.2012	PL 16.05.2012
PL 10.10.2012	PT 11.02.2013	CZ 03.10.2012	DK 03.10.2012	PT 17.09.2012	RO 16.05.2012
RO 10.10.2012	SE 10.10.2012	EE 03.10.2012	ES 14.01.2013	SE 16.05.2012	SI 16.05.2012
SI 10.10.2012	SK 10.10.2012	FI 03.10.2012	GR 04.01.2013	SK 16.05.2012	
		IS 03.02.2013	LT 03.10.2012		
(11) 1 873 002	(51) H02P 21/00	LV 03.10.2012	MC 03.10.2012	(11) 1 874 504	(51) B25B 11/00
(84) AT 12.09.2012	(84) BE 12.09.2012	NL 03.10.2012	PL 03.10.2012	(84) AT 12.09.2012	(84) BE 12.09.2012
BG 12.12.2012	CY 12.09.2012	RO 03.10.2012	SI 03.10.2012	BG 12.12.2012	CY 12.09.2012
CZ 12.09.2012	DK 12.09.2012	SK 03.10.2012		CZ 12.09.2012	DK 12.09.2012
EE 12.09.2012	FI 12.09.2012			EE 12.09.2012	FI 12.09.2012
GR 13.12.2012	IS 12.01.2013	(11) 1 874 306	(51) A61K 31/4245	GR 13.12.2012	IS 12.01.2013
IT 12.09.2012	LT 12.09.2012	(84) BG 04.10.2012	(84) CY 04.07.2012	LT 12.09.2012	LV 12.09.2012
MC 12.09.2012	NL 12.09.2012	CZ 04.07.2012	EE 04.07.2012	MC 12.09.2012	PL 12.09.2012
PL 12.09.2012	PT 14.01.2013	IS 04.11.2012	LT 04.07.2012	PT 14.01.2013	RO 12.09.2012
RO 12.09.2012	SE 12.09.2012	LV 04.07.2012	MC 04.07.2012	SE 12.09.2012	SI 12.09.2012
SI 12.09.2012	SK 12.09.2012	RO 04.07.2012	SI 04.07.2012	SK 12.09.2012	
		SK 04.07.2012			
(11) 1 873 145	(51) C07D 213/803	(11) 1 874 345	(51) A61K 39/395	(11) 1 874 546	(51) B41J 2/165
(84) BE 10.10.2012	(84) BG 10.01.2013	(84) AT 15.08.2012	(84) BE 15.08.2012	(84) AT 14.11.2012	(84) BE 14.11.2012
CY 10.10.2012	CZ 10.10.2012	BG 15.11.2012	CY 15.08.2012	BG 14.02.2013	CY 14.11.2012
EE 10.10.2012	FI 10.10.2012	CZ 15.08.2012	DK 15.08.2012	CZ 14.11.2012	DK 14.11.2012
GR 11.01.2013	IS 10.02.2013	EE 15.08.2012	ES 26.11.2012	EE 14.11.2012	ES 25.02.2013
LT 10.10.2012	LV 10.10.2012	FI 15.08.2012	GR 16.11.2012	FI 14.11.2012	GR 15.02.2013
MC 10.10.2012	RO 10.10.2012	IS 15.12.2012	IT 15.08.2012	IT 14.11.2012	LT 14.11.2012
SI 10.10.2012	SK 10.10.2012	LT 15.08.2012	LV 15.08.2012	LV 14.11.2012	MC 14.11.2012
		MC 15.08.2012	NL 15.08.2012	PL 14.11.2012	PT 14.03.2013
(11) 1 873 832	(51) G11C 16/02	PL 15.08.2012	PT 17.12.2012	RO 14.11.2012	SE 14.11.2012
(84) AT 20.02.2013	(84) BE 20.02.2013	RO 15.08.2012	SE 15.08.2012	SI 14.11.2012	SK 14.11.2012
BG 20.05.2013	CY 20.02.2013	SI 15.08.2012	SK 15.08.2012		
CZ 20.02.2013	DK 20.02.2013			(11) 1 874 547	(51) B41J 2/175
EE 20.02.2013	ES 31.05.2013	(11) 1 874 392	(51) A61M 25/01	(84) AT 13.02.2013	(84) BE 13.02.2013
FI 20.02.2013	GR 21.05.2013	(84) AT 16.05.2012	(84) BE 16.05.2012	BG 13.05.2013	CZ 13.02.2013
IS 20.06.2013	LT 20.02.2013	BG 16.08.2012	CY 16.05.2012	DK 13.02.2013	EE 13.02.2013
LV 20.02.2013	MC 20.02.2013	CZ 16.05.2012	DK 16.05.2012	ES 24.05.2013	FI 13.02.2013
NL 20.02.2013	PL 20.02.2013	EE 16.05.2012	ES 27.08.2012	GR 14.05.2013	IS 13.06.2013
PT 20.06.2013	RO 20.02.2013	FI 16.05.2012	GR 17.08.2012	LT 13.02.2013	LV 13.02.2013
SE 20.02.2013	SI 20.02.2013	IS 16.09.2012	IT 16.05.2012	MC 13.02.2013	PL 13.02.2013
SK 20.02.2013		LT 16.05.2012	LV 16.05.2012	PT 13.06.2013	RO 13.02.2013
		MC 16.05.2012	NL 16.05.2012	SE 13.02.2013	SI 13.02.2013
(11) 1 874 111	(51) A01K 29/00	PL 16.05.2012	PT 17.09.2012		
(84) BE 31.10.2012	(84) BG 31.01.2013	RO 16.05.2012	SE 16.05.2012	(11) 1 874 551	(51) B41J 29/38
CY 31.10.2012	CZ 31.10.2012	SI 16.05.2012	SK 16.05.2012	(84) AT 07.11.2012	(84) BE 07.11.2012
DK 31.10.2012	EE 31.10.2012			BG 07.02.2013	CY 07.11.2012
ES 11.02.2013	GR 01.02.2013	(11) 1 874 465	(51) B01J 35/02	CZ 07.11.2012	DK 07.11.2012
IS 28.02.2013	LT 31.10.2012	(84) BG 19.03.2013	(84) CY 19.12.2012	EE 07.11.2012	ES 18.02.2013
LV 31.10.2012	MC 31.10.2012	CZ 19.12.2012	EE 19.12.2012	FI 07.11.2012	GR 08.02.2013
NL 31.10.2012	PT 28.02.2013	ES 30.03.2013	FI 19.12.2012	IS 07.03.2013	IT 07.11.2012
RO 31.10.2012	SE 31.10.2012	GR 20.03.2013	IS 19.04.2013	LT 07.11.2012	LV 07.11.2012
SI 31.10.2012	SK 31.10.2012				

MC 07.11.2012	PL 07.11.2012	SE 05.12.2012	SI 05.12.2012	(11) 1 874 939	(51) C12N 15/85
PT 07.03.2013	RO 07.11.2012	SK 05.12.2012		(84) AT 11.07.2012	(84) BE 11.07.2012
SE 07.11.2012	SI 07.11.2012			BG 11.10.2012	CY 11.07.2012
SK 07.11.2012				CZ 11.07.2012	DK 11.07.2012
(11) 1 874 555	(51) B42D 15/04	(11) 1 874 726	(51) C07C 279/18	EE 11.07.2012	FI 11.07.2012
(84) AT 01.08.2012	(84) BE 01.08.2012	(84) BG 16.08.2012	(84) CY 16.05.2012	GR 12.10.2012	IS 11.11.2012
BG 01.11.2012	CY 01.08.2012	CZ 16.05.2012	DK 16.05.2012	LT 11.07.2012	LV 11.07.2012
CZ 01.08.2012	DK 01.08.2012	EE 16.05.2012	FI 16.05.2012	MC 11.07.2012	PL 11.07.2012
EE 01.08.2012	ES 12.11.2012	IS 16.09.2012	LT 16.05.2012	PT 12.11.2012	RO 11.07.2012
FI 01.08.2012	GR 02.11.2012	LV 16.05.2012	MC 16.05.2012	SI 11.07.2012	SK 11.07.2012
IS 01.12.2012	IT 01.08.2012	RO 16.05.2012	SE 16.05.2012		
LT 01.08.2012	LV 01.08.2012	SI 16.05.2012	SK 16.05.2012	(11) 1 874 986	(51) C01B 31/02
MC 01.08.2012	NL 01.08.2012	(11) 1 874 733	(51) C07D 233/36	(84) CY 23.01.2013	(84) AT 23.01.2013
PL 01.08.2012	PT 03.12.2012	(84) BG 20.09.2012	(84) CY 20.06.2012	BE 23.01.2013	BG 23.04.2013
RO 01.08.2012	SE 01.08.2012	CZ 20.06.2012	DK 20.06.2012	CZ 23.01.2013	DK 23.01.2013
SI 01.08.2012	SK 01.08.2012	EE 20.06.2012	FI 20.06.2012	EE 23.01.2013	ES 04.05.2013
		GR 21.09.2012	IS 20.10.2012	FI 23.01.2013	GR 24.04.2013
(11) 1 874 568	(51) B60G 11/113	LT 20.06.2012	LV 20.06.2012	IS 23.05.2013	LT 23.01.2013
(84) AT 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013	MC 20.06.2012	PT 22.10.2012	LV 23.01.2013	MC 23.01.2013
BG 09.04.2013	CY 09.01.2013	RO 20.06.2012	SE 20.06.2012	PL 23.01.2013	PT 23.05.2013
CZ 09.01.2013	DK 09.01.2013	SI 20.06.2012	SK 20.06.2012	RO 23.01.2013	SE 23.01.2013
EE 09.01.2013	ES 20.04.2013			SI 23.01.2013	SK 23.01.2013
FI 09.01.2013	GR 10.04.2013	(11) 1 874 811	(51) C07K 14/47	(11) 1 874 988	(51) D03D 1/00
IS 09.05.2013	LT 09.01.2013	(84) AT 13.06.2012	(84) BE 13.06.2012	(84) AT 06.06.2012	(84) BE 06.06.2012
LV 09.01.2013	MC 09.01.2013	BG 13.09.2012	CY 13.06.2012	BG 06.09.2012	CY 06.06.2012
PL 09.01.2013	PT 09.05.2013	CZ 13.06.2012	DK 13.06.2012	CZ 06.06.2012	DK 06.06.2012
RO 09.01.2013	SI 09.01.2013	EE 13.06.2012	ES 24.09.2012	EE 06.06.2012	ES 17.09.2012
SK 09.01.2013		FI 13.06.2012	GR 14.09.2012	FI 06.06.2012	GR 07.09.2012
		IS 13.10.2012	IT 13.06.2012	IS 06.10.2012	IT 06.06.2012
(11) 1 874 571	(51) B60G 17/017	LT 13.06.2012	LV 13.06.2012	LT 06.06.2012	LV 06.06.2012
(84) BG 13.09.2012	(84) CY 13.06.2012	MC 13.06.2012	NL 13.06.2012	MC 06.06.2012	NL 06.06.2012
CZ 13.06.2012	DK 13.06.2012	PL 13.06.2012	PT 15.10.2012	PL 06.06.2012	PT 08.10.2012
EE 13.06.2012	ES 24.09.2012	RO 13.06.2012	SE 13.06.2012	RO 06.06.2012	SE 06.06.2012
FI 13.06.2012	GR 14.09.2012	SI 13.06.2012	SK 13.06.2012	SI 06.06.2012	SK 06.06.2012
IS 13.10.2012	IT 13.06.2012				
LT 13.06.2012	LV 13.06.2012	(11) 1 874 867	(51) C08L 79/00	(11) 1 874 991	(51) D04H 3/10
MC 13.06.2012	NL 13.06.2012	(84) BE 20.06.2012	(84) BG 20.09.2012	(84) AT 31.10.2012	(84) BE 31.10.2012
PL 13.06.2012	PT 15.10.2012	CY 20.06.2012	CZ 20.06.2012	BG 31.01.2013	CY 31.10.2012
RO 13.06.2012	SE 13.06.2012	DK 20.06.2012	EE 20.06.2012	CZ 31.10.2012	DK 31.10.2012
SI 13.06.2012	SK 13.06.2012	FI 20.06.2012	GR 21.09.2012	EE 31.10.2012	GR 01.02.2013
		IS 20.10.2012	LT 20.06.2012	IS 28.02.2013	LT 31.10.2012
(11) 1 874 597	(51) B60S 1/38	LV 20.06.2012	MC 20.06.2012	MC 31.10.2012	PT 28.02.2013
(84) AT 27.06.2012	(84) BG 27.09.2012	PL 20.06.2012	PT 22.10.2012	RO 31.10.2012	SI 31.10.2012
CY 27.06.2012	CZ 27.06.2012	RO 20.06.2012	SE 20.06.2012	SK 31.10.2012	
DK 27.06.2012	EE 27.06.2012	SI 20.06.2012	SK 20.06.2012		
ES 08.10.2012	FI 27.06.2012			(11) 1 875 140	(51) F24H 1/10
GR 28.09.2012	IS 27.10.2012	(11) 1 874 871	(51) C09B 23/02	(84) BG 13.09.2012	(84) CY 13.06.2012
IT 27.06.2012	LT 27.06.2012	(84) AT 03.10.2012	(84) BE 03.10.2012	CZ 13.06.2012	DK 13.06.2012
LV 27.06.2012	MC 27.06.2012	BG 03.01.2013	CY 03.10.2012	EE 13.06.2012	ES 24.09.2012
NL 27.06.2012	PT 29.10.2012	CZ 03.10.2012	DK 03.10.2012	FI 13.06.2012	GR 14.09.2012
RO 27.06.2012	SE 27.06.2012	EE 03.10.2012	ES 14.01.2013	IS 13.10.2012	LT 13.06.2012
SI 27.06.2012	SK 27.06.2012	FI 03.10.2012	GR 04.01.2013	MC 13.06.2012	PL 13.06.2012
		IS 03.02.2013	IT 03.10.2012	PT 15.10.2012	RO 13.06.2012
(11) 1 874 601	(51) B60T 8/17	LT 03.10.2012	LV 03.10.2012	SE 13.06.2012	SI 13.06.2012
(84) BG 06.09.2012	(84) CY 06.06.2012	MC 03.10.2012	NL 03.10.2012	SK 13.06.2012	
CZ 06.06.2012	DK 06.06.2012	PL 03.10.2012	PT 04.02.2013		
EE 06.06.2012	ES 17.09.2012	RO 03.10.2012	SE 03.10.2012	(11) 1 875 189	(51) G01M 3/16
FI 06.06.2012	GR 07.09.2012	SI 03.10.2012	SK 03.10.2012	(84) BG 13.09.2012	(84) CY 13.06.2012
IS 06.10.2012	LT 06.06.2012			CZ 13.06.2012	EE 13.06.2012
LV 06.06.2012	MC 06.06.2012	(11) 1 874 914	(51) C11D 17/00	ES 24.09.2012	FI 13.06.2012
NL 06.06.2012	PL 06.06.2012	(84) BE 26.09.2012	(84) BG 26.12.2012	GR 14.09.2012	IS 13.10.2012
PT 08.10.2012	RO 06.06.2012	CY 26.09.2012	CZ 26.09.2012	LT 13.06.2012	LV 13.06.2012
SE 06.06.2012	SI 06.06.2012	EE 26.09.2012	IS 26.01.2013	MC 13.06.2012	NL 13.06.2012
SK 06.06.2012		LT 26.09.2012	LV 26.09.2012	PL 13.06.2012	PT 15.10.2012
		MC 26.09.2012	NL 26.09.2012	RO 13.06.2012	SE 13.06.2012
(11) 1 874 602	(51) B60T 8/32	RO 26.09.2012	SI 26.09.2012	SI 13.06.2012	SK 13.06.2012
(84) BG 05.03.2013	(84) CY 05.12.2012	SK 26.09.2012			
CZ 05.12.2012	DK 05.12.2012			(11) 1 875 214	(51) G01N 21/25
EE 05.12.2012	ES 16.03.2013	(11) 1 874 932	(51) C07K 1/22	(84) AT 08.08.2012	(84) BE 08.08.2012
FI 05.12.2012	GR 06.03.2013	(84) BG 17.01.2013	(84) CY 17.10.2012	BG 08.11.2012	CY 08.08.2012
IS 05.04.2013	LT 05.12.2012	EE 17.10.2012	GR 18.01.2013	CZ 08.08.2012	DK 08.08.2012
LV 05.12.2012	MC 05.12.2012	IS 17.02.2013	LV 17.10.2012	EE 08.08.2012	FI 08.08.2012
NL 05.12.2012	PL 05.12.2012	MC 17.10.2012	PL 17.10.2012	GR 09.11.2012	IS 08.12.2012
PT 05.04.2013	RO 05.12.2012	RO 17.10.2012	SK 17.10.2012	LT 08.08.2012	LV 08.08.2012
				MC 08.08.2012	PL 08.08.2012

PT 10.12.2012	RO 08.08.2012	RO 20.06.2012	SE 20.06.2012	EE 31.10.2012	ES 11.02.2013
SE 08.08.2012	SI 08.08.2012	SI 20.06.2012	SK 20.06.2012	FI 31.10.2012	GR 01.02.2013
SK 08.08.2012				IS 28.02.2013	IT 31.10.2012
(11) 1 875 225	(51) G01N 30/60	(11) 1 875 538	(51) H01M 4/86	LT 31.10.2012	LV 31.10.2012
(84) BG 12.12.2012	(84) CY 12.09.2012	(84) AT 19.12.2012	(84) BE 19.12.2012	MC 31.10.2012	NL 31.10.2012
CZ 12.09.2012	DK 12.09.2012	BG 19.03.2013	CY 19.12.2012	PT 28.02.2013	RO 31.10.2012
EE 12.09.2012	ES 23.12.2012	CZ 19.12.2012	DK 19.12.2012	SE 31.10.2012	SI 31.10.2012
FI 12.09.2012	GR 13.12.2012	EE 19.12.2012	ES 30.03.2013	SK 31.10.2012	
IS 12.01.2013	IT 12.09.2012	FI 19.12.2012	GR 20.03.2013		
LT 12.09.2012	LV 12.09.2012	IS 19.04.2013	LT 19.12.2012	(11) 1 875 691	(51) G06F 19/00
MC 12.09.2012	NL 12.09.2012	LV 19.12.2012	MC 19.12.2012	(84) AT 10.10.2012	(84) BE 10.10.2012
PL 12.09.2012	PT 14.01.2013	NL 19.12.2012	PL 19.12.2012	BG 10.01.2013	CY 10.10.2012
RO 12.09.2012	SE 12.09.2012	PT 19.04.2013	RO 19.12.2012	CZ 10.10.2012	DK 10.10.2012
SI 12.09.2012	SK 12.09.2012	SI 19.12.2012	SK 19.12.2012	EE 10.10.2012	ES 21.01.2013
				FI 10.10.2012	GR 11.01.2013
(11) 1 875 333	(51) G06F 3/033	(11) 1 875 558	(51) H01R 13/62	IS 10.02.2013	IT 10.10.2012
(84) AT 16.01.2013	(84) BE 16.01.2013	(84) AT 27.02.2013	(84) BE 27.02.2013	LT 10.10.2012	LV 10.10.2012
BG 16.04.2013	CY 16.01.2013	BG 27.05.2013	CY 27.02.2013	MC 10.10.2012	NL 10.10.2012
DK 16.01.2013	EE 16.01.2013	CZ 27.02.2013	DK 27.02.2013	PL 10.10.2012	PT 11.02.2013
ES 27.04.2013	FI 16.01.2013	EE 27.02.2013	ES 07.06.2013	RO 10.10.2012	SE 10.10.2012
GR 17.04.2013	IS 16.05.2013	FI 27.02.2013	GR 28.05.2013	SI 10.10.2012	SK 10.10.2012
LT 16.01.2013	LV 16.01.2013	IS 27.06.2013	LT 27.02.2013		
MC 16.01.2013	NL 16.01.2013	MC 27.02.2013	NL 27.02.2013	(11) 1 875 697	(51) H04L 27/26
PT 16.05.2013	RO 16.01.2013	PL 27.02.2013	PT 27.06.2013	(84) AT 15.08.2012	(84) BE 15.08.2012
SE 16.01.2013	SI 16.01.2013	RO 27.02.2013	SE 27.02.2013	BG 15.11.2012	CY 15.08.2012
		SI 27.02.2013	SK 27.02.2013	CZ 15.08.2012	DK 15.08.2012
				EE 15.08.2012	ES 26.11.2012
(11) 1 875 407	(51) G06K 7/00	(11) 1 875 576	(51) H02G 11/02	FI 15.08.2012	GR 16.11.2012
(84) AT 11.07.2012	(84) BE 11.07.2012	(84) BG 24.01.2013	(84) CY 24.10.2012	IS 15.12.2012	IT 15.08.2012
BG 11.10.2012	CY 11.07.2012	CZ 24.10.2012	DK 24.10.2012	LT 15.08.2012	LV 15.08.2012
CZ 11.07.2012	DK 11.07.2012	EE 24.10.2012	FI 24.10.2012	MC 15.08.2012	NL 15.08.2012
EE 11.07.2012	ES 22.10.2012	GR 25.01.2013	IS 24.02.2013	PL 15.08.2012	PT 17.12.2012
FI 11.07.2012	GR 12.10.2012	LV 24.10.2012	MC 24.10.2012	RO 15.08.2012	SE 15.08.2012
IS 11.11.2012	IT 11.07.2012	RO 24.10.2012	SI 24.10.2012	SI 15.08.2012	SK 15.08.2012
LT 11.07.2012	LV 11.07.2012	SK 24.10.2012			
MC 11.07.2012	NL 11.07.2012				
PL 11.07.2012	PT 12.11.2012	(11) 1 875 593	(51) H02M 5/458	(11) 1 875 720	(51) B60R 16/037
RO 11.07.2012	SE 11.07.2012	(84) BG 02.04.2013	(84) CY 02.01.2013	(84) BG 08.11.2012	(84) CY 08.08.2012
SI 11.07.2012	SK 11.07.2012	CZ 02.01.2013	DK 02.01.2013	CZ 08.08.2012	DK 08.08.2012
		EE 02.01.2013	ES 13.04.2013	EE 08.08.2012	ES 19.11.2012
		FI 02.01.2013	GR 03.04.2013	FI 08.08.2012	GR 09.11.2012
(11) 1 875 464	(51) G10L 19/04	IS 02.05.2013	LT 02.01.2013	IS 08.12.2012	LT 08.08.2012
(84) AT 05.12.2012	(84) BE 05.12.2012	LV 02.01.2013	MC 02.01.2013	LV 08.08.2012	MC 08.08.2012
BG 05.03.2013	CY 05.12.2012	NL 02.01.2013	PL 02.01.2013	NL 08.08.2012	PL 08.08.2012
CZ 05.12.2012	DK 05.12.2012	PT 02.05.2013	RO 02.01.2013	PT 10.12.2012	RO 08.08.2012
EE 05.12.2012	ES 16.03.2013	SE 02.01.2013	SI 02.01.2013	SE 08.08.2012	SI 08.08.2012
FI 05.12.2012	GR 06.03.2013	SK 02.01.2013		SK 08.08.2012	
IS 05.04.2013	LT 05.12.2012				
LV 05.12.2012	MC 05.12.2012	(11) 1 875 624	(51) H04B 1/707	(11) 1 875 724	(51) H04L 29/12
NL 05.12.2012	PL 05.12.2012	(84) AT 18.07.2012	(84) BE 18.07.2012	(84) BG 25.10.2012	(84) CY 25.07.2012
PT 05.04.2013	RO 05.12.2012	BG 18.10.2012	CY 18.07.2012	CZ 25.07.2012	DK 25.07.2012
SE 05.12.2012	SI 05.12.2012	CZ 18.07.2012	DK 18.07.2012	EE 25.07.2012	FI 25.07.2012
SK 05.12.2012		EE 18.07.2012	ES 29.10.2012	GR 26.10.2012	IS 25.11.2012
		FI 18.07.2012	GR 19.10.2012	LT 25.07.2012	LV 25.07.2012
(11) 1 875 494	(51) H01L 21/331	IS 18.11.2012	IT 18.07.2012	MC 25.07.2012	PL 25.07.2012
(84) AT 13.06.2012	(84) BE 13.06.2012	LT 18.07.2012	LV 18.07.2012	PT 26.11.2012	RO 25.07.2012
BG 13.09.2012	CY 13.06.2012	MC 18.07.2012	NL 18.07.2012	SE 25.07.2012	SI 25.07.2012
CZ 13.06.2012	DK 13.06.2012	PL 18.07.2012	PT 19.11.2012	SK 25.07.2012	
EE 13.06.2012	ES 24.09.2012	RO 18.07.2012	SE 18.07.2012		
FI 13.06.2012	GR 14.09.2012	SI 18.07.2012	SK 18.07.2012		
IS 13.10.2012	IT 13.06.2012				
LT 13.06.2012	LV 13.06.2012	(11) 1 875 632	(51) H01Q 3/26	(11) 1 875 727	(51) H04M 1/00
MC 13.06.2012	NL 13.06.2012	(84) AT 27.06.2012	(84) BE 27.06.2012	(84) AT 16.05.2012	(84) BE 16.05.2012
PL 13.06.2012	PT 15.10.2012	BG 27.09.2012	CY 27.06.2012	BG 16.08.2012	CY 16.05.2012
RO 13.06.2012	SE 13.06.2012	CZ 27.06.2012	DK 27.06.2012	CZ 16.05.2012	DK 16.05.2012
SI 13.06.2012	SK 13.06.2012	EE 27.06.2012	ES 08.10.2012	EE 16.05.2012	ES 27.08.2012
		FI 27.06.2012	GR 28.09.2012	FI 16.05.2012	GR 17.08.2012
(11) 1 875 536	(51) H01M 4/505	IS 27.10.2012	IT 27.06.2012	IS 16.09.2012	IT 16.05.2012
(84) AT 20.06.2012	(84) BE 20.06.2012	LT 27.06.2012	LV 27.06.2012	LT 16.05.2012	LV 16.05.2012
BG 20.09.2012	CY 20.06.2012	MC 27.06.2012	NL 27.06.2012	MC 16.05.2012	NL 16.05.2012
CZ 20.06.2012	DK 20.06.2012	PL 27.06.2012	PT 29.10.2012	PL 16.05.2012	PT 17.09.2012
EE 20.06.2012	ES 01.10.2012	RO 27.06.2012	SE 27.06.2012	RO 16.05.2012	SE 16.05.2012
FI 20.06.2012	GR 21.09.2012	SI 27.06.2012	SK 27.06.2012	SI 16.05.2012	SK 16.05.2012
IS 20.10.2012	IT 20.06.2012				
LT 20.06.2012	LV 20.06.2012	(11) 1 875 667	(51) H04L 12/28	(11) 1 875 737	(51) H04N 7/20
MC 20.06.2012	NL 20.06.2012	(84) BG 31.01.2013	(84) CY 31.10.2012	(84) AT 31.10.2012	(84) BG 31.01.2013
PL 20.06.2012	PT 22.10.2012	CZ 31.01.2012	DK 31.10.2012	CY 31.10.2012	CZ 31.10.2012
				DK 31.10.2012	EE 31.10.2012
				ES 11.02.2013	FI 31.10.2012

GR 01.02.2013	IS 28.02.2013	IS 22.12.2012	LT 22.08.2012	LT 05.12.2012	LV 05.12.2012
LT 31.10.2012	LV 31.10.2012	LV 22.08.2012	MC 22.08.2012	MC 05.12.2012	RO 05.12.2012
MC 31.10.2012	NL 31.10.2012	NL 22.08.2012	PL 22.08.2012	SI 05.12.2012	SK 05.12.2012
PL 31.10.2012	PT 28.02.2013	PT 24.12.2012	RO 22.08.2012	(11) 1 876 917	(51) A42B 3/04
RO 31.10.2012	SE 31.10.2012	SE 22.08.2012	SI 22.08.2012	(84) AT 01.08.2012	(84) BE 01.08.2012
SI 31.10.2012	SK 31.10.2012	SK 22.08.2012		BG 01.11.2012	CY 01.08.2012
(11) 1 875 748	(51) H04W 4/00	(11) 1 876 243	(51) G01N 33/92	CZ 01.08.2012	DK 01.08.2012
(84) AT 07.11.2012	(84) BE 07.11.2012	(84) AT 17.10.2012	(84) BG 17.01.2013	EE 01.08.2012	ES 12.11.2012
BG 07.02.2013	CY 07.11.2012	CY 17.10.2012	CZ 17.10.2012	FI 01.08.2012	GR 02.11.2012
CZ 07.11.2012	DK 07.11.2012	DK 17.10.2012	EE 17.10.2012	IS 01.12.2012	IT 01.08.2012
EE 07.11.2012	ES 18.02.2013	FI 17.10.2012	GR 18.01.2013	LT 01.08.2012	LV 01.08.2012
FI 07.11.2012	GR 08.02.2013	IS 17.02.2013	LT 17.10.2012	MC 01.08.2012	NL 01.08.2012
IS 07.03.2013	LT 07.11.2012	LV 17.10.2012	MC 17.10.2012	PL 01.08.2012	PT 03.12.2012
MC 07.11.2012	PL 07.11.2012	PL 17.10.2012	PT 18.02.2013	RO 01.08.2012	SE 01.08.2012
PT 07.03.2013	RO 07.11.2012	RO 17.10.2012	SE 17.10.2012	SI 01.08.2012	SK 01.08.2012
SE 07.11.2012	SI 07.11.2012	SI 17.10.2012			
SK 07.11.2012				(11) 1 877 061	(51) A61K 31/56
(11) 1 875 758	(51) H04W 8/20	(11) 1 876 255	(51) C22C 38/22	(84) AT 13.06.2012	(84) BE 13.06.2012
(84) AT 11.07.2012	(84) BE 11.07.2012	(84) AT 06.06.2012	(84) BE 06.06.2012	BG 13.09.2012	CY 13.06.2012
BG 11.10.2012	CY 11.07.2012	BG 06.09.2012	CY 06.06.2012	CZ 13.06.2012	DK 13.06.2012
CZ 11.07.2012	DK 11.07.2012	CZ 06.06.2012	DK 06.06.2012	EE 13.06.2012	ES 24.09.2012
EE 11.07.2012	ES 22.10.2012	EE 06.06.2012	FI 06.06.2012	FI 13.06.2012	GR 14.09.2012
FI 11.07.2012	GR 12.10.2012	GR 07.09.2012	IS 06.10.2012	IS 13.10.2012	IT 13.06.2012
IS 11.11.2012	IT 11.07.2012	LT 06.06.2012	MC 06.06.2012	LT 13.06.2012	LV 13.06.2012
LT 11.07.2012	LV 11.07.2012	NL 06.06.2012	PL 06.06.2012	MC 13.06.2012	NL 13.06.2012
MC 11.07.2012	NL 11.07.2012	PT 08.10.2012	RO 06.06.2012	PL 13.06.2012	PT 15.10.2012
PL 11.07.2012	PT 12.11.2012	SE 06.06.2012	SI 06.06.2012	RO 13.06.2012	SE 13.06.2012
RO 11.07.2012	SE 11.07.2012	SK 06.06.2012		SI 13.06.2012	SK 13.06.2012
SI 11.07.2012	SK 11.07.2012				
(11) 1 875 887	(51) A61F 13/496	(11) 1 876 552	(51) G06K 19/06	(11) 1 877 087	(51) A61K 39/12
(84) AT 25.04.2012	(84) BE 25.04.2012	(84) AT 31.10.2012	(84) BE 31.10.2012	(84) CY 20.02.2013	(84) AT 20.02.2013
BG 25.07.2012	CY 25.04.2012	BG 31.01.2013	CY 31.10.2012	BE 20.02.2013	BG 20.05.2013
CZ 25.04.2012	DK 25.04.2012	CZ 31.10.2012	DK 31.10.2012	CZ 20.02.2013	DK 20.02.2013
EE 25.04.2012	ES 05.08.2012	EE 31.10.2012	ES 11.02.2013	EE 20.02.2013	ES 31.05.2013
FI 25.04.2012	GR 26.07.2012	FI 31.10.2012	GR 01.02.2013	FI 20.02.2013	GR 21.05.2013
IS 25.08.2012	IT 25.04.2012	IS 28.02.2013	LT 31.10.2012	IS 20.06.2013	LT 20.02.2013
LT 25.04.2012	LV 25.04.2012	MC 31.10.2012	NL 31.10.2012	LV 20.02.2013	MC 20.02.2013
MC 25.04.2012	NL 25.04.2012	PL 31.10.2012	PT 28.02.2013	NL 20.02.2013	PL 20.02.2013
PL 25.04.2012	PT 27.08.2012	RO 31.10.2012	SE 31.10.2012	PT 20.06.2013	RO 20.02.2013
RO 25.04.2012	SE 25.04.2012	SI 31.10.2012	SK 31.10.2012	SE 20.02.2013	SI 20.02.2013
SI 25.04.2012	SK 25.04.2012			SK 20.02.2013	
(11) 1 876 019	(51) B32B 27/36	(11) 1 876 705	(51) H04L 27/34	(11) 1 877 099	(51) A61K 47/48
(84) AT 16.01.2013	(84) BE 16.01.2013	(84) AT 27.02.2013	(84) BE 27.02.2013	(84) AT 19.09.2012	(84) BG 19.12.2012
BG 16.04.2013	CY 16.01.2013	CY 27.02.2013	DK 27.02.2013	CY 19.09.2012	CZ 19.09.2012
CZ 16.01.2013	DK 16.01.2013	FI 27.02.2013	GR 28.05.2013	DK 19.09.2012	EE 19.09.2012
EE 16.01.2013	ES 27.04.2013	MC 27.02.2013	PT 27.06.2013	EE 30.12.2012	FI 19.09.2012
FI 16.01.2013	GR 17.04.2013	SE 27.02.2013		GR 20.12.2012	IS 19.01.2013
IS 16.05.2013	LT 16.01.2013			IT 19.09.2012	LT 19.09.2012
LV 16.01.2013	MC 16.01.2013	(11) 1 876 890	(51) A01N 25/10	LV 19.09.2012	MC 19.09.2012
NL 16.01.2013	PL 16.01.2013	(84) AT 08.08.2012	(84) BE 08.08.2012	PT 21.01.2013	RO 19.09.2012
PT 16.05.2013	RO 16.01.2013	BG 08.11.2012	CY 08.08.2012	SE 19.09.2012	SI 19.09.2012
SE 16.01.2013	SI 16.01.2013	CZ 08.08.2012	DK 08.08.2012	SK 19.09.2012	
SK 16.01.2013		EE 08.08.2012	FI 08.08.2012		
		GR 09.11.2012	IS 08.12.2012		
		LT 08.08.2012	LV 08.08.2012		
		MC 08.08.2012	NL 08.08.2012		
		PT 10.12.2012	RO 08.08.2012		
		SE 08.08.2012	SI 08.08.2012		
		SK 08.08.2012			
(11) 1 876 187	(51) C07H 23/00	(11) 1 876 905	(51) A23D 7/06	(11) 1 877 148	(51) H04N 7/15
(84) AT 26.09.2012	(84) BE 26.09.2012	(84) AT 13.06.2012	(84) BE 13.06.2012	(84) AT 16.05.2012	(84) BE 16.05.2012
BG 26.12.2012	CY 26.09.2012	BG 13.09.2012	CY 13.06.2012	BG 16.08.2012	CY 16.05.2012
CZ 26.09.2012	DK 26.09.2012	CZ 13.06.2012	DK 13.06.2012	CZ 16.05.2012	DK 16.05.2012
EE 26.09.2012	FI 26.09.2012	EE 13.06.2012	FI 13.06.2012	EE 16.05.2012	FI 16.05.2012
GR 27.12.2012	IS 26.01.2013	GR 14.09.2012	IS 13.10.2012	GR 17.08.2012	IS 16.09.2012
LT 26.09.2012	LV 26.09.2012	LT 13.06.2012	LV 13.06.2012	LT 16.05.2012	LV 16.05.2012
MC 26.09.2012	NL 26.09.2012	MC 13.06.2012	NL 13.06.2012	MC 16.05.2012	PL 16.05.2012
PL 26.09.2012	PT 28.01.2013	PL 13.06.2012	PT 15.10.2012	PT 17.09.2012	RO 16.05.2012
RO 26.09.2012	SE 26.09.2012	RO 13.06.2012	SE 13.06.2012	SE 16.05.2012	SI 16.05.2012
SI 26.09.2012	SK 26.09.2012	SI 13.06.2012	SK 13.06.2012	SK 16.05.2012	
(11) 1 876 240	(51) C07K 16/28	(11) 1 876 916	(51) A23L 3/365	(11) 1 877 209	(51) B22D 1/00
(84) AT 22.08.2012	(84) BE 22.08.2012	(84) BG 05.03.2013	(84) CY 05.12.2012	(84) BG 03.01.2013	(84) CY 03.10.2012
BG 22.11.2012	CY 22.08.2012	CZ 05.12.2012	EE 05.12.2012	DK 03.10.2012	EE 03.10.2012
CZ 22.08.2012	DK 22.08.2012	GR 06.12.2012	IS 05.04.2013	FI 03.10.2012	GR 04.01.2013
EE 22.08.2012	ES 03.12.2012			IS 03.02.2013	LT 03.10.2012
FI 22.08.2012	GR 23.11.2012			LV 03.10.2012	MC 03.10.2012
				PL 03.10.2012	PT 04.02.2013
				RO 03.10.2012	SE 03.10.2012
				SI 03.10.2012	

- (11) **1 878 107** (51) **H02M 3/158** CZ 06.06.2012 DK 06.06.2012 IS 13.10.2012 LT 13.06.2012
(84) AT 15.08.2012 (84) BE 15.08.2012 EE 06.06.2012 FI 06.06.2012 LV 13.06.2012 MC 13.06.2012
BG 15.11.2012 CY 15.08.2012 GR 07.09.2012 IS 06.10.2012 NL 13.06.2012 PL 13.06.2012
CZ 15.08.2012 DK 15.08.2012 IT 06.06.2012 LT 06.06.2012 PT 15.10.2012 RO 13.06.2012
EE 15.08.2012 ES 26.11.2012 LV 06.06.2012 MC 06.06.2012 SE 13.06.2012 SI 13.06.2012
FI 15.08.2012 GR 16.11.2012 NL 15.08.2012 PT 08.10.2012 SK 13.06.2012
IS 15.12.2012 IT 15.08.2012 SE 06.06.2012 SI 06.06.2012
LT 15.08.2012 LV 15.08.2012 SK 06.06.2012
- (11) **1 879 453** (51) **A01N 25/30** (11) **1 879 715** (51) **B23B 31/16**
(84) AT 13.06.2012 (84) BE 13.06.2012 (84) AT 31.10.2012 (84) BE 31.10.2012
BG 13.09.2012 CY 13.06.2012 BG 31.01.2013 CY 31.10.2012
CZ 13.06.2012 DK 13.06.2012 CZ 31.10.2012 DK 31.10.2012
EE 13.06.2012 FI 13.06.2012 EE 31.10.2012 ES 11.02.2013
GR 14.09.2012 IS 13.10.2012 FI 31.10.2012 GR 01.02.2013
LT 13.06.2012 LV 13.06.2012 IS 28.02.2013 IT 31.10.2012
MC 13.06.2012 NL 13.06.2012 LT 31.10.2012 LV 31.10.2012
PL 13.06.2012 PT 15.10.2012 MC 31.10.2012 NL 31.10.2012
RO 13.06.2012 SE 13.06.2012 PL 31.10.2012 PT 28.02.2013
SI 13.06.2012 SK 13.06.2012 RO 31.10.2012 SE 31.10.2012
SI 31.10.2012 SK 31.10.2012
- (11) **1 878 166** (51) **H04L 12/40** (11) **1 879 505** (51) **A61B 17/00**
(84) BG 19.12.2012 (84) CY 19.09.2012 (84) AT 24.10.2012 (84) BE 24.10.2012
CZ 19.09.2012 DK 19.09.2012 BG 24.01.2013 CY 24.10.2012
EE 19.09.2012 ES 30.12.2012 CZ 24.10.2012 DK 24.10.2012
FI 19.09.2012 GR 20.12.2012 EE 24.10.2012 ES 04.02.2013
IS 19.01.2013 IT 19.09.2012 FI 24.10.2012 GR 25.01.2013
LT 19.09.2012 LV 19.09.2012 IS 24.02.2013 IT 24.10.2012
MC 19.09.2012 NL 19.09.2012 LV 24.10.2012 MC 24.10.2012
PL 19.09.2012 PT 21.01.2013 PL 24.10.2012 PT 25.02.2013
RO 19.09.2012 SE 19.09.2012 RO 24.10.2012 SE 24.10.2012
SI 19.09.2012 SK 19.09.2012 SI 24.10.2012 SK 24.10.2012
- (11) **1 878 245** (51) **H04N 7/20** (11) **1 879 512** (51) **A61B 17/34**
(84) AT 14.11.2012 (84) BG 14.02.2013 (84) AT 10.10.2012 (84) BE 10.10.2012
CY 14.11.2012 CZ 14.11.2012 BG 10.01.2013 CY 10.10.2012
DK 14.11.2012 EE 14.11.2012 CZ 10.10.2012 DK 10.10.2012
ES 25.02.2013 FI 14.11.2012 EE 10.10.2012 ES 21.01.2013
GR 15.02.2013 LT 14.11.2012 IS 10.02.2013 LT 10.10.2012
LV 14.11.2012 MC 14.11.2012 LV 24.10.2012 MC 10.10.2012
NL 14.11.2012 PL 14.11.2012 NL 10.10.2012 MC 10.10.2012
PT 14.03.2013 RO 14.11.2012 PL 10.10.2012 PL 10.10.2012
SE 14.11.2012 SI 14.11.2012 RO 24.10.2012 RO 10.10.2012
SK 14.11.2012 SK 14.11.2012 SI 24.10.2012 SK 10.10.2012
- (11) **1 878 322** (51) **H05B 41/36** (11) **1 879 629** (51) **A61L 2/08**
(84) AT 27.02.2013 (84) BE 27.02.2013 (84) AT 15.08.2012 (84) BG 15.11.2012
BG 27.05.2013 CY 27.02.2013 (84) CY 15.08.2012 (84) BG 15.11.2012
CZ 27.02.2013 DK 27.02.2013 CZ 15.08.2012 EE 15.08.2012
EE 27.02.2013 ES 07.06.2013 GR 16.11.2012 FI 15.08.2012
FI 27.02.2013 GR 28.05.2013 LT 15.08.2012 IS 15.12.2012
IS 27.06.2013 LT 27.02.2013 MC 15.08.2012 LV 15.08.2012
LV 27.02.2013 MC 27.02.2013 RO 15.08.2012 PT 17.12.2012
NL 27.02.2013 PL 27.02.2013 SK 15.08.2012 SI 15.08.2012
PT 27.06.2013 RO 27.02.2012 SE 11.02.2013 SE 10.10.2012
SE 27.02.2013 SI 27.02.2012 SK 10.10.2012
- (11) **1 878 784** (51) **C10M 141/08** (11) **1 879 690** (51) **B01J 13/00**
(84) AT 19.12.2012 (84) BG 19.03.2013 (84) AT 16.05.2012 (84) BE 16.05.2012
CY 19.12.2012 CZ 19.12.2012 BG 16.08.2012 CY 16.05.2012
DK 19.12.2012 EE 19.12.2012 CZ 16.05.2012 DK 16.05.2012
FI 19.12.2012 GR 20.03.2013 ES 26.11.2012 EE 16.05.2012 ES 27.08.2012
IS 19.04.2013 LT 19.12.2012 GR 16.11.2012 FI 15.08.2012 GR 17.08.2012
LV 19.12.2012 MC 19.12.2012 LT 15.08.2012 IS 15.12.2012 LV 15.08.2012
NL 19.12.2012 PT 19.04.2013 MC 15.08.2012 IS 15.12.2012 LV 15.08.2012
RO 19.12.2012 SE 19.12.2012 RO 15.08.2012 LT 15.08.2012 PT 17.12.2012
SI 19.12.2012 SK 19.12.2012 SK 15.08.2012 SI 15.08.2012
- (11) **1 879 324** (51) **H04L 29/06** (11) **1 879 712** (51) **B23B 27/08**
(84) AT 01.08.2012 (84) BE 01.08.2012 (84) AT 13.06.2012 (84) BE 13.06.2012
BG 01.11.2012 CY 01.08.2012 BG 13.09.2012 CY 13.06.2012
CZ 01.08.2012 DK 01.08.2012 CZ 13.06.2012 EE 13.06.2012
EE 01.08.2012 FI 01.08.2012 CZ 13.06.2012 EE 13.06.2012
GR 02.11.2012 IS 01.12.2012 EE 16.05.2012 ES 27.08.2012
LT 01.08.2012 LV 01.08.2012 FI 16.05.2012 GR 17.08.2012
MC 01.08.2012 NL 01.08.2012 IS 16.09.2012 IT 16.05.2012
PL 01.08.2012 PT 03.12.2012 LT 16.05.2012 LV 16.05.2012
RO 01.08.2012 SE 01.08.2012 LT 16.05.2012 NL 16.05.2012
SI 01.08.2012 SK 01.08.2012 RO 16.05.2012 PT 17.09.2012
SE 16.05.2012 SK 16.05.2012
- (11) **1 879 335** (51) **H04L 12/56** (11) **1 879 961** (51) **C08L 33/00**
(84) AT 06.06.2012 (84) BE 06.06.2012 (84) BE 13.06.2012 (84) BG 13.06.2012
BG 06.09.2012 CY 06.06.2012 (84) CY 13.06.2012 (84) CZ 13.06.2012
CY 06.06.2012 EE 13.06.2012 (84) DK 13.06.2012 (84) EE 13.06.2012
DK 13.06.2012 (84) FI 13.06.2012 (84) GR 14.09.2012 (84) IS 13.10.2012
EE 13.06.2012 (84) IS 13.10.2012 (84) LV 13.06.2012 (84) MC 13.06.2012
FI 13.06.2012 (84) LV 13.06.2012 (84) PL 13.06.2012 (84) PT 15.10.2012
IS 13.10.2012 (84) PL 13.06.2012 (84) RO 22.08.2012 (84) SE 22.08.2012
LV 13.06.2012 (84) RO 22.08.2012 (84) SI 22.08.2012 (84) SK 22.08.2012
PL 13.06.2012 (84) SI 22.08.2012 (84) SK 22.08.2012 (84) SK 22.08.2012

RO 13.06.2012	SI 13.06.2012	SE 27.06.2012	SI 27.06.2012	(11) 1 882 321	(51) H04B 17/00
SK 13.06.2012		SK 27.06.2012		(84) BG 31.01.2013	(84) CY 31.10.2012
(11) 1 879 962	(51) C08L 69/00	(11) 1 880 504	(51) H04L 7/033	CZ 31.10.2012	EE 31.10.2012
(84) AT 05.09.2012	(84) BE 05.09.2012	(84) AT 12.12.2012	(84) BE 12.12.2012	GR 01.02.2013	IS 28.02.2013
BG 05.12.2012	CY 05.09.2012	BG 12.03.2013	CY 12.12.2012	LT 31.10.2012	LV 31.10.2012
CZ 05.09.2012	DK 05.09.2012	CZ 12.12.2012	DK 12.12.2012	MC 31.10.2012	PL 31.10.2012
EE 05.09.2012	ES 16.12.2012	EE 12.12.2012	ES 23.03.2013	PT 28.02.2013	RO 31.10.2012
FI 05.09.2012	GR 06.12.2012	FI 12.12.2012	GR 13.03.2013	SI 31.10.2012	SK 31.10.2012
IS 05.01.2013	IT 05.09.2012	IS 12.04.2013	LT 12.12.2012	(11) 1 882 331	(51) H04L 9/08
LT 05.09.2012	LV 05.09.2012	LV 12.12.2012	MC 12.12.2012	(84) AT 25.07.2012	(84) BE 25.07.2012
MC 05.09.2012	NL 05.09.2012	NL 12.12.2012	PL 12.12.2012	BG 25.10.2012	CY 25.07.2012
PL 05.09.2012	PT 07.01.2013	PT 12.04.2013	RO 12.12.2012	CZ 25.07.2012	DK 25.07.2012
RO 05.09.2012	SE 05.09.2012	SE 12.12.2012	SI 12.12.2012	EE 25.07.2012	ES 05.11.2012
SI 05.09.2012	SK 05.09.2012	SK 12.12.2012		FI 25.07.2012	GR 26.10.2012
(11) 1 880 106	(51) F04B 43/067	(11) 1 881 004	(51) C07K 14/47	IS 25.11.2012	IT 25.07.2012
(84) AT 11.07.2012	(84) BE 11.07.2012	(84) AT 25.07.2012	(84) BE 25.07.2012	LT 25.07.2012	LV 25.07.2012
BG 11.10.2012	CY 11.07.2012	CY 25.07.2012	DK 25.07.2012	MC 25.07.2012	NL 25.07.2012
CZ 11.07.2012	DK 11.07.2012	ES 05.11.2012	FI 25.07.2012	PL 25.07.2012	PT 26.11.2012
EE 11.07.2012	ES 22.10.2012	GR 26.10.2012	MC 25.07.2012	RO 25.07.2012	SE 25.07.2012
GR 12.10.2012	IS 11.11.2012	NL 25.07.2012	PT 26.11.2012	SI 25.07.2012	SK 25.07.2012
LT 11.07.2012	LV 11.07.2012	SE 25.07.2012		(11) 1 882 332	(51) H04L 9/08
MC 11.07.2012	NL 11.07.2012	(11) 1 881 463	(51) G07F 7/08	(84) AT 08.08.2012	(84) BE 08.08.2012
PL 11.07.2012	PT 12.11.2012	(84) CY 12.12.2012	(84) DK 12.12.2012	BG 08.11.2012	CY 08.08.2012
SE 11.07.2012	SI 11.07.2012	MC 12.12.2012	GR 12.04.2013	CZ 08.08.2012	DK 08.08.2012
SK 11.07.2012		SE 12.12.2012	PT 12.04.2013	EE 08.08.2012	ES 19.11.2012
(11) 1 880 271	(51) G06F 3/06	(11) 1 881 796	(51) A61B 18/02	FI 08.08.2012	GR 09.11.2012
(84) CY 02.01.2013	(84) AT 02.01.2013	(84) AT 27.02.2013	(84) BE 27.02.2013	IS 08.12.2012	IT 08.08.2012
BE 02.01.2013	BG 02.04.2013	BG 27.05.2013	CY 27.02.2013	LT 08.08.2012	LV 08.08.2012
CZ 02.01.2013	DK 02.01.2013	CZ 27.02.2013	DK 27.02.2013	MC 08.08.2012	NL 08.08.2012
EE 02.01.2013	ES 13.04.2013	EE 27.02.2013	ES 07.06.2013	PL 08.08.2012	PT 10.12.2012
FI 02.01.2013	GR 03.04.2013	FI 27.02.2013	GR 28.05.2013	RO 08.08.2012	SE 08.08.2012
IS 02.05.2013	LT 02.01.2013	IS 27.06.2013	LT 27.02.2013	SI 08.08.2012	SK 08.08.2012
LV 02.01.2013	MC 02.01.2013	LV 27.02.2013	MC 27.02.2013	(11) 1 883 730	(51) D06L 3/02
PL 02.01.2013	PT 02.05.2013	NL 27.02.2013	PL 27.02.2013	(84) BG 20.09.2012	(84) CY 20.06.2012
RO 02.01.2013	SE 02.01.2013	PT 27.06.2013	RO 27.02.2013	CZ 20.06.2012	DK 20.06.2012
SI 02.01.2013	SK 02.01.2013	SE 27.02.2013	SI 27.02.2013	EE 20.06.2012	GR 21.09.2012
(11) 1 880 330	(51) G06F 19/00	(11) 1 881 894	(51) B32B 27/08	IS 20.10.2012	LT 20.06.2012
(84) AT 04.07.2012	(84) BE 04.07.2012	(84) BG 26.12.2012	(84) CY 26.09.2012	LV 20.06.2012	MC 20.06.2012
BG 04.10.2012	CY 04.07.2012	DK 26.09.2012	EE 26.09.2012	PL 20.06.2012	RO 20.06.2012
CZ 04.07.2012	DK 04.07.2012	ES 06.01.2013	FI 26.09.2012	SI 20.06.2012	SK 20.06.2012
EE 04.07.2012	FI 04.07.2012	GR 27.12.2012	IS 26.01.2013	(11) 1 883 803	(51) G01N 21/00
GR 05.10.2012	IS 04.11.2012	LT 26.09.2012	LV 26.09.2012	(84) AT 13.06.2012	(84) BE 13.06.2012
LT 04.07.2012	LV 04.07.2012	MC 26.09.2012	NL 26.09.2012	BG 13.09.2012	CY 13.06.2012
MC 04.07.2012	NL 04.07.2012	PL 26.09.2012	PT 28.01.2013	CZ 13.06.2012	DK 13.06.2012
PL 04.07.2012	PT 05.11.2012	RO 26.09.2012	SE 26.09.2012	EE 13.06.2012	ES 24.09.2012
RO 04.07.2012	SE 04.07.2012	SI 26.09.2012		FI 13.06.2012	GR 14.09.2012
SI 04.07.2012	SK 04.07.2012			IS 13.10.2012	IT 13.06.2012
(11) 1 880 403	(51) H01H 59/00	(11) 1 882 045	(51) C12Q 1/68	LT 13.06.2012	LV 13.06.2012
(84) AT 13.06.2012	(84) BE 13.06.2012	(84) AT 29.08.2012	(84) BE 29.08.2012	MC 13.06.2012	NL 13.06.2012
BG 13.09.2012	CY 13.06.2012	BG 29.11.2012	CY 29.08.2012	PL 13.06.2012	PT 15.10.2012
CZ 13.06.2012	DK 13.06.2012	CZ 29.08.2012	DK 29.08.2012	RO 13.06.2012	SE 13.06.2012
EE 13.06.2012	ES 24.09.2012	EE 29.08.2012	ES 10.12.2012	SI 13.06.2012	SK 13.06.2012
FI 13.06.2012	GR 14.09.2012	FI 29.08.2012	GR 30.11.2012	(11) 1 883 850	(51) G02B 27/01
IS 13.10.2012	IT 13.06.2012	IS 29.12.2012	LT 29.08.2012	(84) AT 25.07.2012	(84) BE 25.07.2012
LT 13.06.2012	LV 13.06.2012	LV 29.08.2012	MC 29.08.2012	BG 25.10.2012	CY 25.07.2012
MC 13.06.2012	NL 13.06.2012	NL 29.08.2012	PL 29.08.2012	CZ 25.07.2012	DK 25.07.2012
PL 13.06.2012	PT 15.10.2012	PT 31.12.2012	RO 29.08.2012	EE 25.07.2012	ES 05.11.2012
RO 13.06.2012	SE 13.06.2012	SE 29.08.2012	SI 29.08.2012	FI 25.07.2012	GR 26.10.2012
SI 13.06.2012	SK 13.06.2012			IS 25.11.2012	LT 25.07.2012
(11) 1 880 429	(51) H01L 51/30	(11) 1 882 193	(51) G01S 3/80	LV 25.07.2012	MC 25.07.2012
(84) AT 27.06.2012	(84) BE 27.06.2012	(84) AT 13.02.2013	(84) BE 13.02.2013	NL 25.07.2012	PL 25.07.2012
BG 27.09.2012	CY 27.06.2012	BG 13.05.2013	CZ 13.02.2013	PT 26.11.2012	RO 25.07.2012
CZ 27.06.2012	DK 27.06.2012	EE 13.02.2013	ES 24.05.2013	SE 25.07.2012	SI 25.07.2012
EE 27.06.2012	ES 08.10.2012	FI 13.02.2013	GR 14.05.2013	SK 25.07.2012	
FI 27.06.2012	GR 28.09.2012	IS 13.06.2013	LT 13.02.2013	(11) 1 883 950	(51) C07C 15/20
IS 27.10.2012	IT 27.06.2012	LV 13.02.2013	MC 13.02.2013	(84) AT 25.07.2012	(84) BE 25.07.2012
LT 27.06.2012	LV 27.06.2012	PL 13.02.2013	RO 13.02.2013	BG 25.10.2012	CY 25.07.2012
MC 27.06.2012	PL 27.06.2012	SI 13.02.2013	SK 13.02.2013	CZ 25.07.2012	DK 25.07.2012
PT 29.10.2012	RO 27.06.2012			EE 25.07.2012	ES 05.11.2012
				FI 25.07.2012	GR 26.10.2012

- IS 25.11.2012
LT 25.07.2012
MC 25.07.2012
PT 26.11.2012
SE 25.07.2012
SK 25.07.2012
- (11) **1 883 990**
(84) AT 19.12.2012
BG 19.03.2013
CZ 19.12.2012
EE 19.12.2012
GR 20.03.2013
LT 19.12.2012
MC 19.12.2012
PL 19.12.2012
RO 19.12.2012
SK 19.12.2012
- (11) **1 884 085**
(84) AT 26.12.2012
BG 26.03.2013
CZ 26.12.2012
EE 26.12.2012
FI 26.12.2012
IS 26.04.2013
LV 26.12.2012
NL 26.12.2012
PT 26.04.2013
SE 26.12.2012
SK 26.12.2012
- (11) **1 884 453**
(84) AT 02.05.2012
BG 02.08.2012
CZ 02.05.2012
EE 02.05.2012
IS 02.09.2012
LV 02.05.2012
NL 02.05.2012
PT 03.09.2012
SE 02.05.2012
SK 02.05.2012
- (11) **1 884 964**
(84) AT 26.12.2012
BG 26.03.2013
CZ 26.12.2012
EE 26.12.2012
FI 26.12.2012
IS 26.04.2013
LV 26.12.2012
PL 26.12.2012
RO 26.12.2012
SI 26.12.2012
- (11) **1 885 220**
(84) AT 24.10.2012
BG 24.01.2013
CZ 24.10.2012
EE 24.10.2012
GR 25.01.2013
IT 24.10.2012
MC 24.10.2012
PT 25.02.2013
SI 24.10.2012
- (11) **1 885 411**
(84) BG 10.01.2013
CZ 10.10.2012
IS 10.02.2013
LV 10.10.2012
RO 10.10.2012
SK 10.10.2012
- IT 25.07.2012
LV 25.07.2012
PL 25.07.2012
RO 25.07.2012
SI 25.07.2012
- (51) **H01Q 3/22**
(84) BE 19.12.2012
CY 19.12.2012
DK 19.12.2012
ES 30.03.2013
IS 19.04.2013
LV 19.12.2012
NL 19.12.2012
PT 19.04.2013
SI 19.12.2012
- (51) **H04L 12/56**
(84) BE 26.12.2012
CY 26.12.2012
DK 26.12.2012
ES 06.04.2013
GR 27.03.2013
LT 26.12.2012
MC 26.12.2012
PL 26.12.2012
RO 26.12.2012
SI 26.12.2012
- (51) **B62D 57/032**
(84) BE 02.05.2012
CY 02.05.2012
DK 02.05.2012
FI 02.05.2012
LT 02.05.2012
MC 02.05.2012
PL 02.05.2012
RO 02.05.2012
SI 02.05.2012
- (51) **H01F 19/06**
(84) BE 26.12.2012
CY 26.12.2012
DK 26.12.2012
ES 06.04.2013
GR 27.03.2013
LT 26.12.2012
MC 26.12.2012
PT 26.04.2013
SE 26.12.2012
SK 26.12.2012
- (51) **A47F 3/00**
(84) BE 24.10.2012
CY 24.10.2012
DK 24.10.2012
ES 04.02.2013
IS 24.02.2013
LV 24.10.2012
PL 24.10.2012
RO 24.10.2012
SK 24.10.2012
- (51) **A61M 5/20**
(84) CY 10.10.2012
EE 10.10.2012
LT 10.10.2012
MC 10.10.2012
SI 10.10.2012
- (51) **A61M 5/20**
(84) BE 18.07.2012
BG 18.10.2012
CZ 18.07.2012
EE 18.07.2012
FI 18.07.2012
IS 18.11.2012
LT 18.07.2012
MC 18.07.2012
PL 18.07.2012
RO 18.07.2012
SI 18.07.2012
- (51) **H04N 7/32**
(84) BE 25.04.2012
CY 25.04.2012
DK 25.04.2012
EE 25.04.2012
FI 25.04.2012
IT 25.04.2012
NL 25.04.2012
RO 25.04.2012
SI 25.04.2012
- (51) **A61M 5/315**
(84) CY 10.10.2012
EE 10.10.2012
FI 10.10.2012
IS 10.02.2013
LV 10.10.2012
NL 10.10.2012
RO 10.10.2012
SK 10.10.2012
- (51) **A61N 1/372**
(84) BE 05.12.2012
CY 05.12.2012
DK 05.12.2012
ES 16.03.2013
GR 06.03.2013
LT 05.12.2012
MC 05.12.2012
PL 05.12.2012
RO 05.12.2012
SI 05.12.2012
- (51) **A61L 2/26**
(84) AT 27.02.2013
BG 27.05.2013
DK 27.02.2013
ES 07.06.2013
GR 28.05.2013
LT 27.02.2013
MC 27.02.2013
PL 27.02.2013
RO 27.02.2013
SI 27.02.2013
- (51) **B65H 19/26**
(84) AT 27.02.2013
BG 27.05.2013
- (11) **1 886 102**
(84) AT 07.11.2012
BG 07.02.2013
CZ 07.11.2012
EE 07.11.2012
FI 07.11.2012
IS 07.03.2013
LT 07.11.2012
MC 07.11.2012
PL 07.11.2012
RO 07.11.2012
SI 07.11.2012
- (11) **1 886 192**
(84) AT 18.07.2012
BG 18.10.2012
CZ 18.07.2012
EE 18.07.2012
FI 18.07.2012
IS 18.11.2012
LT 18.07.2012
MC 18.07.2012
PL 18.07.2012
RO 18.07.2012
SI 18.07.2012
- (11) **1 887 805**
(84) AT 25.04.2012
BG 25.07.2012
CZ 25.04.2012
EE 25.04.2012
FI 25.04.2012
IT 25.04.2012
NL 25.04.2012
RO 25.04.2012
SI 25.04.2012
- (11) **1 888 148**
(84) BG 10.01.2013
CZ 10.10.2012
ES 21.01.2013
GR 11.01.2013
LT 10.10.2012
MC 10.10.2012
PT 11.02.2013
SI 10.10.2012
- (11) **1 888 170**
(84) AT 05.12.2012
BG 05.03.2013
CZ 05.12.2012
EE 05.12.2012
FI 05.12.2012
IS 05.04.2013
LV 05.12.2012
NL 05.12.2012
PT 05.04.2013
SE 05.12.2012
SK 05.12.2012
- (11) **1 888 416**
(84) CY 27.02.2013
BE 27.02.2013
CZ 27.02.2013
EE 27.02.2013
FI 27.02.2013
IS 27.06.2013
LV 27.02.2013
NL 27.02.2013
PT 27.06.2013
SE 27.02.2013
SK 27.02.2013
- (11) **1 888 441**
(84) CY 27.02.2013
BE 27.02.2013
- (51) **G01G 17/06**
(84) BE 07.11.2012
CY 07.11.2012
DK 07.11.2012
ES 18.02.2013
GR 08.02.2013
IT 07.11.2012
LV 07.11.2012
NL 07.11.2012
PT 07.03.2013
SE 07.11.2012
SK 07.11.2012
- (51) **G03G 7/00**
(84) BE 18.07.2012
CY 18.07.2012
DK 18.07.2012
ES 29.10.2012
GR 19.10.2012
IT 18.07.2012
LV 18.07.2012
NL 18.07.2012
PT 19.11.2012
SE 18.07.2012
SK 18.07.2012
- (51) **H04N 7/32**
(84) BE 25.04.2012
CY 25.04.2012
DK 25.04.2012
EE 05.08.2012
GR 26.07.2012
MC 25.04.2012
PT 27.08.2012
SE 25.04.2012
SK 25.04.2012
- (51) **B65D 3/18**
(84) BG 09.04.2013
CZ 09.01.2013
EE 09.01.2013
FI 09.01.2013
IS 09.05.2013
LV 09.01.2013
PL 09.01.2013
RO 09.01.2013
SI 09.01.2013
- (51) **B67D 1/12**
(84) BG 28.02.2013
DK 28.11.2012
ES 11.03.2013
GR 01.03.2013
LV 28.11.2012
PL 28.11.2012
RO 28.11.2012
SI 28.11.2012
- (51) **B05B 12/00**
(84) CY 28.11.2012
DK 28.11.2012
ES 11.03.2013
GR 01.03.2013
LV 28.11.2012
PL 28.11.2012
RO 28.11.2012
SI 28.11.2012
- (51) **B29C 45/76**
(84) CY 03.10.2012
DK 03.10.2012
ES 14.01.2013
GR 04.01.2013
IT 03.10.2012
LV 03.10.2012
NL 03.10.2012
PT 04.02.2013
SE 03.10.2012
SK 03.10.2012
- (51) **H01M 8/06**
(84) CY 01.08.2012
DK 01.08.2012
ES 12.11.2012
GR 02.11.2012
LT 01.08.2012
MC 01.08.2012
PL 01.08.2012
RO 01.08.2012
SI 01.08.2012
- (51) **H03G 5/16**
(84) BE 23.05.2012
CY 23.05.2012
DK 23.05.2012
EE 23.05.2012
GR 24.08.2012
IT 23.05.2012
MC 23.05.2012
PT 24.09.2012
- CZ 27.02.2013
DK 27.02.2013
EE 27.02.2013
GR 28.05.2013
LT 27.02.2013
MC 27.02.2013
PL 27.02.2013
PT 27.02.2013
RO 27.02.2013
SI 27.02.2013
- (11) **1 888 447**
(84) AT 09.01.2013
CY 09.01.2013
DK 09.01.2013
ES 20.04.2013
GR 10.04.2013
LT 09.01.2013
MC 09.01.2013
PT 09.05.2013
SE 09.01.2013
SK 09.01.2013
- (11) **1 888 450**
(84) AT 28.11.2012
CY 28.11.2012
EE 28.11.2012
FI 28.11.2012
LT 28.11.2012
MC 28.11.2012
PT 28.03.2013
SE 28.11.2012
SK 28.11.2012
- (11) **1 888 451**
(84) BG 28.02.2013
CZ 28.11.2012
EE 28.11.2012
FI 28.11.2012
LT 28.11.2012
MC 28.11.2012
PT 28.03.2013
SE 28.11.2012
SK 28.11.2012
- (11) **1 889 129**
(84) BG 03.01.2013
CZ 03.10.2012
EE 03.10.2012
FI 03.10.2012
IS 03.02.2013
LT 03.10.2012
MC 03.10.2012
PL 03.10.2012
RO 03.10.2012
SI 03.10.2012
- (11) **1 889 320**
(84) BG 01.11.2012
CZ 01.08.2012
EE 01.08.2012
FI 01.08.2012
IS 01.12.2012
LV 01.08.2012
NL 01.08.2012
PT 03.12.2012
SE 01.08.2012
SK 01.08.2012
- (11) **1 889 364**
(84) AT 23.05.2012
BG 23.08.2012
CZ 23.05.2012
EE 23.05.2012
FI 23.05.2012
IS 23.09.2012
LT 23.05.2012
PL 23.05.2012

RO 23.05.2012	SE 23.05.2012	(11) 1 891 126	(51) C08F 220/00	LV 23.01.2013	MC 23.01.2013
SI 23.05.2012	SK 23.05.2012	(84) BE 05.09.2012	(84) BG 05.12.2012	NL 23.01.2013	PL 23.01.2013
(11) 1 889 413	(51) H04L 12/56	CY 05.09.2012	EE 05.09.2012	PT 23.05.2013	RO 23.01.2013
(84) AT 04.07.2012	(84) BE 04.07.2012	FI 05.09.2012	IS 05.01.2013	SE 23.01.2013	SI 23.01.2013
BG 04.10.2012	CY 04.07.2012	LT 05.09.2012	LV 05.09.2012		
CZ 04.07.2012	DK 04.07.2012	MC 05.09.2012	PL 05.09.2012	(11) 1 893 303	(51) A62C 3/07
EE 04.07.2012	ES 15.10.2012	PT 07.01.2013	RO 05.09.2012	(84) BG 27.09.2012	(84) CY 27.06.2012
FI 04.07.2012	GR 05.10.2012	SE 05.09.2012	SI 05.09.2012	CZ 27.06.2012	DK 27.06.2012
IS 04.11.2012	IT 04.07.2012			EE 27.06.2012	ES 08.10.2012
LT 04.07.2012	LV 04.07.2012	(11) 1 891 763	(51) H04B 17/00	FI 27.06.2012	GR 28.09.2012
MC 04.07.2012	NL 04.07.2012	(84) AT 26.12.2012	(84) BE 26.12.2012	IS 27.10.2012	LT 27.06.2012
PL 04.07.2012	PT 05.11.2012	BG 26.03.2013	CY 26.12.2012	LV 27.06.2012	MC 27.06.2012
RO 04.07.2012	SE 04.07.2012	CZ 26.12.2012	DK 26.12.2012	NL 27.06.2012	PL 27.06.2012
SI 04.07.2012	SK 04.07.2012	EE 26.12.2012	FI 26.12.2012	PT 29.10.2012	RO 27.06.2012
		GR 27.03.2013	IS 26.04.2013	SE 27.06.2012	SI 27.06.2012
		LT 26.12.2012	LV 26.12.2012		
(11) 1 889 504	(51) H04W 36/00	MC 26.12.2012	PL 26.12.2012	(11) 1 894 221	(51) H01J 27/02
(84) AT 16.05.2012	(84) BE 16.05.2012	PT 26.04.2013	RO 26.12.2012	(84) AT 13.06.2012	(84) BE 13.06.2012
BG 16.08.2012	CY 16.05.2012	SE 26.12.2012	SI 26.12.2012	BG 13.09.2012	CY 13.06.2012
CZ 16.05.2012	DK 16.05.2012	SK 26.12.2012		CZ 13.06.2012	DK 13.06.2012
EE 16.05.2012	ES 27.08.2012			EE 13.06.2012	FI 13.06.2012
FI 16.05.2012	GR 17.08.2012	(11) 1 891 824	(51) H04W 36/28	GR 14.09.2012	IS 13.10.2012
IS 16.09.2012	IT 16.05.2012	(84) CY 19.12.2012	(84) AT 19.12.2012	LT 13.06.2012	LV 13.06.2012
LT 16.05.2012	LV 16.05.2012	BE 19.12.2012	BG 19.03.2013	MC 13.06.2012	NL 13.06.2012
MC 16.05.2012	NL 16.05.2012	CZ 19.12.2012	EE 19.12.2012	PT 15.10.2012	RO 13.06.2012
PL 16.05.2012	PT 17.09.2012	ES 30.03.2013	GR 20.03.2013	SE 13.06.2012	SI 13.06.2012
RO 16.05.2012	SE 16.05.2012	IS 19.04.2013	LT 19.12.2012		
SI 16.05.2012	SK 16.05.2012	LV 19.12.2012	MC 19.12.2012	(11) 1 896 631	(51) C23G 1/12
		PL 19.12.2012	PT 19.04.2013	(84) AT 06.06.2012	(84) BE 06.06.2012
		RO 19.12.2012	SE 19.12.2012	BG 06.09.2012	CY 06.06.2012
		SI 19.12.2012	SK 19.12.2012	CZ 06.06.2012	DK 06.06.2012
				EE 06.06.2012	FI 06.06.2012
(11) 1 889 600	(51) A61K 8/73	(11) 1 893 039	(51) A23L 1/30	IS 06.10.2012	IT 06.06.2012
(84) BG 25.10.2012	(84) CY 25.07.2012	(84) BE 30.05.2012	(84) BG 30.08.2012	LT 06.06.2012	LV 06.06.2012
CZ 25.07.2012	DK 25.07.2012	CY 30.05.2012	CZ 30.05.2012	MC 06.06.2012	NL 06.06.2012
EE 25.07.2012	ES 05.11.2012	DK 30.05.2012	EE 30.05.2012	PL 06.06.2012	PT 08.10.2012
FI 25.07.2012	IS 25.11.2012	ES 10.09.2012	FI 30.05.2012	RO 06.06.2012	SE 06.06.2012
LT 25.07.2012	LV 25.07.2012	GR 31.08.2012	IS 30.09.2012	SI 06.06.2012	SK 06.06.2012
MC 25.07.2012	NL 25.07.2012	IT 30.05.2012	LT 30.05.2012		
PL 25.07.2012	PT 26.11.2012	LV 30.05.2012	MC 30.05.2012	(11) 1 896 787	(51) F25D 25/02
RO 25.07.2012	SE 25.07.2012	NL 30.05.2012	PL 30.05.2012	(84) BG 30.08.2012	(84) CY 30.05.2012
SI 25.07.2012	SK 25.07.2012	PT 01.10.2012	RO 30.05.2012	CZ 30.05.2012	DK 30.05.2012
		SE 30.05.2012	SI 30.05.2012	EE 30.05.2012	ES 10.09.2012
		SK 30.05.2012		FI 30.05.2012	GR 31.08.2012
				IS 30.09.2012	IT 30.05.2012
(11) 1 890 583	(51) A47L 13/58	(11) 1 893 090	(51) A61B 6/00	LT 30.05.2012	LV 30.05.2012
(84) BG 12.03.2013	(84) CY 12.12.2012	(84) BG 12.12.2012	(84) CY 12.09.2012	MC 30.05.2012	NL 30.05.2012
DK 12.12.2012	EE 12.12.2012	CZ 12.09.2012	DK 12.09.2012	PL 30.05.2012	PT 01.10.2012
ES 23.03.2013	FI 12.12.2012	EE 12.09.2012	ES 23.12.2012	RO 30.05.2012	SE 30.05.2012
GR 13.03.2013	IS 12.04.2013	FI 12.09.2012	GR 13.12.2012	SI 30.05.2012	SK 30.05.2012
LT 12.12.2012	LV 12.12.2012	IS 12.01.2013	IT 12.09.2012		
MC 12.12.2012	PL 12.12.2012	LT 12.09.2012	LV 12.09.2012	(11) 1 897 098	(51) H01B 7/28
PT 12.04.2013	RO 12.12.2012	MC 12.09.2012	NL 12.09.2012	(84) AT 16.05.2012	(84) BE 16.05.2012
SE 12.12.2012	SI 12.12.2012	PL 12.09.2012	PT 14.01.2013	BG 16.08.2012	CY 16.05.2012
SK 12.12.2012		RO 12.09.2012	SE 12.09.2012	CZ 16.05.2012	DK 16.05.2012
		SI 12.09.2012	SK 12.09.2012	EE 16.05.2012	ES 27.08.2012
				FI 16.05.2012	GR 17.08.2012
(11) 1 890 584	(51) A47L 13/58	(11) 1 893 099	(51) A61B 17/04	IS 16.09.2012	IT 16.05.2012
(84) BG 12.03.2013	(84) CY 12.12.2012	(84) AT 27.06.2012	(84) BE 27.06.2012	LT 16.05.2012	LV 16.05.2012
CZ 12.12.2012	DK 12.12.2012	BG 27.09.2012	CY 27.06.2012	MC 16.05.2012	NL 16.05.2012
EE 12.12.2012	ES 23.03.2013	CZ 27.06.2012	DK 27.06.2012	PL 16.05.2012	PT 17.09.2012
FI 12.12.2012	GR 13.03.2013	EE 27.06.2012	FI 27.06.2012	RO 16.05.2012	SE 16.05.2012
IS 12.04.2013	LT 12.12.2012	GR 28.09.2012	IS 27.10.2012	SI 16.05.2012	SK 16.05.2012
LV 12.12.2012	MC 12.12.2012	LT 27.06.2012	LV 27.06.2012		
NL 12.12.2012	PL 12.12.2012	MC 27.06.2012	NL 27.06.2012	(11) 1 897 414	(51) H05B 6/06
PT 12.04.2013	RO 12.12.2012	PL 27.06.2012	PT 29.10.2012	(84) BG 10.01.2013	(84) CY 10.10.2012
SE 12.12.2012	SI 12.12.2012	RO 27.06.2012	SI 27.06.2012	CZ 10.10.2012	DK 10.10.2012
SK 12.12.2012		SK 27.06.2012		EE 10.10.2012	FI 10.10.2012
				IS 10.02.2013	LT 10.10.2012
				LV 10.10.2012	MC 10.10.2012
(11) 1 890 949	(51) B65F 7/00	(11) 1 893 139	(51) A61F 2/46	NL 10.10.2012	PL 10.10.2012
(84) BG 12.03.2013	(84) CY 12.12.2012	(84) AT 23.01.2013	(84) BE 23.01.2013	PT 11.02.2013	RO 10.10.2012
CZ 12.12.2012	DK 12.12.2012	BG 23.04.2013	CY 23.01.2013		
EE 12.12.2012	ES 23.03.2013	CZ 23.01.2013	DK 23.01.2013		
FI 12.12.2012	GR 13.03.2013	EE 23.01.2013	ES 04.05.2013		
IS 12.04.2013	LT 12.12.2012	FI 23.01.2013	GR 24.04.2013		
LV 12.12.2012	MC 12.12.2012	IS 23.05.2013	LT 23.01.2013		
NL 12.12.2012	PL 12.12.2012				
PT 12.04.2013	RO 12.12.2012				
SE 12.12.2012	SI 12.12.2012				
SK 12.12.2012					

SE 10.10.2012	SI 10.10.2012	PL 22.08.2012	PT 24.12.2012	PL 13.02.2013	PT 13.06.2013
SK 10.10.2012		RO 22.08.2012	SE 22.08.2012	RO 13.02.2013	SE 13.02.2013
		SI 22.08.2012	SK 22.08.2012	SI 13.02.2013	SK 13.02.2013
(11) 1 898 770	(51) A47L 13/58	(11) 1 902 127	(51) C12M 3/04	(11) 1 907 188	(51) B29C 47/10
(84) BG 12.03.2013	(84) CY 12.12.2012	(84) AT 29.08.2012	(84) BE 29.08.2012	(84) AT 31.10.2012	(84) BE 31.10.2012
CZ 12.12.2012	DK 12.12.2012	BG 29.11.2012	CY 29.08.2012	BG 31.01.2013	CY 31.10.2012
EE 12.12.2012	ES 23.03.2013	CZ 29.08.2012	DK 29.08.2012	CZ 31.10.2012	DK 31.10.2012
FI 12.12.2012	GR 13.03.2013	EE 29.08.2012	ES 10.12.2012	EE 31.10.2012	ES 11.02.2013
IS 12.04.2013	LT 12.12.2012	FI 29.08.2012	GR 30.11.2012	FI 31.10.2012	GR 01.02.2013
LV 12.12.2012	MC 12.12.2012	IS 29.12.2012	IT 29.08.2012	IS 28.02.2013	IT 31.10.2012
NL 12.12.2012	PL 12.12.2012	LT 29.08.2012	LV 29.08.2012	LT 31.10.2012	LV 31.10.2012
PT 12.04.2013	RO 12.12.2012	MC 29.08.2012	NL 29.08.2012	MC 31.10.2012	NL 31.10.2012
SE 12.12.2012	SI 12.12.2012	PL 29.08.2012	PT 31.12.2012	PL 31.10.2012	PT 28.02.2013
SK 12.12.2012		RO 29.08.2012	SE 29.08.2012	RO 31.10.2012	SE 31.10.2012
		SI 29.08.2012	SK 29.08.2012	SI 31.10.2012	SK 31.10.2012
(11) 1 899 089	(51) B21D 22/18	(11) 1 904 001	(51) A61F 5/02	(11) 1 908 249	(51) H04L 29/06
(84) AT 13.06.2012	(84) BE 13.06.2012	(84) AT 10.10.2012	(84) BE 10.10.2012	(84) AT 15.08.2012	(84) BE 15.08.2012
BG 13.09.2012	CY 13.06.2012	BG 10.01.2013	CY 10.10.2012	BG 15.11.2012	CY 15.08.2012
CZ 13.06.2012	DK 13.06.2012	CZ 10.10.2012	DK 10.10.2012	CZ 15.08.2012	DK 15.08.2012
EE 13.06.2012	ES 24.09.2012	EE 10.10.2012	ES 21.01.2013	EE 15.08.2012	ES 26.11.2012
FI 13.06.2012	GR 14.09.2012	FI 10.10.2012	GR 11.01.2013	FI 15.08.2012	GR 16.11.2012
IS 13.10.2012	IT 13.06.2012	IS 10.02.2013	IT 10.10.2012	IS 15.12.2012	IT 15.08.2012
LT 13.06.2012	LV 13.06.2012	LT 10.10.2012	LV 10.10.2012	LT 15.08.2012	LV 15.08.2012
MC 13.06.2012	PL 13.06.2012	MC 10.10.2012	NL 10.10.2012	MC 15.08.2012	NL 15.08.2012
PT 15.10.2012	RO 13.06.2012	PL 10.10.2012	PT 11.02.2013	PT 17.12.2012	RO 15.08.2012
SE 13.06.2012	SI 13.06.2012	RO 10.10.2012	SE 10.10.2012	SE 15.08.2012	SI 15.08.2012
SK 13.06.2012		SI 10.10.2012	SK 10.10.2012	SK 15.08.2012	
(11) 1 899 963	(51) G10L 21/02	(11) 1 904 170	(51) A61N 1/372	(11) 1 908 588	(51) B65H 45/22
(84) AT 30.05.2012	(84) BE 30.05.2012	(84) CY 19.12.2012	(84) AT 19.12.2012	(84) BG 01.11.2012	(84) CY 01.08.2012
BG 30.08.2012	CY 30.05.2012	BE 19.12.2012	BG 19.03.2013	CZ 01.08.2012	DK 01.08.2012
CZ 30.05.2012	DK 30.05.2012	CZ 19.12.2012	DK 19.12.2012	EE 01.08.2012	ES 12.11.2012
EE 30.05.2012	ES 10.09.2012	EE 19.12.2012	ES 30.03.2013	FI 01.08.2012	GR 02.11.2012
FI 30.05.2012	GR 31.08.2012	FI 19.12.2012	GR 20.03.2013	IS 01.12.2012	IT 01.08.2012
IS 30.09.2012	IT 30.05.2012	IS 19.04.2013	LT 19.12.2012	IS 01.12.2012	IT 01.08.2012
LT 30.05.2012	LV 30.05.2012	LV 19.12.2012	MC 19.12.2012	LT 01.08.2012	MC 01.08.2012
MC 30.05.2012	NL 30.05.2012	NL 19.12.2012	PL 19.12.2012	NL 01.08.2012	PL 01.08.2012
PL 30.05.2012	PT 01.10.2012	PT 19.04.2013	RO 19.12.2012	PT 03.12.2012	RO 01.08.2012
RO 30.05.2012	SE 30.05.2012	SE 19.12.2012	SI 19.12.2012	SE 01.08.2012	SI 01.08.2012
SI 30.05.2012	SK 30.05.2012	SK 19.12.2012		SK 01.08.2012	
(11) 1 901 050	(51) G01L 9/00	(11) 1 904 771	(51) F16J 15/447	(11) 1 910 469	(51) C08L 69/00
(84) AT 13.06.2012	(84) BE 13.06.2012	(84) BG 26.03.2013	(84) CY 26.12.2012	(84) BG 19.12.2012	(84) CY 19.09.2012
BG 13.09.2012	CY 13.06.2012	EE 26.12.2012	GR 27.03.2013	CZ 19.09.2012	DK 19.09.2012
CZ 13.06.2012	DK 13.06.2012	IS 26.04.2013	LT 26.12.2012	EE 19.09.2012	FI 19.09.2012
EE 13.06.2012	ES 24.09.2012	LV 26.12.2012	MC 26.12.2012	GR 20.12.2012	IS 19.01.2013
FI 13.06.2012	GR 14.09.2012	SI 26.12.2012		LT 19.09.2012	LV 19.09.2012
IS 13.10.2012	IT 13.06.2012			MC 19.09.2012	PL 19.09.2012
LT 13.06.2012	LV 13.06.2012	(11) 1 905 357	(51) A61B 6/00	PT 21.01.2013	RO 19.09.2012
MC 13.06.2012	NL 13.06.2012	(84) AT 28.11.2012	(84) BE 28.11.2012	SE 19.09.2012	SI 19.09.2012
PL 13.06.2012	PT 15.10.2012	CY 28.11.2012	DK 28.11.2012	SK 19.09.2012	
RO 13.06.2012	SE 13.06.2012	FI 28.11.2012	GR 01.03.2013		
SI 13.06.2012	SK 13.06.2012	MC 28.11.2012	PT 28.03.2013	(11) 1 910 894	(51) G03B 37/00
		SE 28.11.2012		(84) AT 26.12.2012	(84) BE 26.12.2012
(11) 1 901 547	(51) H04N 5/20	(11) 1 906 183	(51) G01N 33/68	BG 26.03.2013	CY 26.12.2012
(84) AT 05.09.2012	(84) BE 05.09.2012	(84) AT 13.02.2013	(84) BE 13.02.2013	CZ 26.12.2012	DK 26.12.2012
BG 05.12.2012	CY 05.09.2012	BG 13.05.2013	CZ 13.02.2013	EE 26.12.2012	ES 06.04.2013
CZ 05.09.2012	DK 05.09.2012	DK 13.02.2013	EE 13.02.2013	FI 26.12.2012	GR 27.03.2013
EE 05.09.2012	ES 16.12.2012	ES 24.05.2013	FI 13.02.2013	IS 26.04.2013	LT 26.12.2012
FI 05.09.2012	GR 06.12.2012	GR 14.05.2013	IS 13.06.2013	LV 26.12.2012	MC 26.12.2012
IS 05.01.2013	IT 05.09.2012	LT 13.02.2013	LV 13.02.2013	NL 26.12.2012	PL 26.12.2012
LT 05.09.2012	LV 05.09.2012	MC 13.02.2013	NL 13.02.2013	PT 26.04.2013	RO 26.12.2012
MC 05.09.2012	PL 05.09.2012	PL 13.02.2013	PT 13.06.2013	SE 26.12.2012	SI 26.12.2012
PT 07.01.2013	RO 05.09.2012	RO 13.02.2013	SE 13.02.2013	SK 26.12.2012	
SE 05.09.2012	SI 05.09.2012	SI 13.02.2013	SK 13.02.2013		
SK 05.09.2012				(11) 1 911 875	(51) D06M 15/327
(11) 1 901 804	(51) A61N 1/37	(11) 1 906 869	(51) A61F 2/00	(84) BE 22.08.2012	(84) BG 22.11.2012
(84) AT 22.08.2012	(84) BE 22.08.2012	(84) AT 13.02.2013	(84) BE 13.02.2013	CY 22.08.2012	DK 22.08.2012
BG 22.11.2012	CY 22.08.2012	BG 13.05.2013	CZ 13.02.2013	EE 22.08.2012	FI 22.08.2012
CZ 22.08.2012	DK 22.08.2012	DK 13.02.2013	EE 13.02.2013	GR 23.11.2012	IS 22.12.2012
EE 22.08.2012	ES 03.12.2012	ES 24.05.2013	FI 13.02.2013	LT 22.08.2012	LV 22.08.2012
FI 22.08.2012	GR 23.11.2012	GR 14.05.2013	IS 13.06.2013	MC 22.08.2012	NL 22.08.2012
IS 22.12.2012	IT 22.08.2012	LT 13.02.2013	LV 13.02.2013	PL 22.08.2012	PT 24.12.2012
LT 22.08.2012	LV 22.08.2012	MC 13.02.2013	NL 13.02.2013	RO 22.08.2012	SE 22.08.2012
MC 22.08.2012	NL 22.08.2012			SI 22.08.2012	SK 22.08.2012

(11) 1 914 651	(51) A61M 5/00	(11) 1 930 110	(51) B23D 47/02	RO 10.10.2012	SE 10.10.2012
(84) AT 04.07.2012	(84) BE 04.07.2012	(84) CY 27.02.2013	(84) AT 27.02.2013	SI 10.10.2012	SK 10.10.2012
BG 04.10.2012	CY 04.07.2012	BE 27.02.2013	BG 27.05.2013		
CZ 04.07.2012	DK 04.07.2012	CZ 27.02.2013	DK 27.02.2013	(11) 1 938 834	(51) A61K 39/00
EE 04.07.2012	FI 04.07.2012	EE 27.02.2013	ES 07.06.2013	(84) AT 25.04.2012	(84) BE 25.04.2012
GR 05.10.2012	IS 04.11.2012	FI 27.02.2013	GR 28.05.2013	BG 25.07.2012	CY 25.04.2012
LT 04.07.2012	LV 04.07.2012	IS 27.06.2013	LT 27.02.2013	CZ 25.04.2012	DK 25.04.2012
MC 04.07.2012	NL 04.07.2012	LV 27.02.2013	MC 27.02.2013	EE 25.04.2012	ES 05.08.2012
PL 04.07.2012	PT 05.11.2012	PL 27.02.2013	PT 27.06.2013	FI 25.04.2012	GR 26.07.2012
RO 04.07.2012	SE 04.07.2012	RO 27.02.2013	SI 27.02.2013	MC 25.04.2012	NL 25.04.2012
SI 04.07.2012	SK 04.07.2012	SK 27.02.2013		PT 27.08.2012	RO 25.04.2012
				SE 25.04.2012	SI 25.04.2012
				SK 25.04.2012	
(11) 1 914 960	(51) H04L 29/12	(11) 1 931 837	(51) E04D 13/03	(11) 1 941 961	(51) B23D 45/04
(84) BE 09.01.2013	(84) BG 09.04.2013	(84) AT 16.05.2012	(84) BE 16.05.2012	(84) AT 27.06.2012	(84) BE 27.06.2012
CY 09.01.2013	CZ 09.01.2013	BG 16.08.2012	CY 16.05.2012	BG 27.09.2012	CY 27.06.2012
DK 09.01.2013	EE 09.01.2013	CZ 16.05.2012	DK 16.05.2012	CZ 27.06.2012	DK 27.06.2012
FI 09.01.2013	GR 10.04.2013	EE 16.05.2012	FI 16.05.2012	EE 27.06.2012	ES 08.10.2012
IS 09.05.2013	LT 09.01.2013	GR 17.08.2012	IS 16.09.2012	FI 27.06.2012	GR 28.09.2012
LV 09.01.2013	MC 09.01.2013	LT 16.05.2012	LV 16.05.2012	IS 27.10.2012	IT 27.06.2012
PL 09.01.2013	PT 09.05.2013	MC 16.05.2012	PL 16.05.2012	LT 27.06.2012	LV 27.06.2012
RO 09.01.2013	SE 09.01.2013	PT 17.09.2012	RO 16.05.2012	MC 27.06.2012	NL 27.06.2012
SI 09.01.2013	SK 09.01.2013	SE 16.05.2012	SI 16.05.2012	PL 27.06.2012	PT 29.10.2012
		SK 16.05.2012		RO 27.06.2012	SE 27.06.2012
				SI 27.06.2012	SK 27.06.2012
(11) 1 918 881	(51) G06T 13/00	(11) 1 935 165	(51) H04M 1/56	(11) 1 942 223	(51) D06F 95/00
(84) AT 03.10.2012	(84) BE 03.10.2012	(84) AT 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013	(84) BG 18.07.2012	(84) CY 18.04.2012
BG 03.01.2013	CY 03.10.2012	BG 09.04.2013	CY 09.01.2013	CZ 18.04.2012	EE 18.04.2012
CZ 03.10.2012	DK 03.10.2012	CZ 09.01.2013	DK 09.01.2013	ES 29.07.2012	FI 18.04.2012
EE 03.10.2012	ES 14.01.2013	EE 09.01.2013	ES 20.04.2013	GR 19.07.2012	HR 18.04.2012
FI 03.10.2012	GR 04.01.2013	FI 09.01.2013	GR 10.04.2013	IS 18.08.2012	IT 18.04.2012
IS 03.02.2013	IT 03.10.2012	IS 09.05.2013	LT 09.01.2013	LT 18.04.2012	LV 18.04.2012
LT 03.10.2012	LV 03.10.2012	LV 09.01.2013	MC 09.01.2013	MC 18.04.2012	NO 18.07.2012
MC 03.10.2012	NL 03.10.2012	NL 09.01.2013	PL 09.01.2013	PT 20.08.2012	RO 18.04.2012
PL 03.10.2012	PT 04.02.2013	PT 09.05.2013	RO 09.01.2013	SK 18.04.2012	
RO 03.10.2012	SE 03.10.2012	SE 09.01.2013	SI 09.01.2013		
SI 03.10.2012	SK 03.10.2012	SK 09.01.2013			
(11) 1 920 769	(51) A61K 31/195	(11) 1 935 991	(51) C12Q 1/70	(11) 1 946 974	(51) B60R 19/04
(84) FI 16.01.2013	(84) MC 16.01.2013	(84) AT 07.11.2012	(84) BE 07.11.2012	(84) AT 26.09.2012	(84) BE 26.09.2012
RO 16.01.2013		CY 07.11.2012	DK 07.11.2012	BG 26.12.2012	CY 26.09.2012
		ES 18.02.2013	FI 07.11.2012	CZ 26.09.2012	DK 26.09.2012
(11) 1 927 858	(51) C07K 14/665	GR 08.02.2013	IT 07.11.2012	EE 26.09.2012	FI 26.09.2012
(84) AT 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013	MC 07.11.2012	NL 07.11.2012	GR 27.12.2012	IS 26.01.2013
BG 09.04.2013	CY 09.01.2013	PT 07.03.2013	SE 07.11.2012	IT 26.09.2012	LT 26.09.2012
CZ 09.01.2013	DK 09.01.2013			MC 26.09.2012	NL 26.09.2012
EE 09.01.2013	ES 20.04.2013	(11) 1 937 359	(51) A61N 1/362	PL 26.09.2012	PT 28.01.2013
FI 09.01.2013	GR 10.04.2013	(84) AT 22.08.2012	(84) BE 22.08.2012	RO 26.09.2012	SE 26.09.2012
MC 09.01.2013	NL 09.01.2013	BG 22.11.2012	CY 22.08.2012	SI 26.09.2012	SK 26.09.2012
PT 09.05.2013	RO 09.01.2013	CZ 22.08.2012	DK 22.08.2012		
SE 09.01.2013	SI 09.01.2013	EE 22.08.2012	ES 03.12.2012	(11) 1 947 112	(51) C07K 14/435
SK 09.01.2013		FI 22.08.2012	GR 23.11.2012	(84) AT 16.05.2012	(84) BE 16.05.2012
		IS 22.12.2012	IT 22.08.2012	CY 16.05.2012	DK 16.05.2012
(11) 1 929 582	(51) H01R 4/70	LT 22.08.2012	LV 22.08.2012	ES 27.08.2012	FI 16.05.2012
(84) AT 24.10.2012	(84) BE 24.10.2012	MC 22.08.2012	NL 22.08.2012	GR 17.08.2012	IT 16.05.2012
BG 24.01.2013	CY 24.10.2012	PL 22.08.2012	PT 24.12.2012	MC 16.05.2012	NL 16.05.2012
CZ 24.10.2012	DK 24.10.2012	RO 22.08.2012	SE 22.08.2012	PT 17.09.2012	SE 16.05.2012
EE 24.10.2012	ES 04.02.2013	SI 22.08.2012	SK 22.08.2012		
FI 24.10.2012	GR 25.01.2013			(11) 1 948 782	(51) C12N 1/20
IS 24.02.2013	IT 24.10.2012	(11) 1 937 856	(51) G01N 15/02	(84) AT 01.08.2012	(84) BE 01.08.2012
LV 24.10.2012	MC 24.10.2012	(84) AT 13.06.2012	(84) BE 13.06.2012	BG 01.11.2012	CY 01.08.2012
NL 24.10.2012	PL 24.10.2012	BG 13.09.2012	CY 13.06.2012	CZ 01.08.2012	DK 01.08.2012
PT 25.02.2013	RO 24.10.2012	CZ 13.06.2012	DK 13.06.2012	EE 01.08.2012	FI 01.08.2012
SE 24.10.2012	SI 24.10.2012	EE 13.06.2012	ES 24.09.2012	GR 02.11.2012	IS 01.12.2012
SK 24.10.2012		FI 13.06.2012	GR 14.09.2012	LT 01.08.2012	LV 01.08.2012
		IS 13.10.2012	LT 13.06.2012	MC 01.08.2012	PT 03.12.2012
(11) 1 930 034	(51) A61M 1/16	LV 13.06.2012	MC 13.06.2012	RO 01.08.2012	SI 01.08.2012
(84) AT 14.11.2012	(84) BE 14.11.2012	PL 13.06.2012	RO 13.06.2012	SK 01.08.2012	
BG 14.02.2013	CY 14.11.2012	SI 13.06.2012	SK 13.06.2012		
CZ 14.11.2012	DK 14.11.2012			(11) 1 949 392	(51) H01F 27/14
EE 14.11.2012	ES 25.02.2013	(11) 1 937 886	(51) D04H 1/66	(84) MC 30.04.2013	
FI 14.11.2012	GR 15.02.2013	(84) BG 10.01.2013	(84) CY 10.10.2012		
LT 14.11.2012	LV 14.11.2012	CZ 10.10.2012	DK 10.10.2012	(11) 1 956 823	(51) H04N 1/32
MC 14.11.2012	PL 14.11.2012	EE 10.10.2012	FI 10.10.2012	(84) AT 31.10.2012	(84) BE 31.10.2012
PT 14.03.2013	RO 14.11.2012	GR 11.01.2013	IS 10.02.2013	BG 31.01.2013	CY 31.10.2012
SE 14.11.2012	SI 14.11.2012	LT 10.10.2012	LV 10.10.2012	CZ 31.10.2012	DK 31.10.2012
SK 14.11.2012		MC 10.10.2012	PT 11.02.2013	EE 31.10.2012	ES 11.02.2013

FI 31.10.2012	GR 01.02.2013	MC 26.09.2012	NL 26.09.2012	RO 08.08.2012	SE 08.08.2012
IS 28.02.2013	IT 31.10.2012	PT 28.01.2013	SE 26.09.2012	SI 08.08.2012	SK 08.08.2012
LT 31.10.2012	LV 31.10.2012				
MC 31.10.2012	PL 31.10.2012	(11) 1 977 799	(51) A63C 9/088	(11) 1 978 291	(51) F17D 1/08
PT 28.02.2013	RO 31.10.2012	(84) BG 27.09.2012	(84) CY 27.06.2012	(84) BG 11.10.2012	(84) CY 11.07.2012
SE 31.10.2012	SI 31.10.2012	CZ 27.06.2012	DK 27.06.2012	CZ 11.07.2012	DK 11.07.2012
SK 31.10.2012		EE 27.06.2012	ES 08.10.2012	EE 11.07.2012	ES 22.10.2012
		FI 27.06.2012	GR 28.09.2012	FI 11.07.2012	GR 12.10.2012
(11) 1 958 868	(51) B63H 21/20	HR 27.06.2012	IS 27.10.2012	IS 11.11.2012	IT 11.07.2012
(84) AT 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013	IT 27.06.2012	LT 27.06.2012	LT 11.07.2012	LV 11.07.2012
BG 02.04.2013	CY 02.01.2013	LV 27.06.2012	MC 27.06.2012	MC 11.07.2012	NL 11.07.2012
CZ 02.01.2013	DK 02.01.2013	NL 27.06.2012	NO 27.09.2012	PL 11.07.2012	PT 12.11.2012
EE 02.01.2013	ES 13.04.2013	PL 27.06.2012	PT 29.10.2012	RO 11.07.2012	SE 11.07.2012
FI 02.01.2013	IS 02.05.2013	RO 27.06.2012	SE 27.06.2012	SI 11.07.2012	SK 11.07.2012
LT 02.01.2013	LV 02.01.2013	SI 27.06.2012	SK 27.06.2012		
MC 02.01.2013	NL 02.01.2013			(11) 1 978 509	(51) G10L 21/02
PL 02.01.2013	PT 02.05.2013	(11) 1 977 814	(51) B01D 53/04	(84) AT 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013
RO 02.01.2013	SE 02.01.2013	(84) BG 10.01.2013	(84) CY 10.10.2012	BG 02.04.2013	CY 02.01.2013
SI 02.01.2013	SK 02.01.2013	CZ 10.10.2012	DK 10.10.2012	CZ 02.01.2013	DK 02.01.2013
		EE 10.10.2012	ES 21.01.2013	EE 02.01.2013	ES 13.04.2013
(11) 1 959 988	(51) A61K 38/40	FI 10.10.2012	GR 11.01.2013	FI 02.01.2013	GR 03.04.2013
(84) BG 23.08.2012	(84) CY 23.05.2012	HR 10.10.2012	IS 10.02.2013	HR 02.01.2013	IS 02.05.2013
CZ 23.05.2012	EE 23.05.2012	IT 10.10.2012	LT 10.10.2012	LT 02.01.2013	LV 02.01.2013
FI 23.05.2012	IS 23.09.2012	LV 10.10.2012	MC 10.10.2012	MC 02.01.2013	NL 02.01.2013
LT 23.05.2012	LV 23.05.2012	NL 10.10.2012	NO 10.01.2013	NO 02.04.2013	PL 02.01.2013
MC 23.05.2012	PT 24.09.2012	PL 10.10.2012	PT 11.02.2013	PT 02.05.2013	RO 02.01.2013
SI 23.05.2012	SK 23.05.2012	RO 10.10.2012	SE 10.10.2012	SE 02.01.2013	SI 02.01.2013
		SI 10.10.2012	SK 10.10.2012	SK 02.01.2013	
(11) 1 964 206	(51) H01Q 1/24	(11) 1 977 930	(51) B60R 5/04	(11) 1 978 596	(51) H01Q 13/10
(84) AT 12.12.2012	(84) BE 12.12.2012	(84) BG 31.01.2013	(84) CY 31.10.2012	(84) AT 13.02.2013	(84) BE 13.02.2013
BG 12.03.2013	CY 12.12.2012	CZ 31.10.2012	DK 31.10.2012	BG 13.05.2013	CZ 13.02.2013
CZ 12.12.2012	DK 12.12.2012	EE 31.10.2012	ES 11.02.2013	DK 13.02.2013	EE 13.02.2013
EE 12.12.2012	FI 12.12.2012	FI 31.10.2012	GR 01.02.2013	ES 24.05.2013	FI 13.02.2013
GR 13.03.2013	IS 12.04.2013	HR 31.10.2012	IS 28.02.2013	GR 14.05.2013	IS 13.06.2013
LT 12.12.2012	LV 12.12.2012	IT 31.10.2012	LT 31.10.2012	LT 13.02.2013	LV 13.02.2013
MC 12.12.2012	NL 12.12.2012	LV 31.10.2012	MC 31.10.2012	MC 13.02.2013	PL 13.02.2013
PL 12.12.2012	PT 12.04.2013	NL 31.10.2012	NO 31.01.2013	PT 13.06.2013	RO 13.02.2013
RO 12.12.2012	SI 12.12.2012	PL 31.10.2012	PT 28.02.2013	SE 13.02.2013	SI 13.02.2013
SK 12.12.2012		RO 31.10.2012	SE 31.10.2012	SK 13.02.2013	
		SI 31.10.2012	SK 31.10.2012		
(11) 1 965 473	(51) H01R 24/00	(11) 1 978 109	(51) C12Q 1/68	(11) 1 978 635	(51) H03F 3/195
(84) AT 20.06.2012	(84) BE 20.06.2012	(84) AT 05.12.2012	(84) BE 05.12.2012	(84) AT 23.01.2013	(84) BE 23.01.2013
BG 20.09.2012	CY 20.06.2012	BG 05.03.2013	CY 05.12.2012	BG 23.04.2013	CY 23.01.2013
CZ 20.06.2012	DK 20.06.2012	CZ 05.12.2012	DK 05.12.2012	CZ 23.01.2013	DK 23.01.2013
EE 20.06.2012	ES 01.10.2012	EE 05.12.2012	FI 05.12.2012	EE 23.01.2013	ES 04.05.2013
FI 20.06.2012	GR 21.09.2012	EE 05.12.2012	HR 05.12.2012	FI 23.01.2013	GR 24.04.2013
IT 20.06.2012	MC 20.06.2012	GR 06.03.2013	LT 05.12.2012	IS 23.05.2013	LT 23.01.2013
NL 20.06.2012	PT 22.10.2012	IS 05.04.2013	LV 05.12.2012	LV 23.01.2013	MC 23.01.2013
RO 20.06.2012	SE 20.06.2012	LV 05.12.2012	MC 05.12.2012	NL 23.01.2013	PL 23.01.2013
SI 20.06.2012	SK 20.06.2012	NO 05.03.2013	PL 05.12.2012	PT 23.05.2013	RO 23.01.2013
		PT 05.04.2013	RO 05.12.2012	SE 23.01.2013	SI 23.01.2013
		SE 05.12.2012	SI 05.12.2012	SK 23.01.2013	
		SK 05.12.2012			
(11) 1 967 171	(51) A61F 13/02	(11) 1 978 187	(51) E05B 3/00	(11) 1 978 668	(51) H04L 1/20
(84) AT 13.06.2012	(84) BG 13.09.2012	(84) BG 22.11.2012	(84) CY 22.08.2012	(84) AT 24.10.2012	(84) BE 24.10.2012
CY 13.06.2012	CZ 13.06.2012	DK 22.08.2012	EE 22.08.2012	BG 24.01.2013	CY 24.10.2012
EE 13.06.2012	GR 14.09.2012	ES 03.12.2012	FI 22.08.2012	CZ 24.10.2012	DK 24.10.2012
IS 13.10.2012	LT 13.06.2012	GR 23.11.2012	IS 22.12.2012	EE 24.10.2012	ES 04.02.2013
LV 13.06.2012	MC 13.06.2012	IT 22.08.2012	LT 22.08.2012	FI 24.10.2012	GR 25.01.2013
PL 13.06.2012	PT 15.10.2012	LV 22.08.2012	MC 22.08.2012	IS 24.02.2013	IT 24.10.2012
RO 13.06.2012	SI 13.06.2012	NL 22.08.2012	PT 24.12.2012	LV 24.10.2012	MC 24.10.2012
SK 13.06.2012		RO 22.08.2012	SE 22.08.2012	NL 24.10.2012	PL 24.10.2012
		SK 22.08.2012		PT 25.02.2013	RO 24.10.2012
				SE 24.10.2012	SI 24.10.2012
				SK 24.10.2012	
(11) 1 970 737	(51) G02B 6/44	(11) 1 978 250	(51) F04B 27/08	(11) 1 978 783	(51) H04R 25/00
(84) BG 24.01.2013	(84) CY 24.10.2012	(84) AT 08.08.2012	(84) BG 08.11.2012	(84) AT 06.06.2012	(84) BE 06.06.2012
CZ 24.10.2012	DK 24.10.2012	CY 08.08.2012	CZ 08.08.2012	BG 06.09.2012	CY 06.06.2012
EE 24.10.2012	FI 24.10.2012	DK 08.08.2012	EE 08.08.2012	CZ 06.06.2012	EE 06.06.2012
GR 25.01.2013	IS 24.02.2013	ES 19.11.2012	FI 08.08.2012	ES 17.09.2012	FI 06.06.2012
LV 24.10.2012	MC 24.10.2012	GR 09.11.2012	HR 08.08.2012	GR 07.09.2012	HR 06.06.2012
NL 24.10.2012	PL 24.10.2012	IS 08.12.2012	IT 08.08.2012	IS 06.10.2012	IT 06.06.2012
PT 25.02.2013	RO 24.10.2012	LT 08.08.2012	LV 08.08.2012	LT 06.06.2012	LV 06.06.2012
SE 24.10.2012	SI 24.10.2012	MC 08.08.2012	NO 08.11.2012	MC 06.06.2012	NL 06.06.2012
SK 24.10.2012		PL 08.08.2012	PT 10.12.2012		
(11) 1 974 752	(51) A61K 47/48				
(84) AT 26.09.2012	(84) BE 26.09.2012				
CY 26.09.2012	DK 26.09.2012				
ES 06.01.2013	FI 26.09.2012				
GR 27.12.2012	IT 26.09.2012				

NO 06.09.2012	PL 06.06.2012	LT 16.05.2012	LV 16.05.2012	EE 25.07.2012	GR 26.10.2012
PT 08.10.2012	RO 06.06.2012	MC 16.05.2012	NL 16.05.2012	IS 25.11.2012	LT 25.07.2012
SE 06.06.2012	SI 06.06.2012	NO 16.08.2012	PL 16.05.2012	LV 25.07.2012	MC 25.07.2012
SK 06.06.2012		PT 17.09.2012	RO 16.05.2012	PT 26.11.2012	RO 25.07.2012
		SE 16.05.2012	SI 16.05.2012	SI 25.07.2012	SK 25.07.2012
		SK 16.05.2012			
(11) 1 980 152	(51) A23C 3/037	(11) 1 980 688	(51) E04H 17/16	(11) 1 982 579	(51) A01G 17/14
(84) BG 28.02.2013	(84) CY 28.11.2012	(84) AT 27.06.2012	(84) BE 27.06.2012	(84) BG 21.02.2013	(84) CZ 21.11.2012
CZ 28.11.2012	EE 28.11.2012	BG 27.09.2012	CY 27.06.2012	DK 21.11.2012	EE 21.11.2012
ES 11.03.2013	FI 28.11.2012	CZ 27.06.2012	DK 27.06.2012	ES 04.03.2013	FI 21.11.2012
GR 01.03.2013	HR 28.11.2012	EE 27.06.2012	ES 08.10.2012	GR 22.02.2013	LT 21.11.2012
IT 28.11.2012	LT 28.11.2012	FI 27.06.2012	GR 28.09.2012	LV 21.11.2012	MC 21.11.2012
LV 28.11.2012	MC 28.11.2012	IS 27.10.2012	IT 27.06.2012	NL 21.11.2012	NO 21.02.2013
NO 28.02.2013	PL 28.11.2012	LT 27.06.2012	LV 27.06.2012	PL 21.11.2012	PT 21.03.2013
PT 28.03.2013	RO 28.11.2012	MC 27.06.2012	NL 27.06.2012	RO 21.11.2012	SE 21.11.2012
SE 28.11.2012	SI 28.11.2012	PL 27.06.2012	PT 29.10.2012	SI 21.11.2012	SK 21.11.2012
SK 28.11.2012		RO 27.06.2012	SE 27.06.2012		
		SI 27.06.2012	SK 27.06.2012		
(11) 1 980 232	(51) A61H 23/04	(11) 1 980 736	(51) F02D 41/02	(11) 1 982 665	(51) A61B 17/86
(84) AT 20.06.2012	(84) BE 20.06.2012	(84) AT 24.10.2012	(84) BE 24.10.2012	(84) BG 13.09.2012	(84) CY 13.06.2012
BG 20.09.2012	CY 20.06.2012	BG 24.01.2013	CY 24.10.2012	CZ 13.06.2012	DK 13.06.2012
CZ 20.06.2012	DK 20.06.2012	CZ 24.10.2012	DK 24.10.2012	EE 13.06.2012	FI 13.06.2012
EE 20.06.2012	ES 01.10.2012	EE 24.10.2012	ES 04.02.2013	GR 14.09.2012	HR 13.06.2012
FI 20.06.2012	GR 21.09.2012	FI 24.10.2012	GR 25.01.2013	IS 13.10.2012	IT 13.06.2012
HR 20.06.2012	IS 20.10.2012	HR 24.10.2012	IS 24.02.2013	LT 13.06.2012	LV 13.06.2012
LT 20.06.2012	LV 20.06.2012	IT 24.10.2012	LV 24.10.2012	MC 13.06.2012	NL 13.06.2012
MC 20.06.2012	NL 20.06.2012	MC 24.10.2012	NL 24.10.2012	NO 13.09.2012	PL 13.06.2012
NO 20.09.2012	PL 20.06.2012	NO 24.01.2013	PL 24.10.2012	PT 15.10.2012	RO 13.06.2012
PT 22.10.2012	RO 20.06.2012	PT 25.02.2013	RO 24.10.2012	SE 13.06.2012	SI 13.06.2012
SE 20.06.2012	SI 20.06.2012	SE 24.10.2012	SI 24.10.2012	SK 13.06.2012	
SK 20.06.2012		SK 24.10.2012			
(11) 1 980 337	(51) B21D 5/02	(11) 1 980 815	(51) G09F 7/18	(11) 1 982 676	(51) A61F 2/46
(84) BG 08.11.2012	(84) CY 08.08.2012	(84) AT 31.10.2012	(84) BG 31.01.2013	(84) AT 11.07.2012	(84) BE 11.07.2012
CZ 08.08.2012	DK 08.08.2012	CY 31.10.2012	CZ 31.10.2012	BG 11.10.2012	CY 11.07.2012
EE 08.08.2012	FI 08.08.2012	DK 31.10.2012	EE 31.10.2012	CZ 11.07.2012	DK 11.07.2012
GR 09.11.2012	IS 08.12.2012	ES 11.02.2013	FI 31.10.2012	EE 11.07.2012	ES 22.10.2012
LT 08.08.2012	LV 08.08.2012	GR 01.02.2013	HR 31.10.2012	FI 11.07.2012	GR 12.10.2012
MC 08.08.2012	PT 10.12.2012	IS 28.02.2013	IT 31.10.2012	HR 11.07.2012	IS 11.11.2012
RO 08.08.2012	SE 08.08.2012	LT 31.10.2012	LV 31.10.2012	IT 11.07.2012	LT 11.07.2012
SI 08.08.2012	SK 08.08.2012	MC 31.10.2012	NO 31.01.2013	LV 11.07.2012	MC 11.07.2012
		PL 31.10.2012	PT 28.02.2013	NL 11.07.2012	NO 11.10.2012
		RO 31.10.2012	SE 31.10.2012	PL 11.07.2012	PT 12.11.2012
		SI 31.10.2012	SK 31.10.2012	RO 11.07.2012	SE 11.07.2012
				SI 11.07.2012	SK 11.07.2012
(11) 1 980 367	(51) B25C 1/00	(11) 1 981 048	(51) G07C 9/00	(11) 1 982 739	(51) A61M 1/36
(84) AT 22.08.2012	(84) BE 22.08.2012	(84) BG 05.12.2012	(84) CY 05.09.2012	(84) AT 12.12.2012	(84) BE 12.12.2012
BG 22.11.2012	CY 22.08.2012	CZ 05.09.2012	DK 05.09.2012	BG 12.03.2013	CY 12.12.2012
CZ 22.08.2012	DK 22.08.2012	EE 05.09.2012	ES 16.12.2012	CZ 12.12.2012	DK 12.12.2012
EE 22.08.2012	ES 03.12.2012	FI 05.09.2012	GR 06.12.2012	EE 12.12.2012	FI 12.12.2012
FI 22.08.2012	GR 23.11.2012	HR 05.09.2012	IS 05.01.2013	GR 13.03.2013	HR 12.12.2012
HR 22.08.2012	IS 22.12.2012	IT 05.09.2012	IT 05.09.2012	IS 12.04.2013	LT 12.12.2012
IT 22.08.2012	LT 22.08.2012	LV 05.09.2012	MC 05.09.2012	LV 12.12.2012	MC 12.12.2012
LV 22.08.2012	MC 22.08.2012	NL 05.09.2012	NO 05.12.2012	IS 12.04.2013	NO 12.03.2013
NL 22.08.2012	NO 22.11.2012	PL 05.09.2012	PT 07.01.2013	LV 12.12.2012	PT 12.04.2013
PL 22.08.2012	PT 24.12.2012	RO 05.09.2012	SE 05.09.2012	NL 12.12.2012	SE 12.12.2012
RO 22.08.2012	SE 22.08.2012	SI 05.09.2012	SK 05.09.2012	PL 12.12.2012	SK 12.12.2012
SI 22.08.2012	SK 22.08.2012			RO 12.12.2012	
				SI 12.12.2012	
(11) 1 980 405	(51) B41J 2/355	(11) 1 981 171	(51) H03M 13/09	(11) 1 983 004	(51) C08B 11/193
(84) AT 26.12.2012	(84) BE 26.12.2012	(84) AT 04.07.2012	(84) BE 04.07.2012	(84) BG 28.02.2013	(84) CY 28.11.2012
BG 26.03.2013	CY 26.12.2012	BG 04.10.2012	CY 04.07.2012	CZ 28.11.2012	EE 28.11.2012
CZ 26.12.2012	DK 26.12.2012	CZ 04.07.2012	DK 04.07.2012	FI 28.11.2012	GR 01.03.2013
EE 26.12.2012	ES 06.04.2013	EE 04.07.2012	ES 15.10.2012	HR 28.11.2012	LT 28.11.2012
FI 26.12.2012	GR 27.03.2013	FI 04.07.2012	GR 05.10.2012	LV 28.11.2012	MC 28.11.2012
HR 26.12.2012	IS 26.04.2013	IS 04.11.2012	IT 04.07.2012	NL 28.11.2012	NO 28.02.2013
LT 26.12.2012	LV 26.12.2012	LT 04.07.2012	LV 04.07.2012	PT 28.03.2013	SE 28.11.2012
MC 26.12.2012	NL 26.12.2012	MC 04.07.2012	NL 04.07.2012	SI 28.11.2012	SK 28.11.2012
NO 26.03.2013	PL 26.12.2012	PL 04.07.2012	PT 05.11.2012		
PT 26.04.2013	RO 26.12.2012	RO 04.07.2012	SE 04.07.2012		
SE 26.12.2012	SI 26.12.2012	SI 04.07.2012	SK 04.07.2012		
SK 26.12.2012					
(11) 1 980 663	(51) D06F 57/08	(11) 1 981 300	(51) H04W 76/04	(11) 1 983 092	(51) D06F 58/04
(84) AT 16.05.2012	(84) BE 16.05.2012	(84) AT 25.07.2012	(84) BE 25.07.2012	(84) BG 01.11.2012	(84) CY 01.08.2012
BG 16.08.2012	CY 16.05.2012	BG 25.10.2012	CY 25.07.2012	CZ 01.08.2012	DK 01.08.2012
CZ 16.05.2012	DK 16.05.2012			EE 01.08.2012	FI 01.08.2012
EE 16.05.2012	ES 27.08.2012			GR 02.11.2012	HR 01.08.2012
FI 16.05.2012	GR 17.08.2012			IS 01.12.2012	LT 01.08.2012
HR 16.05.2012	IS 16.09.2012			LV 01.08.2012	MC 01.08.2012
				NL 01.08.2012	NO 01.11.2012
				PL 01.08.2012	PT 03.12.2012

RO 01.08.2012	SE 01.08.2012	SE 16.05.2012	SI 16.05.2012	SE 25.07.2012	SI 25.07.2012
SK 01.08.2012		SK 16.05.2012		SK 25.07.2012	
(11) 1 983 133	(51) E05D 15/52	(11) 1 983 608	(51) H01Q 1/28	(11) 1 985 319	(51) A61L 27/18
(84) BG 24.01.2013	(84) CY 24.10.2012	(84) AT 27.02.2013	(84) BE 27.02.2013	(84) AT 13.06.2012	(84) BE 13.06.2012
CZ 24.10.2012	DK 24.10.2012	BG 27.05.2013	CY 27.02.2013	BG 13.09.2012	CY 13.06.2012
EE 24.10.2012	FI 24.10.2012	CZ 27.02.2013	DK 27.02.2013	CZ 13.06.2012	DK 13.06.2012
GR 25.01.2013	IS 24.02.2013	EE 27.02.2013	ES 07.06.2013	EE 13.06.2012	ES 24.09.2012
LV 24.10.2012	MC 24.10.2012	FI 27.02.2013	GR 28.05.2013	FI 13.06.2012	GR 14.09.2012
NL 24.10.2012	PT 25.02.2013	IS 27.06.2013	LT 27.02.2013	IS 13.10.2012	IT 13.06.2012
RO 24.10.2012	SE 24.10.2012	LV 27.02.2013	MC 27.02.2013	LT 13.06.2012	LV 13.06.2012
SI 24.10.2012	SK 24.10.2012	NL 27.02.2013	PL 27.02.2013	MC 13.06.2012	PL 13.06.2012
		PT 27.06.2013	RO 27.02.2013	PT 15.10.2012	RO 13.06.2012
		SE 27.02.2013	SI 27.02.2013	SE 13.06.2012	SI 13.06.2012
		SK 27.02.2013		SK 13.06.2012	
(11) 1 983 207	(51) F16D 13/68	(11) 1 983 615	(51) H01R 9/05	(11) 1 985 328	(51) A61M 16/20
(84) BG 20.09.2012	(84) CY 20.06.2012	(84) AT 01.08.2012	(84) BE 01.08.2012	(84) AT 17.10.2012	(84) BE 17.10.2012
CZ 20.06.2012	DK 20.06.2012	BG 01.11.2012	CY 01.08.2012	BG 17.01.2013	CY 17.10.2012
EE 20.06.2012	ES 01.10.2012	CZ 01.08.2012	DK 01.08.2012	CZ 17.10.2012	DK 17.10.2012
FI 20.06.2012	GR 21.09.2012	EE 01.08.2012	ES 12.11.2012	EE 17.10.2012	EE 28.01.2013
HR 20.06.2012	IS 20.10.2012	FI 01.08.2012	GR 02.11.2012	FI 17.10.2012	GR 18.01.2013
IT 20.06.2012	LT 20.06.2012	HR 01.08.2012	IS 01.12.2012	IS 17.02.2013	IT 17.10.2012
LV 20.06.2012	MC 20.06.2012	IT 01.08.2012	LT 01.08.2012	LT 17.10.2012	LV 17.10.2012
NL 20.06.2012	NO 20.09.2012	LV 01.08.2012	MC 01.08.2012	MC 17.10.2012	NL 17.10.2012
PL 20.06.2012	PT 22.10.2012	NL 01.08.2012	NO 01.11.2012	PL 17.10.2012	PT 18.02.2013
RO 20.06.2012	SE 20.06.2012	PL 01.08.2012	PT 03.12.2012	RO 17.10.2012	SI 17.10.2012
SI 20.06.2012	SK 20.06.2012	RO 01.08.2012	SE 01.08.2012	SK 17.10.2012	
		SI 01.08.2012	SK 01.08.2012		
(11) 1 983 224	(51) F16H 55/24	(11) 1 983 723	(51) H04L 29/08	(11) 1 985 434	(51) B29C 70/34
(84) AT 16.05.2012	(84) BE 16.05.2012	(84) AT 30.05.2012	(84) BE 30.05.2012	(84) BG 02.04.2013	(84) CY 02.01.2013
BG 16.08.2012	CY 16.05.2012	BG 30.08.2012	CY 30.05.2012	CZ 02.01.2013	DK 02.01.2013
CZ 16.05.2012	DK 16.05.2012	CZ 30.05.2012	DK 30.05.2012	EE 02.01.2013	ES 13.04.2013
EE 16.05.2012	ES 27.08.2012	EE 30.05.2012	FI 30.05.2012	FI 02.01.2013	GR 03.04.2013
FI 16.05.2012	GR 17.08.2012	GR 31.08.2012	IS 30.09.2012	HR 02.01.2013	IS 02.05.2013
HR 16.05.2012	IS 16.09.2012	LT 30.05.2012	LV 30.05.2012	LT 02.01.2013	LV 02.01.2013
LV 16.05.2012	NL 16.05.2012	MC 30.05.2012	NL 30.05.2012	MC 02.01.2013	NL 02.01.2013
MC 16.05.2012	PL 16.05.2012	PL 30.05.2012	PT 01.10.2012	NO 02.04.2013	PL 02.01.2013
NO 16.08.2012	RO 16.05.2012	RO 30.05.2012	SE 30.05.2012	PT 02.05.2013	RO 02.01.2013
PT 17.09.2012	SI 16.05.2012	SI 30.05.2012		SE 02.01.2013	SI 02.01.2013
SE 16.05.2012				SK 02.01.2013	
SK 16.05.2012					
(11) 1 983 240	(51) F16K 27/02	(11) 1 983 787	(51) H04W 8/10	(11) 1 985 457	(51) B41J 15/02
(84) BG 10.01.2013	(84) CY 10.10.2012	(84) AT 28.11.2012	(84) BE 28.11.2012	(84) AT 20.06.2012	(84) BE 20.06.2012
CZ 10.10.2012	DK 10.10.2012	BG 28.02.2013	CY 28.11.2012	BG 20.09.2012	CY 20.06.2012
EE 10.10.2012	ES 21.01.2013	CZ 28.11.2012	DK 28.11.2012	CZ 20.06.2012	DK 20.06.2012
FI 10.10.2012	GR 11.01.2013	EE 28.11.2012	ES 11.03.2013	EE 20.06.2012	ES 01.10.2012
HR 10.10.2012	IS 10.02.2013	FI 28.11.2012	GR 01.03.2013	FI 20.06.2012	GR 21.09.2012
IT 10.10.2012	LT 10.10.2012	IT 28.11.2012	LT 28.11.2012	HR 20.06.2012	IS 20.10.2012
LV 10.10.2012	MC 10.10.2012	LV 28.11.2012	MC 28.11.2012	IT 20.06.2012	LT 20.06.2012
NL 10.10.2012	NO 10.01.2013	NL 28.11.2012	PL 28.11.2012	LV 20.06.2012	MC 20.06.2012
PL 10.10.2012	PT 11.02.2013	PT 28.03.2013	RO 28.11.2012	NL 20.06.2012	NO 20.09.2012
RO 10.10.2012	SE 10.10.2012	SE 28.11.2012	SI 28.11.2012	PL 20.06.2012	PT 22.10.2012
SI 10.10.2012	SK 10.10.2012	SK 28.11.2012		RO 20.06.2012	SE 20.06.2012
				SI 20.06.2012	SK 20.06.2012
(11) 1 983 294	(51) F41H 11/02	(11) 1 985 188	(51) A23G 1/00	(11) 1 985 465	(51) B60B 1/04
(84) BG 13.05.2013	(84) CZ 13.02.2013	(84) BG 27.05.2013	(84) CY 27.02.2013	(84) BG 14.02.2013	(84) CY 14.11.2012
DK 13.02.2013	EE 13.02.2013	EE 27.02.2013	FI 27.02.2013	CZ 14.11.2012	DK 14.11.2012
ES 24.05.2013	FI 13.02.2013	GR 28.05.2013	IS 27.06.2013	EE 14.11.2012	ES 25.02.2013
GR 14.05.2013	HR 13.02.2013	LT 27.02.2013	LV 27.02.2013	FI 14.11.2012	GR 15.02.2013
IS 13.06.2013	LT 13.02.2013	MC 27.02.2013	PT 27.06.2013	HR 14.11.2012	IT 14.11.2012
LV 13.02.2013	MC 13.02.2013	RO 27.02.2013	SI 27.02.2013	LT 14.11.2012	LV 14.11.2012
NL 13.02.2013	NO 13.05.2013	SK 27.02.2013		MC 14.11.2012	NL 14.11.2012
PL 13.02.2013	PT 13.06.2013			NO 14.02.2013	PL 14.11.2012
RO 13.02.2013	SI 13.02.2013			PT 14.03.2013	RO 14.11.2012
SK 13.02.2013				SE 14.11.2012	SI 14.11.2012
				SK 14.11.2012	
(11) 1 983 493	(51) G07G 1/00	(11) 1 985 257	(51) A61C 8/00	(11) 1 985 474	(51) B60G 3/20
(84) BG 16.08.2012	(84) CY 16.05.2012	(84) AT 25.07.2012	(84) BG 25.10.2012	(84) BG 14.02.2013	(84) CY 14.11.2012
CZ 16.05.2012	DK 16.05.2012	CY 25.07.2012	CZ 25.07.2012	CZ 14.11.2012	EE 14.11.2012
EE 16.05.2012	ES 27.08.2012	DK 25.07.2012	EE 25.07.2012	ES 25.02.2013	FI 14.11.2012
FI 16.05.2012	GR 17.08.2012	ES 05.11.2012	FI 25.07.2012	GR 15.02.2013	HR 14.11.2012
HR 16.05.2012	IS 16.09.2012	GR 26.10.2012	HR 25.07.2012	IT 14.11.2012	LT 14.11.2012
LT 16.05.2012	LV 16.05.2012	IS 25.11.2012	IT 25.07.2012	LV 14.11.2012	MC 14.11.2012
MC 16.05.2012	NL 16.05.2012	LT 25.07.2012	LV 25.07.2012		
NO 16.08.2012	NL 16.05.2012	MC 25.07.2012	NL 25.07.2012		
PT 17.09.2012	PL 16.05.2012	NO 25.10.2012	PL 25.07.2012		
	RO 16.05.2012	PT 26.11.2012	RO 25.07.2012		

NO 14.02.2013	PL 14.11.2012	HR 09.01.2013	IS 09.05.2013	HR 14.11.2012	LT 14.11.2012
PT 14.03.2013	RO 14.11.2012	LT 09.01.2013	LV 09.01.2013	LV 14.11.2012	MC 14.11.2012
SE 14.11.2012	SI 14.11.2012	MC 09.01.2013	NL 09.01.2013	NO 14.02.2013	PL 14.11.2012
SK 14.11.2012		NO 09.04.2013	PL 09.01.2013	PT 14.03.2013	RO 14.11.2012
		PT 09.05.2013	RO 09.01.2013	SI 14.11.2012	SK 14.11.2012
(11) 1 985 516	(51) B61D 45/00	SE 09.01.2013	SI 09.01.2013	(11) 1 986 172	(51) G08G 1/14
(84) AT 20.06.2012	(84) BE 20.06.2012	(11) 1 985 894	(51) F16H 61/662	(84) BG 13.09.2012	(84) CY 13.06.2012
BG 20.09.2012	CY 20.06.2012	(84) AT 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013	CZ 13.06.2012	DK 13.06.2012
CZ 20.06.2012	DK 20.06.2012	BG 02.04.2013	BE 02.01.2013	EE 13.06.2012	FI 13.06.2012
EE 20.06.2012	ES 01.10.2012	CZ 02.01.2013	DK 02.01.2013	GR 14.09.2012	IS 13.10.2012
FI 20.06.2012	GR 21.09.2012	EE 02.01.2013	FI 02.01.2013	LT 13.06.2012	LV 13.06.2012
HR 20.06.2012	IS 20.10.2012	GR 03.04.2013	HR 02.01.2013	MC 13.06.2012	PL 13.06.2012
IT 20.06.2012	LT 20.06.2012	IS 02.05.2013	LT 02.01.2013	PT 15.10.2012	RO 13.06.2012
LV 20.06.2012	MC 20.06.2012	LV 02.01.2013	MC 02.01.2013	SI 13.06.2012	SK 13.06.2012
NO 20.09.2012	PL 20.06.2012	NL 02.01.2013	NO 02.04.2013	(11) 1 986 392	(51) H04L 29/06
PT 22.10.2012	RO 20.06.2012	PL 02.01.2013	PT 02.05.2013	(84) AT 03.10.2012	(84) BE 03.10.2012
SE 20.06.2012	SI 20.06.2012	RO 02.01.2013	SE 02.01.2013	BG 03.01.2013	CY 03.10.2012
SK 20.06.2012		SI 02.01.2013	SK 02.01.2013	CZ 03.10.2012	DK 03.10.2012
(11) 1 985 591	(51) C03C 1/10	(11) 1 985 896	(51) F16J 15/08	EE 03.10.2012	ES 14.01.2013
(84) BG 27.09.2012	(84) CY 27.06.2012	(84) BG 12.03.2013	(84) CY 12.12.2012	FI 03.10.2012	GR 04.01.2013
CZ 27.06.2012	DK 27.06.2012	CZ 12.12.2012	DK 12.12.2012	IS 03.02.2013	LT 03.10.2012
EE 27.06.2012	ES 08.10.2012	EE 12.12.2012	ES 23.03.2013	LV 03.10.2012	MC 03.10.2012
FI 27.06.2012	GR 28.09.2012	FI 12.12.2012	GR 13.03.2013	NL 03.10.2012	PL 03.10.2012
HR 27.06.2012	IS 27.10.2012	IS 12.12.2012	LT 12.12.2012	PT 04.02.2013	RO 03.10.2012
IT 27.06.2012	LT 27.06.2012	LV 12.12.2012	MC 12.12.2012	SI 03.10.2012	SK 03.10.2012
LV 27.06.2012	MC 27.06.2012	NL 12.12.2012	PL 12.12.2012	(11) 1 986 420	(51) H04N 5/225
NL 27.06.2012	NO 27.09.2012	PT 12.04.2013	RO 12.12.2012	(84) AT 30.05.2012	(84) BE 30.05.2012
PL 27.06.2012	PT 29.10.2012	SE 12.12.2012	SI 12.12.2012	BG 30.08.2012	CY 30.05.2012
RO 27.06.2012	SE 27.06.2012	SK 12.12.2012		CZ 30.05.2012	DK 30.05.2012
SI 27.06.2012	SK 27.06.2012			EE 30.05.2012	ES 10.09.2012
(11) 1 985 673	(51) C09D 11/00	(11) 1 985 931	(51) F24C 15/10	FI 30.05.2012	GR 31.08.2012
(84) AT 28.11.2012	(84) BE 28.11.2012	(84) AT 05.09.2012	(84) BE 05.09.2012	HR 30.05.2012	IS 30.09.2012
BG 28.02.2013	CY 28.11.2012	BG 05.12.2012	CY 05.09.2012	IT 30.05.2012	LT 30.05.2012
CZ 28.11.2012	DK 28.11.2012	CZ 05.09.2012	DK 05.09.2012	LV 30.05.2012	MC 30.05.2012
EE 28.11.2012	ES 11.03.2013	EE 05.09.2012	ES 16.12.2012	NL 30.05.2012	NO 30.08.2012
FI 28.11.2012	GR 01.03.2013	FI 05.09.2012	GR 06.12.2012	PL 30.05.2012	PT 01.10.2012
HR 28.11.2012	IT 28.11.2012	IS 05.01.2013	LT 05.09.2012	RO 30.05.2012	SE 30.05.2012
LT 28.11.2012	LV 28.11.2012	LV 05.09.2012	MC 05.09.2012	SI 30.05.2012	SK 30.05.2012
MC 28.11.2012	NL 28.11.2012	NL 05.09.2012	PL 05.09.2012	(11) 1 986 470	(51) H05B 33/08
NO 28.02.2013	PL 28.11.2012	PT 07.01.2013	RO 05.09.2012	(84) AT 26.12.2012	(84) BG 26.03.2013
PT 28.03.2013	RO 28.11.2012	SI 05.09.2012	SK 05.09.2012	CY 26.12.2012	CZ 26.12.2012
SE 28.11.2012	SI 28.11.2012			DK 26.12.2012	EE 26.12.2012
SK 28.11.2012				ES 06.04.2013	FI 26.12.2012
(11) 1 985 739	(51) D06B 23/20	(11) 1 985 971	(51) G01C 21/28	GR 27.03.2013	HR 26.12.2012
(84) AT 18.07.2012	(84) BG 18.10.2012	(84) AT 15.08.2012	(84) BE 15.08.2012	IS 26.04.2013	LT 26.12.2012
CY 18.07.2012	CZ 18.07.2012	BG 15.11.2012	CY 15.08.2012	LV 26.12.2012	MC 26.12.2012
EE 18.07.2012	ES 29.10.2012	CZ 15.08.2012	DK 15.08.2012	NL 26.12.2012	NO 26.03.2013
FI 18.07.2012	GR 19.10.2012	EE 15.08.2012	ES 26.11.2012	PL 26.12.2012	PT 26.04.2013
HR 18.07.2012	IS 18.11.2012	FI 15.08.2012	GR 16.11.2012	RO 26.12.2012	SE 26.12.2012
IT 18.07.2012	LT 18.07.2012	HR 15.08.2012	IS 15.12.2012	SI 26.12.2012	SK 26.12.2012
LV 18.07.2012	MC 18.07.2012	IT 15.08.2012	LT 15.08.2012	(11) 1 987 765	(51) A61B 5/00
NO 18.10.2012	PL 18.07.2012	LV 15.08.2012	MC 15.08.2012	(84) BG 15.11.2012	(84) CY 15.08.2012
PT 19.11.2012	RO 18.07.2012	NL 15.08.2012	NO 15.11.2012	EE 15.08.2012	GR 16.11.2012
SI 18.07.2012	SK 18.07.2012	PL 15.08.2012	PT 17.12.2012	HR 15.08.2012	IS 15.12.2012
		RO 15.08.2012	SE 15.08.2012	LT 15.08.2012	LV 15.08.2012
		SI 15.08.2012	SK 15.08.2012	MC 15.08.2012	NO 15.11.2012
(11) 1 985 756	(51) E01B 7/02	(11) 1 985 983	(51) G01K 1/02	PT 17.12.2012	RO 15.08.2012
(84) BG 19.03.2013	(84) CY 19.12.2012	(84) BG 27.05.2013	(84) CY 27.02.2013	SI 15.08.2012	SK 15.08.2012
CZ 19.12.2012	DK 19.12.2012	CZ 27.02.2013	DK 27.02.2013	(11) 1 987 796	(51) A61B 19/02
EE 19.12.2012	ES 30.03.2013	EE 27.02.2013	ES 07.06.2013	(84) AT 20.06.2012	(84) BE 20.06.2012
FI 19.12.2012	GR 20.03.2013	FI 27.02.2013	GR 28.05.2013	BG 20.09.2012	CY 20.06.2012
HR 19.12.2012	IS 19.04.2013	HR 27.02.2013	IS 27.06.2013	CZ 20.06.2012	DK 20.06.2012
LT 19.12.2012	LV 19.12.2012	LT 27.02.2013	LV 27.02.2013	EE 20.06.2012	FI 20.06.2012
MC 19.12.2012	NL 19.12.2012	MC 27.02.2013	NL 27.02.2013	GR 21.09.2012	HR 20.06.2012
NO 19.03.2013	PL 19.12.2012	NO 27.05.2013	PT 27.06.2013	IS 20.10.2012	LT 20.06.2012
PT 19.04.2013	RO 19.12.2012	RO 27.02.2013	SE 27.02.2013	LV 20.06.2012	MC 20.06.2012
SE 19.12.2012	SI 19.12.2012	SI 27.02.2013	SK 27.02.2013	NL 20.06.2012	NO 20.09.2012
SK 19.12.2012				PL 20.06.2012	PT 22.10.2012
(11) 1 985 887	(51) F16F 9/46	(11) 1 986 120	(51) G06F 21/00	RO 20.06.2012	SE 20.06.2012
(84) BG 09.04.2013	(84) CY 09.01.2013	(84) AT 14.11.2012	(84) BE 14.11.2012	SI 20.06.2012	SK 20.06.2012
CZ 09.01.2013	DK 09.01.2013	BG 14.02.2013	CY 14.11.2012		
EE 09.01.2013	ES 20.04.2013	CZ 14.11.2012	DK 14.11.2012		
FI 09.01.2013	GR 10.04.2013	EE 14.11.2012	GR 15.02.2013		

- (11) **1 987 998** (51) **B61B 12/10** LV 11.07.2012 MC 11.07.2012 (11) **1 989 961** (51) **A47C 1/032**
(84) BG 12.12.2012 (84) CY 12.09.2012 NL 11.07.2012 NO 11.10.2012 (84) BG 22.11.2012 (84) CY 22.08.2012
CZ 12.09.2012 DK 12.09.2012 PL 11.07.2012 PT 12.11.2012 CZ 22.08.2012 (84) DK 22.08.2012
EE 12.09.2012 FI 12.09.2012 RO 11.07.2012 SE 11.07.2012 EE 22.08.2012 ES 03.12.2012
GR 13.12.2012 HR 12.09.2012 SI 11.07.2012 SK 11.07.2012 FI 22.08.2012 GR 23.11.2012
IS 12.01.2013 LT 12.09.2012 (11) **1 988 302** (51) **F16D 21/06** HR 22.08.2012 IS 22.12.2012
LV 12.09.2012 MC 12.09.2012 (84) BG 24.01.2013 (84) CY 24.10.2012 LT 22.08.2012 LV 22.08.2012
NL 12.09.2012 NO 12.12.2012 (84) CZ 24.10.2012 (84) DK 24.10.2012 MC 22.08.2012 NL 22.08.2012
PL 12.09.2012 PT 14.01.2013 EE 24.10.2012 ES 04.02.2013 NO 22.11.2012 PL 22.08.2012
RO 12.09.2012 SI 12.09.2012 FI 24.10.2012 GR 25.01.2013 PT 24.12.2012 RO 22.08.2012
SK 12.09.2012 HR 24.10.2012 IS 24.02.2013 SE 22.08.2012 SI 22.08.2012
IT 24.10.2012 LV 24.10.2012 SK 22.08.2012
- (11) **1 988 044** (51) **B65H 54/56** MC 24.10.2012 NL 24.10.2012 (11) **1 990 045** (51) **A61K 9/48**
(84) BG 19.12.2012 (84) CY 19.09.2012 NO 24.01.2013 PL 24.10.2012 (84) AT 02.01.2013 (84) BG 02.04.2013
CZ 19.09.2012 DK 19.09.2012 PT 25.02.2013 RO 24.10.2012 CY 02.01.2013 (84) CZ 02.01.2013
EE 19.09.2012 ES 30.12.2012 SE 24.10.2012 SI 24.10.2012 DK 02.01.2013
FI 19.09.2012 GR 20.12.2012 SK 24.10.2012 (84) AT 02.01.2013 (84) BG 02.04.2013
HR 19.09.2012 IS 19.01.2013 LT 24.10.2012 NL 24.10.2012 CY 02.01.2013 CZ 02.01.2013
LT 19.09.2012 LV 19.09.2012 MC 24.10.2012 NO 24.01.2013 PL 24.10.2012 EE 02.01.2013
MC 19.09.2012 NL 19.09.2012 NO 24.01.2013 PT 25.02.2013 RO 24.10.2012 MC 02.01.2013
NO 19.12.2012 PL 19.09.2012 SE 24.10.2012 SI 24.10.2012 PT 02.05.2013 RO 02.01.2013
PT 21.01.2013 RO 19.09.2012 SK 24.10.2012 (84) AT 02.01.2013 (84) BG 02.04.2013
SE 19.09.2012 SI 19.09.2012 (84) BG 13.05.2013 (84) CZ 13.02.2013 EE 13.02.2013 (84) AT 02.01.2013 (84) BG 02.04.2013
SK 19.09.2012 (84) DK 13.02.2013 EE 13.02.2013 (84) CZ 13.02.2013 EE 13.02.2013 (84) CZ 02.01.2013 (84) CZ 02.01.2013
SI 19.09.2012 (84) ES 24.05.2013 FI 13.02.2013 HR 13.02.2013 (84) AT 02.01.2013 (84) BG 02.04.2013
SI 19.09.2012 (84) GR 14.05.2013 HR 13.02.2013 (84) CZ 13.02.2013 EE 13.02.2013 (84) CZ 02.01.2013 (84) CZ 02.01.2013
IS 13.06.2013 LT 13.02.2013 (84) BG 13.05.2013 (84) CZ 13.02.2013 EE 13.02.2013 (84) CZ 02.01.2013 (84) CZ 02.01.2013
LV 13.02.2013 MC 13.02.2013 (84) DK 13.02.2013 EE 13.02.2013 (84) CZ 13.02.2013 EE 13.02.2013 (84) CZ 02.01.2013 (84) CZ 02.01.2013
NL 13.02.2013 NO 13.05.2013 (84) ES 24.05.2013 FI 13.02.2013 HR 13.02.2013 (84) CZ 13.02.2013 EE 13.02.2013 (84) CZ 02.01.2013 (84) CZ 02.01.2013
PL 13.02.2013 PT 13.06.2013 (84) GR 14.05.2013 HR 13.02.2013 (84) CZ 13.02.2013 EE 13.02.2013 (84) CZ 02.01.2013 (84) CZ 02.01.2013
RO 13.02.2013 SE 13.02.2013 (84) IS 13.06.2013 LT 13.02.2013 (84) CZ 13.02.2013 EE 13.02.2013 (84) CZ 02.01.2013 (84) CZ 02.01.2013
SI 13.02.2013 SK 13.02.2013 (84) LV 13.02.2013 MC 13.02.2013 (84) CZ 13.02.2013 EE 13.02.2013 (84) CZ 02.01.2013 (84) CZ 02.01.2013
NO 25.10.2012 (84) NL 13.02.2013 NO 13.05.2013 (84) CZ 13.02.2013 EE 13.02.2013 (84) CZ 02.01.2013 (84) CZ 02.01.2013
PT 26.11.2012 (84) PL 13.02.2013 PT 13.06.2013 (84) CZ 13.02.2013 EE 13.02.2013 (84) CZ 02.01.2013 (84) CZ 02.01.2013
SE 25.07.2012 (84) RO 13.02.2013 SE 13.02.2013 (84) CZ 13.02.2013 EE 13.02.2013 (84) CZ 02.01.2013 (84) CZ 02.01.2013
SK 25.07.2012 (84) SI 13.02.2013 SK 13.02.2013 (84) CZ 13.02.2013 EE 13.02.2013 (84) CZ 02.01.2013 (84) CZ 02.01.2013
- (11) **1 988 064** (51) **C03B 37/018** (11) **1 988 304** (51) **F16D 25/0638**
(84) AT 25.07.2012 (84) BE 25.07.2012 (84) BG 13.05.2013 (84) CZ 13.02.2013 EE 13.02.2013 (84) CZ 13.02.2013 EE 13.02.2013
BG 25.10.2012 (84) CY 25.07.2012 (84) DK 13.02.2013 (84) CZ 13.02.2013 EE 13.02.2013 (84) CZ 13.02.2013 EE 13.02.2013
CZ 25.07.2012 (84) DK 25.07.2012 (84) ES 24.05.2013 FI 13.02.2013 HR 13.02.2013 (84) CZ 13.02.2013 EE 13.02.2013
EE 25.07.2012 (84) ES 05.11.2012 (84) GR 14.05.2013 HR 13.02.2013 (84) CZ 13.02.2013 EE 13.02.2013 (84) CZ 13.02.2013 EE 13.02.2013
FI 25.07.2012 (84) GR 26.10.2012 (84) IS 13.06.2013 LT 13.02.2013 (84) CZ 13.02.2013 EE 13.02.2013 (84) CZ 13.02.2013 EE 13.02.2013
HR 25.07.2012 (84) IS 25.11.2012 (84) LV 13.02.2013 MC 13.02.2013 (84) CZ 13.02.2013 EE 13.02.2013 (84) CZ 13.02.2013 EE 13.02.2013
IT 25.07.2012 (84) LT 25.07.2012 (84) NL 13.02.2013 NO 13.05.2013 (84) CZ 13.02.2013 EE 13.02.2013 (84) CZ 13.02.2013 EE 13.02.2013
LV 25.07.2012 (84) MC 25.07.2012 (84) PL 13.02.2013 PT 13.06.2013 (84) CZ 13.02.2013 EE 13.02.2013 (84) CZ 13.02.2013 EE 13.02.2013
NL 25.07.2012 (84) NO 25.10.2012 (84) RO 13.02.2013 SE 13.02.2013 (84) CZ 13.02.2013 EE 13.02.2013 (84) CZ 13.02.2013 EE 13.02.2013
PL 25.07.2012 (84) PT 26.11.2012 (84) SI 13.02.2013 SK 13.02.2013 (84) CZ 13.02.2013 EE 13.02.2013 (84) CZ 13.02.2013 EE 13.02.2013
RO 25.07.2012 (84) SE 25.07.2012 (84) SI 13.02.2013 SK 13.02.2013 (84) CZ 13.02.2013 EE 13.02.2013 (84) CZ 13.02.2013 EE 13.02.2013
SI 25.07.2012 (84) SK 25.07.2012 (84) SI 13.02.2013 SK 13.02.2013 (84) CZ 13.02.2013 EE 13.02.2013 (84) CZ 13.02.2013 EE 13.02.2013
- (11) **1 988 078** (51) **C07D 213/55** (11) **1 988 316** (51) **F16K 31/00**
(84) AT 17.10.2012 (84) BE 17.10.2012 (84) BG 24.01.2013 (84) CY 24.10.2012 (84) CZ 24.10.2012 (84) DK 24.10.2012 (84) CZ 24.10.2012
DK 17.10.2012 (84) FI 17.10.2012 (84) GR 24.10.2012 (84) EE 24.10.2012 (84) CZ 24.10.2012 (84) DK 24.10.2012 (84) CZ 24.10.2012
GR 18.01.2013 (84) MC 17.10.2012 (84) HR 24.10.2012 (84) FI 24.10.2012 (84) EE 24.10.2012 (84) CZ 24.10.2012 (84) DK 24.10.2012
NL 17.10.2012 (84) PT 18.02.2013 (84) LV 24.10.2012 (84) IS 24.02.2013 (84) MC 24.10.2012 (84) CZ 24.10.2012 (84) DK 24.10.2012
SE 17.10.2012 (84) PT 18.02.2013 (84) NL 24.10.2012 (84) NO 24.01.2013 (84) RO 24.10.2012 (84) CZ 24.10.2012 (84) DK 24.10.2012
SI 25.07.2012 (84) SK 25.07.2012 (84) SI 13.02.2013 SK 13.02.2013 (84) CZ 24.10.2012 (84) CZ 24.10.2012 (84) CZ 24.10.2012
- (11) **1 988 151** (51) **C12C 7/17** (11) **1 988 530** (51) **A45C 13/42**
(84) BG 25.10.2012 (84) CY 25.07.2012 (84) AT 25.07.2012 (84) BG 25.10.2012 (84) CZ 25.07.2012 (84) DK 25.07.2012 (84) CZ 25.07.2012
EE 25.07.2012 (84) ES 05.11.2012 (84) CY 25.07.2012 (84) BG 25.10.2012 (84) CZ 25.07.2012 (84) DK 25.07.2012 (84) CZ 25.07.2012
FI 25.07.2012 (84) GR 26.10.2012 (84) CZ 25.07.2012 (84) BG 25.10.2012 (84) CZ 25.07.2012 (84) DK 25.07.2012 (84) CZ 25.07.2012
IS 25.11.2012 (84) LT 25.07.2012 (84) DK 25.07.2012 (84) BG 25.10.2012 (84) CZ 25.07.2012 (84) DK 25.07.2012 (84) CZ 25.07.2012
LV 25.07.2012 (84) MC 25.07.2012 (84) EE 24.10.2012 (84) CZ 25.07.2012 (84) DK 25.07.2012 (84) CZ 25.07.2012
PL 25.07.2012 (84) PT 26.11.2012 (84) FI 24.10.2012 (84) EE 24.10.2012 (84) CZ 25.07.2012 (84) DK 25.07.2012 (84) CZ 25.07.2012
RO 25.07.2012 (84) SE 25.07.2012 (84) HR 24.10.2012 (84) FI 24.10.2012 (84) EE 24.10.2012 (84) CZ 25.07.2012 (84) DK 25.07.2012 (84) CZ 25.07.2012
SI 25.07.2012 (84) SK 25.07.2012 (84) LV 24.10.2012 (84) IS 24.02.2013 (84) MC 24.10.2012 (84) CZ 25.07.2012 (84) DK 25.07.2012 (84) CZ 25.07.2012
NO 25.10.2012 (84) PT 26.11.2012 (84) NL 24.10.2012 (84) NO 24.01.2013 (84) RO 24.10.2012 (84) CZ 25.07.2012 (84) DK 25.07.2012 (84) CZ 25.07.2012
PT 25.07.2012 (84) SE 25.07.2012 (84) SI 20.06.2012 (84) SK 20.06.2012 (84) CZ 25.07.2012 (84) DK 25.07.2012 (84) CZ 25.07.2012
- (11) **1 988 202** (51) **D04H 3/14** (11) **1 988 672** (51) **H04L 12/66**
(84) BG 05.03.2013 (84) CY 05.12.2012 (84) AT 31.10.2012 (84) BE 31.10.2012 (84) BG 31.01.2013 (84) CY 31.10.2012 (84) CZ 31.10.2012
CZ 05.12.2012 (84) DK 05.12.2012 (84) BG 31.01.2013 (84) BE 31.10.2012 (84) BG 31.01.2013 (84) CY 31.10.2012 (84) CZ 31.10.2012 (84) CZ 31.10.2012
EE 05.12.2012 (84) ES 16.03.2013 (84) CZ 31.10.2012 (84) BE 31.10.2012 (84) BG 31.01.2013 (84) CY 31.10.2012 (84) CZ 31.10.2012 (84) CZ 31.10.2012
FI 05.12.2012 (84) GR 06.03.2013 (84) EE 31.10.2012 (84) ES 11.02.2013 (84) CZ 31.10.2012 (84) BE 31.10.2012 (84) BG 31.01.2013 (84) CY 31.10.2012 (84) CZ 31.10.2012
HR 05.12.2012 (84) IS 05.04.2013 (84) GR 01.02.2013 (84) IS 28.02.2013 (84) CZ 31.10.2012 (84) BE 31.10.2012 (84) BG 31.01.2013 (84) CY 31.10.2012 (84) CZ 31.10.2012
LT 05.12.2012 (84) LV 05.12.2012 (84) LT 31.10.2012 (84) NL 31.10.2012 (84) CZ 31.10.2012 (84) BE 31.10.2012 (84) BG 31.01.2013 (84) CY 31.10.2012 (84) CZ 31.10.2012
MC 05.12.2012 (84) NL 05.12.2012 (84) MC 31.10.2012 (84) NL 31.10.2012 (84) CZ 31.10.2012 (84) BE 31.10.2012 (84) BG 31.01.2013 (84) CY 31.10.2012 (84) CZ 31.10.2012
NO 05.03.2013 (84) PL 05.12.2012 (84) MC 31.10.2012 (84) NL 31.10.2012 (84) CZ 31.10.2012 (84) BE 31.10.2012 (84) BG 31.01.2013 (84) CY 31.10.2012 (84) CZ 31.10.2012
PT 05.04.2013 (84) RO 05.12.2012 (84) PL 31.10.2012 (84) NL 31.10.2012 (84) CZ 31.10.2012 (84) BE 31.10.2012 (84) BG 31.01.2013 (84) CY 31.10.2012 (84) CZ 31.10.2012
SE 05.12.2012 (84) SI 05.12.2012 (84) RO 31.10.2012 (84) NL 31.10.2012 (84) CZ 31.10.2012 (84) BE 31.10.2012 (84) BG 31.01.2013 (84) CY 31.10.2012 (84) CZ 31.10.2012
SK 05.12.2012 (84) SI 05.12.2012 (84) SI 31.10.2012 (84) NL 31.10.2012 (84) CZ 31.10.2012 (84) BE 31.10.2012 (84) BG 31.01.2013 (84) CY 31.10.2012 (84) CZ 31.10.2012
- (11) **1 988 294** (51) **F15B 1/02** (11) **1 989 955** (51) **A47B 49/00**
(84) BG 11.10.2012 (84) CY 11.07.2012 (84) BG 25.10.2012 (84) CY 25.07.2012 (84) GR 26.10.2012 (84) IS 25.11.2012 (84) LV 25.07.2012 (84) PT 26.11.2012 (84) SI 25.07.2012
CZ 11.07.2012 (84) DK 11.07.2012 (84) EE 25.07.2012 (84) GR 26.10.2012 (84) IS 25.11.2012 (84) LV 25.07.2012 (84) PT 26.11.2012 (84) SI 25.07.2012
EE 11.07.2012 (84) ES 22.10.2012 (84) HR 25.07.2012 (84) IS 25.11.2012 (84) LV 25.07.2012 (84) PT 26.11.2012 (84) SI 25.07.2012
FI 11.07.2012 (84) GR 12.10.2012 (84) LT 25.07.2012 (84) MC 25.07.2012 (84) RO 25.07.2012 (84) SK 25.07.2012
HR 11.07.2012 (84) IS 11.11.2012 (84) LT 11.07.2012 (84) MC 25.07.2012 (84) RO 25.07.2012 (84) SK 25.07.2012
IT 11.07.2012 (84) LT 11.07.2012 (84) MC 25.07.2012 (84) RO 25.07.2012 (84) SK 25.07.2012
- (11) **1 990 465** (51) **D06F 58/04**
(84) BG 08.11.2012 (84) CY 08.08.2012 (84) CY 08.08.2012 (84) DK 08.08.2012 (84) CY 08.08.2012 (84) DK 08.08.2012 (84) CY 08.08.2012
CZ 08.08.2012 (84) DK 08.08.2012 (84) DK 08.08.2012 (84) DK 08.08.2012 (84) CY 08.08.2012 (84) DK 08.08.2012 (84) CY 08.08.2012
EE 08.08.2012 (84) DK 08.08.2012 (84) DK 08.08.2012 (84) DK 08.08.2012 (84) CY 08.08.2012 (84) DK 08.08.2012 (84) CY 08.08.2012
GR 09.11.2012 (84) HR 08.08.2012 (84) HR 08.08.2012 (84) HR 08.08.2012 (84) CY 08.08.2012 (84) DK 08.08.2012 (84) CY 08.08.2012
IS 08.12.2012 (84) LT 08.08.2012 (84) LT 08.08.2012 (84) LT 08.08.2012 (84) CY 08.08.2012 (84) DK 08.08.2012 (84) CY 08.08.2012
LV 08.08.2012 (84) MC 08.08.2012 (84) MC 08.08.2012 (84) MC 08.08.2012 (84) CY 08.08.2012 (84) DK 08.08.2012 (84) CY 08.08.2012
NL 08.08.2012 (84) NO 08.11.2012 (84) NO 08.11.2012 (84) NO 08.11.2012 (84) CY 08.08.2012 (84) DK 08.08.2012 (84) CY 08.08.2012
PT 10.12.2012 (84) RO 08.08.2012 (84) RO 08.08.2012 (84) RO 08.08.2012 (84) CY 08.08.2012 (84) DK 08.08.2012 (84) CY 08.08.2012
SE 08.08.2012 (84) SK 08.08.2012 (84) SK 08.08.2012 (84) SK 08.08.2012 (84) CY 08.08.2012 (84) DK 08.08.2012 (84) CY 08.08.2012

- (11) **1 990 559** (51) *F16H 39/14*
(84) BG 22.11.2012 (84) CY 22.08.2012
CZ 22.08.2012 DK 22.08.2012
EE 22.08.2012 ES 03.12.2012
FI 22.08.2012 GR 23.11.2012
HR 22.08.2012 IS 22.12.2012
LT 22.08.2012 LV 22.08.2012
MC 22.08.2012 NL 22.08.2012
NO 22.11.2012 PL 22.08.2012
PT 24.12.2012 RO 22.08.2012
SE 22.08.2012 SI 22.08.2012
SK 22.08.2012
- (11) **1 990 856** (51) *H01M 8/02*
(84) BG 23.04.2013 (84) CY 23.01.2013
CZ 23.01.2013 EE 23.01.2013
ES 04.05.2013 FI 23.01.2013
GR 24.04.2013 HR 23.01.2013
IS 23.05.2013 LT 23.01.2013
LV 23.01.2013 MC 23.01.2013
NO 23.04.2013 PL 23.01.2013
PT 23.05.2013 RO 23.01.2013
SE 23.01.2013 SI 23.01.2013
SK 23.01.2013
- (11) **1 990 862** (51) *H01M 10/50*
(84) AT 16.05.2012 (84) BE 16.05.2012
BG 16.08.2012 CY 16.05.2012
DK 16.05.2012 EE 16.05.2012
FI 16.05.2012 GR 17.08.2012
HR 16.05.2012 IS 16.09.2012
LT 16.05.2012 LV 16.05.2012
MC 16.05.2012 NO 16.08.2012
PT 17.09.2012 SI 16.05.2012
SK 16.05.2012
- (11) **1 992 486** (51) *B41F 23/04*
(84) AT 03.10.2012 (84) BE 03.10.2012
BG 03.01.2013 CY 03.10.2012
CZ 03.10.2012 DK 03.10.2012
EE 03.10.2012 ES 14.01.2013
FI 03.10.2012 GR 04.01.2013
HR 03.10.2012 IS 03.02.2013
IT 03.10.2012 LT 03.10.2012
LV 03.10.2012 MC 03.10.2012
NO 03.01.2013 PL 03.10.2012
PT 04.02.2013 RO 03.10.2012
SE 03.10.2012 SI 03.10.2012
SK 03.10.2012
- (11) **1 992 507** (51) *B60H 1/22*
(84) BG 26.12.2012 (84) CY 26.09.2012
DK 26.09.2012 EE 26.09.2012
ES 06.01.2013 FI 26.09.2012
GR 27.12.2012 HR 26.09.2012
IS 26.01.2013 IT 26.09.2012
LT 26.09.2012 LV 26.09.2012
MC 26.09.2012 NO 26.12.2012
PL 26.09.2012 PT 28.01.2013
RO 26.09.2012 SI 26.09.2012
SK 26.09.2012
- (11) **1 992 549** (51) *B62D 15/02*
(84) AT 25.07.2012 (84) BE 25.07.2012
BG 25.10.2012 CY 25.07.2012
DK 25.07.2012 EE 25.07.2012
ES 05.11.2012 FI 25.07.2012
GR 26.10.2012 HR 25.07.2012
IS 25.11.2012 LT 25.07.2012
LV 25.07.2012 MC 25.07.2012
NL 25.07.2012 NO 25.10.2012
PT 26.11.2012 RO 25.07.2012
SE 25.07.2012 SI 25.07.2012
SK 25.07.2012
- (11) **1 992 654** (51) *C08G 65/18*
(84) AT 12.09.2012 (84) BE 12.09.2012
BG 12.12.2012 CY 12.09.2012
CZ 12.09.2012 DK 12.09.2012
EE 12.09.2012 ES 23.12.2012
GR 13.12.2012 IS 12.01.2013
LT 12.09.2012 LV 12.09.2012
MC 12.09.2012 PL 12.09.2012
RO 12.09.2012 SE 12.09.2012
SI 12.09.2012 SK 12.09.2012
- (11) **1 992 851** (51) *F16J 15/44*
(84) BG 12.12.2012 (84) CY 12.09.2012
DK 12.09.2012 EE 12.09.2012
FI 12.09.2012 GR 13.12.2012
HR 12.09.2012 IS 12.01.2013
LT 12.09.2012 LV 12.09.2012
MC 12.09.2012 NL 12.09.2012
NO 12.12.2012 PL 12.09.2012
PT 14.01.2013 RO 12.09.2012
SE 12.09.2012 SI 12.09.2012
SK 12.09.2012
- (11) **1 993 228** (51) *H04L 12/18*
(84) AT 23.05.2012 (84) BE 23.05.2012
BG 23.08.2012 CY 23.05.2012
CZ 23.05.2012 DK 23.05.2012
EE 23.05.2012 FI 23.05.2012
GR 24.08.2012 HR 23.05.2012
IS 23.09.2012 LT 23.05.2012
LV 23.05.2012 MC 23.05.2012
NL 23.05.2012 NO 23.08.2012
PL 23.05.2012 PT 24.09.2012
RO 23.05.2012 SE 23.05.2012
SI 23.05.2012 SK 23.05.2012
- (11) **1 993 763** (51) *B23B 31/12*
(84) AT 13.06.2012 (84) BE 13.06.2012
BG 13.09.2012 CY 13.06.2012
CZ 13.06.2012 DK 13.06.2012
EE 13.06.2012 ES 24.09.2012
FI 13.06.2012 GR 14.09.2012
IS 13.10.2012 LT 13.06.2012
LV 13.06.2012 MC 13.06.2012
NL 13.06.2012 PL 13.06.2012
PT 15.10.2012 RO 13.06.2012
SE 13.06.2012 SI 13.06.2012
SK 13.06.2012
- (11) **1 994 844** (51) *A43B 17/08*
(84) AT 05.12.2012 (84) BE 05.12.2012
BG 05.03.2013 CY 05.12.2012
CZ 05.12.2012 DK 05.12.2012
EE 05.12.2012 ES 16.03.2013
FI 05.12.2012 GR 06.03.2013
IS 05.04.2013 LT 05.12.2012
LV 05.12.2012 MC 05.12.2012
NL 05.12.2012 NO 05.03.2013
PL 05.12.2012 PT 05.04.2013
RO 05.12.2012 SE 05.12.2012
SI 05.12.2012 SK 05.12.2012
- (11) **1 994 906** (51) *A61C 1/00*
(84) AT 11.07.2012 (84) BE 11.07.2012
BG 11.10.2012 CY 11.07.2012
CZ 11.07.2012 DK 11.07.2012
EE 11.07.2012 ES 22.10.2012
FI 11.07.2012 GR 12.10.2012
HR 11.07.2012 IS 11.11.2012
LT 11.07.2012 LV 11.07.2012
MC 11.07.2012 NL 11.07.2012
NO 11.10.2012 PL 11.07.2012
PT 12.11.2012 RO 11.07.2012
SE 11.07.2012 SI 11.07.2012
SK 11.07.2012
- (11) **1 995 029** (51) *B28B 11/04*
(84) CY 27.02.2013 (84) BG 27.05.2013
CZ 27.02.2013 DK 27.02.2013
EE 27.02.2013 ES 07.06.2013
FI 27.02.2013 GR 28.05.2013
HR 27.02.2013 IS 27.06.2013
LT 27.02.2013 LV 27.02.2013
MC 27.02.2013 NL 27.02.2013
NO 27.05.2013 PL 27.02.2013
PT 27.06.2013 RO 27.02.2013
SE 27.02.2013 SI 27.02.2013
SK 27.02.2013
- (11) **1 995 236** (51) *C07B 59/00*
(84) AT 26.12.2012 (84) BE 26.12.2012
BG 26.03.2013 CY 26.12.2012
CZ 26.12.2012 DK 26.12.2012
EE 26.12.2012 ES 06.04.2013
FI 26.12.2012 GR 27.03.2013
HR 26.12.2012 IS 26.04.2013
LT 26.12.2012 LV 26.12.2012
MC 26.12.2012 NL 26.12.2012
NO 26.03.2013 PL 26.12.2012
PT 26.04.2013 RO 26.12.2012
SE 26.12.2012 SI 26.12.2012
SK 26.12.2012
- (11) **1 995 391** (51) *E04F 10/06*
(84) BG 16.04.2013 (84) CY 16.01.2013
EE 16.01.2013 HR 16.01.2013
IS 16.05.2013 LT 16.01.2013
LV 16.01.2013 MC 16.01.2013
NO 16.04.2013 RO 16.01.2013
- (11) **1 997 729** (51) *B63G 8/12*
(84) BG 20.09.2012 (84) CY 20.06.2012
CZ 20.06.2012 DK 20.06.2012
EE 20.06.2012 FI 20.06.2012
HR 20.06.2012 IS 20.10.2012
LT 20.06.2012 LV 20.06.2012
MC 20.06.2012 NO 20.09.2012
PL 20.06.2012 RO 20.06.2012
SI 20.06.2012 SK 20.06.2012
- (11) **1 997 984** (51) *E05B 65/20*
(84) BG 20.09.2012 (84) CY 20.06.2012
CZ 20.06.2012 DK 20.06.2012
EE 20.06.2012 ES 01.10.2012
FI 20.06.2012 GR 21.09.2012
HR 20.06.2012 IS 20.10.2012
IT 20.06.2012 LT 20.06.2012
LV 20.06.2012 MC 20.06.2012
NL 20.06.2012 NO 20.09.2012
PL 20.06.2012 PT 22.10.2012
RO 20.06.2012 SE 20.06.2012
SI 20.06.2012 SK 20.06.2012
- (11) **2 000 040** (51) *A43B 17/02*
(84) AT 14.11.2012 (84) BE 14.11.2012
BG 14.02.2013 CY 14.11.2012
CZ 14.11.2012 DK 14.11.2012
EE 14.11.2012 ES 25.02.2013
FI 14.11.2012 GR 15.02.2013
HR 14.11.2012 IT 14.11.2012
LT 14.11.2012 LV 14.11.2012
MC 14.11.2012 NL 14.11.2012
NO 14.02.2013 PL 14.11.2012
PT 14.03.2013 RO 14.11.2012
SE 14.11.2012 SI 14.11.2012
SK 14.11.2012
- (11) **2 000 929** (51) *G06F 17/30*
(84) AT 01.08.2012 (84) BG 01.11.2012
CY 01.08.2012 CZ 01.08.2012
DK 01.08.2012 EE 01.08.2012
FI 01.08.2012 GR 02.11.2012

HR 01.08.2012	IS 01.12.2012	RO 13.06.2012	SE 13.06.2012	(11) 2 002 686	(51) H04R 1/10
LT 01.08.2012	LV 01.08.2012	SI 13.06.2012	SK 13.06.2012	(84) BG 27.09.2012	(84) CY 27.06.2012
MC 01.08.2012	NL 01.08.2012			CZ 27.06.2012	DK 27.06.2012
NO 01.11.2012	PL 01.08.2012	(11) 2 001 842	(51) C07C 401/00	EE 27.06.2012	ES 08.10.2012
PT 03.12.2012	RO 01.08.2012	(84) AT 06.06.2012	(84) BE 06.06.2012	FI 27.06.2012	GR 28.09.2012
SE 01.08.2012	SI 01.08.2012	BG 06.09.2012	CY 06.06.2012	IS 27.10.2012	IT 27.06.2012
SK 01.08.2012		CZ 06.06.2012	DK 06.06.2012	LT 27.06.2012	LV 27.06.2012
		EE 06.06.2012	ES 17.09.2012	MC 27.06.2012	NL 27.06.2012
(11) 2 001 332	(51) A47B 88/04	FI 06.06.2012	GR 07.09.2012	PL 27.06.2012	PT 29.10.2012
(84) BG 13.09.2012	(84) CY 13.06.2012	IS 06.10.2012	IT 06.06.2012	RO 27.06.2012	SE 27.06.2012
CZ 13.06.2012	DK 13.06.2012	LT 06.06.2012	LV 06.06.2012	SI 27.06.2012	SK 27.06.2012
EE 13.06.2012	ES 24.09.2012	MC 06.06.2012	NL 06.06.2012		
FI 13.06.2012	GR 14.09.2012	PL 06.06.2012	PT 08.10.2012	(11) 2 002 789	(51) A61B 6/03
IS 13.10.2012	LT 13.06.2012	RO 06.06.2012	SE 06.06.2012	(84) AT 30.05.2012	(84) BE 30.05.2012
LV 13.06.2012	MC 13.06.2012	SI 06.06.2012	SK 06.06.2012	BG 30.08.2012	CY 30.05.2012
NL 13.06.2012	PL 13.06.2012			CZ 30.05.2012	DK 30.05.2012
PT 15.10.2012	RO 13.06.2012	(11) 2 002 061	(51) E02D 5/18	EE 30.05.2012	ES 10.09.2012
SE 13.06.2012	SI 13.06.2012	(84) AT 05.12.2012	(84) BG 05.03.2013	FI 30.05.2012	GR 31.08.2012
SK 13.06.2012		CY 05.12.2012	CZ 05.12.2012	IT 30.05.2012	MC 30.05.2012
		DK 05.12.2012	EE 05.12.2012	NL 30.05.2012	PL 30.05.2012
(11) 2 001 381	(51) A61B 17/80	ES 16.03.2013	FI 05.12.2012	PT 01.10.2012	RO 30.05.2012
(84) BG 16.04.2013	(84) CY 16.01.2013	GR 06.03.2013	IS 05.04.2013	SE 30.05.2012	SI 30.05.2012
CZ 16.01.2013	DK 16.01.2013	LT 05.12.2012	LV 05.12.2012	SK 30.05.2012	
EE 16.01.2013	ES 27.04.2013	MC 05.12.2012	PT 05.04.2013		
FI 16.01.2013	GR 17.04.2013	RO 05.12.2012	SE 05.12.2012	(11) 2 002 860	(51) A61M 39/26
IS 16.05.2013	LT 16.01.2013	SI 05.12.2012	SK 05.12.2012	(84) BG 19.03.2013	(84) CY 19.12.2012
LV 16.01.2013	MC 16.01.2013			CZ 19.12.2012	DK 19.12.2012
NL 16.01.2013	PL 16.01.2013	(11) 2 002 179	(51) C10L 5/00	EE 19.12.2012	ES 30.03.2013
PT 16.05.2013	RO 16.01.2013	(84) AT 04.07.2012	(84) BE 04.07.2012	FI 19.12.2012	GR 20.03.2013
SE 16.01.2013	SI 16.01.2013	BG 04.10.2012	CY 04.07.2012	HR 19.12.2012	IS 19.04.2013
SK 16.01.2013		CZ 04.07.2012	DK 04.07.2012	LT 19.12.2012	LV 19.12.2012
		EE 04.07.2012	ES 15.10.2012	MC 19.12.2012	NO 19.03.2013
(11) 2 001 620	(51) B22D 25/04	FI 04.07.2012	GR 05.10.2012	PT 19.04.2013	RO 19.12.2012
(84) BE 29.08.2012	(84) BG 29.11.2012	IS 04.11.2012	LT 04.07.2012	SE 19.12.2012	SI 19.12.2012
CY 29.08.2012	CZ 29.08.2012	LV 04.07.2012	MC 04.07.2012	SK 19.12.2012	
EE 29.08.2012	FI 29.08.2012	NL 04.07.2012	PL 04.07.2012		
GR 30.11.2012	IS 29.12.2012	PT 05.11.2012	RO 04.07.2012	(11) 2 002 909	(51) B21D 39/06
LT 29.08.2012	LV 29.08.2012	SE 04.07.2012	SI 04.07.2012	(84) AT 26.09.2012	(84) BE 26.09.2012
MC 29.08.2012	NL 29.08.2012	SK 04.07.2012		BG 26.12.2012	CY 26.09.2012
PL 29.08.2012	PT 31.12.2012			CZ 26.09.2012	DK 26.09.2012
RO 29.08.2012	SE 29.08.2012	(11) 2 002 259	(51) G01N 33/50	EE 26.09.2012	ES 06.01.2013
SI 29.08.2012	SK 29.08.2012	(84) AT 16.05.2012	(84) BE 16.05.2012	FI 26.09.2012	GR 27.12.2012
		BG 16.08.2012	CY 16.05.2012	IS 26.01.2013	IT 26.09.2012
(11) 2 001 622	(51) B23B 5/18	CZ 16.05.2012	DK 16.05.2012	LT 26.09.2012	LV 26.09.2012
(84) BG 27.09.2012	(84) CY 27.06.2012	EE 16.05.2012	FI 16.05.2012	MC 26.09.2012	NL 26.09.2012
CZ 27.06.2012	DK 27.06.2012	GR 17.08.2012	IS 16.09.2012	PL 26.09.2012	PT 28.01.2013
EE 27.06.2012	ES 08.10.2012	LT 16.05.2012	LV 16.05.2012	RO 26.09.2012	SE 26.09.2012
FI 27.06.2012	GR 28.09.2012	MC 16.05.2012	NL 16.05.2012	SI 26.09.2012	SK 26.09.2012
IS 27.10.2012	LT 27.06.2012	PL 16.05.2012	PT 17.09.2012		
LV 27.06.2012	MC 27.06.2012	RO 16.05.2012	SE 16.05.2012	(11) 2 003 037	(51) B61C 5/00
NL 27.06.2012	PL 27.06.2012	SI 16.05.2012	SK 16.05.2012	(84) AT 01.08.2012	(84) BG 01.11.2012
PT 29.10.2012	RO 27.06.2012			CY 01.08.2012	CZ 01.08.2012
SE 27.06.2012	SI 27.06.2012	(11) 2 002 524	(51) H02J 3/14	DK 01.08.2012	EE 01.08.2012
SK 27.06.2012		(84) BG 25.10.2012	(84) CY 25.07.2012	ES 12.11.2012	FI 01.08.2012
		CZ 25.07.2012	DK 25.07.2012	GR 02.11.2012	HR 01.08.2012
(11) 2 001 661	(51) B29D 30/30	EE 25.07.2012	ES 05.11.2012	IS 01.12.2012	LT 01.08.2012
(84) BG 23.08.2012	(84) CY 23.05.2012	FI 25.07.2012	GR 26.10.2012	LV 01.08.2012	MC 01.08.2012
CZ 23.05.2012	DK 23.05.2012	IS 25.11.2012	LT 25.07.2012	NL 01.08.2012	NO 01.11.2012
EE 23.05.2012	ES 03.09.2012	LV 25.07.2012	MC 25.07.2012	PT 03.12.2012	RO 01.08.2012
FI 23.05.2012	GR 24.08.2012	NL 25.07.2012	PL 25.07.2012	SE 01.08.2012	SI 01.08.2012
IS 23.09.2012	LT 23.05.2012	PT 26.11.2012	RO 25.07.2012	SK 01.08.2012	
LV 23.05.2012	MC 23.05.2012	SE 25.07.2012	SI 25.07.2012		
PL 23.05.2012	PT 24.09.2012	SK 25.07.2012		(11) 2 004 121	(51) A61F 13/475
RO 23.05.2012	SE 23.05.2012			(84) AT 20.06.2012	(84) BE 20.06.2012
SI 23.05.2012	SK 23.05.2012	(11) 2 002 527	(51) H02K 3/44	BG 20.09.2012	CY 20.06.2012
		(84) BG 11.10.2012	(84) CY 11.07.2012	CZ 20.06.2012	DK 20.06.2012
		CZ 11.07.2012	DK 11.07.2012	EE 20.06.2012	ES 01.10.2012
(11) 2 001 841	(51) C07C 401/00	EE 11.07.2012	ES 22.10.2012	FI 20.06.2012	GR 21.09.2012
(84) AT 13.06.2012	(84) BE 13.06.2012	FI 11.07.2012	GR 12.10.2012	IS 20.10.2012	IT 20.06.2012
BG 13.09.2012	CY 13.06.2012	IS 11.11.2012	LT 11.07.2012	LT 20.06.2012	LV 20.06.2012
CZ 13.06.2012	DK 13.06.2012	LV 11.07.2012	MC 11.07.2012	MC 20.06.2012	NL 20.06.2012
EE 13.06.2012	ES 24.09.2012	NL 11.07.2012	PL 11.07.2012	PL 20.06.2012	PT 22.10.2012
FI 13.06.2012	GR 14.09.2012	PT 12.11.2012	RO 11.07.2012	RO 20.06.2012	SE 20.06.2012
IS 13.10.2012	IT 13.06.2012	SE 11.07.2012	SK 11.07.2012	SI 20.06.2012	SK 20.06.2012
LT 13.06.2012	LV 13.06.2012				
MC 13.06.2012	NL 13.06.2012				
PL 13.06.2012	PT 15.10.2012				

- (11) **2 004 124** (51) **A61G 5/14**
(84) AT 02.05.2012 (84) BG 02.08.2012
CY 02.05.2012 CZ 02.05.2012
DK 02.05.2012 EE 02.05.2012
ES 13.08.2012 FI 02.05.2012
GR 03.08.2012 IS 02.09.2012
IT 02.05.2012 LT 02.05.2012
LV 02.05.2012 MC 02.05.2012
NL 02.05.2012 PL 02.05.2012
PT 03.09.2012 RO 02.05.2012
SE 02.05.2012 SI 02.05.2012
SK 02.05.2012
- (11) **2 004 149** (51) **A61K 9/26**
(84) MC 30.04.2013
- (11) **2 004 154** (51) **A61K 9/70**
(84) CY 23.01.2013 (84) AT 23.01.2013
BE 23.01.2013 BG 23.04.2013
CZ 23.01.2013 DK 23.01.2013
EE 23.01.2013 ES 04.05.2013
FI 23.01.2013 GR 24.04.2013
IS 23.05.2013 LT 23.01.2013
LV 23.01.2013 MC 23.01.2013
NL 23.01.2013 PL 23.01.2013
PT 23.05.2013 RO 23.01.2013
SE 23.01.2013 SI 23.01.2013
SK 23.01.2013
- (11) **2 004 161** (51) **A61K 31/07**
(84) AT 23.05.2012 (84) BE 23.05.2012
BG 23.08.2012 CY 23.05.2012
CZ 23.05.2012 DK 23.05.2012
EE 23.05.2012 ES 03.09.2012
FI 23.05.2012 GR 24.08.2012
IS 23.09.2012 LT 23.05.2012
LV 23.05.2012 MC 23.05.2012
PL 23.05.2012 PT 24.09.2012
RO 23.05.2012 SE 23.05.2012
SI 23.05.2012 SK 23.05.2012
- (11) **2 004 169** (51) **A61K 31/202**
(84) AT 08.08.2012 (84) BE 08.08.2012
BG 08.11.2012 CY 08.08.2012
CZ 08.08.2012 DK 08.08.2012
EE 08.08.2012 FI 08.08.2012
GR 09.11.2012 IS 08.12.2012
IT 08.08.2012 LT 08.08.2012
LV 08.08.2012 MC 08.08.2012
NL 08.08.2012 PL 08.08.2012
PT 10.12.2012 RO 08.08.2012
SE 08.08.2012 SI 08.08.2012
SK 08.08.2012
- (11) **2 004 246** (51) **A61L 15/44**
(84) AT 12.09.2012 (84) BE 12.09.2012
BG 12.12.2012 CY 12.09.2012
CZ 12.09.2012 DK 12.09.2012
EE 12.09.2012 FI 12.09.2012
GR 13.12.2012 IS 12.01.2013
LT 12.09.2012 LV 12.09.2012
MC 12.09.2012 NL 12.09.2012
PL 12.09.2012 PT 14.01.2013
RO 12.09.2012 SE 12.09.2012
SI 12.09.2012 SK 12.09.2012
- (11) **2 004 303** (51) **B01D 39/16**
(84) BG 23.08.2012 (84) CY 23.05.2012
CZ 23.05.2012 DK 23.05.2012
EE 23.05.2012 FI 23.05.2012
GR 24.08.2012 IS 23.09.2012
LT 23.05.2012 LV 23.05.2012
MC 23.05.2012 PL 23.05.2012
PT 24.09.2012 RO 23.05.2012
SI 23.05.2012 SK 23.05.2012
- (11) **2 004 430** (51) **B60J 1/20**
(84) BG 24.01.2013 (84) CY 24.10.2012
CZ 24.10.2012 DK 24.10.2012
EE 24.10.2012 ES 04.02.2013
FI 24.10.2012 GR 25.01.2013
IS 24.02.2013 IT 24.10.2012
LV 24.10.2012 MC 24.10.2012
NL 24.10.2012 PL 24.10.2012
PT 25.02.2013 RO 24.10.2012
SE 24.10.2012 SI 24.10.2012
SK 24.10.2012
- (11) **2 004 475** (51) **B62D 25/08**
(84) AT 23.05.2012 (84) BG 23.08.2012
CY 23.05.2012 DK 23.05.2012
EE 23.05.2012 FI 23.05.2012
GR 24.08.2012 IS 23.09.2012
IT 23.05.2012 LT 23.05.2012
LV 23.05.2012 MC 23.05.2012
NL 23.05.2012 PL 23.05.2012
PT 24.09.2012 RO 23.05.2012
SI 23.05.2012 SK 23.05.2012
- (11) **2 004 838** (51) **C12P 33/02**
(84) CY 13.06.2012 (84) DK 13.06.2012
EE 13.06.2012 FI 13.06.2012
GR 14.09.2012 IS 13.10.2012
LT 13.06.2012 LV 13.06.2012
MC 13.06.2012 RO 13.06.2012
SI 13.06.2012 SK 13.06.2012
- (11) **2 004 857** (51) **C12Q 1/68**
(84) AT 06.06.2012 (84) BE 06.06.2012
BG 06.09.2012 CY 06.06.2012
CZ 06.06.2012 DK 06.06.2012
EE 06.06.2012 ES 17.09.2012
FI 06.06.2012 GR 07.09.2012
IS 06.10.2012 IT 06.06.2012
LT 06.06.2012 LV 06.06.2012
MC 06.06.2012 NL 06.06.2012
PL 06.06.2012 PT 08.10.2012
RO 06.06.2012 SE 06.06.2012
SI 06.06.2012 SK 06.06.2012
- (11) **2 004 897** (51) **D06F 39/02**
(84) AT 23.05.2012 (84) BE 23.05.2012
BG 23.08.2012 CY 23.05.2012
CZ 23.05.2012 DK 23.05.2012
EE 23.05.2012 FI 23.05.2012
GR 24.08.2012 IS 23.09.2012
LT 23.05.2012 LV 23.05.2012
MC 23.05.2012 NL 23.05.2012
PT 24.09.2012 RO 23.05.2012
SE 23.05.2012 SI 23.05.2012
SK 23.05.2012
- (11) **2 004 898** (51) **D06F 39/02**
(84) CY 02.01.2013 (84) AT 02.01.2013
BE 02.01.2013 BG 02.04.2013
CZ 02.01.2013 DK 02.01.2013
EE 02.01.2013 FI 02.01.2013
GR 03.04.2013 IS 02.05.2013
LT 02.01.2013 LV 02.01.2013
MC 02.01.2013 NL 02.01.2013
PL 02.01.2013 PT 02.05.2013
RO 02.01.2013 SE 02.01.2013
SI 02.01.2013 SK 02.01.2013
- (11) **2 004 991** (51) **F03D 9/00**
(84) BG 26.03.2013 (84) CY 26.12.2012
CZ 26.12.2012 EE 26.12.2012
ES 06.04.2013 FI 26.12.2012
GR 27.03.2013 IS 26.04.2013
LT 26.12.2012 LV 26.12.2012
MC 26.12.2012 PT 26.04.2013
- RO 26.12.2012 SI 26.12.2012
SK 26.12.2012
- (11) **2 005 016** (51) **F16C 32/06**
(84) BG 11.10.2012 (84) CY 11.07.2012
CZ 11.07.2012 DK 11.07.2012
EE 11.07.2012 ES 22.10.2012
FI 11.07.2012 GR 12.10.2012
IS 11.11.2012 LT 11.07.2012
LV 11.07.2012 MC 11.07.2012
NL 11.07.2012 PL 11.07.2012
PT 12.11.2012 RO 11.07.2012
SE 11.07.2012 SI 11.07.2012
SK 11.07.2012
- (11) **2 005 074** (51) **F24J 2/06**
(84) CY 27.06.2012 (84) EE 27.06.2012
FI 27.06.2012 IS 27.10.2012
LT 27.06.2012 LV 27.06.2012
MC 27.06.2012
- (11) **2 005 100** (51) **F28D 15/02**
(84) BG 31.01.2013 (84) CY 31.10.2012
CZ 31.10.2012 DK 31.10.2012
EE 31.10.2012 ES 11.02.2013
FI 31.10.2012 GR 01.02.2013
IS 28.02.2013 LT 31.10.2012
LV 31.10.2012 MC 31.10.2012
NL 31.10.2012 PL 31.10.2012
PT 28.02.2013 RO 31.10.2012
SI 31.10.2012 SK 31.10.2012
- (11) **2 005 226** (51) **G02B 6/00**
(84) BG 02.08.2012 (84) CY 02.05.2012
CZ 02.05.2012 DK 02.05.2012
EE 02.05.2012 FI 02.05.2012
GR 03.08.2012 IS 02.09.2012
LT 02.05.2012 LV 02.05.2012
MC 02.05.2012 RO 02.05.2012
SI 02.05.2012 SK 02.05.2012
- (11) **2 005 259** (51) **G03H 1/22**
(84) BG 16.04.2013 (84) CY 16.01.2013
CZ 16.01.2013 DK 16.01.2013
EE 16.01.2013 ES 27.04.2013
FI 16.01.2013 GR 17.04.2013
IS 16.05.2013 LT 16.01.2013
LV 16.01.2013 MC 16.01.2013
NL 16.01.2013 PL 16.01.2013
PT 16.05.2013 RO 16.01.2013
SE 16.01.2013 SI 16.01.2013
SK 16.01.2013
- (11) **2 005 365** (51) **G06K 9/34**
(84) AT 13.06.2012 (84) BE 13.06.2012
BG 13.09.2012 CY 13.06.2012
CZ 13.06.2012 DK 13.06.2012
EE 13.06.2012 ES 24.09.2012
FI 13.06.2012 GR 14.09.2012
IS 13.10.2012 LT 13.06.2012
LV 13.06.2012 MC 13.06.2012
PL 13.06.2012 PT 15.10.2012
RO 13.06.2012 SE 13.06.2012
SI 13.06.2012 SK 13.06.2012
- (11) **2 005 727** (51) **H04W 48/18**
(84) AT 28.11.2012 (84) BE 28.11.2012
BG 28.02.2013 CY 28.11.2012
CZ 28.11.2012 DK 28.11.2012
EE 28.11.2012 ES 11.03.2013
FI 28.11.2012 GR 01.03.2013
IT 28.11.2012 LT 28.11.2012
LV 28.11.2012 MC 28.11.2012
PL 28.11.2012 PT 28.03.2013
RO 28.11.2012 SE 28.11.2012
SI 28.11.2012 SK 28.11.2012

- (11) **2 005 962** (51) **A61K 31/506** EE 05.12.2012 FI 05.12.2012 EE 23.01.2013 ES 04.05.2013
(84) AT 25.04.2012 (84) BE 25.04.2012 GR 06.03.2013 IS 05.04.2013 FI 23.01.2013 GR 24.04.2013
BG 25.07.2012 (84) CY 25.04.2012 LT 05.12.2012 LV 05.12.2012 IS 23.05.2013 LT 23.01.2013
CZ 25.04.2012 DK 25.04.2012 MC 05.12.2012 NL 05.12.2012 LV 23.01.2013 MC 23.01.2013
EE 25.04.2012 FI 25.04.2012 PL 05.12.2012 PT 05.04.2013 NL 23.01.2013 PL 23.01.2013
GR 26.07.2012 IS 25.08.2012 RO 05.12.2012 SE 05.12.2012 PT 23.05.2013 RO 23.01.2013
LT 25.04.2012 LV 25.04.2012 SI 05.12.2012 SK 05.12.2012 SE 23.01.2013 SI 23.01.2013
MC 25.04.2012 PL 25.04.2012 (11) **2 007 216** (51) **A23G 3/34** (11) **2 007 528** (51) **B05B 3/02**
PT 27.08.2012 RO 25.04.2012 (84) AT 17.10.2012 BE 17.10.2012 (84) AT 26.12.2012 (84) BE 26.12.2012
SE 25.04.2012 SI 25.04.2012 (84) BG 17.01.2013 CY 17.10.2012 (84) BG 26.03.2013 (84) CY 26.12.2012
SK 25.04.2012 (84) CZ 17.10.2012 DK 17.10.2012 CZ 26.12.2012 DK 26.12.2012
(11) **2 006 077** (51) **B29C 47/12** (84) EE 17.10.2012 ES 28.01.2013 EE 26.12.2012 ES 06.04.2013
(84) BG 05.03.2013 (84) CY 05.12.2012 (84) FI 17.10.2012 GR 18.01.2013 FI 26.12.2012 GR 27.03.2013
CZ 05.12.2012 EE 05.12.2012 IS 17.02.2013 IT 17.10.2012 IS 26.04.2013 LT 26.12.2012
FI 05.12.2012 IS 05.04.2013 LT 17.10.2012 LV 17.10.2012 LV 26.12.2012 MC 26.12.2012
LT 05.12.2012 LV 05.12.2012 MC 17.10.2012 PL 17.10.2012 NL 26.12.2012 PL 26.12.2012
MC 05.12.2012 RO 05.12.2012 PT 18.02.2013 RO 17.10.2012 PT 26.04.2013 RO 26.12.2012
SE 05.12.2012 SI 05.12.2012 SE 17.10.2012 SI 17.10.2012 SE 26.12.2012 SI 26.12.2012
SK 05.12.2012 SK 17.10.2012 SK 26.12.2012
- (11) **2 006 130** (51) **B60G 13/00** (11) **2 007 236** (51) **A42B 3/14** (11) **2 007 544** (51) **B23K 20/12**
(84) CY 16.01.2013 (84) BG 16.04.2013 (84) AT 21.11.2012 (84) BE 21.11.2012 (84) CY 23.01.2013 (84) AT 23.01.2013
CZ 16.01.2013 (84) DK 16.01.2013 (84) BG 21.02.2013 (84) CZ 21.11.2012 (84) BG 23.04.2013 (84) CZ 23.01.2013
EE 16.01.2013 ES 27.04.2013 DK 21.11.2012 EE 21.11.2012 DK 23.01.2013 EE 23.01.2013
FI 16.01.2013 GR 17.04.2013 ES 04.03.2013 FI 21.11.2012 IT 21.11.2012 FI 23.01.2013 GR 24.04.2013
HR 16.01.2013 IS 16.05.2013 GR 22.02.2013 IT 21.11.2012 LV 21.11.2012 IS 23.05.2013 LT 23.01.2013
LT 16.01.2013 LV 16.01.2013 LT 21.11.2012 LV 21.11.2012 IS 23.05.2013 LT 23.01.2013
MC 16.01.2013 NL 16.01.2013 MC 21.11.2012 NL 21.11.2012 LV 23.01.2013 MC 23.01.2013
NO 16.04.2013 PL 16.01.2013 PL 21.11.2012 PT 21.03.2013 NL 23.01.2013 PL 23.01.2013
PT 16.05.2013 RO 16.01.2013 RO 21.11.2012 SK 21.11.2012 PT 23.05.2013 RO 23.01.2013
SE 16.01.2013 SI 16.01.2013 RO 21.11.2012 SK 21.11.2012 SE 23.01.2013 RO 23.01.2013
SK 16.01.2013 SI 16.01.2013 SI 23.01.2013 SK 23.01.2013
- (11) **2 006 209** (51) **B65D 75/58** (11) **2 007 282** (51) **A61B 6/00** (11) **2 007 561** (51) **B29B 13/04**
(84) CY 09.01.2013 (84) AT 09.01.2013 (84) CY 23.01.2013 (84) AT 23.01.2013
BE 09.01.2013 BG 23.01.2013 BE 23.04.2013 BG 30.04.2013
CZ 09.01.2013 CZ 23.01.2013 BE 23.01.2013 BG 30.01.2013
EE 09.01.2013 ES 04.05.2013 EE 23.01.2013 EE 30.01.2013
FI 09.01.2013 GR 24.04.2013 FI 23.01.2013 FI 30.01.2013
IS 09.05.2013 LT 23.01.2013 IS 23.05.2013 IS 30.05.2013
LV 09.01.2013 MC 23.01.2013 LV 23.01.2013 LV 30.01.2013
NL 09.01.2013 PT 23.05.2013 NL 23.01.2013 LT 30.01.2013
PT 09.05.2013 SI 23.01.2013 RO 23.01.2013 MC 30.01.2013
SE 09.01.2013 SK 23.01.2013 SK 23.01.2013 PL 30.01.2013
SK 09.01.2013 SI 30.01.2013 SI 30.01.2013
- (11) **2 006 443** (51) **D21F 7/00** (11) **2 007 386** (51) **A61K 31/4745** (11) **2 007 581** (51) **B41F 13/46**
(84) BG 30.04.2013 (84) CY 30.01.2013 (84) BE 22.08.2012 (84) BG 22.11.2012 (84) AT 25.07.2012 (84) BE 25.07.2012
CZ 30.01.2013 (84) DK 30.01.2013 (84) CY 22.08.2012 (84) CZ 22.08.2012 (84) BG 25.10.2012 (84) CY 25.07.2012
EE 30.01.2013 ES 11.05.2013 (84) DK 22.08.2012 (84) EE 22.08.2012 (84) CZ 25.07.2012 (84) DK 25.07.2012
GR 01.05.2013 HR 30.01.2013 (84) ES 03.12.2012 (84) FI 22.08.2012 (84) EE 25.07.2012 (84) ES 05.11.2012
IS 30.05.2013 LT 30.01.2013 (84) GR 23.11.2012 (84) IS 22.12.2012 (84) FI 25.07.2012 (84) GR 26.10.2012
LV 30.01.2013 MC 30.01.2013 (84) IT 22.08.2012 (84) LT 22.08.2012 (84) IS 25.11.2012 (84) LT 25.07.2012
NL 30.01.2013 NO 30.04.2013 (84) LV 22.08.2012 (84) MC 22.08.2012 (84) LV 25.07.2012 (84) MC 25.07.2012
PL 30.01.2013 PT 30.05.2013 (84) PT 24.12.2012 (84) RO 22.08.2012 (84) NL 25.07.2012 (84) PL 25.07.2012
RO 30.01.2013 SE 30.01.2013 (84) SI 22.08.2012 (84) SK 22.08.2012 (84) PT 26.11.2012 (84) RO 25.07.2012
SI 30.01.2013 SK 30.01.2013 (84) SK 22.08.2012 (84) SK 25.07.2012 (84) SE 25.07.2012 (84) SI 25.07.2012
- (11) **2 006 913** (51) **H01L 27/146** (11) **2 007 391** (51) **A61K 31/497** (11) **2 007 719** (51) **C07D 207/26**
(84) AT 02.01.2013 (84) BE 02.01.2013 (84) BG 19.03.2013 (84) CY 19.12.2012 (84) AT 02.05.2012 (84) BE 02.05.2012
BG 02.04.2013 (84) CY 02.01.2013 (84) CZ 19.12.2012 (84) DK 19.12.2012 (84) BG 02.08.2012 (84) CY 02.05.2012
CZ 02.01.2013 (84) DK 02.01.2013 (84) EE 19.12.2012 (84) FI 19.12.2012 (84) CZ 02.05.2012 (84) DK 02.05.2012
EE 02.01.2013 ES 13.04.2013 (84) GR 19.12.2012 (84) FI 19.12.2012 (84) EE 02.05.2012 (84) FI 02.05.2012
FI 02.01.2013 GR 03.04.2013 (84) IT 22.08.2012 (84) LT 19.12.2012 (84) GR 03.08.2012 (84) IS 02.09.2012
IS 02.05.2013 LT 02.01.2013 (84) LV 19.12.2012 (84) MC 19.12.2012 (84) LT 02.05.2012 (84) LV 02.05.2012
LV 02.01.2013 MC 02.01.2013 (84) PT 24.12.2012 (84) RO 22.08.2012 (84) MC 02.05.2012 (84) NL 02.05.2012
NL 02.01.2013 PL 02.01.2013 (84) SI 22.08.2012 (84) SK 22.08.2012 (84) PL 02.05.2012 (84) PT 03.09.2012
PT 02.05.2013 RO 02.01.2013 (84) SK 22.08.2012 (84) SK 22.08.2012 (84) RO 02.05.2012 (84) SE 02.05.2012
SE 02.01.2013 SI 02.01.2013 (84) SK 22.08.2012 (84) SK 22.08.2012 (84) SE 25.07.2012 (84) SI 02.05.2012 (84) SK 02.05.2012
SK 02.01.2013 SK 30.01.2013 (84) SK 22.08.2012 (84) SK 22.08.2012 (84) SK 25.07.2012 (84) SK 02.05.2012
- (11) **2 007 069** (51) **H04M 11/06** (11) **2 007 470** (51) **A61M 35/00** (11) **2 007 724** (51) **C07D 211/34**
(84) AT 05.12.2012 (84) BE 05.12.2012 (84) AT 23.01.2013 (84) BE 23.01.2013 (84) AT 02.05.2012 (84) BE 02.05.2012
BG 05.03.2013 (84) CY 05.12.2012 (84) BG 23.04.2013 (84) CY 23.01.2013 (84) BG 02.08.2012 (84) CY 02.05.2012
CZ 05.12.2012 DK 05.12.2012 (84) CZ 23.01.2013 (84) DK 23.01.2013 (84) CZ 02.05.2012 (84) DK 02.05.2012

IS 02.09.2012	IT 02.05.2012	LV 27.02.2013	MC 27.02.2013	IS 05.04.2013	LT 05.12.2012
LT 02.05.2012	LV 02.05.2012	NL 27.02.2013	PL 27.02.2013	LV 05.12.2012	MC 05.12.2012
MC 02.05.2012	NL 02.05.2012	PT 27.06.2013	RO 27.02.2013	PL 05.12.2012	PT 05.04.2013
PL 02.05.2012	PT 03.09.2012	SE 27.02.2013	SI 27.02.2013	RO 05.12.2012	SE 05.12.2012
RO 02.05.2012	SE 02.05.2012	SK 27.02.2013		SI 05.12.2012	SK 05.12.2012
SI 02.05.2012	SK 02.05.2012				
(11) 2 007 755	(51) C07D 405/06	(11) 2 007 884	(51) C12N 9/42	(11) 2 008 074	(51) G01M 3/38
(84) AT 27.06.2012	(84) BE 27.06.2012	(84) AT 16.05.2012	(84) BE 16.05.2012	(84) CY 20.02.2013	(84) AT 20.02.2013
BG 27.09.2012	CY 27.06.2012	BG 16.08.2012	CY 16.05.2012	BE 20.02.2013	BG 20.05.2013
CZ 27.06.2012	DK 27.06.2012	CZ 16.05.2012	EE 16.05.2012	CZ 20.02.2013	DK 20.02.2013
EE 27.06.2012	ES 08.10.2012	FI 16.05.2012	GR 17.08.2012	EE 20.02.2013	ES 31.05.2013
FI 27.06.2012	GR 28.09.2012	IS 16.09.2012	LT 16.05.2012	FI 20.02.2013	GR 21.05.2013
IS 27.10.2012	IT 27.06.2012	LV 16.05.2012	MC 16.05.2012	IS 20.06.2013	LT 20.02.2013
LT 27.06.2012	LV 27.06.2012	PT 17.09.2012	RO 16.05.2012	LV 20.02.2013	MC 20.02.2013
MC 27.06.2012	PL 27.06.2012	SI 16.05.2012	SK 16.05.2012	NL 20.02.2013	PL 20.02.2013
PT 29.10.2012	RO 27.06.2012			PT 20.06.2013	RO 20.02.2013
SE 27.06.2012	SI 27.06.2012	(11) 2 007 943	(51) D06P 1/64	SE 20.02.2013	SI 20.02.2013
SK 27.06.2012		(84) BG 16.08.2012	(84) CY 16.05.2012	SK 20.02.2013	
		CZ 16.05.2012	DK 16.05.2012		
		EE 16.05.2012	FI 16.05.2012	(11) 2 008 144	(51) G02B 21/08
		GR 17.08.2012	IS 16.09.2012	(84) BG 03.01.2013	(84) CY 03.10.2012
(11) 2 007 757	(51) C07D 409/04	LT 16.05.2012	LV 16.05.2012	CZ 03.10.2012	DK 03.10.2012
(84) AT 03.10.2012	(84) BE 03.10.2012	MC 16.05.2012	PT 17.09.2012	EE 03.10.2012	ES 14.01.2013
BG 03.01.2013	CY 03.10.2012	RO 16.05.2012	SI 16.05.2012	FI 03.10.2012	GR 04.01.2013
CZ 03.10.2012	DK 03.10.2012	SK 16.05.2012		IS 03.02.2013	IT 03.10.2012
EE 03.10.2012	ES 14.01.2013			LT 03.10.2012	LV 03.10.2012
FI 03.10.2012	GR 04.01.2013	(11) 2 007 987	(51) F04B 43/073	MC 03.10.2012	NL 03.10.2012
IS 03.02.2013	IT 03.10.2012	(84) AT 28.11.2012	(84) BE 28.11.2012	PL 03.10.2012	PT 04.02.2013
LT 03.10.2012	LV 03.10.2012	BG 28.02.2013	CY 28.11.2012	RO 03.10.2012	SE 03.10.2012
MC 03.10.2012	NL 03.10.2012	DK 28.11.2012	EE 28.11.2012	SI 03.10.2012	SK 03.10.2012
PL 03.10.2012	PT 04.02.2013	FI 28.11.2012	GR 01.03.2013		
RO 03.10.2012	SE 03.10.2012	LT 28.11.2012	LV 28.11.2012	(11) 2 008 154	(51) G03B 11/04
SI 03.10.2012	SK 03.10.2012	MC 28.11.2012	NL 28.11.2012	(84) AT 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013
		PT 28.03.2013	RO 28.11.2012	BG 09.04.2013	CY 09.01.2013
		SI 28.11.2012	SK 28.11.2012	CZ 09.01.2013	DK 09.01.2013
(11) 2 007 781	(51) C09K 11/00	(11) 2 007 997	(51) F16D 65/092	EE 09.01.2013	ES 20.04.2013
(84) BG 12.12.2012	(84) CY 12.09.2012	(84) AT 13.06.2012	(84) BE 13.06.2012	FI 09.01.2013	GR 10.04.2013
CZ 12.09.2012	DK 12.09.2012	BG 13.09.2012	CY 13.06.2012	IS 09.05.2013	LT 09.01.2013
EE 12.09.2012	ES 23.12.2012	CZ 13.06.2012	DK 13.06.2012	LV 09.01.2013	MC 09.01.2013
FI 12.09.2012	GR 13.12.2012	EE 13.06.2012	FI 13.06.2012	NL 09.01.2013	PL 09.01.2013
IS 12.01.2013	LT 12.09.2012	GR 14.09.2012	IS 13.10.2012	PT 09.05.2013	RO 09.01.2013
LV 12.09.2012	MC 12.09.2012	LT 13.06.2012	LV 13.06.2012	SE 09.01.2013	SI 09.01.2013
NL 12.09.2012	PL 12.09.2012	MC 13.06.2012	NL 13.06.2012	SK 09.01.2013	
PT 14.01.2013	RO 12.09.2012	PL 13.06.2012	PT 15.10.2012		
SE 12.09.2012	SI 12.09.2012	RO 13.06.2012	SE 13.06.2012	(11) 2 008 193	(51) G10L 15/28
SK 12.09.2012		SI 13.06.2012	SK 13.06.2012	(84) AT 28.11.2012	(84) BE 28.11.2012
				BG 28.02.2013	CY 28.11.2012
(11) 2 007 809	(51) C07K 16/28	(11) 2 008 002	(51) F16H 61/02	CZ 28.11.2012	DK 28.11.2012
(84) AT 12.09.2012	(84) BE 12.09.2012	(84) CY 16.01.2013	(84) BG 16.04.2013	EE 28.11.2012	ES 11.03.2013
BG 12.12.2012	CY 12.09.2012	CZ 16.01.2013	DK 16.01.2013	FI 28.11.2012	GR 01.03.2013
CZ 12.09.2012	DK 12.09.2012	EE 16.01.2013	ES 27.04.2013	IT 28.11.2012	LT 28.11.2012
EE 12.09.2012	FI 12.09.2012	FI 16.01.2013	GR 17.04.2013	LV 28.11.2012	MC 28.11.2012
GR 13.12.2012	IS 12.01.2013	IS 16.05.2013	LT 16.01.2013	NL 28.11.2012	PL 28.11.2012
LT 12.09.2012	LV 12.09.2012	LV 16.01.2013	MC 16.01.2013	PT 28.03.2013	RO 28.11.2012
MC 12.09.2012	NL 12.09.2012	NL 16.01.2013	PL 16.01.2013	SE 28.11.2012	SI 28.11.2012
PL 12.09.2012	PT 14.01.2013	PT 16.05.2013	RO 16.01.2013	SK 28.11.2012	
RO 12.09.2012	SE 12.09.2012	SI 16.01.2013	SK 16.01.2013		
SI 12.09.2012	SK 12.09.2012			(11) 2 008 263	(51) G09G 3/22
				(84) AT 16.05.2012	(84) BG 16.08.2012
(11) 2 007 810	(51) C07K 16/28	(11) 2 008 047	(51) F26B 5/06	CY 16.05.2012	CZ 16.05.2012
(84) AT 13.02.2013	(84) BE 13.02.2013	(84) AT 14.11.2012	(84) BE 14.11.2012	DK 16.05.2012	EE 16.05.2012
BG 13.05.2013	CZ 13.02.2013	BG 14.02.2013	CY 14.11.2012	ES 27.08.2012	FI 16.05.2012
DK 13.02.2013	EE 13.02.2013	CZ 14.11.2012	DK 14.11.2012	GR 17.08.2012	IS 16.09.2012
FI 13.02.2013	GR 14.05.2013	EE 14.11.2012	FI 14.11.2012	IT 16.05.2012	LT 16.05.2012
IS 13.06.2013	LT 13.02.2013	GR 15.02.2013	LT 14.11.2012	LV 16.05.2012	MC 16.05.2012
LV 13.02.2013	MC 13.02.2013	LV 14.11.2012	MC 14.11.2012	NL 16.05.2012	PL 16.05.2012
NL 13.02.2013	PL 13.02.2013	NL 14.11.2012	PL 14.11.2012	PT 17.09.2012	RO 16.05.2012
PT 13.06.2013	RO 13.02.2013	PT 14.03.2013	RO 14.11.2012	SE 16.05.2012	SI 16.05.2012
SE 13.02.2013	SI 13.02.2013	SE 14.11.2012	SI 14.11.2012	SK 16.05.2012	
SK 13.02.2013		SK 14.11.2012			
(11) 2 007 837	(51) C09J 123/16	(11) 2 008 058	(51) G01B 11/02	(11) 2 008 336	(51) H01M 10/0525
(84) AT 27.02.2013	(84) BE 27.02.2013	(84) AT 05.12.2012	(84) BE 05.12.2012	(84) AT 12.09.2012	(84) BE 12.09.2012
BG 27.05.2013	CY 27.02.2013	BG 05.03.2013	CY 05.12.2012	BG 12.12.2012	CY 12.09.2012
CZ 27.02.2013	DK 27.02.2013	CZ 05.12.2012	DK 05.12.2012	CZ 12.09.2012	DK 12.09.2012
EE 27.02.2013	ES 07.06.2013	EE 05.12.2012	ES 16.03.2013	EE 12.09.2012	ES 23.12.2012
FI 27.02.2013	GR 28.05.2013	FI 05.12.2012	GR 06.03.2013	FI 12.09.2012	GR 13.12.2012
IS 27.06.2013	LT 27.02.2013				

IS 12.01.2013	LT 12.09.2012	NL 29.08.2012	PT 31.12.2012	EE 11.07.2012	ES 22.10.2012
LV 12.09.2012	MC 12.09.2012	SE 29.08.2012		FI 11.07.2012	GR 12.10.2012
NL 12.09.2012	PL 12.09.2012			IS 11.11.2012	IT 11.07.2012
PT 14.01.2013	RO 12.09.2012	(11) 2 008 725	(51) B05D 7/14	LT 11.07.2012	LV 11.07.2012
SE 12.09.2012	SI 12.09.2012	(84) AT 28.11.2012	(84) BE 28.11.2012	MC 11.07.2012	NL 11.07.2012
SK 12.09.2012		BG 28.02.2013	CY 28.11.2012	PT 12.11.2012	RO 11.07.2012
(11) 2 008 346	(51) H01R 24/00	CZ 28.11.2012	EE 28.11.2012	SE 11.07.2012	SI 11.07.2012
(84) AT 13.02.2013	(84) BE 13.02.2013	FI 28.11.2012	GR 01.03.2013	SK 11.07.2012	
BG 13.05.2013	CZ 13.02.2013	LT 28.11.2012	LV 28.11.2012		
DK 13.02.2013	EE 13.02.2013	MC 28.11.2012	NL 28.11.2012	(11) 2 010 136	(51) A61K 8/49
FI 13.02.2013	GR 14.05.2013	PL 28.11.2012	PT 28.03.2013	(84) AT 12.09.2012	(84) BE 12.09.2012
IS 13.06.2013	LT 13.02.2013	RO 28.11.2012	SE 28.11.2012	BG 12.12.2012	CY 12.09.2012
LV 13.02.2013	MC 13.02.2013	SI 28.11.2012	SK 28.11.2012	CZ 12.09.2012	DK 12.09.2012
NL 13.02.2013	PL 13.02.2013			EE 12.09.2012	ES 23.12.2012
PT 13.06.2013	RO 13.02.2013	(11) 2 009 030	(51) C08F 4/04	FI 12.09.2012	GR 13.12.2012
SE 13.02.2013	SI 13.02.2013	(84) AT 07.11.2012	(84) BE 07.11.2012	IS 12.01.2013	IT 12.09.2012
SK 13.02.2013		BG 07.02.2013	CY 07.11.2012	LT 12.09.2012	LV 12.09.2012
		CZ 07.11.2012	DK 07.11.2012	MC 12.09.2012	NL 12.09.2012
		EE 07.11.2012	ES 18.02.2013	PL 12.09.2012	PT 14.01.2013
		FI 07.11.2012	GR 08.02.2013	RO 12.09.2012	SE 12.09.2012
		IS 07.03.2013	IT 07.11.2012	SI 12.09.2012	SK 12.09.2012
		LT 07.11.2012	LV 07.11.2012		
		MC 07.11.2012	NL 07.11.2012	(11) 2 010 159	(51) A61K 9/26
		PL 07.11.2012	PT 07.03.2013	(84) AT 22.08.2012	(84) BE 22.08.2012
		RO 07.11.2012	SE 07.11.2012	BG 22.11.2012	CY 22.08.2012
		SI 07.11.2012	SK 07.11.2012	CZ 22.08.2012	EE 22.08.2012
				ES 03.12.2012	IS 22.12.2012
		(11) 2 009 118	(51) C12Q 1/68	IT 22.08.2012	LT 22.08.2012
		(84) BG 15.11.2012	(84) CY 15.08.2012	LV 22.08.2012	MC 22.08.2012
		CZ 15.08.2012	EE 15.08.2012	NL 22.08.2012	PL 22.08.2012
		FI 15.08.2012	GR 16.11.2012	PT 24.12.2012	RO 22.08.2012
		HR 15.08.2012	IS 15.12.2012	SI 22.08.2012	SK 22.08.2012
		LT 15.08.2012	LV 15.08.2012		
		MC 15.08.2012	NO 15.11.2012	(11) 2 010 185	(51) A61K 31/519
		SE 15.08.2012	SI 15.08.2012	(84) BG 13.09.2012	(84) CY 13.06.2012
				CZ 13.06.2012	DK 13.06.2012
		(11) 2 009 307	(51) F16D 15/00	EE 13.06.2012	ES 24.09.2012
		(84) AT 08.08.2012	(84) BE 08.08.2012	FI 13.06.2012	GR 14.09.2012
		BG 08.11.2012	CY 08.08.2012	IS 13.10.2012	LT 13.06.2012
		CZ 08.08.2012	DK 08.08.2012	LV 13.06.2012	MC 13.06.2012
		EE 08.08.2012	ES 19.11.2012	NL 13.06.2012	PL 13.06.2012
		FI 08.08.2012	GR 09.11.2012	PT 15.10.2012	RO 13.06.2012
		IS 08.12.2012	IT 08.08.2012	SE 13.06.2012	SI 13.06.2012
		LT 08.08.2012	LV 08.08.2012	SK 13.06.2012	
		MC 08.08.2012	NL 08.08.2012		
		PL 08.08.2012	PT 10.12.2012	(11) 2 010 186	(51) A61K 31/52
		RO 08.08.2012	SE 08.08.2012	(84) AT 26.12.2012	(84) BE 26.12.2012
		SI 08.08.2012	SK 08.08.2012	BG 26.03.2013	CY 26.12.2012
				CZ 26.12.2012	DK 26.12.2012
		(11) 2 010 107	(51) A61F 2/34	EE 26.12.2012	FI 26.12.2012
		(84) BG 15.11.2012	(84) CY 15.08.2012	GR 27.03.2013	IS 26.04.2013
		CZ 15.08.2012	DK 15.08.2012	LT 26.12.2012	LV 26.12.2012
		EE 15.08.2012	FI 15.08.2012	MC 26.12.2012	NL 26.12.2012
		GR 16.11.2012	IS 15.12.2012	PL 26.12.2012	PT 26.04.2013
		LT 15.08.2012	LV 15.08.2012	RO 26.12.2012	SE 26.12.2012
		MC 15.08.2012	NL 15.08.2012	SI 26.12.2012	SK 26.12.2012
		PL 15.08.2012	PT 17.12.2012		
		RO 15.08.2012	SE 15.08.2012	(11) 2 010 268	(51) A61M 31/00
		SI 15.08.2012	SK 15.08.2012	(84) AT 26.09.2012	(84) BE 26.09.2012
				BG 26.12.2012	CY 26.09.2012
		(11) 2 010 113	(51) A61F 5/058	CZ 26.09.2012	DK 26.09.2012
		(84) AT 25.07.2012	(84) BE 25.07.2012	EE 26.09.2012	ES 06.01.2013
		BG 25.10.2012	CY 25.07.2012	FI 26.09.2012	GR 27.12.2012
		CZ 25.07.2012	DK 25.07.2012	IS 26.01.2013	LT 26.09.2012
		EE 25.07.2012	ES 05.11.2012	LV 26.09.2012	MC 26.09.2012
		FI 25.07.2012	GR 26.10.2012	PL 26.09.2012	PT 28.01.2013
		IS 25.11.2012	IT 25.07.2012	RO 26.09.2012	SE 26.09.2012
		LT 25.07.2012	LV 25.07.2012	SI 26.09.2012	SK 26.09.2012
		MC 25.07.2012	NL 25.07.2012		
		PL 25.07.2012	PT 26.11.2012	(11) 2 010 323	(51) B01L 3/00
		RO 25.07.2012	SE 25.07.2012	(84) AT 14.11.2012	(84) BE 14.11.2012
		SI 25.07.2012	SK 25.07.2012	BG 14.02.2013	CY 14.11.2012
				CZ 14.11.2012	DK 14.11.2012
		(11) 2 010 120	(51) A61F 13/496	EE 14.11.2012	ES 25.02.2013
		(84) AT 11.07.2012	(84) BE 11.07.2012	FI 14.11.2012	GR 15.02.2013
		BG 11.10.2012	CY 11.07.2012	IT 14.11.2012	LT 14.11.2012
		CZ 11.07.2012	DK 11.07.2012		

- LV 14.11.2012
NL 14.11.2012
PT 14.03.2013
SE 14.11.2012
SK 14.11.2012
- (11) **2 010 340** (51) **B60B 3/02**
(84) BG 16.04.2013 (84) CY 16.01.2013
CZ 16.01.2013 (84) DK 16.01.2013
EE 16.01.2013 (84) FI 16.01.2013
GR 17.04.2013 (84) IS 16.05.2013
LT 16.01.2013 (84) LV 16.01.2013
MC 16.01.2013 (84) NL 16.01.2013
PL 16.01.2013 (84) PT 16.05.2013
RO 16.01.2013 (84) SE 16.01.2013
SI 16.01.2013 (84) SK 16.01.2013
- (11) **2 010 351** (51) **B23H 3/00**
(84) BG 27.09.2012 (84) CY 27.06.2012
CZ 27.06.2012 (84) DK 27.06.2012
EE 27.06.2012 (84) ES 08.10.2012
FI 27.06.2012 (84) GR 28.09.2012
IS 27.10.2012 (84) LT 27.06.2012
LV 27.06.2012 (84) MC 27.06.2012
NL 27.06.2012 (84) PL 27.06.2012
PT 29.10.2012 (84) RO 27.06.2012
SE 27.06.2012 (84) SI 27.06.2012
SK 27.06.2012
- (11) **2 010 374** (51) **B32B 3/10**
(84) AT 21.11.2012 (84) BE 21.11.2012
BG 21.02.2013 (84) CZ 21.11.2012
DK 21.11.2012 (84) EE 21.11.2012
ES 04.03.2013 (84) FI 21.11.2012
GR 22.02.2013 (84) IT 21.11.2012
LT 21.11.2012 (84) LV 21.11.2012
MC 21.11.2012 (84) NL 21.11.2012
PL 21.11.2012 (84) PT 21.03.2013
RO 21.11.2012 (84) SE 21.11.2012
SI 21.11.2012 (84) SK 21.11.2012
- (11) **2 010 379** (51) **B32B 9/00**
(84) AT 16.05.2012 (84) BE 16.05.2012
BG 16.08.2012 (84) CY 16.05.2012
CZ 16.05.2012 (84) DK 16.05.2012
EE 16.05.2012 (84) ES 27.08.2012
FI 16.05.2012 (84) GR 17.08.2012
IS 16.09.2012 (84) IT 16.05.2012
LT 16.05.2012 (84) LV 16.05.2012
MC 16.05.2012 (84) NL 16.05.2012
PL 16.05.2012 (84) PT 17.09.2012
RO 16.05.2012 (84) SE 16.05.2012
SI 16.05.2012 (84) SK 16.05.2012
- (11) **2 010 426** (51) **B62D 11/08**
(84) BG 03.01.2013 (84) CY 03.10.2012
CZ 03.10.2012 (84) DK 03.10.2012
EE 03.10.2012 (84) ES 14.01.2013
GR 04.01.2013 (84) IS 03.02.2013
LT 03.10.2012 (84) LV 03.10.2012
MC 03.10.2012 (84) NL 03.10.2012
PL 03.10.2012 (84) PT 04.02.2013
RO 03.10.2012 (84) SI 03.10.2012
SK 03.10.2012
- (11) **2 010 447** (51) **B67C 3/26**
(84) BG 18.10.2012 (84) CY 18.07.2012
CZ 18.07.2012 (84) DK 18.07.2012
EE 18.07.2012 (84) ES 29.10.2012
FI 18.07.2012 (84) GR 19.10.2012
IS 18.11.2012 (84) LT 18.07.2012
LV 18.07.2012 (84) MC 18.07.2012
NL 18.07.2012 (84) PT 19.11.2012
RO 18.07.2012 (84) SE 18.07.2012
SK 18.07.2012
- (11) **2 010 485** (51) **C07D 205/04**
(84) AT 17.10.2012 (84) BE 17.10.2012
BG 17.01.2013 (84) CY 17.10.2012
CZ 17.10.2012 (84) DK 17.10.2012
EE 17.10.2012 (84) ES 28.01.2013
FI 17.10.2012 (84) GR 18.01.2013
IS 17.02.2013 (84) IT 17.10.2012
LT 17.10.2012 (84) LV 17.10.2012
MC 17.10.2012 (84) NL 17.10.2012
PL 17.10.2012 (84) PT 18.02.2013
RO 17.10.2012 (84) SE 17.10.2012
SI 17.10.2012 (84) SK 17.10.2012
- (11) **2 010 489** (51) **C07D 211/46**
(84) AT 22.08.2012 (84) BE 22.08.2012
BG 22.11.2012 (84) CY 22.08.2012
CZ 22.08.2012 (84) DK 22.08.2012
EE 22.08.2012 (84) FI 22.08.2012
GR 23.11.2012 (84) IS 22.12.2012
LT 22.08.2012 (84) LV 22.08.2012
MC 22.08.2012 (84) NL 22.08.2012
PL 22.08.2012 (84) PT 24.12.2012
RO 22.08.2012 (84) SE 22.08.2012
SI 22.08.2012 (84) SK 22.08.2012
- (11) **2 010 520** (51) **C07D 401/12**
(84) AT 12.09.2012 (84) BE 12.09.2012
BG 12.12.2012 (84) CY 12.09.2012
CZ 12.09.2012 (84) DK 12.09.2012
EE 12.09.2012 (84) ES 23.12.2012
FI 12.09.2012 (84) GR 13.12.2012
IS 12.01.2013 (84) IT 12.09.2012
LT 12.09.2012 (84) LV 12.09.2012
MC 12.09.2012 (84) NL 12.09.2012
PL 12.09.2012 (84) PT 14.01.2013
RO 12.09.2012 (84) SE 12.09.2012
SI 12.09.2012 (84) SK 12.09.2012
- (11) **2 010 535** (51) **C07D 473/22**
(84) AT 11.07.2012 (84) BE 11.07.2012
BG 11.10.2012 (84) CY 11.07.2012
CZ 11.07.2012 (84) DK 11.07.2012
EE 11.07.2012 (84) FI 11.07.2012
GR 12.10.2012 (84) IS 11.11.2012
LT 11.07.2012 (84) LV 11.07.2012
MC 11.07.2012 (84) PL 11.07.2012
PT 12.11.2012 (84) RO 11.07.2012
SI 11.07.2012 (84) SK 11.07.2012
- (11) **2 010 540** (51) **C07D 491/04**
(84) AT 05.12.2012 (84) BE 05.12.2012
BG 05.03.2013 (84) CY 05.12.2012
CZ 05.12.2012 (84) DK 05.12.2012
EE 05.12.2012 (84) FI 05.12.2012
GR 06.03.2013 (84) IS 05.04.2013
LT 05.12.2012 (84) LV 05.12.2012
MC 05.12.2012 (84) NL 05.12.2012
PL 05.12.2012 (84) PT 05.04.2013
RO 05.12.2012 (84) SE 05.12.2012
SI 05.12.2012 (84) SK 05.12.2012
- (11) **2 010 578** (51) **C08F 12/02**
(84) AT 10.10.2012 (84) BE 10.10.2012
BG 10.01.2013 (84) CY 10.10.2012
CZ 10.10.2012 (84) DK 10.10.2012
EE 10.10.2012 (84) ES 21.01.2013
FI 10.10.2012 (84) GR 11.01.2013
IS 10.02.2013 (84) IT 10.10.2012
LT 10.10.2012 (84) LV 10.10.2012
MC 10.10.2012 (84) NL 10.10.2012
PL 10.10.2012 (84) PT 11.02.2013
RO 10.10.2012 (84) SE 10.10.2012
SI 10.10.2012 (84) SK 10.10.2012
- (11) **2 010 594** (51) **C08J 5/22**
(84) AT 31.10.2012 (84) BE 31.10.2012
BG 31.01.2013 (84) CY 31.10.2012
CZ 31.10.2012 (84) DK 31.10.2012
EE 31.10.2012 (84) FI 31.10.2012
GR 01.02.2013 (84) IS 28.02.2013
LT 31.10.2012 (84) LV 31.10.2012
MC 31.10.2012 (84) PL 31.10.2012
PT 28.02.2013 (84) RO 31.10.2012
SE 31.10.2012 (84) SI 31.10.2012
SK 31.10.2012
- (11) **2 010 623** (51) **C09K 8/68**
(84) AT 07.11.2012 (84) BE 07.11.2012
BG 07.02.2013 (84) CY 07.11.2012
CZ 07.11.2012 (84) EE 07.11.2012
ES 18.02.2013 (84) FI 07.11.2012
GR 08.02.2013 (84) IS 07.03.2013
IT 07.11.2012 (84) LT 07.11.2012
LV 07.11.2012 (84) MC 07.11.2012
NL 07.11.2012 (84) PL 07.11.2012
PT 07.03.2013 (84) RO 07.11.2012
SE 07.11.2012 (84) SI 07.11.2012
SK 07.11.2012
- (11) **2 010 626** (51) **C09K 19/02**
(84) AT 21.11.2012 (84) BE 21.11.2012
BG 21.02.2013 (84) CZ 21.11.2012
DK 21.11.2012 (84) EE 21.11.2012
ES 04.03.2013 (84) FI 21.11.2012
GR 22.02.2013 (84) IT 21.11.2012
LT 21.11.2012 (84) LV 21.11.2012
MC 21.11.2012 (84) NL 21.11.2012
PL 21.11.2012 (84) PT 21.03.2013
RO 21.11.2012 (84) SE 21.11.2012
SI 21.11.2012 (84) SK 21.11.2012
- (11) **2 010 676** (51) **C12Q 1/68**
(84) CY 09.01.2013 (84) AT 09.01.2013
BG 09.04.2013 (84) EE 09.01.2013
GR 10.04.2013 (84) IS 09.05.2013
LT 09.01.2013 (84) LV 09.01.2013
MC 09.01.2013 (84) PT 09.05.2013
RO 09.01.2013 (84) SI 09.01.2013
SK 09.01.2013
- (11) **2 010 703** (51) **D04H 5/03**
(84) AT 23.01.2013 (84) BE 23.01.2013
BG 23.04.2013 (84) CY 23.01.2013
CZ 23.01.2013 (84) DK 23.01.2013
EE 23.01.2013 (84) ES 04.05.2013
FI 23.01.2013 (84) GR 24.04.2013
IS 23.05.2013 (84) LT 23.01.2013
LV 23.01.2013 (84) MC 23.01.2013
NL 23.01.2013 (84) PL 23.01.2013
PT 23.05.2013 (84) RO 23.01.2013
SE 23.01.2013 (84) SI 23.01.2013
SK 23.01.2013
- (11) **2 010 715** (51) **E01C 23/22**
(84) BG 23.04.2013 (84) CY 23.01.2013
CZ 23.01.2013 (84) EE 23.01.2013
IS 23.05.2013 (84) LT 23.01.2013
LV 23.01.2013 (84) MC 23.01.2013
PT 23.05.2013 (84) RO 23.01.2013
SI 23.01.2013 (84) SK 23.01.2013
- (11) **2 010 717** (51) **E02D 17/08**
(84) BG 26.03.2013 (84) CY 26.12.2012
CZ 26.12.2012 (84) DK 26.12.2012
EE 26.12.2012 (84) FI 26.12.2012
GR 27.03.2013 (84) IS 26.04.2013
LT 26.12.2012 (84) LV 26.12.2012
MC 26.12.2012 (84) NL 26.12.2012
PT 26.04.2013 (84) RO 26.12.2012

SE 26.12.2012 SK 26.12.2012	SI 26.12.2012	(11) 2 011 054	(51) G06K 7/00	(11) 2 011 444	(51) A61B 17/14
(11) 2 010 806	(51) F16K 3/28	(84) BG 27.05.2013 CZ 27.02.2013 EE 27.02.2013 FI 27.02.2013 IS 27.06.2013 LV 27.02.2013 NL 27.02.2013 PT 27.06.2013 SE 27.02.2013 SK 27.02.2013	(84) CY 27.02.2013 DK 27.02.2013 ES 07.06.2013 GR 28.05.2013 LT 27.02.2013 MC 27.02.2013 PL 27.02.2013 RO 27.02.2013 SI 27.02.2013	(84) AT 19.09.2012 BG 19.12.2012 CZ 19.09.2012 EE 19.09.2012 FI 19.09.2012 IS 19.01.2013 LT 19.09.2012 NL 19.09.2012 PT 21.01.2013 SE 19.09.2012 SK 19.09.2012	(84) BE 19.09.2012 CY 19.09.2012 DK 19.09.2012 ES 30.12.2012 GR 20.12.2012 IT 19.09.2012 MC 19.09.2012 PL 19.09.2012 RO 19.09.2012 SI 19.09.2012
(11) 2 010 862	(51) G01B 11/24	(11) 2 011 153	(51) H01L 27/32	(11) 2 011 508	(51) A61K 38/16
(84) BG 02.04.2013 CZ 02.01.2013 EE 02.01.2013 FI 02.01.2013 IS 02.05.2013 LV 02.01.2013 NL 02.01.2013 PT 02.05.2013 SE 02.01.2013 SK 02.01.2013	(84) CY 02.01.2013 DK 02.01.2013 ES 13.04.2013 GR 03.04.2013 LT 02.01.2013 MC 02.01.2013 PL 02.01.2013 RO 02.01.2013 SI 02.01.2013	(84) AT 13.06.2012 BG 13.09.2012 CZ 13.06.2012 EE 13.06.2012 FI 13.06.2012 IS 13.10.2012 LT 13.06.2012 MC 13.06.2012 PT 15.10.2012 SE 13.06.2012 SK 13.06.2012	(84) BE 13.06.2012 CY 13.06.2012 DK 13.06.2012 ES 24.09.2012 GR 14.09.2012 IT 13.06.2012 LV 13.06.2012 PL 13.06.2012 RO 13.06.2012 SI 13.06.2012	(84) AT 22.08.2012 BG 22.11.2012 CZ 22.08.2012 EE 22.08.2012 FI 22.08.2012 IS 22.12.2012 LV 22.08.2012 PL 22.08.2012 RO 22.08.2012 SI 22.08.2012	(84) BE 22.08.2012 CY 22.08.2012 DK 22.08.2012 ES 03.12.2012 GR 23.11.2012 LT 22.08.2012 MC 22.08.2012 PT 24.12.2012 SE 22.08.2012 SK 22.08.2012
(11) 2 010 917	(51) G01N 33/574	(11) 2 011 259	(51) H04B 13/00	(11) 2 011 625	(51) B29C 47/26
(84) AT 27.06.2012 BG 27.09.2012 CZ 27.06.2012 EE 27.06.2012 FI 27.06.2012 IS 27.10.2012 LT 27.06.2012 MC 27.06.2012 PL 27.06.2012 RO 27.06.2012 SI 27.06.2012	(84) BE 27.06.2012 CY 27.06.2012 DK 27.06.2012 ES 08.10.2012 GR 28.09.2012 IT 27.06.2012 LV 27.06.2012 NL 27.06.2012 PT 29.10.2012 SE 27.06.2012 SK 27.06.2012	(84) AT 26.09.2012 BG 26.12.2012 CZ 26.09.2012 EE 26.09.2012 FI 26.09.2012 IS 26.01.2013 LT 26.09.2012 MC 26.09.2012 PL 26.09.2012 RO 26.09.2012 SI 26.09.2012	(84) BE 26.09.2012 CY 26.09.2012 DK 26.09.2012 ES 06.01.2013 GR 27.12.2012 IT 26.09.2012 LV 26.09.2012 NL 26.09.2012 PT 28.01.2013 SE 26.09.2012 SK 26.09.2012	(84) CY 30.01.2013 CZ 30.01.2013 EE 30.01.2013 FI 30.01.2013 HR 30.01.2013 LT 30.01.2013 MC 30.01.2013 NO 30.04.2013 PT 30.05.2013 SE 30.01.2013 SK 30.01.2013	(84) BG 30.04.2013 DK 30.01.2013 ES 11.05.2013 GR 01.05.2013 IS 30.05.2013 LV 30.01.2013 NL 30.01.2013 PL 30.01.2013 RO 30.01.2013 SI 30.01.2013
(11) 2 010 937	(51) G01S 15/89	(11) 2 011 266	(51) H04L 12/56	(11) 2 011 745	(51) B65F 1/12
(84) AT 13.02.2013 CZ 13.02.2013 EE 13.02.2013 FI 13.02.2013 IS 13.06.2013 LV 13.02.2013 NL 13.02.2013 PT 13.06.2013 SE 13.02.2013 SK 13.02.2013	(84) BG 13.05.2013 DK 13.02.2013 ES 24.05.2013 GR 14.05.2013 LT 13.02.2013 MC 13.02.2013 PL 13.02.2013 RO 13.02.2013 SI 13.02.2013	(84) AT 06.06.2012 BG 06.09.2012 CZ 06.06.2012 EE 06.06.2012 IS 06.10.2012 LV 06.06.2012 NL 06.06.2012 PT 08.10.2012 SI 06.06.2012	(84) BE 06.06.2012 CY 06.06.2012 DK 06.06.2012 GR 07.09.2012 LT 06.06.2012 MC 06.06.2012 PL 06.06.2012 RO 06.06.2012 SK 06.06.2012	(84) AT 24.10.2012 CY 24.10.2012 DK 24.10.2012 FI 24.10.2012 HR 24.10.2012 IT 24.10.2012 MC 24.10.2012 PL 24.10.2012 RO 24.10.2012 SI 24.10.2012	(84) BG 24.01.2013 CZ 24.10.2012 EE 24.10.2012 GR 25.01.2013 IS 24.02.2013 LV 24.10.2012 NO 24.01.2013 PT 25.02.2013 SE 24.10.2012 SK 24.10.2012
(11) 2 010 966	(51) G03F 7/00	(11) 2 011 358	(51) H04W 36/38	(11) 2 011 791	(51) C07D 327/00
(84) AT 01.08.2012 BG 01.11.2012 CZ 01.08.2012 EE 01.08.2012 FI 01.08.2012 IS 01.12.2012 LT 01.08.2012 MC 01.08.2012 PT 03.12.2012 SE 01.08.2012 SK 01.08.2012	(84) BE 01.08.2012 CY 01.08.2012 DK 01.08.2012 ES 12.11.2012 GR 02.11.2012 IT 01.08.2012 LV 01.08.2012 PL 01.08.2012 RO 01.08.2012 SI 01.08.2012	(84) AT 28.11.2012 BG 28.02.2013 CZ 28.11.2012 EE 28.11.2012 FI 28.11.2012 IT 28.11.2012 LV 28.11.2012 NL 28.11.2012 PT 28.03.2013 SE 28.11.2012 SK 28.11.2012	(84) BE 28.11.2012 CY 28.11.2012 DK 28.11.2012 ES 11.03.2013 GR 01.03.2013 LT 28.11.2012 MC 28.11.2012 PL 28.11.2012 RO 28.11.2012 SI 28.11.2012	(84) AT 27.06.2012 CY 27.06.2012 DK 27.06.2012 FI 27.06.2012 IS 27.10.2012 LV 27.06.2012 PL 27.06.2012 RO 27.06.2012 SI 27.06.2012	(84) BG 27.09.2012 CZ 27.06.2012 EE 27.06.2012 GR 28.09.2012 LT 27.06.2012 MC 27.06.2012 PT 29.10.2012 SE 27.06.2012 SK 27.06.2012
(11) 2 011 014	(51) G06F 13/42	(11) 2 011 376	(51) H05K 1/02	(11) 2 011 804	(51) C08F 14/26
(84) AT 26.09.2012 BG 26.12.2012 DK 26.09.2012 ES 06.01.2013 GR 27.12.2012 IT 26.09.2012 LV 26.09.2012 NL 26.09.2012 PT 28.01.2013 SE 26.09.2012 SK 26.09.2012	(84) BE 26.09.2012 CY 26.09.2012 EE 26.09.2012 FI 26.09.2012 IS 26.01.2013 LT 26.09.2012 MC 26.09.2012 PL 26.09.2012 RO 26.09.2012 SI 26.09.2012	(84) AT 18.04.2012 BG 18.07.2012 CZ 18.04.2012 EE 18.04.2012 FI 18.04.2012 IS 18.08.2012 LT 18.04.2012 MC 18.04.2012 PL 18.04.2012 RO 18.04.2012 SI 18.04.2012	(84) BE 18.04.2012 CY 18.04.2012 DK 18.04.2012 ES 29.07.2012 GR 19.07.2012 IT 18.04.2012 LV 18.04.2012 NL 18.04.2012 PT 20.08.2012 SE 18.04.2012 SK 18.04.2012	(84) AT 16.01.2013 BG 16.04.2013 CZ 16.01.2013 EE 16.01.2013 FI 16.01.2013 IS 16.05.2013 LV 16.01.2013 PL 16.01.2013 RO 16.01.2013 SI 16.01.2013	(84) BE 16.01.2013 CY 16.01.2013 DK 16.01.2013 ES 27.04.2013 GR 17.04.2013 LT 16.01.2013 MC 16.01.2013 PT 16.05.2013 SE 16.01.2013 SK 16.01.2013
				(11) 2 011 815	(51) D01F 2/02
				(84) AT 13.02.2013 BG 13.05.2013	(84) BE 13.02.2013 CZ 13.02.2013

DK 13.02.2013	EE 13.02.2013	(11) 2 012 601	(51) A24B 15/18	(11) 2 012 744	(51) A61K 8/81
ES 24.05.2013	FI 13.02.2013	(84) BG 23.08.2012	(84) CY 23.05.2012	(84) AT 13.06.2012	(84) BE 13.06.2012
GR 14.05.2013	IS 13.06.2013	EE 23.05.2012	ES 03.09.2012	BG 13.09.2012	CY 13.06.2012
LT 13.02.2013	LV 13.02.2013	GR 24.08.2012	IT 23.05.2012	CZ 13.06.2012	DK 13.06.2012
MC 13.02.2013	NL 13.02.2013	LT 23.05.2012	LV 23.05.2012	EE 13.06.2012	FI 13.06.2012
PL 13.02.2013	PT 13.06.2013	MC 23.05.2012	NL 23.05.2012	GR 14.09.2012	IS 13.10.2012
RO 13.02.2013	SI 13.02.2013	PL 23.05.2012	PT 23.09.2012	LT 13.06.2012	LV 13.06.2012
SK 13.02.2013		RO 23.05.2012	SK 23.05.2012	MC 13.06.2012	NL 13.06.2012
				PL 13.06.2012	PT 15.10.2012
(11) 2 011 834	(51) C08L 101/10	(11) 2 012 622	(51) A47C 1/00	RO 13.06.2012	SE 13.06.2012
(84) AT 25.07.2012	(84) BE 25.07.2012	(84) AT 08.08.2012	(84) BE 08.08.2012	SI 13.06.2012	SK 13.06.2012
BG 25.10.2012	CY 25.07.2012	BG 08.11.2012	CY 08.08.2012		
CZ 25.07.2012	DK 25.07.2012	CZ 08.08.2012	DK 08.08.2012	(11) 2 012 773	(51) A61K 31/33
EE 25.07.2012	ES 05.11.2012	EE 08.08.2012	ES 19.11.2012	(84) AT 20.06.2012	(84) BG 20.09.2012
FI 25.07.2012	GR 26.10.2012	FI 08.08.2012	GR 09.11.2012	CY 20.06.2012	CZ 20.06.2012
IS 25.11.2012	IT 25.07.2012	IS 08.12.2012	IT 08.08.2012	EE 20.06.2012	FI 20.06.2012
LT 25.07.2012	LV 25.07.2012	LT 08.08.2012	LV 08.08.2012	GR 21.09.2012	IS 20.10.2012
MC 25.07.2012	NL 25.07.2012	MC 08.08.2012	NL 08.08.2012	LT 20.06.2012	LV 20.06.2012
PL 25.07.2012	PT 26.11.2012	PL 08.08.2012	PT 10.12.2012	MC 20.06.2012	PT 22.10.2012
RO 25.07.2012	SE 25.07.2012	RO 08.08.2012	SE 08.08.2012	RO 20.06.2012	SI 20.06.2012
SI 25.07.2012	SK 25.07.2012	SI 08.08.2012	SK 08.08.2012	SK 20.06.2012	
(11) 2 011 843	(51) C09D 127/12	(11) 2 012 624	(51) A47F 5/00	(11) 2 012 779	(51) A61K 31/416
(84) AT 23.05.2012	(84) BE 23.05.2012	(84) CY 19.12.2012	(84) AT 19.12.2012	(84) AT 16.05.2012	(84) BE 16.05.2012
BG 23.08.2012	CY 23.05.2012	BE 19.12.2012	BG 19.03.2013	BG 16.08.2012	CY 16.05.2012
CZ 23.05.2012	DK 23.05.2012	CZ 19.12.2012	DK 19.12.2012	CZ 16.05.2012	DK 16.05.2012
EE 23.05.2012	ES 03.09.2012	EE 19.12.2012	ES 30.03.2013	EE 16.05.2012	FI 16.05.2012
FI 23.05.2012	GR 24.08.2012	FI 19.12.2012	GR 20.03.2013	GR 17.08.2012	IS 16.09.2012
IS 23.09.2012	LT 23.05.2012	IS 19.04.2013	LT 19.12.2012	LT 16.05.2012	LV 16.05.2012
LV 23.05.2012	MC 23.05.2012	LV 19.12.2012	MC 19.12.2012	MC 16.05.2012	NL 16.05.2012
PL 23.05.2012	PT 24.09.2012	PL 19.12.2012	PT 19.04.2013	PL 16.05.2012	PT 17.09.2012
RO 23.05.2012	SE 23.05.2012	RO 19.12.2012	SE 19.12.2012	RO 16.05.2012	SE 16.05.2012
SI 23.05.2012	SK 23.05.2012	SI 19.12.2012	SK 19.12.2012	SI 16.05.2012	SK 16.05.2012
(11) 2 011 860	(51) C12N 1/21	(11) 2 012 631	(51) A47J 31/41	(11) 2 012 840	(51) A61L 2/26
(84) AT 26.12.2012	(84) BE 26.12.2012	(84) AT 30.05.2012	(84) BG 30.08.2012	(84) AT 08.08.2012	(84) BG 08.11.2012
BG 26.03.2013	CY 26.12.2012	CY 30.05.2012	CZ 30.05.2012	CY 08.08.2012	CZ 08.08.2012
CZ 26.12.2012	DK 26.12.2012	EE 30.05.2012	FI 30.05.2012	DK 08.08.2012	EE 08.08.2012
EE 26.12.2012	FI 26.12.2012	GR 31.08.2012	IS 30.09.2012	ES 19.11.2012	FI 08.08.2012
GR 27.03.2013	IS 26.04.2013	LT 30.05.2012	LV 30.05.2012	GR 09.11.2012	IS 08.12.2012
LT 26.12.2012	LV 26.12.2012	MC 30.05.2012	PL 30.05.2012	IT 08.08.2012	LT 08.08.2012
MC 26.12.2012	NL 26.12.2012	PT 01.10.2012	RO 30.05.2012	LV 08.08.2012	MC 08.08.2012
PL 26.12.2012	PT 26.04.2013	SE 30.05.2012	SI 30.05.2012	NL 08.08.2012	PL 08.08.2012
RO 26.12.2012	SE 26.12.2012	SK 30.05.2012		PT 10.12.2012	RO 08.08.2012
SI 26.12.2012	SK 26.12.2012			SE 08.08.2012	SI 08.08.2012
				SK 08.08.2012	
(11) 2 011 880	(51) C07K 14/705	(11) 2 012 632	(51) A47J 31/41	(11) 2 012 857	(51) A61M 16/00
(84) AT 24.10.2012	(84) BE 24.10.2012	(84) AT 22.08.2012	(84) BG 22.11.2012	(84) BE 10.10.2012	(84) BG 10.01.2013
BG 24.01.2013	CY 24.10.2012	CY 22.08.2012	CZ 22.08.2012	CY 10.10.2012	CZ 10.10.2012
CZ 24.10.2012	EE 24.10.2012	EE 22.08.2012	FI 22.08.2012	EE 10.10.2012	FI 10.10.2012
FI 24.10.2012	GR 25.01.2013	GR 23.11.2012	IS 22.12.2012	GR 11.01.2013	IS 10.02.2013
IS 24.02.2013	LV 24.10.2012	LT 22.08.2012	LV 22.08.2012	LT 10.10.2012	LV 10.10.2012
MC 24.10.2012	PL 24.10.2012	MC 22.08.2012	PL 22.08.2012	MC 10.10.2012	NL 10.10.2012
PT 25.02.2013	RO 24.10.2012	PT 24.12.2012	RO 22.08.2012	PL 10.10.2012	RO 10.10.2012
SE 24.10.2012	SI 24.10.2012	SE 22.08.2012	SI 22.08.2012	SI 10.10.2012	SK 10.10.2012
SK 24.10.2012					
(11) 2 011 900	(51) C23C 22/60	(11) 2 012 646	(51) A47L 15/46	(11) 2 012 877	(51) A61N 5/06
(84) AT 25.07.2012	(84) BE 25.07.2012	(84) AT 30.05.2012	(84) BE 30.05.2012	(84) AT 29.08.2012	(84) BE 29.08.2012
BG 25.10.2012	CY 25.07.2012	BG 30.08.2012	CY 30.05.2012	BG 29.11.2012	CY 29.08.2012
CZ 25.07.2012	DK 25.07.2012	CZ 30.05.2012	DK 30.05.2012	CZ 29.08.2012	DK 29.08.2012
EE 25.07.2012	FI 25.07.2012	EE 30.05.2012	ES 10.09.2012	EE 29.08.2012	ES 10.12.2012
GR 26.10.2012	IS 25.11.2012	FI 30.05.2012	GR 31.08.2012	FI 29.08.2012	GR 30.11.2012
LT 25.07.2012	LV 25.07.2012	IS 30.09.2012	LT 30.05.2012	IS 29.12.2012	IT 29.08.2012
MC 25.07.2012	NL 25.07.2012	LV 30.05.2012	MC 30.05.2012	LT 29.08.2012	LV 29.08.2012
PL 25.07.2012	PT 26.11.2012	NL 30.05.2012	PT 01.10.2012	MC 29.08.2012	NL 29.08.2012
RO 25.07.2012	SE 25.07.2012	RO 30.05.2012	SE 30.05.2012	PL 29.08.2012	PT 31.12.2012
SI 25.07.2012	SK 25.07.2012	SI 30.05.2012	SK 30.05.2012	RO 29.08.2012	SE 29.08.2012
				SI 29.08.2012	SK 29.08.2012
(11) 2 012 125	(51) G01N 33/58	(11) 2 012 737	(51) A61J 1/00	(11) 2 012 897	(51) A63H 33/04
(84) CY 23.01.2013	(84) AT 23.01.2013	(84) BG 13.09.2012	(84) CY 13.06.2012	(84) AT 30.05.2012	(84) BE 30.05.2012
BE 23.01.2013	DK 23.01.2013	CZ 13.06.2012	EE 13.06.2012	BG 30.08.2012	CY 30.05.2012
ES 04.05.2013	FI 23.01.2013	FI 13.06.2012	GR 14.09.2012	CZ 30.05.2012	DK 30.05.2012
GR 24.04.2013	MC 23.01.2013	IS 13.10.2012	LT 13.06.2012	EE 30.05.2012	ES 10.09.2012
NL 23.01.2013	PT 23.05.2013	LV 13.06.2012	MC 13.06.2012	FI 30.05.2012	GR 31.08.2012
SE 23.01.2013		PL 13.06.2012	RO 13.06.2012		
		SI 13.06.2012	SK 13.06.2012		

IS 30.09.2012	IT 30.05.2012	IS 18.11.2012	IT 18.07.2012	MC 24.10.2012	PL 24.10.2012
LT 30.05.2012	LV 30.05.2012	LT 18.07.2012	LV 18.07.2012	PT 25.02.2013	RO 24.10.2012
MC 30.05.2012	NL 30.05.2012	MC 18.07.2012	NL 18.07.2012	SE 24.10.2012	SI 24.10.2012
PL 30.05.2012	PT 01.10.2012	PL 18.07.2012	PT 19.11.2012	SK 24.10.2012	
RO 30.05.2012	SE 30.05.2012	RO 18.07.2012	SE 18.07.2012		
SI 30.05.2012	SK 30.05.2012	SI 18.07.2012	SK 18.07.2012		
(11) 2 012 936	(51) A61M 35/00	(11) 2 013 088	(51) B65B 59/04	(11) 2 013 160	(51) C07C 68/08
(84) BE 27.06.2012	(84) BG 27.09.2012	(84) AT 22.08.2012	(84) BE 22.08.2012	(84) BG 11.10.2012	(84) CY 11.07.2012
CY 27.06.2012	DK 27.06.2012	BG 22.11.2012	CY 22.08.2012	DK 11.07.2012	EE 11.07.2012
EE 27.06.2012	FI 27.06.2012	CZ 22.08.2012	DK 22.08.2012	FI 11.07.2012	IS 11.11.2012
GR 28.09.2012	IS 27.10.2012	EE 22.08.2012	FI 22.08.2012	LT 11.07.2012	LV 11.07.2012
LT 27.06.2012	LV 27.06.2012	GR 23.11.2012	IS 22.12.2012	MC 11.07.2012	PT 12.11.2012
MC 27.06.2012	NL 27.06.2012	LT 22.08.2012	LV 22.08.2012	RO 11.07.2012	SE 11.07.2012
PL 27.06.2012	PT 29.10.2012	MC 22.08.2012	NL 22.08.2012	SI 11.07.2012	SK 11.07.2012
RO 27.06.2012	SI 27.06.2012	PL 22.08.2012	PT 24.12.2012		
SK 27.06.2012		RO 22.08.2012	SE 22.08.2012		
		SI 22.08.2012	SK 22.08.2012		
(11) 2 012 938	(51) B01D 69/02	(11) 2 013 095	(51) B65D 5/50	(11) 2 013 167	(51) C07D 207/273
(84) BG 27.09.2012	(84) CY 27.06.2012	(84) AT 01.08.2012	(84) BE 01.08.2012	(84) AT 05.09.2012	(84) BE 05.09.2012
CZ 27.06.2012	DK 27.06.2012	BG 01.11.2012	CY 01.08.2012	BG 05.12.2012	CY 05.09.2012
EE 27.06.2012	ES 08.10.2012	CZ 01.08.2012	DK 01.08.2012	CZ 05.09.2012	DK 05.09.2012
FI 27.06.2012	GR 28.09.2012	EE 01.08.2012	ES 12.11.2012	EE 05.09.2012	ES 16.12.2012
IS 27.10.2012	IT 27.06.2012	FI 01.08.2012	GR 02.11.2012	FI 05.09.2012	GR 06.12.2012
LT 27.06.2012	LV 27.06.2012	IS 01.12.2012	IT 01.08.2012	IS 05.01.2013	IT 05.09.2012
MC 27.06.2012	NL 27.06.2012	LT 01.08.2012	LV 01.08.2012	LT 05.09.2012	LV 05.09.2012
PL 27.06.2012	PT 29.10.2012	MC 01.08.2012	NL 01.08.2012	MC 05.09.2012	NL 05.09.2012
RO 27.06.2012	SE 27.06.2012	PL 01.08.2012	PT 03.12.2012	PL 05.09.2012	PT 07.01.2013
SI 27.06.2012	SK 27.06.2012	RO 01.08.2012	SE 01.08.2012	RO 05.09.2012	SE 05.09.2012
		SI 01.08.2012	SK 01.08.2012	SI 05.09.2012	SK 05.09.2012
(11) 2 012 940	(51) B08B 3/10	(11) 2 013 126	(51) B65H 16/04	(11) 2 013 169	(51) C07D 209/08
(84) BG 23.08.2012	(84) CY 23.05.2012	(84) CY 23.01.2013	(84) AT 23.01.2013	(84) AT 22.08.2012	(84) BE 22.08.2012
EE 23.05.2012	IS 23.09.2012	BE 23.01.2013	BG 23.04.2013	BG 22.11.2012	CY 22.08.2012
LT 23.05.2012	LV 23.05.2012	CZ 23.01.2013	DK 23.01.2013	CZ 22.08.2012	DK 22.08.2012
MC 23.05.2012	SI 23.05.2012	EE 23.01.2013	ES 04.05.2013	EE 22.08.2012	FI 22.08.2012
SK 23.05.2012		FI 23.01.2013	GR 24.04.2013	GR 23.11.2012	IS 22.12.2012
		IS 23.05.2013	LT 23.01.2013	LT 22.08.2012	LV 22.08.2012
		LV 23.01.2013	MC 23.01.2013	MC 22.08.2012	PL 22.08.2012
		NL 23.01.2013	PL 23.01.2013	PT 24.12.2012	RO 22.08.2012
		PT 23.05.2013	RO 23.01.2013	SE 22.08.2012	SI 22.08.2012
		SE 23.01.2013	SI 23.01.2013	SK 22.08.2012	
		SK 23.01.2013			
(11) 2 012 994	(51) B29C 45/14	(11) 2 013 134	(51) B66F 7/00	(11) 2 013 170	(51) C07D 209/30
(84) BG 11.10.2012	(84) CY 11.07.2012	(84) BG 01.11.2012	(84) CY 01.08.2012	(84) AT 27.06.2012	(84) BE 27.06.2012
CZ 11.07.2012	EE 11.07.2012	CZ 01.08.2012	DK 01.08.2012	BG 27.09.2012	CY 27.06.2012
IS 11.11.2012	LT 11.07.2012	EE 01.08.2012	ES 12.11.2012	CZ 27.06.2012	DK 27.06.2012
LV 11.07.2012	MC 11.07.2012	FI 01.08.2012	GR 02.11.2012	EE 27.06.2012	ES 08.10.2012
RO 11.07.2012	SI 11.07.2012	IS 01.12.2012	IT 01.08.2012	FI 27.06.2012	GR 28.09.2012
SK 11.07.2012		LT 01.08.2012	LV 01.08.2012	IS 27.10.2012	IT 27.06.2012
		MC 01.08.2012	NL 01.08.2012	LT 27.06.2012	LV 27.06.2012
		PL 01.08.2012	PT 03.12.2012	MC 27.06.2012	NL 27.06.2012
		RO 01.08.2012	SE 01.08.2012	PL 27.06.2012	PT 29.10.2012
		SI 01.08.2012	SK 01.08.2012	RO 27.06.2012	SE 27.06.2012
				SI 27.06.2012	SK 27.06.2012
(11) 2 013 023	(51) B41J 2/045	(11) 2 013 144	(51) C01G 1/02	(11) 2 013 185	(51) C07D 231/56
(84) AT 30.05.2012	(84) BE 30.05.2012	(84) BG 03.01.2013	(84) CY 03.10.2012	(84) AT 30.05.2012	(84) BG 30.08.2012
BG 30.08.2012	CY 30.05.2012	CZ 03.10.2012	DK 03.10.2012	CY 30.05.2012	CZ 30.05.2012
CZ 30.05.2012	DK 30.05.2012	EE 03.10.2012	ES 14.01.2013	DK 30.05.2012	EE 30.05.2012
EE 30.05.2012	ES 10.09.2012	FI 03.10.2012	GR 04.01.2013	FI 30.05.2012	GR 31.08.2012
FI 30.05.2012	GR 31.08.2012	IS 03.02.2013	IT 03.10.2012	IS 30.09.2012	LT 30.05.2012
IS 30.09.2012	IT 30.05.2012	LT 03.10.2012	LV 03.10.2012	LV 30.05.2012	MC 30.05.2012
LT 30.05.2012	LV 30.05.2012	MC 03.10.2012	PL 03.10.2012	NL 30.05.2012	PL 30.05.2012
MC 30.05.2012	NL 30.05.2012	PT 04.02.2013	RO 03.10.2012	PT 01.10.2012	RO 30.05.2012
PL 30.05.2012	PT 01.10.2012	SE 03.10.2012	SI 03.10.2012	SE 30.05.2012	SI 30.05.2012
RO 30.05.2012	SE 30.05.2012	SK 03.10.2012		SK 30.05.2012	
SI 30.05.2012	SK 30.05.2012				
(11) 2 013 025	(51) B41J 2/175	(11) 2 013 159	(51) C07C 17/08	(11) 2 013 201	(51) C07D 413/06
(84) AT 01.08.2012	(84) BE 01.08.2012	(84) BG 03.01.2013	(84) BG 24.01.2013	(84) AT 25.07.2012	(84) BE 25.07.2012
BG 01.11.2012	CY 01.08.2012	CZ 03.10.2012	CZ 24.10.2012	BG 25.10.2012	CY 25.07.2012
CZ 01.08.2012	DK 01.08.2012	EE 03.10.2012	DK 24.10.2012	CZ 25.07.2012	DK 25.07.2012
EE 01.08.2012	ES 12.11.2012	FI 03.10.2012	EE 24.10.2012	EE 25.07.2012	ES 05.11.2012
FI 01.08.2012	GR 02.11.2012	IS 03.02.2013	FI 24.10.2012	FI 25.07.2012	GR 26.10.2012
IS 01.12.2012	LT 01.08.2012	LT 03.10.2012	IS 25.11.2012	IS 25.11.2012	IT 25.07.2012
LV 01.08.2012	MC 01.08.2012	MC 03.10.2012	LT 25.07.2012	LT 25.07.2012	LV 25.07.2012
NL 01.08.2012	PL 01.08.2012	PT 04.02.2013	MC 25.07.2012	MC 25.07.2012	NL 25.07.2012
PT 03.12.2012	RO 01.08.2012	SE 03.10.2012	PL 25.07.2012	PL 25.07.2012	PT 26.11.2012
SE 01.08.2012	SI 01.08.2012	SK 03.10.2012	RO 25.07.2012	RO 25.07.2012	SE 25.07.2012
SK 01.08.2012			SI 25.07.2012	SI 25.07.2012	SK 25.07.2012
(11) 2 013 032	(51) B43K 5/17	(11) 2 013 159	(51) C07C 17/08		
(84) AT 18.07.2012	(84) BE 18.07.2012	(84) AT 24.10.2012	(84) BG 24.01.2013		
BG 18.10.2012	CY 18.07.2012	CY 24.10.2012	CZ 24.10.2012		
CZ 18.07.2012	DK 18.07.2012	DK 24.10.2012	EE 24.10.2012		
EE 18.07.2012	ES 29.10.2012	ES 04.02.2013	FI 24.10.2012		
FI 18.07.2012	GR 19.10.2012	GR 25.01.2013	IS 24.02.2013		
		IT 24.10.2012	LV 24.10.2012		

(11) 2 013 222	(51) C07H 21/04	LV 27.02.2013	MC 27.02.2013	SE 26.09.2012	SI 26.09.2012
(84) AT 13.02.2013	(84) BE 13.02.2013	NL 27.02.2013	PL 27.02.2013	SK 26.09.2012	
BG 13.05.2013	CZ 13.02.2013	PT 27.06.2013	RO 27.02.2013		
DK 13.02.2013	EE 13.02.2013	SE 27.02.2013	SI 27.02.2013	(11) 2 013 561	(51) C12Q 1/68
ES 24.05.2013	FI 13.02.2013			(84) AT 27.06.2012	(84) BE 27.06.2012
GR 14.05.2013	IS 13.06.2013	(11) 2 013 410	(51) D21C 5/02	BG 27.09.2012	CY 27.06.2012
LT 13.02.2013	LV 13.02.2013	(84) BE 01.08.2012	(84) BG 01.11.2012	CZ 27.06.2012	DK 27.06.2012
MC 13.02.2013	NL 13.02.2013	CY 01.08.2012	CZ 01.08.2012	EE 27.06.2012	ES 08.10.2012
PL 13.02.2013	PT 13.06.2013	DK 01.08.2012	EE 01.08.2012	FI 27.06.2012	GR 28.09.2012
RO 13.02.2013	SE 13.02.2013	ES 12.11.2012	FI 01.08.2012	IS 27.10.2012	IT 27.06.2012
SI 13.02.2013	SK 13.02.2013	GR 02.11.2012	IS 01.12.2012	LT 27.06.2012	LV 27.06.2012
		IT 01.08.2012	LT 01.08.2012	MC 27.06.2012	NL 27.06.2012
(11) 2 013 291	(51) C08H 1/06	LV 01.08.2012	MC 01.08.2012	PL 27.06.2012	PT 29.10.2012
(84) BG 02.08.2012	(84) CY 02.05.2012	NL 01.08.2012	PL 01.08.2012	RO 27.06.2012	SE 27.06.2012
CZ 02.05.2012	DK 02.05.2012	PT 03.12.2012	RO 01.08.2012	SI 27.06.2012	SK 27.06.2012
EE 02.05.2012	ES 13.08.2012	SE 01.08.2012	SI 01.08.2012		
FI 02.05.2012	GR 03.08.2012	SK 01.08.2012		(11) 2 013 677	(51) G05D 23/185
IS 02.09.2012	IT 02.05.2012			(84) CY 19.12.2012	(84) AT 19.12.2012
LT 02.05.2012	LV 02.05.2012	(11) 2 013 411	(51) D21D 1/30	BE 19.12.2012	BG 19.03.2013
MC 02.05.2012	NL 02.05.2012	(84) AT 15.08.2012	(84) BE 15.08.2012	CZ 19.12.2012	DK 19.12.2012
PL 02.05.2012	PT 03.09.2012	BG 15.11.2012	CY 15.08.2012	EE 19.12.2012	FI 19.12.2012
RO 02.05.2012	SE 02.05.2012	CZ 15.08.2012	DK 15.08.2012	GR 20.03.2013	IS 19.04.2013
SI 02.05.2012	SK 02.05.2012	EE 15.08.2012	ES 26.11.2012	LT 19.12.2012	LV 19.12.2012
		FI 15.08.2012	GR 16.11.2012	MC 19.12.2012	NL 19.12.2012
(11) 2 013 325	(51) C11D 3/39	IS 15.12.2012	IT 15.08.2012	PL 19.12.2012	PT 19.04.2013
(84) BG 13.09.2012	(84) CY 13.06.2012	LT 15.08.2012	LV 15.08.2012	RO 19.12.2012	SE 19.12.2012
CZ 13.06.2012	DK 13.06.2012	MC 15.08.2012	PL 15.08.2012	SI 19.12.2012	SK 19.12.2012
EE 13.06.2012	FI 13.06.2012	PT 17.12.2012	RO 15.08.2012		
GR 14.09.2012	IS 13.10.2012	SE 15.08.2012	SI 15.08.2012	(11) 2 013 728	(51) G06F 21/00
LT 13.06.2012	LV 13.06.2012	SK 15.08.2012		(84) AT 30.01.2013	(84) BE 30.01.2013
MC 13.06.2012	NL 13.06.2012			BG 30.04.2013	CY 30.01.2013
PT 15.10.2012	RO 13.06.2012	(11) 2 013 412	(51) D21G 1/00	CZ 30.01.2013	DK 30.01.2013
SE 13.06.2012	SI 13.06.2012	(84) BE 05.12.2012	(84) BG 05.03.2013	EE 30.01.2013	ES 11.05.2013
SK 13.06.2012		CY 05.12.2012	CZ 05.12.2012	FI 30.01.2013	GR 01.05.2013
		DK 05.12.2012	EE 05.12.2012	IS 30.05.2013	LT 30.01.2013
(11) 2 013 344	(51) C12N 15/113	ES 16.03.2013	FI 05.12.2012	LV 30.01.2013	MC 30.01.2013
(84) AT 29.08.2012	(84) BE 29.08.2012	GR 06.03.2013	IS 05.04.2013	NL 30.01.2013	PL 30.01.2013
BG 29.11.2012	CY 29.08.2012	LT 05.12.2012	LV 05.12.2012	PT 30.05.2013	RO 30.01.2013
CZ 29.08.2012	DK 29.08.2012	MC 05.12.2012	RO 05.12.2012	SE 30.01.2013	SI 30.01.2013
EE 29.08.2012	ES 10.12.2012	PT 05.04.2013	SI 05.12.2012	SK 30.01.2013	
FI 29.08.2012	GR 30.11.2012	SE 05.12.2012			
IS 29.12.2012	IT 29.08.2012	SK 05.12.2012		(11) 2 013 748	(51) H04W 72/12
LT 29.08.2012	LV 29.08.2012			(84) AT 26.09.2012	(84) BE 26.09.2012
MC 29.08.2012	NL 29.08.2012	(11) 2 013 487	(51) F15B 11/05	BG 26.12.2012	CY 26.09.2012
PL 29.08.2012	PT 31.12.2012	(84) BG 15.11.2012	(84) CY 15.08.2012	CZ 26.09.2012	DK 26.09.2012
RO 29.08.2012	SE 29.08.2012	CZ 15.08.2012	DK 15.08.2012	EE 26.09.2012	ES 06.01.2013
SI 29.08.2012	SK 29.08.2012	EE 15.08.2012	ES 26.11.2012	FI 26.09.2012	GR 27.12.2012
		FI 15.08.2012	GR 16.11.2012	IS 26.01.2013	IT 26.09.2012
(11) 2 013 383	(51) C25D 17/02	IS 15.12.2012	LT 15.08.2012	LT 26.09.2012	LV 26.09.2012
(84) BG 01.11.2012	(84) CY 01.08.2012	LV 15.08.2012	MC 15.08.2012	MC 26.09.2012	NL 26.09.2012
DK 01.08.2012	EE 01.08.2012	NL 15.08.2012	PL 15.08.2012	PL 26.09.2012	PT 28.01.2013
FI 01.08.2012	GR 02.11.2012	PT 17.12.2012	RO 15.08.2012	RO 26.09.2012	SE 26.09.2012
IS 01.12.2012	LT 01.08.2012	SE 15.08.2012	SI 15.08.2012	SI 26.09.2012	SK 26.09.2012
LV 01.08.2012	MC 01.08.2012	SK 15.08.2012			
NL 01.08.2012	SI 01.08.2012			(11) 2 013 759	(51) H04L 12/751
SK 01.08.2012				(84) AT 20.02.2013	(84) BE 20.02.2013
		(11) 2 013 524	(51) F16L 37/084	BG 20.05.2013	CY 20.02.2013
(11) 2 013 393	(51) D04H 1/60	(84) AT 07.11.2012	(84) BG 07.02.2013	CZ 20.02.2013	DK 20.02.2013
(84) AT 06.06.2012	(84) BG 06.09.2012	CY 07.11.2012	CZ 07.11.2012	EE 20.02.2013	ES 31.05.2013
CY 06.06.2012	CZ 06.06.2012	DK 07.11.2012	EE 07.11.2012	FI 20.02.2013	GR 21.05.2013
DK 06.06.2012	EE 06.06.2012	ES 18.02.2013	FI 07.11.2012	IS 20.06.2013	LT 20.02.2013
ES 17.09.2012	FI 06.06.2012	GR 08.02.2013	IS 07.03.2013	LV 20.02.2013	MC 20.02.2013
GR 07.09.2012	IS 06.10.2012	IT 07.11.2012	LT 07.11.2012	NL 20.02.2013	PL 20.02.2013
IT 06.06.2012	LT 06.06.2012	LV 07.11.2012	MC 07.11.2012	PT 20.06.2013	RO 20.02.2013
LV 06.06.2012	MC 06.06.2012	NL 07.11.2012	PL 07.11.2012	SE 20.02.2013	SI 20.02.2013
PL 06.06.2012	PT 08.10.2012	PT 07.03.2013	RO 07.11.2012	SK 20.02.2013	
RO 06.06.2012	SE 06.06.2012	SE 07.11.2012	SI 07.11.2012		
SI 06.06.2012	SK 06.06.2012	SK 07.11.2012		(11) 2 013 882	(51) G11C 11/4091
				(84) AT 17.10.2012	(84) BE 17.10.2012
(11) 2 013 403	(51) D06F 58/28	(11) 2 013 559	(51) F28D 7/16	BG 17.01.2013	CY 17.10.2012
(84) AT 27.02.2013	(84) BE 27.02.2013	(84) AT 26.09.2012	(84) BG 26.12.2012	CZ 17.10.2012	DK 17.10.2012
BG 27.05.2013	CY 27.02.2013	CY 26.09.2012	DK 26.09.2012	EE 17.10.2012	ES 28.01.2013
CZ 27.02.2013	DK 27.02.2013	EE 26.09.2012	FI 26.09.2012	FI 17.10.2012	GR 18.01.2013
EE 27.02.2013	ES 07.06.2013	IS 26.01.2013	LT 26.09.2012	IS 17.02.2013	IT 17.10.2012
FI 27.02.2013	GR 28.05.2013	LV 26.09.2012	MC 26.09.2012	LT 17.10.2012	LV 17.10.2012
IS 27.06.2013	LT 27.02.2013			MC 17.10.2012	NL 17.10.2012

PL 17.10.2012	PT 18.02.2013	PL 13.06.2012	PT 15.10.2012	(11) 2 014 806	(51) D03D 49/04
RO 17.10.2012	SE 17.10.2012	RO 13.06.2012	SE 13.06.2012	(84) AT 28.11.2012	(84) BE 28.11.2012
SI 17.10.2012	SK 17.10.2012	SI 13.06.2012	SK 13.06.2012	BG 28.02.2013	CY 28.11.2012
(11) 2 013 901	(51) H01L 21/033	(11) 2 014 013	(51) H04L 12/18	CZ 28.11.2012	DK 28.11.2012
(84) AT 19.09.2012	(84) BE 19.09.2012	(84) AT 28.11.2012	(84) BG 28.02.2013	EE 28.11.2012	FI 28.11.2012
BG 19.12.2012	CY 19.09.2012	CY 28.11.2012	CZ 28.11.2012	GR 01.03.2013	LT 28.11.2012
CZ 19.09.2012	DK 19.09.2012	DK 28.11.2012	EE 28.11.2012	LV 28.11.2012	MC 28.11.2012
EE 19.09.2012	ES 30.12.2012	GR 01.03.2013	LT 28.11.2012	NL 28.11.2012	PL 28.11.2012
FI 19.09.2012	GR 20.12.2012	LV 28.11.2012	MC 28.11.2012	PT 28.03.2013	RO 28.11.2012
IS 19.01.2013	IT 19.09.2012	PL 28.11.2012	PT 28.03.2013	SE 28.11.2012	SI 28.11.2012
LT 19.09.2012	LV 19.09.2012	RO 28.11.2012	SI 28.11.2012	SK 28.11.2012	
MC 19.09.2012	NL 19.09.2012	SK 28.11.2012			
PL 19.09.2012	PT 21.01.2013				
RO 19.09.2012	SE 19.09.2012	(11) 2 014 086	(51) H04N 3/00	(11) 2 014 845	(51) E04F 15/02
SI 19.09.2012	SK 19.09.2012	(84) AT 16.05.2012	(84) BE 16.05.2012	(84) CY 16.01.2013	(84) GR 17.04.2013
		BG 16.08.2012	CY 16.05.2012	MC 16.01.2013	
(11) 2 013 923	(51) H01L 41/053	(84) AT 16.05.2012	(84) BE 16.05.2012		
(84) BG 10.01.2013	(84) CY 10.10.2012	BG 16.05.2012	CY 16.05.2012	(11) 2 015 165	(51) G06F 3/048
CZ 10.10.2012	DK 10.10.2012	CZ 16.05.2012	DK 16.05.2012	(84) AT 06.06.2012	(84) BE 06.06.2012
EE 10.10.2012	ES 21.01.2013	EE 16.05.2012	ES 27.08.2012	BG 06.09.2012	CY 06.06.2012
FI 10.10.2012	GR 11.01.2013	FI 16.05.2012	GR 17.08.2012	CZ 06.06.2012	DK 06.06.2012
IS 10.02.2013	LT 10.10.2012	IS 16.09.2012	IT 16.05.2012	EE 06.06.2012	ES 17.09.2012
LV 10.10.2012	MC 10.10.2012	LT 16.05.2012	LV 16.05.2012	FI 06.06.2012	GR 07.09.2012
NL 10.10.2012	PL 10.10.2012	MC 16.05.2012	NL 16.05.2012	IS 06.10.2012	IT 06.06.2012
PT 11.02.2013	RO 10.10.2012	PL 16.05.2012	PT 17.09.2012	LT 06.06.2012	LV 06.06.2012
SE 10.10.2012	SI 10.10.2012	RO 16.05.2012	SE 16.05.2012	MC 06.06.2012	NL 06.06.2012
SK 10.10.2012		SI 16.05.2012	SK 16.05.2012	PL 06.06.2012	PT 08.10.2012
				RO 06.06.2012	SE 06.06.2012
				SI 06.06.2012	SK 06.06.2012
(11) 2 013 963	(51) H02M 1/08	(11) 2 014 194	(51) A47C 1/12	(11) 2 015 369	(51) H01L 31/042
(84) AT 01.08.2012	(84) BE 01.08.2012	(84) AT 23.05.2012	(84) BE 23.05.2012	(84) BG 27.05.2013	(84) CY 27.02.2013
BG 01.11.2012	CY 01.08.2012	BG 23.08.2012	CY 23.05.2012	CZ 27.02.2013	DK 27.02.2013
CZ 01.08.2012	DK 01.08.2012	CZ 23.05.2012	DK 23.05.2012	EE 27.02.2013	FI 27.02.2013
EE 01.08.2012	ES 12.11.2012	EE 23.05.2012	ES 03.09.2012	IS 27.06.2013	LT 27.02.2013
FI 01.08.2012	GR 02.11.2012	FI 23.05.2012	GR 24.08.2012	LV 27.02.2013	MC 27.02.2013
IS 01.12.2012	IT 01.08.2012	IS 23.09.2012	IT 23.05.2012	NL 27.02.2013	NO 27.05.2013
LT 01.08.2012	LV 01.08.2012	LT 23.05.2012	LV 23.05.2012	PL 27.02.2013	RO 27.02.2013
MC 01.08.2012	NL 01.08.2012	MC 23.05.2012	NL 23.05.2012	SE 27.02.2013	SI 27.02.2013
PL 01.08.2012	PT 03.12.2012	PL 23.05.2012	PT 24.09.2012	SK 27.02.2013	
RO 01.08.2012	SE 01.08.2012	RO 23.05.2012	SE 23.05.2012		
SI 01.08.2012	SK 01.08.2012	SI 23.05.2012	SK 23.05.2012		
(11) 2 013 988	(51) H04L 29/06	(11) 2 014 217	(51) A47L 23/22	(11) 2 015 489	(51) H04J 11/00
(84) AT 23.05.2012	(84) BE 23.05.2012	(84) AT 06.06.2012	(84) BE 06.06.2012	(84) AT 26.09.2012	(84) BE 26.09.2012
BG 23.08.2012	CY 23.05.2012	BG 06.09.2012	CY 06.06.2012	BG 26.12.2012	CY 26.09.2012
CZ 23.05.2012	EE 23.05.2012	CZ 06.06.2012	DK 06.06.2012	CZ 26.09.2012	DK 26.09.2012
ES 03.09.2012	FI 23.05.2012	EE 06.06.2012	ES 17.09.2012	EE 26.09.2012	ES 06.01.2013
GR 24.08.2012	IS 23.09.2012	FI 06.06.2012	GR 07.09.2012	FI 26.09.2012	GR 27.12.2012
IT 23.05.2012	LT 23.05.2012	IS 06.10.2012	IT 06.06.2012	IS 26.01.2013	IT 26.09.2012
LV 23.05.2012	MC 23.05.2012	LT 06.06.2012	LV 06.06.2012	LT 26.09.2012	LV 26.09.2012
PL 23.05.2012	PT 24.09.2012	MC 06.06.2012	NL 06.06.2012	MC 26.09.2012	NL 26.09.2012
RO 23.05.2012	SI 23.05.2012	PL 06.06.2012	PT 08.10.2012	PL 26.09.2012	PT 28.01.2013
SK 23.05.2012		RO 06.06.2012	SE 06.06.2012	RO 26.09.2012	SE 26.09.2012
		SI 06.06.2012	SK 06.06.2012	SI 26.09.2012	SK 26.09.2012
(11) 2 013 991	(51) H04B 17/00	(11) 2 014 449	(51) B29C 70/44	(11) 2 015 507	(51) H04L 29/06
(84) AT 31.10.2012	(84) BE 31.10.2012	(84) AT 19.12.2012	(84) BE 19.12.2012	(84) AT 26.12.2012	(84) BE 26.12.2012
BG 31.01.2013	CY 31.10.2012	BG 19.03.2013	CY 19.12.2012	BG 26.03.2013	CY 26.12.2012
CZ 31.10.2012	DK 31.10.2012	CZ 19.12.2012	DK 19.12.2012	CZ 26.12.2012	DK 26.12.2012
EE 31.10.2012	ES 11.02.2013	EE 19.12.2012	ES 30.03.2013	EE 26.12.2012	GR 27.03.2013
FI 31.10.2012	GR 01.02.2013	FI 19.12.2012	GR 20.03.2013	IS 26.04.2013	LT 26.12.2012
IS 28.02.2013	IT 31.10.2012	IS 19.04.2013	LT 19.12.2012	LV 26.12.2012	MC 26.12.2012
LT 31.10.2012	LV 31.10.2012	LV 19.12.2012	MC 19.12.2012	PL 26.12.2012	PT 26.04.2013
MC 31.10.2012	PL 31.10.2012	PL 19.12.2012	PT 19.04.2013	RO 26.12.2012	SI 26.12.2012
PT 28.02.2013	RO 31.10.2012	RO 19.12.2012	SE 19.12.2012	SK 26.12.2012	
SE 31.10.2012	SI 31.10.2012	SI 19.12.2012	SK 19.12.2012		
SK 31.10.2012					
(11) 2 014 002	(51) H04L 5/02	(11) 2 014 683	(51) C08F 2/18	(11) 2 015 531	(51) H04L 12/66
(84) AT 13.06.2012	(84) BE 13.06.2012	(84) AT 10.10.2012	(84) BG 10.01.2013	(84) AT 26.09.2012	(84) BE 26.09.2012
BG 13.09.2012	CY 13.06.2012	CY 10.10.2012	CZ 10.10.2012	BG 26.12.2012	CY 26.09.2012
CZ 13.06.2012	DK 13.06.2012	DK 10.10.2012	EE 10.10.2012	CZ 26.09.2012	DK 26.09.2012
EE 13.06.2012	ES 24.09.2012	FI 10.10.2012	GR 11.01.2013	EE 26.09.2012	ES 06.01.2013
FI 13.06.2012	GR 14.09.2012	IS 10.02.2013	LT 10.10.2012	FI 26.09.2012	GR 27.12.2012
IS 13.10.2012	IT 13.06.2012	LV 10.10.2012	MC 10.10.2012	IS 26.01.2013	IT 26.09.2012
LT 13.06.2012	LV 13.06.2012	PL 10.10.2012	PT 11.02.2013	LT 26.09.2012	LV 26.09.2012
MC 13.06.2012	NL 13.06.2012	RO 10.10.2012	SI 10.10.2012	MC 26.09.2012	PL 26.09.2012
		SK 10.10.2012		PT 28.01.2013	RO 26.09.2012
				SE 26.09.2012	SI 26.09.2012
				SK 26.09.2012	

(11) 2 015 592	(51) H04L 29/06	LT 12.12.2012	LV 12.12.2012	EE 15.08.2012	FI 15.08.2012
(84) AT 11.07.2012	(84) BE 11.07.2012	MC 12.12.2012	PL 12.12.2012	GR 16.11.2012	IS 15.12.2012
BG 11.10.2012	CY 11.07.2012	PT 12.04.2013	RO 12.12.2012	LT 15.08.2012	LV 15.08.2012
CZ 11.07.2012	DK 11.07.2012	SE 12.12.2012	SI 12.12.2012	MC 15.08.2012	NL 15.08.2012
EE 11.07.2012	ES 22.10.2012			PL 15.08.2012	PT 17.12.2012
FI 11.07.2012	GR 12.10.2012	(11) 2 016 016	(51) B66B 19/02	RO 15.08.2012	SE 15.08.2012
IS 11.11.2012	IT 11.07.2012	(84) CY 09.01.2013	(84) AT 09.01.2013	SI 15.08.2012	SK 15.08.2012
LT 11.07.2012	LV 11.07.2012	BE 09.01.2013	BG 09.04.2013	(11) 2 016 403	(51) H01R 39/64
MC 11.07.2012	NL 11.07.2012	CZ 09.01.2013	DK 09.01.2013	(84) AT 07.11.2012	(84) BE 07.11.2012
PL 11.07.2012	PT 12.11.2012	EE 09.01.2013	ES 20.04.2013	BG 07.02.2013	CY 07.11.2012
RO 11.07.2012	SE 11.07.2012	FI 09.01.2013	GR 10.04.2013	CZ 07.11.2012	DK 07.11.2012
SI 11.07.2012	SK 11.07.2012	IS 09.05.2013	LT 09.01.2013	EE 07.11.2012	ES 18.02.2013
(11) 2 015 640	(51) A22C 25/14	LV 09.01.2013	MC 09.01.2013	FI 07.11.2012	GR 08.02.2013
(84) BG 12.03.2013	(84) CY 12.12.2012	NL 09.01.2013	PL 09.01.2013	IS 07.03.2013	IT 07.11.2012
CZ 12.12.2012	DK 12.12.2012	PT 09.05.2013	RO 09.01.2013	LT 07.11.2012	LV 07.11.2012
EE 12.12.2012	ES 23.03.2013	SE 09.01.2013	SI 09.01.2013	MC 07.11.2012	NL 07.11.2012
FI 12.12.2012	GR 13.03.2013	SK 09.01.2013		PL 07.11.2012	PT 07.03.2013
LT 12.12.2012	LV 12.12.2012	(11) 2 016 039	(51) C07C 51/09	RO 07.11.2012	SE 07.11.2012
MC 12.12.2012	PL 12.12.2012	(84) AT 01.08.2012	(84) BG 01.11.2012	SI 07.11.2012	SK 07.11.2012
PT 12.04.2013	RO 12.12.2012	CY 01.08.2012	CZ 01.08.2012	(11) 2 016 583	(51) G10L 19/00
SI 12.12.2012	SK 12.12.2012	DK 01.08.2012	EE 01.08.2012	(84) AT 15.08.2012	(84) BG 15.11.2012
(11) 2 015 671	(51) A61B 5/00	FI 01.08.2012	GR 02.11.2012	CY 15.08.2012	CZ 15.08.2012
(84) AT 05.09.2012	(84) BE 05.09.2012	IS 01.12.2012	LT 01.08.2012	DK 15.08.2012	EE 15.08.2012
BG 05.12.2012	CY 05.09.2012	LV 01.08.2012	MC 01.08.2012	ES 26.11.2012	FI 15.08.2012
CZ 05.09.2012	DK 05.09.2012	NL 01.08.2012	PL 01.08.2012	GR 16.11.2012	IS 15.12.2012
EE 05.09.2012	FI 05.09.2012	PT 03.12.2012	RO 01.08.2012	IT 15.08.2012	LT 15.08.2012
GR 06.12.2012	IS 05.01.2013	SE 01.08.2012	SI 01.08.2012	LV 15.08.2012	MC 15.08.2012
LT 05.09.2012	LV 05.09.2012	SK 01.08.2012		PL 15.08.2012	RO 15.08.2012
MC 05.09.2012	NL 05.09.2012	(11) 2 016 052	(51) C07D 209/42	SI 15.08.2012	SK 15.08.2012
PL 05.09.2012	PT 07.01.2013	(84) AT 06.06.2012	(84) BE 06.06.2012	(11) 2 016 605	(51) H01H 71/02
RO 05.09.2012	SE 05.09.2012	BG 06.09.2012	CY 06.06.2012	(84) BG 16.04.2013	(84) CY 16.01.2013
SI 05.09.2012	SK 05.09.2012	CZ 06.06.2012	DK 06.06.2012	DK 16.01.2013	EE 16.01.2013
(11) 2 015 748	(51) A61K 31/4439	EE 06.06.2012	FI 06.06.2012	ES 27.04.2013	FI 16.01.2013
(84) AT 04.07.2012	(84) BG 04.10.2012	GR 07.09.2012	IS 06.10.2012	GR 17.04.2013	IS 16.05.2013
CY 04.07.2012	CZ 04.07.2012	LT 06.06.2012	LV 06.06.2012	LT 16.01.2013	LV 16.01.2013
DK 04.07.2012	EE 04.07.2012	MC 06.06.2012	NL 06.06.2012	MC 16.01.2013	PT 16.05.2013
FI 04.07.2012	GR 05.10.2012	PL 06.06.2012	PT 08.10.2012	RO 16.01.2013	SI 16.01.2013
IS 04.11.2012	LT 04.07.2012	RO 06.06.2012	SE 06.06.2012	SK 16.01.2013	
LV 04.07.2012	MC 04.07.2012	SI 06.06.2012	SK 06.06.2012		
PL 04.07.2012	PT 05.11.2012	(11) 2 016 067	(51) C07D 333/38	(11) 2 016 805	(51) H05B 33/08
RO 04.07.2012	SE 04.07.2012	(84) AT 08.08.2012	(84) BE 08.08.2012	(84) AT 05.12.2012	(84) BE 05.12.2012
SI 04.07.2012	SK 04.07.2012	BG 08.11.2012	CY 08.08.2012	BG 05.03.2013	CY 05.12.2012
(11) 2 015 936	(51) B32B 23/10	CZ 08.08.2012	EE 08.08.2012	CZ 05.12.2012	DK 05.12.2012
(84) AT 27.02.2013	(84) BE 27.02.2013	FI 08.08.2012	GR 09.11.2012	EE 05.12.2012	FI 05.12.2012
BG 27.05.2013	CY 27.02.2013	IS 08.12.2012	IT 08.08.2012	GR 06.03.2013	IS 05.04.2013
CZ 27.02.2013	DK 27.02.2013	LT 08.08.2012	LV 08.08.2012	LT 05.12.2012	LV 05.12.2012
EE 27.02.2013	ES 07.06.2013	MC 08.08.2012	NL 08.08.2012	MC 05.12.2012	NL 05.12.2012
FI 27.02.2013	GR 28.05.2013	PL 08.08.2012	PT 10.12.2012	PL 05.12.2012	PT 05.04.2013
IS 27.06.2013	LT 27.02.2013	RO 08.08.2012	SE 08.08.2012	RO 05.12.2012	SE 05.12.2012
LV 27.02.2013	MC 27.02.2013	SI 08.08.2012	SK 08.08.2012	SI 05.12.2012	SK 05.12.2012
NL 27.02.2013	PT 27.06.2013	(11) 2 016 200	(51) C14C 9/00	(11) 2 016 849	(51) A44B 19/38
RO 27.02.2013	SE 27.02.2013	(84) BG 21.02.2013	(84) CZ 21.11.2012	(84) AT 12.09.2012	(84) BE 12.09.2012
SI 27.02.2013	SK 27.02.2013	DK 21.11.2012	EE 21.11.2012	BG 12.12.2012	CY 12.09.2012
(11) 2 015 952	(51) B60K 7/00	GR 22.02.2013	LT 21.11.2012	CZ 12.09.2012	EE 12.09.2012
(84) BG 11.10.2012	(84) CY 11.07.2012	LV 21.11.2012	MC 21.11.2012	ES 23.12.2012	GR 13.12.2012
CZ 11.07.2012	DK 11.07.2012	NL 21.11.2012	PL 21.11.2012	IS 12.01.2013	LT 12.09.2012
EE 11.07.2012	ES 22.10.2012	RO 21.11.2012	SI 21.11.2012	LV 12.09.2012	MC 12.09.2012
FI 11.07.2012	GR 12.10.2012	SK 21.11.2012		NL 12.09.2012	PL 12.09.2012
IS 11.11.2012	IT 11.07.2012	(11) 2 016 220	(51) D06M 15/55	PT 14.01.2013	RO 12.09.2012
LT 11.07.2012	LV 11.07.2012	(84) BG 03.01.2013	(84) CY 03.10.2012	SI 12.09.2012	SK 12.09.2012
MC 11.07.2012	NL 11.07.2012	CZ 03.10.2012	EE 03.10.2012	(11) 2 017 268	(51) C07D 275/06
PL 11.07.2012	PT 12.11.2012	FI 03.10.2012	GR 04.01.2013	(84) CY 16.01.2013	(84) AT 16.01.2013
RO 11.07.2012	SE 11.07.2012	IS 03.02.2013	LT 03.10.2012	BE 16.01.2013	BG 16.04.2013
SI 11.07.2012	SK 11.07.2012	LV 03.10.2012	MC 03.10.2012	CZ 16.01.2013	DK 16.01.2013
(11) 2 016 015	(51) B66B 19/02	PL 03.10.2012	PT 04.02.2013	EE 16.01.2013	ES 27.04.2013
(84) CY 12.12.2012	(84) AT 12.12.2012	RO 03.10.2012	SI 03.10.2012	FI 16.01.2013	GR 17.04.2013
BE 12.12.2012	BG 12.03.2013	(11) 2 016 290	(51) F15B 11/024	IS 16.05.2013	LT 16.01.2013
CZ 12.12.2012	DK 12.12.2012	(84) BG 15.11.2012	(84) CY 15.08.2012	LV 16.01.2013	MC 16.01.2013
EE 12.12.2012	FI 12.12.2012	CZ 15.08.2012	DK 15.08.2012	NL 16.01.2013	PT 16.05.2013
GR 13.03.2013	IS 12.04.2013			RO 16.01.2013	SE 16.01.2013
				SI 16.01.2013	SK 16.01.2013

- (11) **2 018 159** (51) **A61K 9/28**
(84) BE 27.06.2012 (84) BG 27.09.2012
MC 27.06.2012 NL 27.06.2012
RO 27.06.2012 SK 27.06.2012
- (11) **2 018 316** (51) **B64C 1/18**
(84) AT 02.05.2012 (84) BE 02.05.2012
BG 02.08.2012 CY 02.05.2012
CZ 02.05.2012 DK 02.05.2012
EE 02.05.2012 ES 13.08.2012
FI 02.05.2012 GR 03.08.2012
IS 02.09.2012 IT 02.05.2012
LT 02.05.2012 LV 02.05.2012
MC 02.05.2012 NL 02.05.2012
PL 02.05.2012 PT 03.09.2012
RO 02.05.2012 SE 02.05.2012
SI 02.05.2012 SK 02.05.2012
- (11) **2 018 400** (51) **C08F 10/00**
(84) AT 27.06.2012 (84) BG 27.09.2012
CY 27.06.2012 CZ 27.06.2012
DK 27.06.2012 EE 27.06.2012
FI 27.06.2012 GR 28.09.2012
IS 27.10.2012 LT 27.06.2012
LV 27.06.2012 MC 27.06.2012
NL 27.06.2012 PL 27.06.2012
PT 29.10.2012 RO 27.06.2012
SE 27.06.2012 SI 27.06.2012
SK 27.06.2012
- (11) **2 018 421** (51) **C12N 7/02**
(84) AT 19.12.2012 (84) BE 19.12.2012
BG 19.03.2013 CY 19.12.2012
CZ 19.12.2012 DK 19.12.2012
EE 19.12.2012 FI 19.12.2012
GR 20.03.2013 IS 19.04.2013
LT 19.12.2012 LV 19.12.2012
MC 19.12.2012 PL 19.12.2012
PT 19.04.2013 RO 19.12.2012
SI 19.12.2012 SK 19.12.2012
- (11) **2 018 495** (51) **F16H 57/04**
(84) BG 01.11.2012 (84) CY 01.08.2012
EE 01.08.2012 FI 01.08.2012
GR 02.11.2012 IS 01.12.2012
LT 01.08.2012 LV 01.08.2012
MC 01.08.2012 PL 01.08.2012
PT 03.12.2012 RO 01.08.2012
SE 01.08.2012 SI 01.08.2012
SK 01.08.2012
- (11) **2 018 496** (51) **F16H 61/02**
(84) BG 03.01.2013 (84) CY 03.10.2012
CZ 03.10.2012 DK 03.10.2012
EE 03.10.2012 ES 14.01.2013
FI 03.10.2012 GR 04.01.2013
IS 03.02.2013 IT 03.10.2012
LT 03.10.2012 LV 03.10.2012
MC 03.10.2012 NL 03.10.2012
PL 03.10.2012 PT 04.02.2013
RO 03.10.2012 SI 03.10.2012
SK 03.10.2012
- (11) **2 018 635** (51) **H04B 7/26**
(84) AT 03.10.2012 (84) BE 03.10.2012
BG 03.01.2013 CY 03.10.2012
CZ 03.10.2012 DK 03.10.2012
EE 03.10.2012 ES 14.01.2013
FI 03.10.2012 GR 04.01.2013
IS 03.02.2013 IT 03.10.2012
LT 03.10.2012 LV 03.10.2012
MC 03.10.2012 NL 03.10.2012
PL 03.10.2012 PT 04.02.2013
RO 03.10.2012 SI 03.10.2012
SK 03.10.2012
- (11) **2 018 646** (51) **H01H 31/12**
(84) BG 08.11.2012 (84) CY 08.08.2012
CZ 08.08.2012 DK 08.08.2012
EE 08.08.2012 ES 19.11.2012
FI 08.08.2012 GR 09.11.2012
IS 08.12.2012 LT 08.08.2012
LV 08.08.2012 MC 08.08.2012
PT 10.12.2012 RO 08.08.2012
SE 08.08.2012 SI 08.08.2012
SK 08.08.2012
- (11) **2 018 651** (51) **H01J 35/10**
(84) AT 14.11.2012 (84) BE 14.11.2012
BG 14.02.2013 CY 14.11.2012
CZ 14.11.2012 DK 14.11.2012
EE 14.11.2012 ES 25.02.2013
FI 14.11.2012 GR 15.02.2013
IT 14.11.2012 LT 14.11.2012
LV 14.11.2012 MC 14.11.2012
NL 14.11.2012 PL 14.11.2012
PT 14.03.2013 RO 14.11.2012
SE 14.11.2012 SI 14.11.2012
SK 14.11.2012
- (11) **2 018 667** (51) **H01L 25/07**
(84) AT 03.10.2012 (84) BE 03.10.2012
BG 03.01.2013 CY 03.10.2012
CZ 03.10.2012 DK 03.10.2012
EE 03.10.2012 ES 14.01.2013
FI 03.10.2012 GR 04.01.2013
IS 03.02.2013 IT 03.10.2012
LT 03.10.2012 LV 03.10.2012
MC 03.10.2012 NL 03.10.2012
PL 03.10.2012 PT 04.02.2013
RO 03.10.2012 SE 03.10.2012
SI 03.10.2012 SK 03.10.2012
- (11) **2 018 771** (51) **H04N 9/31**
(84) AT 30.05.2012 (84) BE 30.05.2012
BG 30.08.2012 CY 30.05.2012
CZ 30.05.2012 DK 30.05.2012
EE 30.05.2012 ES 10.09.2012
FI 30.05.2012 GR 31.08.2012
IS 30.09.2012 LT 30.05.2012
LV 30.05.2012 MC 30.05.2012
NL 30.05.2012 PL 30.05.2012
PT 01.10.2012 RO 30.05.2012
SE 30.05.2012 SI 30.05.2012
SK 30.05.2012
- (11) **2 019 118** (51) **C07K 14/575**
(84) AT 07.11.2012 (84) BG 07.02.2013
CY 07.11.2012 CZ 07.11.2012
EE 07.11.2012 FI 07.11.2012
IS 07.03.2013 LT 07.11.2012
LV 07.11.2012 MC 07.11.2012
NL 07.11.2012 PL 07.11.2012
PT 07.03.2013 RO 07.11.2012
SI 07.11.2012 SK 07.11.2012
- (11) **2 019 280** (51) **F42D 5/04**
(84) AT 16.05.2012 (84) BG 16.08.2012
CY 16.05.2012 CZ 16.05.2012
DK 16.05.2012 EE 16.05.2012
ES 27.08.2012 FI 16.05.2012
GR 17.08.2012 IS 16.09.2012
LT 16.05.2012 LV 16.05.2012
MC 16.05.2012 NL 16.05.2012
PL 16.05.2012 PT 17.09.2012
RO 16.05.2012 SE 16.05.2012
SI 16.05.2012 SK 16.05.2012
- (11) **2 019 291** (51) **G01D 5/347**
(84) BG 15.11.2012 (84) CY 15.08.2012
CZ 15.08.2012 DK 15.08.2012
EE 15.08.2012 ES 26.11.2012
- FI 15.08.2012 GR 16.11.2012
HR 15.08.2012 IS 15.12.2012
LT 15.08.2012 LV 15.08.2012
MC 15.08.2012 NL 15.08.2012
NO 15.11.2012 PL 15.08.2012
PT 17.12.2012 RO 15.08.2012
SE 15.08.2012 SI 15.08.2012
SK 15.08.2012
- (11) **2 019 633** (51) **A61B 17/12**
(84) AT 01.08.2012 (84) BE 01.08.2012
BG 01.11.2012 CY 01.08.2012
CZ 01.08.2012 DK 01.08.2012
EE 01.08.2012 ES 12.11.2012
FI 01.08.2012 GR 02.11.2012
IS 01.12.2012 LT 01.08.2012
LV 01.08.2012 MC 01.08.2012
NL 01.08.2012 PL 01.08.2012
PT 03.12.2012 RO 01.08.2012
SE 01.08.2012 SI 01.08.2012
SK 01.08.2012
- (11) **2 019 767** (51) **B60T 10/02**
(84) BG 03.01.2013 (84) CY 03.10.2012
CZ 03.10.2012 DK 03.10.2012
EE 03.10.2012 ES 14.01.2013
FI 03.10.2012 GR 04.01.2013
IS 03.02.2013 IT 03.10.2012
LT 03.10.2012 LV 03.10.2012
MC 03.10.2012 NL 03.10.2012
PL 03.10.2012 PT 04.02.2013
RO 03.10.2012 SI 03.10.2012
SK 03.10.2012
- (11) **2 019 858** (51) **C12N 5/00**
(84) AT 13.06.2012 (84) BE 13.06.2012
BG 13.09.2012 CY 13.06.2012
CZ 13.06.2012 DK 13.06.2012
EE 13.06.2012 ES 24.09.2012
FI 13.06.2012 GR 14.09.2012
IS 13.10.2012 IT 13.06.2012
LT 13.06.2012 LV 13.06.2012
MC 13.06.2012 NL 13.06.2012
PL 13.06.2012 PT 15.10.2012
RO 13.06.2012 SE 13.06.2012
SI 13.06.2012 SK 13.06.2012
- (11) **2 019 885** (51) **E04C 2/08**
(84) CY 16.01.2013 (84) AT 16.01.2013
BG 16.04.2013 CZ 16.01.2013
DK 16.01.2013 EE 16.01.2013
ES 27.04.2013 FI 16.01.2013
GR 17.04.2013 IS 16.05.2013
LT 16.01.2013 LV 16.01.2013
MC 16.01.2013 PL 16.01.2013
PT 16.05.2013 RO 16.01.2013
SE 16.01.2013 SI 16.01.2013
SK 16.01.2013
- (11) **2 020 009** (51) **H01C 7/112**
(84) AT 26.12.2012 (84) BE 26.12.2012
BG 26.03.2013 CY 26.12.2012
CZ 26.12.2012 DK 26.12.2012
EE 26.12.2012 ES 06.04.2013
FI 26.12.2012 GR 27.03.2013
IS 26.04.2013 LT 26.12.2012
LV 26.12.2012 MC 26.12.2012
NL 26.12.2012 PL 26.12.2012
PT 26.04.2013 RO 26.12.2012
SE 26.12.2012 SI 26.12.2012
SK 26.12.2012
- (11) **2 020 029** (51) **H01L 29/66**
(84) AT 29.08.2012 (84) BE 29.08.2012
BG 29.11.2012 CY 29.08.2012
CZ 29.08.2012 DK 29.08.2012

EE 29.08.2012	ES 10.12.2012	EE 26.09.2012	FI 26.09.2012	LV 02.05.2012	MC 02.05.2012
FI 29.08.2012	GR 30.11.2012	GR 27.12.2012	IS 26.01.2013	PL 02.05.2012	PT 03.09.2012
IS 29.12.2012	IT 29.08.2012	LT 26.09.2012	LV 26.09.2012	RO 02.05.2012	SE 02.05.2012
LT 29.08.2012	LV 29.08.2012	MC 26.09.2012	PL 26.09.2012	SI 02.05.2012	SK 02.05.2012
MC 29.08.2012	NL 29.08.2012	PT 28.01.2013	RO 26.09.2012	(11) 2 021 857	(51) G02B 21/26
PL 29.08.2012	PT 31.12.2012	SE 26.09.2012	SI 26.09.2012	(84) AT 12.09.2012	(84) BE 12.09.2012
RO 29.08.2012	SE 29.08.2012	SK 26.09.2012		BG 12.12.2012	CY 12.09.2012
SI 29.08.2012	SK 29.08.2012			CZ 12.09.2012	DK 12.09.2012
(11) 2 020 031	(51) H01L 27/12	(11) 2 020 855	(51) A01N 47/36	EE 12.09.2012	ES 23.12.2012
(84) AT 27.06.2012	(84) BE 27.06.2012	(84) AT 05.09.2012	(84) BE 05.09.2012	FI 12.09.2012	GR 13.12.2012
BG 27.09.2012	CY 27.06.2012	BG 05.12.2012	CY 05.09.2012	IS 12.01.2013	IT 12.09.2012
CZ 27.06.2012	DK 27.06.2012	CZ 05.09.2012	DK 05.09.2012	LT 12.09.2012	LV 12.09.2012
EE 27.06.2012	ES 08.10.2012	EE 05.09.2012	FI 05.09.2012	MC 12.09.2012	NL 12.09.2012
FI 27.06.2012	GR 28.09.2012	GR 06.12.2012	IS 05.01.2013	PL 12.09.2012	PT 14.01.2013
IS 27.10.2012	IT 27.06.2012	LT 05.09.2012	LV 05.09.2012	RO 12.09.2012	SE 12.09.2012
LT 27.06.2012	LV 27.06.2012	MC 05.09.2012	NL 05.09.2012	SI 12.09.2012	SK 12.09.2012
MC 27.06.2012	NL 27.06.2012	PL 05.09.2012	PT 07.01.2013		
PL 27.06.2012	PT 29.10.2012	RO 05.09.2012	SE 05.09.2012	(11) 2 021 892	(51) G05D 7/01
RO 27.06.2012	SE 27.06.2012	SI 05.09.2012	SK 05.09.2012	(84) CY 20.02.2013	(84) AT 20.02.2013
SI 27.06.2012	SK 27.06.2012			BE 20.02.2013	BG 20.05.2013
(11) 2 020 126	(51) G01S 13/76	(11) 2 021 070	(51) A61N 1/365	CZ 20.02.2013	DK 20.02.2013
(84) AT 25.07.2012	(84) BE 25.07.2012	(84) AT 16.05.2012	(84) BE 16.05.2012	EE 20.02.2013	ES 31.05.2013
BG 25.10.2012	CY 25.07.2012	BG 16.08.2012	CY 16.05.2012	FI 20.02.2013	GR 21.05.2013
CZ 25.07.2012	DK 25.07.2012	CZ 16.05.2012	DK 16.05.2012	IS 20.06.2013	LT 20.02.2013
EE 25.07.2012	FI 25.07.2012	EE 16.05.2012	ES 27.08.2012	LV 20.02.2013	MC 20.02.2013
GR 26.10.2012	IS 25.11.2012	FI 16.05.2012	GR 17.08.2012	NL 20.02.2013	PL 20.02.2013
LT 25.07.2012	IS 25.11.2012	IS 16.09.2012	LT 16.05.2012	PT 20.06.2013	RO 20.02.2013
MC 25.07.2012	LV 25.07.2012	LV 16.05.2012	MC 16.05.2012	SE 20.02.2013	SI 20.02.2013
PL 25.07.2012	NL 25.07.2012	NL 16.05.2012	PL 16.05.2012	SK 20.02.2013	
RO 25.07.2012	PT 26.11.2012	PT 17.09.2012	RO 16.05.2012		
SI 25.07.2012	SE 25.07.2012	SE 16.05.2012	SI 16.05.2012	(11) 2 022 128	(51) H01M 12/06
	SK 25.07.2012	SK 16.05.2012		(84) AT 07.11.2012	(84) BE 07.11.2012
(11) 2 020 157	(51) H04W 8/02	(11) 2 021 146	(51) B23H 7/26	BG 07.02.2013	CY 07.11.2012
(84) AT 11.07.2012	(84) BE 11.07.2012	(84) AT 27.06.2012	(84) BE 27.06.2012	CZ 07.11.2012	EE 07.11.2012
BG 11.10.2012	CY 11.07.2012	BG 27.09.2012	CY 27.06.2012	ES 18.02.2013	FI 07.11.2012
CZ 11.07.2012	DK 11.07.2012	CZ 27.06.2012	DK 27.06.2012	GR 08.02.2013	IS 07.03.2013
EE 11.07.2012	ES 22.10.2012	EE 27.06.2012	GR 28.09.2012	IT 07.11.2012	LT 07.11.2012
FI 11.07.2012	GR 12.10.2012	IS 27.10.2012	LT 27.06.2012	LV 07.11.2012	MC 07.11.2012
IS 11.11.2012	IT 11.07.2012	LV 27.06.2012	MC 27.06.2012	PL 07.11.2012	PT 07.03.2013
LT 11.07.2012	LV 11.07.2012	NL 27.06.2012	PL 27.06.2012	RO 07.11.2012	SE 07.11.2012
MC 11.07.2012	NL 11.07.2012	PT 29.10.2012	SE 27.06.2012	SI 07.11.2012	SK 07.11.2012
PL 11.07.2012	PT 12.11.2012	SI 27.06.2012			
RO 11.07.2012	SE 11.07.2012			(11) 2 022 296	(51) H05B 41/34
SI 11.07.2012	SK 11.07.2012	(11) 2 021 314	(51) C07C 59/68	(84) BE 13.06.2012	(84) BG 13.09.2012
		(84) CY 23.01.2013	(84) AT 23.01.2013	CY 13.06.2012	CZ 13.06.2012
(11) 2 020 385	(51) B65D 41/10	BG 23.04.2013	CZ 23.01.2013	DK 13.06.2012	EE 13.06.2012
(84) AT 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013	DK 23.01.2013	EE 23.01.2013	ES 24.09.2012	FI 13.06.2012
BG 09.04.2013	CY 09.01.2013	FI 23.01.2013	GR 24.04.2013	GR 14.09.2012	IS 13.10.2012
CZ 09.01.2013	DK 09.01.2013	IS 23.05.2013	LT 23.01.2013	LT 13.06.2012	LV 13.06.2012
EE 09.01.2013	ES 20.04.2013	LV 23.01.2013	MC 23.01.2013	MC 13.06.2012	NL 13.06.2012
FI 09.01.2013	GR 10.04.2013	NL 23.01.2013	PL 23.01.2013	PL 13.06.2012	PT 15.10.2012
IS 09.05.2013	GR 10.04.2013	PT 23.05.2013	RO 23.01.2013	RO 13.06.2012	SE 13.06.2012
LV 09.01.2013	LT 09.01.2013	SE 23.01.2013	SI 23.01.2013	SI 13.06.2012	SK 13.06.2012
NL 09.01.2013	MC 09.01.2013	SK 23.01.2013			
PT 09.05.2013	PL 09.01.2013			(11) 2 022 826	(51) C08L 67/00
SE 09.01.2013	RO 09.01.2013	(11) 2 021 321	(51) C07C 401/00	(84) AT 16.05.2012	(84) BE 16.05.2012
SK 09.01.2013	SI 09.01.2013	(84) AT 20.06.2012	(84) BE 20.06.2012	BG 16.08.2012	CY 16.05.2012
		BG 20.09.2012	CY 20.06.2012	CZ 16.05.2012	DK 16.05.2012
(11) 2 020 439	(51) C12N 15/09	CZ 20.06.2012	DK 20.06.2012	EE 16.05.2012	ES 27.08.2012
(84) AT 08.08.2012	(84) BE 08.08.2012	EE 20.06.2012	ES 01.10.2012	FI 16.05.2012	GR 17.08.2012
BG 08.11.2012	CY 08.08.2012	FI 20.06.2012	GR 21.09.2012	IS 16.09.2012	IT 16.05.2012
CZ 08.08.2012	DK 08.08.2012	IS 20.10.2012	IT 20.06.2012	LT 16.05.2012	LV 16.05.2012
EE 08.08.2012	ES 19.11.2012	LT 20.06.2012	LV 20.06.2012	MC 16.05.2012	PL 16.05.2012
FI 08.08.2012	GR 09.11.2012	MC 20.06.2012	NL 20.06.2012	PT 17.09.2012	RO 16.05.2012
IS 08.12.2012	GR 09.11.2012	PL 20.06.2012	PT 22.10.2012	SE 16.05.2012	SI 16.05.2012
LV 08.08.2012	LT 08.08.2012	RO 20.06.2012	SE 20.06.2012	SK 16.05.2012	
NL 08.08.2012	MC 08.08.2012	SI 20.06.2012	SK 20.06.2012		
PT 10.12.2012	PL 08.08.2012			(11) 2 023 263	(51) G06F 21/31
SE 08.08.2012	RO 08.08.2012	(11) 2 021 377	(51) B01J 19/24	(84) CY 27.02.2013	(84) AT 27.02.2013
SK 08.08.2012	SI 08.08.2012	(84) AT 02.05.2012	(84) BG 02.08.2012	BE 27.02.2013	BG 27.05.2013
		CY 02.05.2012	CZ 02.05.2012	CZ 27.02.2013	DK 27.02.2013
		DK 02.05.2012	EE 02.05.2012	EE 27.02.2013	ES 07.06.2013
		ES 13.08.2012	FI 02.05.2012	FI 27.02.2013	GR 28.05.2013
		GR 03.08.2012	IS 02.09.2012	MC 27.02.2013	PL 27.02.2013
		IT 02.05.2012	LT 02.05.2012	PT 27.06.2013	RO 27.02.2013

- SE 27.02.2013
SK 27.02.2013
- (11) **2 023 859**
(84) CY 26.12.2012
BE 26.12.2012
CZ 26.12.2012
EE 26.12.2012
FI 26.12.2012
IS 26.04.2013
LV 26.12.2012
PL 26.12.2012
RO 26.12.2012
SI 26.12.2012
- (11) **2 023 922**
(84) BG 11.10.2012
CZ 11.07.2012
EE 11.07.2012
GR 12.10.2012
LT 11.07.2012
MC 11.07.2012
PL 11.07.2012
RO 11.07.2012
SI 11.07.2012
- (11) **2 024 067**
(84) BG 16.08.2012
CZ 16.05.2012
EE 16.05.2012
GR 17.08.2012
LT 16.05.2012
MC 16.05.2012
PT 17.09.2012
SI 16.05.2012
- (11) **2 024 088**
(84) BG 04.10.2012
CZ 04.07.2012
EE 04.07.2012
FI 04.07.2012
IS 04.11.2012
LT 04.07.2012
MC 04.07.2012
PL 04.07.2012
RO 04.07.2012
SI 04.07.2012
- (11) **2 024 117**
(84) CY 14.11.2012
BE 14.11.2012
CZ 14.11.2012
EE 14.11.2012
FI 14.11.2012
LT 14.11.2012
MC 14.11.2012
PL 14.11.2012
RO 14.11.2012
SI 14.11.2012
- (11) **2 024 154**
(84) AT 01.08.2012
BG 01.11.2012
CZ 01.08.2012
EE 01.08.2012
FI 01.08.2012
IS 01.12.2012
LV 01.08.2012
NL 01.08.2012
PT 03.12.2012
SE 01.08.2012
SK 01.08.2012
- (11) **2 024 218**
(84) AT 03.10.2012
BG 03.01.2013
CZ 03.10.2012
- SI 27.02.2013
- (51) **A61F 2/24**
(84) AT 26.12.2012
BG 26.03.2013
DK 26.12.2012
ES 06.04.2013
GR 27.03.2013
LT 26.12.2012
MC 26.12.2012
PT 26.04.2013
SE 26.12.2012
SK 26.12.2012
- (51) **A61K 31/4196**
(84) CY 11.07.2012
DK 11.07.2012
FI 11.07.2012
IS 11.11.2012
LV 11.07.2012
NL 11.07.2012
PT 12.11.2012
SE 11.07.2012
SK 11.07.2012
- (51) **B01D 63/02**
(84) CY 16.05.2012
DK 16.05.2012
FI 16.05.2012
IS 16.09.2012
LV 16.05.2012
NL 16.05.2012
RO 16.05.2012
SK 16.05.2012
- (51) **B01J 31/02**
(84) CY 04.07.2012
DK 04.07.2012
ES 15.10.2012
GR 05.10.2012
IT 04.07.2012
LV 04.07.2012
NL 04.07.2012
PT 05.11.2012
SE 04.07.2012
SK 04.07.2012
- (51) **C07F 5/02**
(84) AT 14.11.2012
BG 14.02.2013
DK 14.11.2012
ES 25.02.2013
GR 15.02.2013
LV 14.11.2012
NL 14.11.2012
PT 14.03.2013
SE 14.11.2012
SK 14.11.2012
- (51) **B29C 31/04**
(84) BE 01.08.2012
CY 01.08.2012
DK 01.08.2012
ES 12.11.2012
GR 02.11.2012
LT 01.08.2012
MC 01.08.2012
PL 01.08.2012
RO 01.08.2012
SI 01.08.2012
- (51) **A45C 5/14**
(84) BE 03.10.2012
CY 03.10.2012
DK 03.10.2012
- EE 03.10.2012
FI 03.10.2012
IS 03.02.2013
LT 03.10.2012
MC 03.10.2012
PL 03.10.2012
RO 03.10.2012
SI 03.10.2012
- (11) **2 024 340**
(84) MC 18.07.2012
CY 18.07.2012
DK 18.07.2012
ES 29.10.2012
GR 19.10.2012
IT 18.07.2012
LV 18.07.2012
PL 18.07.2012
RO 18.07.2012
SI 18.07.2012
- (11) **2 024 363**
(84) AT 01.08.2012
BE 01.08.2012
CY 01.08.2012
DK 01.08.2012
ES 12.11.2012
GR 02.11.2012
IT 01.08.2012
LV 01.08.2012
PL 01.08.2012
RO 01.08.2012
SI 01.08.2012
- (11) **2 024 400**
(84) AT 12.09.2012
BE 12.09.2012
CY 12.09.2012
DK 12.09.2012
FI 12.09.2012
IS 12.01.2013
LV 12.09.2012
PL 12.09.2012
RO 12.09.2012
SI 12.09.2012
- (11) **2 024 905**
(84) AT 21.11.2012
BG 21.02.2013
DK 21.11.2012
GR 22.02.2013
LT 21.11.2012
MC 21.11.2012
PL 21.11.2012
RO 21.11.2012
SK 21.11.2012
- (11) **2 027 138**
(84) AT 05.12.2012
BG 05.03.2013
CZ 05.12.2012
EE 05.12.2012
FI 05.12.2012
IS 05.04.2013
LV 05.12.2012
PL 05.12.2012
RO 05.12.2012
SI 05.12.2012
- (11) **2 027 405**
(84) AT 25.07.2012
BE 25.07.2012
CY 25.07.2012
EE 25.07.2012
FI 25.07.2012
IS 25.11.2012
- ES 14.01.2013
GR 04.01.2013
IT 03.10.2012
LV 03.10.2012
NL 03.10.2012
PT 04.02.2013
SE 03.10.2012
SK 03.10.2012
- (51) **C07D 239/42**
(84) BG 18.10.2012
CZ 18.07.2012
EE 18.07.2012
FI 18.07.2012
IS 18.11.2012
LT 18.07.2012
NL 18.07.2012
PT 19.11.2012
SE 18.07.2012
SK 18.07.2012
- (51) **C07D 405/12**
(84) MC 01.08.2012
BG 01.11.2012
CZ 01.08.2012
EE 01.08.2012
FI 01.08.2012
IS 01.12.2012
LT 01.08.2012
NL 01.08.2012
PT 03.12.2012
SE 01.08.2012
SK 01.08.2012
- (51) **C08F 2/04**
(84) MC 12.09.2012
BG 12.12.2012
CZ 12.09.2012
EE 12.09.2012
GR 13.12.2012
LT 12.09.2012
NL 12.09.2012
PT 14.01.2013
SE 12.09.2012
SK 12.09.2012
- (51) **G06T 7/00**
(84) BE 21.11.2012
CZ 21.11.2012
EE 21.11.2012
IT 21.11.2012
LV 21.11.2012
NL 21.11.2012
PT 21.03.2013
SI 21.11.2012
- (51) **G07H 7/00**
(84) MC 05.12.2012
CY 05.12.2012
DK 05.12.2012
ES 16.03.2013
GR 06.03.2013
LT 05.12.2012
NL 05.12.2012
PT 05.04.2013
SE 05.12.2012
SK 05.12.2012
- (51) **F16K 1/02**
(84) MC 25.07.2012
BG 25.10.2012
CZ 25.07.2012
EE 05.11.2012
GR 26.10.2012
IT 25.07.2012
- LT 25.07.2012
NL 25.07.2012
PT 26.11.2012
SE 25.07.2012
SK 25.07.2012
- (11) **2 027 459**
(84) CY 26.12.2012
CZ 26.12.2012
EE 26.12.2012
FI 26.12.2012
HR 26.12.2012
LT 26.12.2012
MC 26.12.2012
NO 26.03.2013
PT 26.04.2013
SE 26.12.2012
SK 26.12.2012
- (11) **2 027 478**
(84) AT 01.08.2012
BE 01.08.2012
CY 01.08.2012
DK 01.08.2012
FI 01.08.2012
IS 01.12.2012
LV 01.08.2012
PL 01.08.2012
RO 01.08.2012
SI 01.08.2012
- (11) **2 027 604**
(84) MC 13.02.2013
CZ 13.02.2013
EE 13.02.2013
FI 13.02.2013
IS 13.06.2013
LV 13.02.2013
PL 13.02.2013
RO 13.02.2013
SI 13.02.2013
- (11) **2 027 681**
(84) AT 26.09.2012
BE 26.09.2012
CY 26.09.2012
DK 26.09.2012
ES 06.01.2013
IS 26.01.2013
LT 26.09.2012
PL 26.09.2012
RO 26.09.2012
SK 26.09.2012
- (11) **2 028 969**
(84) CY 27.02.2013
BG 27.05.2013
DK 27.02.2013
FI 27.02.2013
IS 27.06.2013
LV 27.02.2013
PT 27.06.2013
SI 27.02.2013
- (11) **2 028 978**
(84) AT 27.02.2013
BG 27.05.2013
CZ 27.02.2013
EE 27.02.2013
GR 28.05.2013
LT 27.02.2013
NL 27.02.2013
RO 27.02.2013
SI 27.02.2013
- LV 25.07.2012
PL 25.07.2012
RO 25.07.2012
SI 25.07.2012
- (51) **G01N 27/22**
(84) BG 26.03.2013
DK 26.12.2012
ES 06.04.2013
GR 27.03.2013
IS 26.04.2013
LV 26.12.2012
NL 26.12.2012
PL 26.12.2012
RO 26.12.2012
SI 26.12.2012
- (51) **G01R 31/12**
(84) MC 01.08.2012
BG 01.11.2012
CZ 01.08.2012
EE 01.08.2012
GR 02.11.2012
LT 01.08.2012
NL 01.08.2012
PT 03.12.2012
SE 01.08.2012
SK 01.08.2012
- (51) **H01L 31/048**
(84) BG 13.05.2013
DK 13.02.2013
ES 24.05.2013
GR 14.05.2013
LT 13.02.2013
NL 13.02.2013
PT 13.06.2013
SE 13.02.2013
SK 13.02.2013
- (51) **H04W 28/14**
(84) MC 26.09.2012
BG 26.12.2012
CZ 26.09.2012
EE 26.09.2012
GR 27.12.2012
IT 26.09.2012
LV 26.09.2012
PT 28.01.2013
SI 26.09.2012
- (51) **A46D 1/00**
(84) MC 27.02.2013
CZ 27.02.2013
EE 27.02.2013
GR 28.05.2013
LT 27.02.2013
PL 27.02.2013
RO 27.02.2013
SK 27.02.2013
- (51) **A47F 9/04**
(84) MC 27.02.2013
CY 27.02.2013
DK 27.02.2013
FI 27.02.2013
IS 27.06.2013
LV 27.02.2013
PL 27.02.2013
SE 27.02.2013
SK 27.02.2013

- (11) **2 029 067** (51) **A61F 5/00** RO 25.07.2012 SI 25.07.2012
(84) AT 18.07.2012 (84) MC 18.07.2012 SK 25.07.2012
BE 18.07.2012 BG 18.10.2012
CY 18.07.2012 CZ 18.07.2012
DK 18.07.2012 EE 18.07.2012
ES 29.10.2012 FI 18.07.2012
GR 19.10.2012 IS 18.11.2012
IT 18.07.2012 LT 18.07.2012
LV 18.07.2012 NL 18.07.2012
PL 18.07.2012 PT 19.11.2012
RO 18.07.2012 SE 18.07.2012
SI 18.07.2012 SK 18.07.2012
- (11) **2 029 262** (51) **B01D 61/54**
(84) AT 13.06.2012 (84) MC 13.06.2012
BE 13.06.2012 BG 13.09.2012
CY 13.06.2012 DK 13.06.2012
EE 13.06.2012 FI 13.06.2012
GR 14.09.2012 IS 13.10.2012
LT 13.06.2012 LV 13.06.2012
PL 13.06.2012 PT 15.10.2012
RO 13.06.2012 SE 13.06.2012
SI 13.06.2012 SK 13.06.2012
- (11) **2 029 799** (51) **C30B 29/58**
(84) AT 22.08.2012 (84) MC 22.08.2012
BE 22.08.2012 BG 22.11.2012
CY 22.08.2012 CZ 22.08.2012
EE 22.08.2012 FI 22.08.2012
GR 23.11.2012 IS 22.12.2012
LT 22.08.2012 LV 22.08.2012
PL 22.08.2012 PT 24.12.2012
RO 22.08.2012 SI 22.08.2012
SK 22.08.2012
- (11) **2 031 825** (51) **H04L 29/06**
(84) AT 13.02.2013 (84) BE 13.02.2013
BG 13.05.2013 CZ 13.02.2013
DK 13.02.2013 EE 13.02.2013
ES 24.05.2013 FI 13.02.2013
GR 14.05.2013 MC 13.02.2013
PL 13.02.2013 PT 13.06.2013
RO 13.02.2013 SE 13.02.2013
SI 13.02.2013 SK 13.02.2013
- (11) **2 033 654** (51) **A61K 38/00**
(84) AT 16.05.2012 (84) BE 16.05.2012
BG 16.08.2012 CY 16.05.2012
CZ 16.05.2012 DK 16.05.2012
EE 16.05.2012 FI 16.05.2012
GR 17.08.2012 MC 16.05.2012
NL 16.05.2012 PL 16.05.2012
PT 17.09.2012 RO 16.05.2012
SE 16.05.2012 SI 16.05.2012
SK 16.05.2012
- (11) **2 033 738** (51) **B24B 7/00**
(84) BG 04.10.2012 (84) CY 04.07.2012
CZ 04.07.2012 DK 04.07.2012
EE 04.07.2012 ES 15.10.2012
FI 04.07.2012 GR 05.10.2012
IS 04.11.2012 LT 04.07.2012
LV 04.07.2012 MC 04.07.2012
PL 04.07.2012 PT 05.11.2012
RO 04.07.2012 SI 04.07.2012
SK 04.07.2012
- (11) **2 034 280** (51) **G01F 1/84**
(84) BG 25.10.2012 (84) CY 25.07.2012
CZ 25.07.2012 EE 25.07.2012
FI 25.07.2012 GR 26.10.2012
HR 25.07.2012 IS 25.11.2012
LT 25.07.2012 LV 25.07.2012
MC 25.07.2012 NO 25.10.2012
PL 25.07.2012 PT 26.11.2012
- (11) **2 034 693** (51) **H04L 29/06**
(84) AT 30.05.2012 (84) BE 30.05.2012
BG 30.08.2012 CY 30.05.2012
CZ 30.05.2012 DK 30.05.2012
EE 30.05.2012 ES 10.09.2012
FI 30.05.2012 GR 31.08.2012
IS 30.09.2012 IT 30.05.2012
LT 30.05.2012 MC 30.05.2012
NL 30.05.2012 PT 01.10.2012
RO 30.05.2012 SI 30.05.2012
SK 30.05.2012
- (11) **2 035 440** (51) **C12Q 1/68**
(84) AT 13.06.2012 (84) BE 13.06.2012
BG 13.09.2012 CY 13.06.2012
CZ 13.06.2012 DK 13.06.2012
EE 13.06.2012 FI 13.06.2012
GR 14.09.2012 HR 13.06.2012
IS 13.10.2012 LT 13.06.2012
LV 13.06.2012 MC 13.06.2012
NL 13.06.2012 NO 13.09.2012
PL 13.06.2012 PT 15.10.2012
RO 13.06.2012 SE 13.06.2012
SI 13.06.2012 SK 13.06.2012
- (11) **2 036 000** (51) **G06K 7/00**
(84) AT 11.07.2012 (84) MC 11.07.2012
BE 11.07.2012 BG 11.10.2012
CY 11.07.2012 CZ 11.07.2012
DK 11.07.2012 EE 11.07.2012
ES 22.10.2012 FI 11.07.2012
GR 12.10.2012 IS 11.11.2012
IT 11.07.2012 LT 11.07.2012
LV 11.07.2012 NL 11.07.2012
PL 11.07.2012 PT 12.11.2012
RO 11.07.2012 SE 11.07.2012
SI 11.07.2012 SK 11.07.2012
- (11) **2 036 211** (51) **H04M 1/60**
(84) AT 16.05.2012 (84) MC 16.05.2012
BE 16.05.2012 BG 16.08.2012
CY 16.05.2012 CZ 16.05.2012
DK 16.05.2012 EE 16.05.2012
FI 16.05.2012 GR 17.08.2012
IS 16.09.2012 LT 16.05.2012
LV 16.05.2012 PL 16.05.2012
PT 17.09.2012 RO 16.05.2012
SE 16.05.2012 SI 16.05.2012
SK 16.05.2012
- (11) **2 036 381** (51) **H04W 36/18**
(84) AT 25.07.2012 (84) MC 25.07.2012
BE 25.07.2012 BG 25.10.2012
CY 25.07.2012 CZ 25.07.2012
EE 25.07.2012 ES 05.11.2012
FI 25.07.2012 GR 26.10.2012
IS 25.11.2012 LT 25.07.2012
LV 25.07.2012 NL 25.07.2012
PL 25.07.2012 PT 26.11.2012
RO 25.07.2012 SE 25.07.2012
SI 25.07.2012 SK 25.07.2012
- (11) **2 036 588** (51) **A61B 5/00**
(84) AT 16.05.2012 (84) BE 16.05.2012
BG 16.08.2012 CY 16.05.2012
CZ 16.05.2012 DK 16.05.2012
EE 16.05.2012 ES 27.08.2012
FI 16.05.2012 GR 17.08.2012
MC 16.05.2012 NL 16.05.2012
PL 16.05.2012 PT 17.09.2012
RO 16.05.2012 SE 16.05.2012
SI 16.05.2012 SK 16.05.2012
- (11) **2 036 838** (51) **B65F 1/16**
(84) BG 05.03.2013 (84) CY 05.12.2012
DK 05.12.2012 EE 05.12.2012
FI 05.12.2012 GR 06.03.2013
HR 05.12.2012 IS 05.04.2013
LT 05.12.2012 LV 05.12.2012
MC 05.12.2012 NL 05.12.2012
NO 05.03.2013 PT 05.04.2013
RO 05.12.2012
- (11) **2 037 853** (51) **A61F 13/08**
(84) MC 06.06.2012 (84) BG 06.09.2012
CY 06.06.2012 CZ 06.06.2012
DK 06.06.2012 EE 06.06.2012
ES 17.09.2012 FI 06.06.2012
GR 07.09.2012 IS 06.10.2012
IT 06.06.2012 LT 06.06.2012
LV 06.06.2012 NL 06.06.2012
PL 06.06.2012 PT 08.10.2012
RO 06.06.2012 SE 06.06.2012
SI 06.06.2012 SK 06.06.2012
- (11) **2 037 988** (51) **A61M 5/32**
(84) MC 26.09.2012 (84) BG 26.12.2012
CY 26.09.2012 DK 26.09.2012
EE 26.09.2012 FI 26.09.2012
GR 27.12.2012 IS 26.01.2013
LT 26.09.2012 LV 26.09.2012
NL 26.09.2012 PT 28.01.2013
RO 26.09.2012 SE 26.09.2012
SI 26.09.2012 SK 26.09.2012
- (11) **2 038 287** (51) **C07D 491/10**
(84) CY 26.12.2012 (84) AT 26.12.2012
MC 26.12.2012 BE 26.12.2012
BG 26.03.2013 CZ 26.12.2012
DK 26.12.2012 EE 26.12.2012
FI 26.12.2012 GR 27.03.2013
IS 26.04.2013 LT 26.12.2012
LV 26.12.2012 NL 26.12.2012
PL 26.12.2012 PT 26.04.2013
RO 26.12.2012 SE 26.12.2012
SI 26.12.2012 SK 26.12.2012
- (11) **2 038 875** (51) **F02C 7/045**
(84) MC 17.10.2012 (84) BG 17.01.2013
CY 17.10.2012 CZ 17.10.2012
DK 17.10.2012 EE 17.10.2012
ES 28.01.2013 FI 17.10.2012
GR 18.01.2013 IS 17.02.2013
LT 17.10.2012 LV 17.10.2012
NL 17.10.2012 PL 17.10.2012
PT 18.02.2013 RO 17.10.2012
SE 17.10.2012 SI 17.10.2012
SK 17.10.2012
- (11) **2 040 989** (51) **B65D 33/16**
(84) AT 03.10.2012 (84) BE 03.10.2012
BG 03.01.2013 CY 03.10.2012
CZ 03.10.2012 DK 03.10.2012
EE 03.10.2012 FI 03.10.2012
GR 04.01.2013 IS 03.02.2013
LT 03.10.2012 LV 03.10.2012
MC 03.10.2012 PL 03.10.2012
PT 04.02.2013 RO 03.10.2012
SE 03.10.2012 SI 03.10.2012
SK 03.10.2012
- (11) **2 041 190** (51) **C08F 6/02**
(84) AT 24.10.2012 (84) MC 24.10.2012
BG 24.01.2013 CY 24.10.2012
CZ 24.10.2012 DK 24.10.2012
EE 24.10.2012 ES 04.02.2013
FI 24.10.2012 GR 25.01.2013
IS 24.02.2013 IT 24.10.2012
LV 24.10.2012 PL 24.10.2012

PT 25.02.2013	RO 24.10.2012	CZ 20.06.2012	DK 20.06.2012	(11) 2 063 010	(51) D05B 57/00
SE 24.10.2012	SI 24.10.2012	EE 20.06.2012	GR 21.09.2012	(84) AT 16.05.2012	(84) BE 16.05.2012
SK 24.10.2012		IS 20.10.2012	LT 20.06.2012	BG 16.08.2012	CY 16.05.2012
(11) 2 042 630	(51) D04B 1/18	LV 20.06.2012	MC 20.06.2012	CZ 16.05.2012	DK 16.05.2012
(84) AT 16.05.2012	(84) BE 16.05.2012	PL 20.06.2012	PT 22.10.2012	EE 16.05.2012	ES 27.08.2012
BG 16.08.2012	CY 16.05.2012	RO 20.06.2012	SI 20.06.2012	FI 16.05.2012	HR 16.05.2012
CZ 16.05.2012	DK 16.05.2012			IS 16.09.2012	LT 16.05.2012
EE 16.05.2012	ES 27.08.2012	(11) 2 051 440	(51) H04L 12/24	LV 16.05.2012	MC 16.05.2012
FI 16.05.2012	GR 17.08.2012	(84) AT 13.06.2012	(84) MC 13.06.2012	NL 16.05.2012	NO 16.08.2012
IS 16.09.2012	LT 16.05.2012	BE 13.06.2012	BG 13.09.2012	PL 16.05.2012	PT 17.09.2012
MC 16.05.2012	NL 16.05.2012	CY 13.06.2012	CZ 13.06.2012	RO 16.05.2012	SE 16.05.2012
PL 16.05.2012	PT 17.09.2012	DK 13.06.2012	EE 13.06.2012	SI 16.05.2012	SK 16.05.2012
RO 16.05.2012	SE 16.05.2012	ES 24.09.2012	GR 14.09.2012		
SI 16.05.2012	SK 16.05.2012	IS 13.10.2012	IT 13.06.2012	(11) 2 066 309	(51) A61K 9/50
		LT 13.06.2012	LV 13.06.2012	(84) AT 29.08.2012	(84) BE 29.08.2012
(11) 2 044 424	(51) G01N 27/12	NL 13.06.2012	PL 13.06.2012	BG 29.11.2012	CY 29.08.2012
(84) CY 27.02.2013	(84) AT 27.02.2013	PT 15.10.2012	RO 13.06.2012	CZ 29.08.2012	DK 29.08.2012
MC 27.02.2013	BE 27.02.2013	SI 13.06.2012	SK 13.06.2012	EE 29.08.2012	FI 29.08.2012
BG 27.05.2013	CZ 27.02.2013			GR 30.11.2012	HR 29.08.2012
DK 27.02.2013	EE 27.02.2013	(11) 2 057 309	(51) D01G 1/04	IS 29.12.2012	LT 29.08.2012
ES 07.06.2013	FI 27.02.2013	(84) MC 10.10.2012	(84) BG 10.01.2013	LV 29.08.2012	MC 29.08.2012
GR 28.05.2013	IS 27.06.2013	CY 10.10.2012	CZ 10.10.2012	NO 29.11.2012	PL 29.08.2012
LT 27.02.2013	LV 27.02.2013	DK 10.10.2012	EE 10.10.2012	PT 31.12.2012	RO 29.08.2012
NL 27.02.2013	PL 27.02.2013	FI 10.10.2012	GR 11.01.2013	SI 29.08.2012	SK 29.08.2012
PT 27.06.2013	RO 27.02.2013	IS 10.02.2013	LT 10.10.2012		
SE 27.02.2013	SI 27.02.2013	LV 10.10.2012	PL 10.10.2012	(11) 2 066 571	(51) B65D 88/16
SK 27.02.2013		PT 11.02.2013	RO 10.10.2012	(84) BG 19.03.2013	(84) CY 19.12.2012
		SE 10.10.2012	SI 10.10.2012	CZ 19.12.2012	DK 19.12.2012
		SK 10.10.2012		EE 19.12.2012	ES 30.03.2013
(11) 2 046 159	(51) A45D 20/12			FI 19.12.2012	GR 20.03.2013
(84) CY 20.02.2013	(84) MC 20.02.2013	(11) 2 057 915	(51) A47B 77/02	IS 19.04.2013	LT 19.12.2012
BG 20.05.2013	CZ 20.02.2013	(84) BG 27.09.2012	(84) CY 27.06.2012	LV 19.12.2012	MC 19.12.2012
EE 20.02.2013	FI 20.02.2013	CZ 27.06.2012	DK 27.06.2012	PL 19.12.2012	PT 19.04.2013
GR 21.05.2013	IS 20.06.2013	EE 27.06.2012	FI 27.06.2012	RO 19.12.2012	SE 19.12.2012
LT 20.02.2013	LV 20.02.2013	GR 28.09.2012	HR 27.06.2012	SI 19.12.2012	SK 19.12.2012
PL 20.02.2013	RO 20.02.2013	IS 27.10.2012	LT 27.06.2012		
SI 20.02.2013	SK 20.02.2013	LV 27.06.2012	MC 27.06.2012	(11) 2 067 499	(51) A61M 25/06
		NO 27.09.2012	PT 29.10.2012	(84) AT 16.05.2012	(84) BE 16.05.2012
		SI 27.06.2012	SK 27.06.2012	BG 16.08.2012	CY 16.05.2012
				CZ 16.05.2012	DK 16.05.2012
(11) 2 046 510	(51) B08B 3/02	(11) 2 058 774	(51) G07F 7/10	EE 16.05.2012	ES 27.08.2012
(84) MC 05.12.2012	(84) BG 05.03.2013	(84) AT 04.07.2012	(84) BG 04.10.2012	FI 16.05.2012	GR 17.08.2012
CY 05.12.2012	CZ 05.12.2012	CY 04.07.2012	CZ 04.07.2012	IT 16.05.2012	MC 16.05.2012
DK 05.12.2012	EE 05.12.2012	DK 04.07.2012	EE 04.07.2012	NL 16.05.2012	PT 17.09.2012
ES 16.03.2013	FI 05.12.2012	ES 15.10.2012	FI 04.07.2012	RO 16.05.2012	SE 16.05.2012
GR 06.03.2013	IS 05.04.2013	GR 05.10.2012	IS 04.11.2012	SI 16.05.2012	SK 16.05.2012
LT 05.12.2012	LV 05.12.2012	IT 04.07.2012	LT 04.07.2012		
NL 05.12.2012	PL 05.12.2012	LV 04.07.2012	MC 04.07.2012	(11) 2 069 311	(51) C07D 231/44
PT 05.04.2013	RO 05.12.2012	NL 04.07.2012	PL 04.07.2012	(84) AT 16.05.2012	(84) BE 16.05.2012
SE 05.12.2012	SI 05.12.2012	PT 05.11.2012	RO 04.07.2012	BG 16.08.2012	CY 16.05.2012
SK 05.12.2012		SI 04.07.2012	SK 04.07.2012	CZ 16.05.2012	DK 16.05.2012
				EE 16.05.2012	ES 27.08.2012
(11) 2 047 426	(51) G06T 7/20	(11) 2 060 630	(51) C12Q 1/68	FI 16.05.2012	GR 17.08.2012
(84) AT 01.08.2012	(84) MC 01.08.2012	(84) CY 24.10.2012	(84) DK 24.10.2012	IT 16.09.2012	IT 16.05.2012
BE 01.08.2012	BG 01.11.2012	FI 24.10.2012	GR 25.01.2013	LV 16.05.2012	LV 16.05.2012
CY 01.08.2012	CZ 01.08.2012	MC 24.10.2012	PT 25.02.2013	MC 16.05.2012	NL 16.05.2012
DK 01.08.2012	EE 01.08.2012			PL 16.05.2012	PT 17.09.2012
FI 01.08.2012	GR 02.11.2012			RO 16.05.2012	SE 16.05.2012
IS 01.12.2012	LT 01.08.2012			SI 16.05.2012	SK 16.05.2012
LV 01.08.2012	PL 01.08.2012				
PT 03.12.2012	RO 01.08.2012	(11) 2 061 432	(51) A61K 9/10	(11) 2 071 401	(51) G02B 7/28
SE 01.08.2012	SI 01.08.2012	(84) CY 19.12.2012	(84) MC 19.12.2012	(84) BG 20.09.2012	(84) CY 20.06.2012
SK 01.08.2012		BG 19.03.2013	CZ 19.12.2012	CZ 20.06.2012	DK 20.06.2012
		DK 19.12.2012	EE 19.12.2012	EE 20.06.2012	ES 01.10.2012
(11) 2 049 270	(51) B05C 17/01	ES 30.03.2013	FI 19.12.2012	FI 20.06.2012	GR 21.09.2012
(84) MC 30.05.2012	(84) BG 30.08.2012	GR 20.03.2013	IS 19.04.2013	IS 20.10.2012	IT 20.06.2012
CY 30.05.2012	CZ 30.05.2012	LT 19.12.2012	LV 19.12.2012	LT 20.06.2012	LV 20.06.2012
DK 30.05.2012	EE 30.05.2012	NL 19.12.2012	PL 19.12.2012	MC 20.06.2012	NL 20.06.2012
ES 10.09.2012	FI 30.05.2012	PT 19.04.2013	RO 19.12.2012	PL 20.06.2012	PT 22.10.2012
GR 31.08.2012	IS 30.09.2012	SE 19.12.2012	SI 19.12.2012	RO 20.06.2012	SE 20.06.2012
IT 30.05.2012	LT 30.05.2012	SK 19.12.2012		SI 20.06.2012	SK 20.06.2012
LV 30.05.2012	PL 30.05.2012				
PT 01.10.2012	RO 30.05.2012	(11) 2 062 583	(51) A61K 31/5513	(11) 2 072 032	(51) A61K 8/14
SE 30.05.2012	SI 30.05.2012	(84) CY 26.12.2012	(84) AT 26.12.2012	(84) AT 20.06.2012	(84) BE 20.06.2012
SK 30.05.2012		BE 26.12.2012	DK 26.12.2012	BG 20.09.2012	CY 20.06.2012
		ES 06.04.2013	FI 26.12.2012	CZ 20.06.2012	DK 20.06.2012
		GR 27.03.2013	MC 26.12.2012		
(11) 2 051 430	(51) H04L 1/18	NL 26.12.2012	PT 26.04.2013		
(84) AT 20.06.2012	(84) BE 20.06.2012	SE 26.12.2012			
BG 20.09.2012	CY 20.06.2012				

EE 20.06.2012	FI 20.06.2012	LT 20.02.2013	LV 20.02.2013	PL 16.01.2013	PT 16.05.2013
GR 21.09.2012	HR 20.06.2012	MC 20.02.2013	NL 20.02.2013	RO 16.01.2013	SE 16.01.2013
IS 20.10.2012	LT 20.06.2012	PL 20.02.2013	PT 20.06.2013	SI 16.01.2013	SK 16.01.2013
LV 20.06.2012	MC 20.06.2012	RO 20.02.2013	SE 20.02.2013		
NL 20.06.2012	NO 20.09.2012	SI 20.02.2013	SK 20.02.2013		
PL 20.06.2012	PT 22.10.2012				
RO 20.06.2012	SE 20.06.2012				
SI 20.06.2012	SK 20.06.2012				
(11) 2 075 002	(51) A61K 35/34	(11) 2 095 497	(51) H02P 9/10	(11) 2 106 825	(51) A62B 9/00
(84) FI 13.02.2013	(84) GR 14.05.2013	(84) CY 16.01.2013	(84) AT 16.01.2013	(84) BG 30.08.2012	(84) CY 30.05.2012
MC 13.02.2013	NL 13.02.2013	BE 16.01.2013	BG 16.04.2013	CZ 30.05.2012	DK 30.05.2012
PT 13.06.2013	SE 13.02.2013	CZ 16.01.2013	DK 16.01.2013	EE 30.05.2012	ES 10.09.2012
		EE 16.01.2013	FI 16.01.2013	FI 30.05.2012	GR 31.08.2012
		GR 17.04.2013	IS 16.05.2013	HR 30.05.2012	IS 30.09.2012
		LT 16.01.2013	LV 16.01.2013	IT 30.05.2012	LT 30.05.2012
		MC 16.01.2013	NL 16.01.2013	LV 30.05.2012	MC 30.05.2012
		PL 16.01.2013	PT 16.05.2013	NL 30.05.2012	NO 30.08.2012
		RO 16.01.2013	SE 16.01.2013	PL 30.05.2012	PT 01.10.2012
		SI 16.01.2013	SK 16.01.2013	RO 30.05.2012	SE 30.05.2012
				SI 30.05.2012	SK 30.05.2012
(11) 2 075 190	(51) B63H 9/06	(11) 2 097 921	(51) H01J 37/32	(11) 2 106 855	(51) B01J 31/34
(84) BG 14.02.2013	(84) CY 14.11.2012	(84) BG 24.01.2013	(84) CY 24.10.2012	(84) AT 11.07.2012	(84) BE 11.07.2012
CZ 14.11.2012	EE 14.11.2012	CZ 24.10.2012	DK 24.10.2012	BG 11.10.2012	CY 11.07.2012
ES 25.02.2013	GR 15.02.2013	EE 24.10.2012	ES 04.02.2013	CZ 11.07.2012	DK 11.07.2012
LT 14.11.2012	MC 14.11.2012	FI 24.10.2012	GR 25.01.2013	EE 11.07.2012	ES 22.10.2012
PT 14.03.2013	RO 14.11.2012	HR 24.10.2012	IS 24.02.2013	FI 11.07.2012	GR 12.10.2012
SI 14.11.2012	SK 14.11.2012	IT 24.10.2012	LV 24.10.2012	IT 11.07.2012	MC 11.07.2012
		MC 24.10.2012	NL 24.10.2012	NL 11.07.2012	PL 11.07.2012
		NO 24.01.2013	PL 24.10.2012	PT 12.11.2012	RO 11.07.2012
		PT 25.02.2013	RO 24.10.2012	SE 11.07.2012	SI 11.07.2012
		SE 24.10.2012	SI 24.10.2012	SK 11.07.2012	
		SK 24.10.2012			
(11) 2 077 645	(51) H04L 12/56	(11) 2 103 364	(51) B22F 9/24	(11) 2 106 897	(51) B29C 47/12
(84) BE 05.09.2012	(84) BG 05.12.2012	(84) AT 13.02.2013	(84) MC 13.02.2013	(84) AT 16.05.2012	(84) BE 16.05.2012
CY 05.09.2012	CZ 05.09.2012	BE 13.02.2013	BG 13.05.2013	BG 16.08.2012	CY 16.05.2012
DK 05.09.2012	EE 05.09.2012	CZ 13.02.2013	DK 13.02.2013	CZ 16.05.2012	DK 16.05.2012
FI 05.09.2012	GR 06.12.2012	EE 13.02.2013	ES 24.05.2013	EE 16.05.2012	ES 27.08.2012
HR 05.09.2012	IS 05.01.2013	FI 13.02.2013	GR 14.05.2013	FI 16.05.2012	GR 17.08.2012
LT 05.09.2012	LV 05.09.2012	IS 13.06.2013	LT 13.02.2013	HR 16.05.2012	IS 16.09.2012
MC 05.09.2012	NO 05.12.2012	LV 13.02.2013	NL 13.02.2013	IT 16.05.2012	LT 16.05.2012
PL 05.09.2012	PT 07.01.2013	PL 13.02.2013	PT 13.06.2013	LV 16.05.2012	MC 16.05.2012
RO 05.09.2012	SI 05.09.2012	RO 13.02.2013	SE 13.02.2013	NL 16.05.2012	NO 16.08.2012
SK 05.09.2012		SI 13.02.2013	SK 13.02.2013	PL 16.05.2012	PT 17.09.2012
				RO 16.05.2012	SE 16.05.2012
				SI 16.05.2012	SK 16.05.2012
(11) 2 080 984	(51) G01C 21/36	(11) 2 104 232	(51) H04L 7/033	(11) 2 106 909	(51) B41F 13/30
(84) CY 16.01.2013	(84) AT 16.01.2013	(84) AT 12.12.2012	(84) BE 12.12.2012	(84) AT 27.02.2013	(84) BE 27.02.2013
BE 16.01.2013	BG 16.04.2013	CY 12.12.2012	DK 12.12.2012	BG 27.05.2013	CY 27.02.2013
CZ 16.01.2013	DK 16.01.2013	ES 23.03.2013	FI 12.12.2012	CZ 27.02.2013	DK 27.02.2013
EE 16.01.2013	ES 27.04.2013	GR 13.03.2013	MC 12.12.2012	EE 27.02.2013	FI 27.02.2013
FI 16.01.2013	GR 17.04.2013	NL 12.12.2012	PT 12.04.2013	GR 28.05.2013	HR 27.02.2013
HR 16.01.2013	IS 16.05.2013	SE 12.12.2012		IS 27.06.2013	LT 27.02.2013
LT 16.01.2013	LV 16.01.2013			LV 27.02.2013	MC 27.02.2013
MC 16.01.2013	NL 16.01.2013			NL 27.02.2013	NO 27.05.2013
NO 16.04.2013	PL 16.01.2013			PL 27.02.2013	PT 27.06.2013
PT 16.05.2013	RO 16.01.2013			RO 27.02.2013	SE 27.02.2013
SE 16.01.2013	SI 16.01.2013			SI 27.02.2013	SK 27.02.2013
SK 16.01.2013					
(11) 2 083 695	(51) A61B 6/03	(11) 2 105 228	(51) B23C 5/02	(11) 2 107 080	(51) C08K 9/06
(84) CY 09.01.2013	(84) AT 09.01.2013	(84) AT 31.10.2012	(84) BE 31.10.2012	(84) AT 08.08.2012	(84) BE 08.08.2012
MC 09.01.2013	BE 09.01.2013	BG 31.01.2013	CY 31.10.2012	BG 08.11.2012	CY 08.08.2012
BG 09.04.2013	CZ 09.01.2013	CZ 31.10.2012	DK 31.10.2012	CZ 08.08.2012	DK 08.08.2012
DK 09.01.2013	EE 09.01.2013	EE 31.10.2012	ES 11.02.2013	EE 08.08.2012	ES 19.11.2012
ES 20.04.2013	FI 09.01.2013	FI 31.10.2012	GR 01.02.2013	FI 08.08.2012	GR 09.11.2012
GR 10.04.2013	IS 09.05.2013	IT 31.10.2012	MC 31.10.2012	HR 08.08.2012	IS 08.12.2012
LT 09.01.2013	LV 09.01.2013	NL 31.10.2012	PL 31.10.2012	IT 08.08.2012	LT 08.08.2012
PL 09.01.2013	PT 09.05.2013	PT 28.02.2013	RO 31.10.2012	LV 08.08.2012	MC 08.08.2012
RO 09.01.2013	SE 09.01.2013	SE 31.10.2012	SI 31.10.2012	NL 08.08.2012	NO 08.11.2012
SI 09.01.2013	SK 09.01.2013	SK 31.10.2012		PL 08.08.2012	PT 10.12.2012
				RO 08.08.2012	SE 08.08.2012
				SI 08.08.2012	SK 08.08.2012
(11) 2 086 281	(51) H04W 76/04	(11) 2 105 278	(51) B29C 51/04	(11) 2 107 086	(51) C09C 1/30
(84) AT 06.06.2012	(84) BG 06.09.2012	(84) BG 17.01.2013	(84) CY 17.10.2012	(84) BG 02.08.2012	(84) CY 02.05.2012
CY 06.06.2012	CZ 06.06.2012	EE 17.10.2012	GR 18.01.2013	CZ 02.05.2012	DK 02.05.2012
DK 06.06.2012	EE 06.06.2012	MC 17.10.2012	RO 17.10.2012	EE 02.05.2012	ES 13.08.2012
GR 07.09.2012	HR 06.06.2012			FI 02.05.2012	GR 03.08.2012
IS 06.10.2012	LT 06.06.2012			HR 02.05.2012	IS 02.09.2012
LV 06.06.2012	MC 06.06.2012				
NO 06.09.2012	PL 06.06.2012				
PT 08.10.2012	RO 06.06.2012				
SI 06.06.2012	SK 06.06.2012				
(11) 2 093 277	(51) C11D 1/62	(11) 2 106 701	(51) A21C 11/00		
(84) AT 20.02.2013	(84) BE 20.02.2013	(84) CY 16.01.2013	(84) AT 16.01.2013		
BG 20.05.2013	CZ 20.02.2013	BE 16.01.2013	BG 16.04.2013		
DK 20.02.2013	EE 20.02.2013	CZ 16.01.2013	DK 16.01.2013		
ES 31.05.2013	FI 20.02.2013	EE 16.01.2013	FI 16.01.2013		
GR 21.05.2013	IS 20.06.2013	GR 17.04.2013	HR 16.01.2013		
		IS 16.05.2013	LT 16.01.2013		
		LV 16.01.2013	MC 16.01.2013		
		NL 16.01.2013	NO 16.04.2013		

LT 02.05.2012	LV 02.05.2012	(11) 2 107 767	(51) H04N 7/18	(11) 2 108 350	(51) A61G 7/10
MC 02.05.2012	NO 02.08.2012	(84) BG 20.09.2012	(84) CY 20.06.2012	(84) AT 12.09.2012	(84) BE 12.09.2012
PL 02.05.2012	PT 03.09.2012	CZ 01.04.2013	DK 20.06.2012	BG 12.12.2012	CY 12.09.2012
RO 02.05.2012	SE 02.05.2012	EE 20.06.2012	FI 20.06.2012	CZ 12.09.2012	DK 12.09.2012
SI 02.05.2012	SK 02.05.2012	GR 21.09.2012	HR 20.06.2012	EE 12.09.2012	ES 23.12.2012
		IS 20.10.2012	LT 20.06.2012	FI 12.09.2012	GR 13.12.2012
(11) 2 107 167	(51) E02F 3/92	LV 20.06.2012	MC 20.06.2012	HR 12.09.2012	IS 12.01.2013
(84) AT 23.05.2012	(84) BG 23.08.2012	NO 20.09.2012	PT 22.10.2012	IT 12.09.2012	LT 12.09.2012
CY 23.05.2012	CZ 23.05.2012	RO 20.06.2012	SE 20.06.2012	LV 12.09.2012	MC 12.09.2012
DK 23.05.2012	EE 23.05.2012	SI 20.06.2012	SK 20.06.2012	NO 12.12.2012	PL 12.09.2012
FI 23.05.2012	GR 24.08.2012			PT 14.01.2013	RO 12.09.2012
IS 23.09.2012	IT 23.05.2012	(11) 2 107 851	(51) H04W 76/02	SI 12.09.2012	SK 12.09.2012
LT 23.05.2012	LV 23.05.2012	(84) AT 24.10.2012	(84) BE 24.10.2012	(11) 2 108 444	(51) B01D 67/00
MC 23.05.2012	NO 23.08.2012	BG 24.01.2013	CY 24.10.2012	(84) AT 26.09.2012	(84) BG 26.12.2012
PL 23.05.2012	PT 24.09.2012	CZ 24.10.2012	DK 24.10.2012	CY 26.09.2012	CZ 26.09.2012
RO 23.05.2012	SE 23.05.2012	EE 24.10.2012	FI 24.10.2012	DK 26.09.2012	EE 26.09.2012
SI 23.05.2012	SK 23.05.2012	GR 25.01.2013	IS 24.02.2013	ES 06.01.2013	FI 26.09.2012
		MC 24.10.2012	PL 24.10.2012	GR 27.12.2012	HR 26.09.2012
(11) 2 107 189	(51) E05B 13/10	PT 25.02.2013	RO 24.10.2012	IS 26.01.2013	IT 26.09.2012
(84) CY 23.01.2013	(84) BG 23.04.2013	SE 24.10.2012	SI 24.10.2012	LT 26.09.2012	LV 26.09.2012
EE 23.01.2013	ES 04.05.2013			MC 26.09.2012	NL 26.09.2012
GR 24.04.2013	HR 23.01.2013	(11) 2 107 853	(51) H04W 88/06	NO 26.12.2012	PL 26.09.2012
IS 23.05.2013	LT 23.01.2013	(84) AT 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013	PT 28.01.2013	RO 26.09.2012
LV 23.01.2013	MC 23.01.2013	BG 02.04.2013	CY 02.01.2013	SE 26.09.2012	SI 26.09.2012
PT 23.05.2013	RO 23.01.2013	CZ 02.01.2013	DK 02.01.2013	SK 26.09.2012	
		EE 02.01.2013	ES 13.04.2013	(11) 2 108 461	(51) B05B 17/08
(11) 2 107 336	(51) G01B 11/04	FI 02.01.2013	GR 03.04.2013	(84) BG 02.04.2013	(84) CY 02.01.2013
(84) BG 12.03.2013	(84) CY 12.12.2012	HR 02.01.2013	IS 02.05.2013	CZ 02.01.2013	DK 02.01.2013
CZ 12.12.2012	DK 12.12.2012	LT 02.01.2013	LV 02.01.2013	EE 02.01.2013	ES 13.04.2013
EE 12.12.2012	ES 23.03.2013	MC 02.01.2013	NL 02.01.2013	FI 02.01.2013	GR 03.04.2013
FI 12.12.2012	GR 13.03.2013	NO 02.04.2013	PL 02.01.2013	HR 02.01.2013	IS 02.05.2013
HR 12.12.2012	IS 12.04.2013	PT 02.05.2013	RO 02.01.2013	LT 02.01.2013	LV 02.01.2013
LT 12.12.2012	LV 12.12.2012	SE 02.01.2013	SI 02.01.2013	MC 02.01.2013	NO 02.04.2013
MC 12.12.2012	NL 12.12.2012	SK 02.01.2013		PL 02.01.2013	PT 02.05.2013
NO 12.03.2013	PL 12.12.2012			RO 02.01.2013	SE 02.01.2013
PT 12.04.2013	RO 12.12.2012	(11) 2 108 253	(51) A01J 7/02	SI 02.01.2013	SK 02.01.2013
SE 12.12.2012	SI 12.12.2012	(84) BG 27.09.2012	(84) CY 27.06.2012		
SK 12.12.2012		CZ 27.06.2012	DK 27.06.2012	(11) 2 108 487	(51) B25H 3/00
		EE 27.06.2012	FI 27.06.2012	(84) AT 19.12.2012	(84) BE 19.12.2012
(11) 2 107 581	(51) H01H 19/64	GR 28.09.2012	HR 27.06.2012	BG 19.03.2013	CY 19.12.2012
(84) BG 16.08.2012	(84) CY 16.05.2012	IS 27.10.2012	IT 27.06.2012	CZ 19.12.2012	DK 19.12.2012
EE 16.05.2012	GR 17.08.2012	LT 27.06.2012	LV 27.06.2012	EE 19.12.2012	ES 30.03.2013
HR 16.05.2012	IS 16.09.2012	MC 27.06.2012	NL 27.06.2012	FI 19.12.2012	GR 20.03.2013
LT 16.05.2012	LV 16.05.2012	NO 27.09.2012	PL 27.06.2012	HR 19.12.2012	IS 19.04.2013
MC 16.05.2012	PL 16.05.2012	PT 29.10.2012	RO 27.06.2012	LT 19.12.2012	LV 19.12.2012
PT 17.09.2012	RO 16.05.2012	SE 27.06.2012	SI 27.06.2012	MC 19.12.2012	NL 19.12.2012
SI 16.05.2012	SK 16.05.2012	SK 27.06.2012		NO 19.03.2013	PL 19.12.2012
				PT 19.04.2013	RO 19.12.2012
(11) 2 107 625	(51) H01M 2/40			SE 19.12.2012	SI 19.12.2012
(84) AT 14.11.2012	(84) BE 14.11.2012	(11) 2 108 271	(51) A24C 5/356	SK 19.12.2012	
BG 14.02.2013	CY 14.11.2012	(84) BG 29.11.2012	(84) CY 29.08.2012		
CZ 14.11.2012	DK 14.11.2012	CZ 29.08.2012	DK 29.08.2012	(11) 2 108 490	(51) B26B 25/00
EE 14.11.2012	ES 25.02.2013	EE 29.08.2012	ES 10.12.2012	(84) AT 19.09.2012	(84) BE 19.09.2012
FI 14.11.2012	GR 15.02.2013	FI 29.08.2012	GR 30.11.2012	BG 19.12.2012	CY 19.09.2012
HR 14.11.2012	LT 14.11.2012	HR 29.08.2012	IS 29.12.2012	CZ 19.09.2012	DK 19.09.2012
LV 14.11.2012	MC 14.11.2012	LT 29.08.2012	LV 29.08.2012	EE 19.09.2012	ES 30.12.2012
NL 14.11.2012	NO 14.02.2013	MC 29.08.2012	NO 29.11.2012	FI 19.09.2012	GR 20.12.2012
PL 14.11.2012	PT 14.03.2013	PT 31.12.2012	RO 29.08.2012	HR 19.09.2012	IS 19.01.2013
RO 14.11.2012	SE 14.11.2012	SE 29.08.2012	SI 29.08.2012	IT 19.09.2012	LT 19.09.2012
SI 14.11.2012	SK 14.11.2012			LV 19.09.2012	MC 19.09.2012
		(11) 2 108 282	(51) A47B 3/08	NL 19.09.2012	NO 19.12.2012
(11) 2 107 693	(51) H04B 3/46	(84) BG 31.01.2013	(84) CY 31.10.2012	PL 19.09.2012	PT 21.01.2013
(84) AT 17.10.2012	(84) BE 17.10.2012	CZ 31.10.2012	DK 31.10.2012	RO 19.09.2012	SE 19.09.2012
BG 17.01.2013	CY 17.10.2012	EE 31.10.2012	ES 11.02.2013	SI 19.09.2012	SK 19.09.2012
CZ 17.10.2012	DK 17.10.2012	FI 31.10.2012	GR 01.02.2013		
EE 17.10.2012	ES 28.01.2013	HR 31.10.2012	IS 28.02.2013	(11) 2 108 491	(51) B27G 19/02
FI 17.10.2012	GR 18.01.2013	IT 31.10.2012	LT 31.10.2012	(84) BG 01.11.2012	(84) CY 01.08.2012
HR 17.10.2012	IS 17.02.2013	LV 31.10.2012	MC 31.10.2012	CZ 01.08.2012	DK 01.08.2012
IT 17.10.2012	LT 17.10.2012	NL 31.10.2012	NO 31.01.2013	EE 01.08.2012	ES 12.11.2012
LV 17.10.2012	MC 17.10.2012	PL 31.10.2012	PT 28.02.2013	FI 01.08.2012	GR 02.11.2012
NL 17.10.2012	NO 17.01.2013	RO 31.10.2012	SE 31.10.2012	HR 01.08.2012	IS 01.12.2012
PL 17.10.2012	PT 18.02.2013	SI 31.10.2012	SK 31.10.2012	LT 01.08.2012	LV 01.08.2012
RO 17.10.2012	SI 17.10.2012			MC 01.08.2012	NL 01.08.2012
SK 17.10.2012				NO 01.11.2012	PL 01.08.2012

PT 03.12.2012	RO 01.08.2012	LV 16.05.2012	MC 16.05.2012	PT 02.05.2013	RO 02.01.2013
SE 01.08.2012	SI 01.08.2012	NO 16.08.2012	PL 16.05.2012	SE 02.01.2013	SI 02.01.2013
SK 01.08.2012		PT 17.09.2012	RO 16.05.2012	SK 02.01.2013	
		SE 16.05.2012	SI 16.05.2012		
		SK 16.05.2012			
(11) 2 108 551	(51) B60R 22/18	(11) 2 108 621	(51) C01G 25/02	(11) 2 108 854	(51) F16D 7/04
(84) AT 27.06.2012	(84) BE 27.06.2012	(84) AT 27.06.2012	(84) BE 27.06.2012	(84) AT 30.05.2012	(84) BE 30.05.2012
BG 27.09.2012	CY 27.06.2012	BG 27.09.2012	CY 27.06.2012	BG 30.08.2012	CY 30.05.2012
CZ 27.06.2012	DK 27.06.2012	CZ 27.06.2012	DK 27.06.2012	CZ 30.05.2012	DK 30.05.2012
EE 27.06.2012	ES 08.10.2012	EE 27.06.2012	ES 08.10.2012	EE 30.05.2012	ES 10.09.2012
FI 27.06.2012	GR 28.09.2012	FI 27.06.2012	GR 28.09.2012	FI 30.05.2012	GR 31.08.2012
HR 27.06.2012	IS 27.10.2012	HR 27.06.2012	IS 27.10.2012	HR 30.05.2012	IS 30.09.2012
IT 27.06.2012	LT 27.06.2012	IT 27.06.2012	LT 27.06.2012	IT 30.05.2012	LT 30.05.2012
LV 27.06.2012	MC 27.06.2012	LV 27.06.2012	MC 27.06.2012	LV 30.05.2012	MC 30.05.2012
NL 27.06.2012	NO 27.09.2012	NL 27.06.2012	NO 27.09.2012	NL 30.05.2012	NO 30.08.2012
PL 27.06.2012	PT 29.10.2012	PL 27.06.2012	PT 29.10.2012	PL 30.05.2012	PT 01.10.2012
RO 27.06.2012	SE 27.06.2012	RO 27.06.2012	SE 27.06.2012	RO 30.05.2012	SE 30.05.2012
SI 27.06.2012	SK 27.06.2012	SI 27.06.2012	SK 27.06.2012	SI 30.05.2012	SK 30.05.2012
(11) 2 108 556	(51) B60T 13/66	(11) 2 108 703	(51) C12Q 1/26	(11) 2 108 870	(51) F16K 37/00
(84) BG 10.01.2013	(84) CY 10.10.2012	(84) AT 08.08.2012	(84) BE 08.08.2012	(84) BG 24.01.2013	(84) CY 24.10.2012
CZ 10.10.2012	DK 10.10.2012	BG 08.11.2012	CY 08.08.2012	CZ 24.10.2012	DK 24.10.2012
EE 10.10.2012	ES 21.01.2013	CZ 08.08.2012	DK 08.08.2012	EE 24.10.2012	ES 04.02.2013
FI 10.10.2012	GR 11.01.2013	EE 08.08.2012	ES 19.11.2012	FI 24.10.2012	GR 25.01.2013
HR 10.10.2012	IS 10.02.2013	FI 08.08.2012	GR 09.11.2012	HR 24.10.2012	IS 24.02.2013
LT 10.10.2012	LV 10.10.2012	HR 08.08.2012	IS 08.12.2012	IT 24.10.2012	LV 24.10.2012
MC 10.10.2012	NL 10.10.2012	LT 08.08.2012	LV 08.08.2012	MC 24.10.2012	NL 24.10.2012
NO 10.01.2013	PL 10.10.2012	MC 08.08.2012	NL 08.08.2012	NO 24.01.2013	PL 24.10.2012
PT 11.02.2013	RO 10.10.2012	NO 08.11.2012	PL 08.08.2012	PT 25.02.2013	RO 24.10.2012
SI 10.10.2012	SK 10.10.2012	PT 10.12.2012	RO 08.08.2012	SE 24.10.2012	SI 24.10.2012
		SE 08.08.2012	SI 08.08.2012	SK 24.10.2012	
		SK 08.08.2012			
(11) 2 108 557	(51) B60T 13/66	(11) 2 108 718	(51) D01F 1/10	(11) 2 108 917	(51) G01B 5/008
(84) BG 10.01.2013	(84) CY 10.10.2012	(84) AT 29.08.2012	(84) BE 29.08.2012	(84) AT 03.10.2012	(84) BE 03.10.2012
CZ 10.10.2012	DK 10.10.2012	BG 29.11.2012	CY 29.08.2012	BG 03.01.2013	CY 03.10.2012
EE 10.10.2012	ES 21.01.2013	CZ 29.08.2012	DK 29.08.2012	CZ 03.10.2012	DK 03.10.2012
FI 10.10.2012	GR 11.01.2013	EE 29.08.2012	ES 10.12.2012	EE 03.10.2012	ES 14.01.2013
HR 10.10.2012	IS 10.02.2013	FI 29.08.2012	GR 30.11.2012	FI 03.10.2012	GR 04.01.2013
LT 10.10.2012	LV 10.10.2012	HR 29.08.2012	IS 29.12.2012	HR 03.10.2012	IS 03.02.2013
MC 10.10.2012	NL 10.10.2012	IT 29.08.2012	LT 29.08.2012	IT 03.10.2012	LT 03.10.2012
NO 10.01.2013	PL 10.10.2012	LV 29.08.2012	MC 29.08.2012	LV 03.10.2012	MC 03.10.2012
PT 11.02.2013	RO 10.10.2012	NL 29.08.2012	NO 29.11.2012	NO 03.01.2013	PL 03.10.2012
SI 10.10.2012	SK 10.10.2012	PL 29.08.2012	PT 31.12.2012	PT 04.02.2013	RO 03.10.2012
		RO 29.08.2012	SE 29.08.2012	SI 03.10.2012	SK 03.10.2012
		SI 29.08.2012	SK 29.08.2012		
(11) 2 108 575	(51) B62K 21/04	(11) 2 108 719	(51) D01D 4/02	(11) 2 108 965	(51) G01R 15/18
(84) AT 05.09.2012	(84) BE 05.09.2012	(84) BG 20.09.2012	(84) CY 20.06.2012	(84) AT 11.07.2012	(84) BE 11.07.2012
BG 05.12.2012	CY 05.09.2012	EE 20.06.2012	FI 20.06.2012	BG 11.10.2012	CY 11.07.2012
CZ 05.09.2012	DK 05.09.2012	GR 21.09.2012	HR 20.06.2012	CZ 11.07.2012	DK 11.07.2012
EE 05.09.2012	ES 16.12.2012	IS 20.10.2012	LT 20.06.2012	EE 11.07.2012	ES 22.10.2012
FI 05.09.2012	GR 06.12.2012	LV 20.06.2012	MC 20.06.2012	FI 11.07.2012	GR 12.10.2012
HR 05.09.2012	IS 05.01.2013	NO 20.09.2012	RO 20.06.2012	HR 11.07.2012	IS 11.11.2012
IT 05.09.2012	LT 05.09.2012	SE 20.06.2012	SI 20.06.2012	IT 11.07.2012	LT 11.07.2012
LV 05.09.2012	MC 05.09.2012	SK 20.06.2012		LV 11.07.2012	MC 11.07.2012
NL 05.09.2012	NO 05.12.2012			NL 11.07.2012	NO 11.10.2012
PL 05.09.2012	PT 07.01.2013			PL 11.07.2012	PT 12.11.2012
RO 05.09.2012	SE 05.09.2012			RO 11.07.2012	SE 11.07.2012
SI 05.09.2012	SK 05.09.2012			SI 11.07.2012	SK 11.07.2012
(11) 2 108 581	(51) B63C 11/04	(11) 2 108 790	(51) F01M 11/04	(11) 2 109 101	(51) G01J 1/42
(84) CY 02.01.2013	(84) AT 02.01.2013	(84) AT 27.02.2013	(84) BG 27.05.2013	(84) AT 04.07.2012	(84) BE 04.07.2012
BE 02.01.2013	BG 02.04.2013	CY 27.02.2013	CZ 27.02.2013	BG 04.10.2012	CY 04.07.2012
CZ 02.01.2013	DK 02.01.2013	DK 27.02.2013	EE 27.02.2013	CZ 04.07.2012	DK 04.07.2012
EE 02.01.2013	ES 13.04.2013	ES 07.06.2013	FI 27.02.2013	EE 04.07.2012	ES 15.10.2012
FI 02.01.2013	GR 03.04.2013	GR 28.05.2013	HR 27.02.2013	FI 04.07.2012	GR 05.10.2012
HR 02.01.2013	IS 02.05.2013	IS 27.06.2013	LT 27.02.2013	HR 04.07.2012	IS 04.11.2012
LT 02.01.2013	LV 02.01.2013	LV 27.02.2013	MC 27.02.2013	IT 04.07.2012	LT 04.07.2012
MC 02.01.2013	NL 02.01.2013	NL 27.02.2013	NO 27.05.2013	LV 04.07.2012	MC 04.07.2012
NO 02.04.2013	PL 02.01.2013	PL 27.02.2013	PT 27.06.2013	NL 04.07.2012	NO 04.10.2012
PT 02.05.2013	RO 02.01.2013	RO 27.02.2013	SE 27.02.2013	PL 04.07.2012	PT 05.11.2012
SE 02.01.2013	SI 02.01.2013	SI 27.02.2013	SK 27.02.2013	RO 04.07.2012	SE 04.07.2012
SK 02.01.2013				SI 04.07.2012	SK 04.07.2012
(11) 2 108 589	(51) B65B 25/00	(11) 2 108 852	(51) F16B 13/12	(11) 2 109 226	(51) H01Q 1/46
(84) BG 16.08.2012	(84) CY 16.05.2012	(84) CY 02.01.2013	(84) GR 03.04.2013	(84) AT 29.08.2012	(84) BG 29.11.2012
CZ 16.05.2012	DK 16.05.2012	HR 02.01.2013	IS 02.05.2013	CY 29.08.2012	CZ 29.08.2012
EE 16.05.2012	FI 16.05.2012	LT 02.01.2013	LV 02.01.2013	DK 29.08.2012	EE 29.08.2012
GR 17.08.2012	HR 16.05.2012	MC 02.01.2013	NO 02.04.2013		
IS 16.09.2012	LT 16.05.2012				

FI 29.08.2012	GR 30.11.2012	FI 23.05.2012	GR 24.08.2012	EE 09.01.2013	FI 09.01.2013
HR 29.08.2012	IS 29.12.2012	HR 23.05.2012	IS 23.09.2012	GR 10.04.2013	HR 09.01.2013
LT 29.08.2012	LV 29.08.2012	LT 23.05.2012	LV 23.05.2012	IS 09.05.2013	LT 09.01.2013
MC 29.08.2012	NO 29.11.2012	MC 23.05.2012	NO 23.08.2012	LV 09.01.2013	MC 09.01.2013
PT 31.12.2012	RO 29.08.2012	PL 23.05.2012	RO 23.05.2012	NL 09.01.2013	NO 09.04.2013
SE 29.08.2012	SI 29.08.2012	SI 23.05.2012	SK 23.05.2012	PL 09.01.2013	PT 09.05.2013
SK 29.08.2012				RO 09.01.2013	SE 09.01.2013
				SI 09.01.2013	SK 09.01.2013
(11) 2 109 240	(51) H04J 13/18	(11) 2 110 077	(51) A61B 5/103	(11) 2 110 213	(51) B26F 1/14
(84) AT 11.07.2012	(84) BE 11.07.2012	(84) AT 27.06.2012	(84) BE 27.06.2012	(84) BG 10.10.2012	(84) CY 10.10.2012
BG 11.10.2012	CY 11.07.2012	BG 27.09.2012	CY 27.06.2012	CZ 10.10.2012	DK 10.10.2012
CZ 11.07.2012	DK 11.07.2012	CZ 27.06.2012	DK 27.06.2012	EE 10.10.2012	ES 21.01.2013
EE 11.07.2012	ES 22.10.2012	EE 27.06.2012	ES 08.10.2012	FI 10.10.2012	GR 11.01.2013
FI 11.07.2012	GR 12.10.2012	FI 27.06.2012	GR 28.09.2012	HR 10.10.2012	IS 10.02.2013
HR 11.07.2012	IS 11.11.2012	HR 27.06.2012	IS 27.10.2012	LT 10.10.2012	LV 10.10.2012
IT 11.07.2012	LT 11.07.2012	IT 27.06.2012	LT 27.06.2012	MC 10.10.2012	NO 10.01.2013
LV 11.07.2012	MC 11.07.2012	LV 27.06.2012	MC 27.06.2012	PL 10.10.2012	PT 11.02.2013
NL 11.07.2012	NO 11.10.2012	NL 27.06.2012	NO 27.09.2012	RO 10.10.2012	SE 10.10.2012
PL 11.07.2012	PT 12.11.2012	PL 27.06.2012	PT 29.10.2012	SI 10.10.2012	SK 10.10.2012
RO 11.07.2012	SE 11.07.2012	RO 27.06.2012	SE 27.06.2012		
SI 11.07.2012	SK 11.07.2012	SI 27.06.2012	SK 27.06.2012		
(11) 2 109 280	(51) H04L 29/06	(11) 2 110 088	(51) A61B 17/34	(11) 2 110 225	(51) B29C 49/64
(84) AT 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013	(84) AT 20.06.2012	(84) BE 20.06.2012	(84) BG 20.09.2012	(84) CY 20.06.2012
BG 09.04.2013	CY 09.01.2013	BG 20.09.2012	CY 20.06.2012	CZ 20.06.2012	DK 20.06.2012
CZ 09.01.2013	DK 09.01.2013	CZ 20.06.2012	DK 20.06.2012	EE 20.06.2012	ES 01.10.2012
EE 09.01.2013	FI 09.01.2013	EE 20.06.2012	FI 20.06.2012	FI 20.06.2012	GR 21.09.2012
GR 10.04.2013	HR 09.01.2013	GR 21.09.2012	HR 20.06.2012	HR 20.06.2012	IS 20.10.2012
IS 09.05.2013	LT 09.01.2013	IS 20.10.2012	LT 20.06.2012	LT 20.06.2012	LV 20.06.2012
LV 09.01.2013	MC 09.01.2013	LV 20.06.2012	MC 20.06.2012	MC 20.06.2012	NO 20.09.2012
NL 09.01.2013	NO 09.04.2013	NL 20.06.2012	NO 20.09.2012	PL 20.06.2012	PT 22.10.2012
PL 09.01.2013	PT 09.05.2013	PL 20.06.2012	PT 22.10.2012	RO 20.06.2012	SE 20.06.2012
RO 09.01.2013	SE 09.01.2013	RO 20.06.2012	SE 20.06.2012	SI 20.06.2012	SK 20.06.2012
SI 09.01.2013	SK 09.01.2013	SI 20.06.2012	SK 20.06.2012		
(11) 2 109 283	(51) H04L 29/08	(11) 2 110 101	(51) A61F 2/20	(11) 2 110 234	(51) B31F 1/07
(84) AT 21.11.2012	(84) BE 21.11.2012	(84) AT 18.07.2012	(84) BE 18.07.2012	(84) BG 29.11.2012	(84) CY 29.08.2012
BG 21.02.2013	CZ 21.11.2012	BG 18.10.2012	CY 18.07.2012	CZ 29.08.2012	EE 29.08.2012
DK 21.11.2012	EE 21.11.2012	CZ 18.07.2012	DK 18.07.2012	GR 30.11.2012	HR 29.08.2012
ES 04.03.2013	FI 21.11.2012	EE 18.07.2012	ES 29.10.2012	IS 29.12.2012	LT 29.08.2012
GR 22.02.2013	HR 21.11.2012	FI 18.07.2012	GR 19.10.2012	LV 29.08.2012	MC 29.08.2012
IT 21.11.2012	LT 21.11.2012	HR 18.07.2012	IS 18.11.2012	NO 29.11.2012	PL 29.08.2012
LV 21.11.2012	MC 21.11.2012	LT 18.07.2012	LV 18.07.2012	PT 31.12.2012	RO 29.08.2012
NO 21.02.2013	PL 21.11.2012	MC 18.07.2012	NO 18.10.2012	SI 29.08.2012	SK 29.08.2012
PT 21.03.2013	RO 21.11.2012	PL 18.07.2012	PT 19.11.2012		
SE 21.11.2012	SI 21.11.2012	RO 18.07.2012	SE 18.07.2012	(11) 2 110 251	(51) B41J 2/175
SK 21.11.2012		SI 18.07.2012	SK 18.07.2012	(84) AT 16.01.2013	(84) BE 16.01.2013
				BG 16.04.2013	CY 16.01.2013
				CZ 16.01.2013	DK 16.01.2013
				EE 16.01.2013	ES 27.04.2013
				FI 16.01.2013	GR 17.04.2013
				HR 16.01.2013	IS 16.05.2013
				LT 16.01.2013	LV 16.01.2013
				MC 16.01.2013	NL 16.01.2013
				NO 16.04.2013	PL 16.01.2013
				PT 16.05.2013	RO 16.01.2013
				SE 16.01.2013	SI 16.01.2013
				SK 16.01.2013	
(11) 2 109 371	(51) A23L 2/56	(11) 2 110 115	(51) A61J 11/04	(11) 2 110 300	(51) B62K 25/08
(84) AT 17.10.2012	(84) MC 17.10.2012	(84) AT 14.11.2012	(84) BG 14.02.2013	(84) AT 27.06.2012	(84) BE 27.06.2012
BE 17.10.2012	BG 17.01.2013	CY 14.11.2012	CZ 14.11.2012	BG 27.09.2012	CY 27.06.2012
CY 17.10.2012	CZ 17.10.2012	DK 14.11.2012	EE 14.11.2012	CZ 27.06.2012	DK 27.06.2012
DK 17.10.2012	EE 17.10.2012	FI 14.11.2012	GR 15.02.2013	EE 27.06.2012	ES 08.10.2012
ES 28.01.2013	FI 17.10.2012	HR 14.11.2012	LT 14.11.2012	FI 27.06.2012	GR 28.09.2012
GR 18.01.2013	IS 17.02.2013	LV 14.11.2012	MC 14.11.2012	HR 27.06.2012	IS 27.10.2012
IT 17.10.2012	LT 17.10.2012	NO 14.02.2013	PT 14.03.2013	LT 27.06.2012	LV 27.06.2012
LV 17.10.2012	NL 17.10.2012	RO 14.11.2012	SE 14.11.2012	MC 27.06.2012	NL 27.06.2012
PL 17.10.2012	PT 18.02.2013	SI 14.11.2012	SK 14.11.2012	NO 27.09.2012	PL 27.06.2012
RO 17.10.2012	SE 17.10.2012			PT 29.10.2012	RO 27.06.2012
SI 17.10.2012	SK 17.10.2012			SE 27.06.2012	SI 27.06.2012
				SK 27.06.2012	
(11) 2 109 573	(51) B65D 88/16	(11) 2 110 146	(51) A61L 17/04	(11) 2 110 356	(51) B65H 29/60
(84) BG 24.01.2013	(84) CY 24.10.2012	(84) AT 24.10.2012	(84) BE 24.10.2012	(84) BG 13.09.2012	(84) CY 13.06.2012
DK 24.10.2012	EE 24.10.2012	BG 24.01.2013	CY 24.10.2012	CZ 13.06.2012	DK 13.06.2012
ES 04.02.2013	FI 24.10.2012	CZ 24.10.2012	DK 24.10.2012	EE 13.06.2012	ES 24.09.2012
GR 25.01.2013	HR 24.10.2012	EE 24.10.2012	ES 04.02.2013	FI 13.06.2012	GR 14.09.2012
IS 24.02.2013	IT 24.10.2012	FI 24.10.2012	GR 25.01.2013		
LV 24.10.2012	MC 24.10.2012	HR 24.10.2012	IS 24.02.2013		
NO 24.01.2013	PL 24.10.2012	IT 24.10.2012	LV 24.10.2012		
PT 25.02.2013	RO 24.10.2012	MC 24.10.2012	NL 24.10.2012		
SE 24.10.2012	SI 24.10.2012	NO 24.01.2013	PL 24.10.2012		
SK 24.10.2012		PT 25.02.2013	RO 24.10.2012		
		SE 24.10.2012	SI 24.10.2012		
		SK 24.10.2012			
(11) 2 110 042	(51) A45D 44/00	(11) 2 110 159	(51) A61N 5/06		
(84) BG 23.08.2012	(84) CY 23.05.2012	(84) CY 09.01.2013	(84) AT 09.01.2013		
CZ 23.05.2012	EE 23.05.2012	BE 09.01.2013	BG 09.04.2013		
		CZ 09.01.2013	DK 09.01.2013		

HR 13.06.2012	IS 13.10.2012	MC 17.10.2012	NL 17.10.2012	FI 06.06.2012	GR 07.09.2012
IT 13.06.2012	LT 13.06.2012	NO 17.01.2013	PL 17.10.2012	HR 06.06.2012	IS 06.10.2012
LV 13.06.2012	MC 13.06.2012	PT 18.02.2013	RO 17.10.2012	IT 06.06.2012	LT 06.06.2012
NL 13.06.2012	NO 13.09.2012	SI 17.10.2012	SK 17.10.2012	LV 06.06.2012	MC 06.06.2012
PL 13.06.2012	PT 15.10.2012	(11) 2 110 583	(51) F16J 15/02	NL 06.06.2012	NO 06.09.2012
RO 13.06.2012	SE 13.06.2012	(84) AT 17.10.2012	(84) BG 17.01.2013	PL 06.06.2012	PT 08.10.2012
SI 13.06.2012	SK 13.06.2012	CY 17.10.2012	CZ 17.10.2012	RO 06.06.2012	SE 06.06.2012
(11) 2 110 401	(51) C08G 77/20	DK 17.10.2012	EE 17.10.2012	SI 06.06.2012	SK 06.06.2012
(84) AT 26.09.2012	(84) BE 26.09.2012	ES 28.01.2013	FI 17.10.2012	(11) 2 110 928	(51) H02K 5/128
BG 26.12.2012	CY 26.09.2012	GR 18.01.2013	HR 17.10.2012	(84) CY 16.01.2013	(84) BG 16.04.2013
CZ 26.09.2012	DK 26.09.2012	IS 17.02.2013	IT 17.10.2012	CZ 16.01.2013	DK 16.01.2013
EE 26.09.2012	ES 06.01.2013	LT 17.10.2012	LV 17.10.2012	EE 16.01.2013	FI 16.01.2013
FI 26.09.2012	GR 27.12.2012	MC 17.10.2012	NL 17.10.2012	GR 17.04.2013	HR 16.01.2013
HR 26.09.2012	IS 26.01.2013	NO 17.01.2013	PL 17.10.2012	IS 16.05.2013	LT 16.01.2013
IT 26.09.2012	LT 26.09.2012	PT 18.02.2013	RO 17.10.2012	LV 16.01.2013	MC 16.01.2013
LV 26.09.2012	MC 26.09.2012	SE 17.10.2012	SI 17.10.2012	NL 16.01.2013	NO 16.04.2013
NO 26.12.2012	PL 26.09.2012	SK 17.10.2012		PL 16.01.2013	PT 16.05.2013
PT 28.01.2013	RO 26.09.2012			RO 16.01.2013	SE 16.01.2013
SE 26.09.2012	SI 26.09.2012			SI 16.01.2013	SK 16.01.2013
SK 26.09.2012					
(11) 2 110 402	(51) C08J 5/06	(11) 2 110 715	(51) G03G 15/08	(11) 2 110 936	(51) H02M 3/07
(84) BG 05.03.2013	(84) CY 05.12.2012	(84) AT 06.06.2012	(84) BE 06.06.2012	(84) AT 28.11.2012	(84) BE 28.11.2012
EE 05.12.2012	FI 05.12.2012	BG 06.09.2012	CY 06.06.2012	BG 28.02.2013	CY 28.11.2012
GR 06.03.2013	HR 05.12.2012	CZ 06.06.2012	DK 06.06.2012	CZ 28.11.2012	DK 28.11.2012
IS 05.04.2013	LV 05.12.2012	EE 06.06.2012	ES 17.09.2012	EE 28.11.2012	ES 11.03.2013
MC 05.12.2012	NO 05.03.2013	FI 06.06.2012	GR 07.09.2012	FI 28.11.2012	GR 01.03.2013
SE 05.12.2012	SI 05.12.2012	HR 06.06.2012	IS 06.10.2012	HR 28.11.2012	IT 28.11.2012
		IT 06.06.2012	LT 06.06.2012	LT 28.11.2012	LV 28.11.2012
		LV 06.06.2012	MC 06.06.2012	MC 28.11.2012	NL 28.11.2012
		NL 06.06.2012	NO 06.09.2012	NO 28.02.2013	PL 28.11.2012
		PL 06.06.2012	PT 08.10.2012	PT 28.03.2013	RO 28.11.2012
		RO 06.06.2012	SE 06.06.2012	SE 28.11.2012	SI 28.11.2012
		SI 06.06.2012	SK 06.06.2012	SK 28.11.2012	
(11) 2 110 462	(51) C23G 5/028	(11) 2 110 721	(51) G05B 19/05	(11) 2 110 941	(51) H02P 6/06
(84) AT 20.06.2012	(84) BE 20.06.2012	(84) CY 29.08.2012	(84) CZ 29.08.2012	(84) AT 30.05.2012	(84) BE 30.05.2012
BG 20.09.2012	CY 20.06.2012	DK 29.08.2012	EE 29.08.2012	BG 30.08.2012	CY 30.05.2012
CZ 20.06.2012	DK 20.06.2012	ES 10.12.2012	FI 29.08.2012	CZ 30.05.2012	DK 30.05.2012
EE 20.06.2012	FI 20.06.2012	GR 30.11.2012	HR 29.08.2012	EE 30.05.2012	ES 10.09.2012
HR 20.06.2012	IS 20.10.2012	IS 29.12.2012	LT 29.08.2012	FI 30.05.2012	GR 31.08.2012
LT 20.06.2012	LV 20.06.2012	LV 29.08.2012	MC 29.08.2012	HR 30.05.2012	IS 30.09.2012
MC 20.06.2012	NO 20.09.2012	NL 29.08.2012	NO 29.11.2012	IT 30.05.2012	LT 30.05.2012
PT 22.10.2012	RO 20.06.2012	PL 29.08.2012	PT 31.12.2012	LV 30.05.2012	MC 30.05.2012
SE 20.06.2012	SI 20.06.2012	RO 29.08.2012	SE 29.08.2012	NL 30.05.2012	NO 30.08.2012
SK 20.06.2012		SI 29.08.2012	SK 29.08.2012	PL 30.05.2012	PT 01.10.2012
				RO 30.05.2012	SE 30.05.2012
				SI 30.05.2012	SK 30.05.2012
(11) 2 110 478	(51) E01F 9/011	(11) 2 110 724	(51) G05B 19/418	(11) 2 110 954	(51) H03F 3/24
(84) AT 26.09.2012	(84) BG 26.12.2012	(84) BG 06.09.2012	(84) CY 06.06.2012	(84) BG 01.11.2012	(84) CY 01.08.2012
CY 26.09.2012	CZ 26.09.2012	CZ 06.06.2012	DK 06.06.2012	CZ 01.08.2012	DK 01.08.2012
DK 26.09.2012	EE 26.09.2012	EE 06.06.2012	ES 17.09.2012	EE 01.08.2012	ES 12.11.2012
ES 06.01.2013	FI 26.09.2012	FI 06.06.2012	GR 07.09.2012	FI 01.08.2012	GR 02.11.2012
GR 27.12.2012	HR 26.09.2012	HR 06.06.2012	IS 06.10.2012	HR 01.08.2012	IS 01.12.2012
IS 26.01.2013	IT 26.09.2012	IT 06.06.2012	LV 06.06.2012	IT 01.08.2012	LT 01.08.2012
LT 26.09.2012	LV 26.09.2012	LT 06.06.2012	NL 06.06.2012	LV 01.08.2012	MC 01.08.2012
MC 26.09.2012	NO 26.12.2012	MC 06.06.2012	NO 06.06.2012	NL 01.08.2012	NO 01.11.2012
PT 28.01.2013	RO 26.09.2012	NO 06.09.2012	PL 06.06.2012	PL 01.08.2012	PT 03.12.2012
SE 26.09.2012	SI 26.09.2012	PT 08.10.2012	RO 06.06.2012	RO 01.08.2012	SE 01.08.2012
SK 26.09.2012		SE 06.06.2012	SI 06.06.2012	SI 01.08.2012	SK 01.08.2012
		SK 06.06.2012			
(11) 2 110 489	(51) E04B 9/06	(11) 2 110 725	(51) G05B 19/418	(11) 2 111 038	(51) H04N 5/217
(84) AT 03.10.2012	(84) BE 03.10.2012	(84) BG 31.01.2013	(84) CY 31.10.2012	(84) AT 28.11.2012	(84) BE 28.11.2012
BG 03.01.2013	CY 03.10.2012	CZ 31.10.2012	DK 31.10.2012	BG 28.02.2013	CY 28.11.2012
CZ 03.10.2012	DK 03.10.2012	EE 31.10.2012	ES 11.02.2013	CZ 28.11.2012	DK 28.11.2012
EE 03.10.2012	FI 03.10.2012	FI 06.06.2012	GR 01.02.2013	EE 28.11.2012	ES 11.03.2013
GR 04.01.2013	HR 03.10.2012	HR 06.06.2012	IS 28.02.2013	FI 28.11.2012	GR 01.03.2013
IS 03.02.2013	IT 03.10.2012	IT 06.06.2012	LV 31.10.2012	IT 28.11.2012	LT 28.11.2012
LT 03.10.2012	LV 03.10.2012	LT 31.10.2012	NL 31.10.2012	LV 28.11.2012	MC 28.11.2012
MC 03.10.2012	NL 03.10.2012	MC 31.10.2012	NO 31.10.2012	NL 28.11.2012	NO 28.02.2013
NO 03.01.2013	PL 03.10.2012	NO 31.01.2013	PL 31.10.2012	NO 28.11.2012	PT 28.03.2013
PT 04.02.2013	RO 03.10.2012	PT 28.02.2013	RO 31.10.2012	PT 28.11.2012	SE 28.11.2012
SE 03.10.2012	SI 03.10.2012	SE 31.10.2012	SI 31.10.2012	SE 28.11.2012	SK 28.11.2012
SK 03.10.2012		SK 31.10.2012			
(11) 2 110 575	(51) F16D 55/02	(11) 2 110 731	(51) G05G 9/047		
(84) BG 17.01.2013	(84) CY 17.10.2012	(84) AT 06.06.2012	(84) BE 06.06.2012		
CZ 17.10.2012	DK 17.10.2012	BG 06.09.2012	CY 06.06.2012		
EE 17.10.2012	ES 28.01.2013	CZ 06.06.2012	DK 06.06.2012		
FI 17.10.2012	GR 18.01.2013	EE 06.06.2012	ES 17.09.2012		
HR 17.10.2012	IS 17.02.2013				
LT 17.10.2012	LV 17.10.2012				

- (11) **2 111 085** (51) **H05B 41/298** FI 24.10.2012 GR 25.01.2013 LT 14.11.2012 LV 14.11.2012
(84) BG 23.08.2012 (84) CY 23.05.2012 HR 24.10.2012 IS 24.02.2013 MC 14.11.2012 NO 14.02.2013
CZ 23.05.2012 DK 23.05.2012 IT 24.10.2012 LV 24.10.2012 PT 14.03.2013 RO 14.11.2012
EE 23.05.2012 ES 03.09.2012 MC 24.10.2012 NL 24.10.2012 SI 14.11.2012 SK 14.11.2012
FI 23.05.2012 GR 24.08.2012 NO 24.01.2013 PL 24.10.2012 RO 24.10.2012
IS 23.09.2012 IT 23.05.2012 PT 25.02.2013 SK 24.10.2012
LT 23.05.2012 LV 23.05.2012 SI 24.10.2012
MC 23.05.2012 NL 23.05.2012
PL 23.05.2012 PT 24.09.2012
RO 23.05.2012 SE 23.05.2012
SI 23.05.2012 SK 23.05.2012
- (11) **2 111 738** (51) **A01D 41/12**
(84) AT 02.05.2012 (84) BG 02.08.2012
CY 02.05.2012 CZ 02.05.2012
DK 02.05.2012 EE 02.05.2012
ES 13.08.2012 FI 02.05.2012
GR 03.08.2012 HR 02.05.2012
IS 02.09.2012 LT 02.05.2012
LV 02.05.2012 MC 02.05.2012
NL 02.05.2012 NO 02.08.2012
PL 02.05.2012 PT 03.09.2012
RO 02.05.2012 SE 02.05.2012
SI 02.05.2012 SK 02.05.2012
- (11) **2 111 774** (51) **A47C 3/02**
(84) CY 23.05.2012 (84) EE 23.05.2012
FI 23.05.2012 GR 24.08.2012
HR 23.05.2012 IS 23.09.2012
LT 23.05.2012 LV 23.05.2012
MC 23.05.2012 NL 23.05.2012
NO 23.08.2012 PT 24.09.2012
SI 23.05.2012
- (11) **2 111 851** (51) **A61K 8/37**
(84) BG 15.09.2011 (84) CY 15.06.2011
CZ 15.06.2011 DK 15.06.2011
EE 15.06.2011 ES 26.09.2011
FI 15.06.2011 GR 16.09.2011
HR 15.06.2011 IE 15.06.2011
IS 15.10.2011 IT 15.06.2011
LT 15.06.2011 LV 15.06.2011
MC 30.04.2013 MT 15.06.2011
NL 15.06.2011 NO 15.09.2011
PL 15.06.2011 PT 17.10.2011
RO 15.06.2011 SE 15.06.2011
SI 15.06.2011 SK 15.06.2011
- (11) **2 111 866** (51) **A61K 36/185**
(84) AT 17.10.2012 (84) BE 17.10.2012
BG 17.01.2013 CY 17.10.2012
CZ 17.10.2012 DK 17.10.2012
EE 17.10.2012 ES 28.01.2013
FI 17.10.2012 GR 18.01.2013
HR 17.10.2012 IS 17.02.2013
IT 17.10.2012 LT 17.10.2012
LV 17.10.2012 MC 17.10.2012
NL 17.10.2012 NO 17.01.2013
PL 17.10.2012 PT 18.02.2013
RO 17.10.2012 SE 17.10.2012
SI 17.10.2012 SK 17.10.2012
- (11) **2 111 907** (51) **B01D 53/68**
(84) BG 20.05.2013 (84) EE 20.02.2013
GR 21.05.2013 HR 20.02.2013
IS 20.06.2013 LT 20.02.2013
LV 20.02.2013 MC 20.02.2013
PT 20.06.2013 RO 20.02.2013
SE 20.02.2013 SI 20.02.2013
SK 20.02.2013
- (11) **2 111 916** (51) **B01F 3/04**
(84) AT 24.10.2012 (84) BE 24.10.2012
BG 24.01.2013 CY 24.10.2012
CZ 24.10.2012 DK 24.10.2012
EE 24.10.2012 ES 04.02.2013
- (11) **2 111 993** (51) **B41J 2/335**
(84) AT 16.05.2012 (84) BE 16.05.2012
BG 16.08.2012 CY 16.05.2012
CZ 16.05.2012 DK 16.05.2012
EE 16.05.2012 ES 27.08.2012
FI 16.05.2012 GR 17.08.2012
HR 16.05.2012 IS 16.09.2012
LT 16.05.2012 LV 16.05.2012
MC 16.05.2012 NL 16.05.2012
NO 16.08.2012 PL 16.05.2012
PT 17.09.2012 RO 16.05.2012
SE 16.05.2012 SI 16.05.2012
SK 16.05.2012
- (11) **2 111 996** (51) **B41K 1/04**
(84) CY 20.02.2013 (84) BG 20.05.2013
CZ 20.02.2013 DK 20.02.2013
EE 20.02.2013 ES 31.05.2013
FI 20.02.2013 GR 21.05.2013
HR 20.02.2013 IS 20.06.2013
LT 20.02.2013 LV 20.02.2013
MC 20.02.2013 NL 20.02.2013
NO 20.05.2013 PL 20.02.2013
PT 20.06.2013 RO 20.02.2013
SE 20.02.2013 SI 20.02.2013
SK 20.02.2013
- (11) **2 112 025** (51) **B60R 21/04**
(84) BG 26.12.2012 (84) CY 26.09.2012
DK 26.09.2012 EE 26.09.2012
FI 26.09.2012 GR 27.12.2012
HR 26.09.2012 IS 26.01.2013
LT 26.09.2012 LV 26.09.2012
MC 26.09.2012 NL 26.09.2012
NO 26.12.2012 PL 26.09.2012
PT 28.01.2013 RO 26.09.2012
SE 26.09.2012 SI 26.09.2012
SK 26.09.2012
- (11) **2 112 062** (51) **B62M 11/14**
(84) AT 16.05.2012 (84) BE 16.05.2012
BG 16.08.2012 CY 16.05.2012
CZ 16.05.2012 DK 16.05.2012
EE 16.05.2012 ES 27.08.2012
FI 16.05.2012 GR 17.08.2012
HR 16.05.2012 IS 16.09.2012
IT 16.05.2012 LT 16.05.2012
LV 16.05.2012 MC 16.05.2012
NO 16.08.2012 PL 16.05.2012
PT 17.09.2012 RO 16.05.2012
SE 16.05.2012 SI 16.05.2012
SK 16.05.2012
- (11) **2 112 076** (51) **B65D 1/22**
(84) BG 11.10.2012 (84) CY 11.07.2012
CZ 11.07.2012 DK 11.07.2012
EE 11.07.2012 ES 22.10.2012
FI 11.07.2012 GR 12.10.2012
HR 11.07.2012 IS 11.11.2012
IT 11.07.2012 LT 11.07.2012
LV 11.07.2012 MC 11.07.2012
NO 11.10.2012 PT 12.11.2012
RO 11.07.2012 SE 11.07.2012
SI 11.07.2012 SK 11.07.2012
- (11) **2 112 093** (51) **B65D 85/804**
(84) CY 14.11.2012 (84) EE 14.11.2012
FI 14.11.2012 GR 15.02.2013
- (11) **2 112 098** (51) **B65G 21/10**
(84) BG 05.12.2012 (84) CY 05.09.2012
CZ 05.09.2012 DK 05.09.2012
EE 05.09.2012 FI 05.09.2012
GR 06.12.2012 HR 05.09.2012
IS 05.01.2013 LT 05.09.2012
LV 05.09.2012 MC 05.09.2012
NL 05.09.2012 NO 05.12.2012
PL 05.09.2012 PT 07.01.2013
RO 05.09.2012 SE 05.09.2012
SI 05.09.2012 SK 05.09.2012
- (11) **2 112 123** (51) **C01B 25/40**
(84) BG 29.11.2012 (84) CY 29.08.2012
CZ 29.08.2012 DK 29.08.2012
EE 29.08.2012 FI 29.08.2012
GR 30.11.2012 HR 29.08.2012
IS 29.12.2012 LT 29.08.2012
LV 29.08.2012 MC 29.08.2012
NO 29.11.2012 RO 29.08.2012
SE 29.08.2012 SI 29.08.2012
SK 29.08.2012
- (11) **2 112 213** (51) **C09K 11/06**
(84) AT 04.07.2012 (84) BE 04.07.2012
BG 04.10.2012 CY 04.07.2012
CZ 04.07.2012 DK 04.07.2012
EE 04.07.2012 ES 15.10.2012
FI 04.07.2012 GR 05.10.2012
HR 04.07.2012 IS 04.11.2012
IT 04.07.2012 LT 04.07.2012
LV 04.07.2012 MC 04.07.2012
NL 04.07.2012 NO 04.10.2012
PL 04.07.2012 PT 05.11.2012
RO 04.07.2012 SE 04.07.2012
SI 04.07.2012 SK 04.07.2012
- (11) **2 112 230** (51) **C12Q 1/68**
(84) AT 22.08.2012 (84) BE 22.08.2012
BG 22.11.2012 CY 22.08.2012
CZ 22.08.2012 DK 22.08.2012
EE 22.08.2012 FI 22.08.2012
GR 23.11.2012 HR 22.08.2012
IS 22.12.2012 LT 22.08.2012
LV 22.08.2012 MC 22.08.2012
NL 22.08.2012 NO 22.11.2012
PL 22.08.2012 PT 24.12.2012
RO 22.08.2012 SE 22.08.2012
SI 22.08.2012 SK 22.08.2012
- (11) **2 112 295** (51) **E04C 5/06**
(84) AT 13.02.2013 (84) BE 13.02.2013
BG 13.05.2013 CZ 13.02.2013
DK 13.02.2013 EE 13.02.2013
FI 13.02.2013 GR 14.05.2013
HR 13.02.2013 IS 13.06.2013
LT 13.02.2013 LV 13.02.2013
MC 13.02.2013 NO 13.05.2013
PT 13.06.2013 RO 13.02.2013
SE 13.02.2013 SI 13.02.2013
SK 13.02.2013
- (11) **2 112 302** (51) **E05B 17/20**
(84) BG 16.08.2012 (84) CY 16.05.2012
CZ 16.05.2012 DK 16.05.2012
EE 16.05.2012 FI 16.05.2012
GR 17.08.2012 HR 16.05.2012
IS 16.09.2012 LT 16.05.2012
LV 16.05.2012 MC 16.05.2012
NO 16.08.2012 PL 16.05.2012
PT 17.09.2012 RO 16.05.2012

SE 16.05.2012	SI 16.05.2012	LT 27.02.2013	LV 27.02.2013	(11) 2 112 641	(51) G08C 17/02
SK 16.05.2012		MC 27.02.2013	NL 27.02.2013	(84) AT 20.06.2012	(84) BE 20.06.2012
(11) 2 112 337	(51) F01L 3/08	NO 27.05.2013	PL 27.02.2013	BG 20.09.2012	CY 20.06.2012
(84) AT 20.06.2012	(84) BE 20.06.2012	PT 27.06.2013	RO 27.02.2013	CZ 20.06.2012	DK 20.06.2012
BG 20.09.2012	CY 20.06.2012	SE 27.02.2013	SI 27.02.2013	EE 20.06.2012	ES 01.10.2012
CZ 20.06.2012	DK 20.06.2012			FI 20.06.2012	GR 21.09.2012
EE 20.06.2012	ES 01.10.2012	(11) 2 112 537	(51) G02B 6/42	HR 20.06.2012	IS 20.10.2012
FI 20.06.2012	GR 21.09.2012	(84) AT 12.09.2012	(84) BE 12.09.2012	IT 20.06.2012	LT 20.06.2012
HR 20.06.2012	IS 20.10.2012	BG 12.12.2012	CY 12.09.2012	LV 20.06.2012	MC 20.06.2012
LT 20.06.2012	LV 20.06.2012	CZ 12.09.2012	DK 12.09.2012	NL 20.06.2012	NO 20.09.2012
MC 20.06.2012	NL 20.06.2012	EE 12.09.2012	ES 23.12.2012	PL 20.06.2012	PT 22.10.2012
NO 20.09.2012	PL 20.06.2012	FI 12.09.2012	GR 13.12.2012	RO 20.06.2012	SE 20.06.2012
PT 22.10.2012	RO 20.06.2012	HR 12.09.2012	IS 12.01.2013	SI 20.06.2012	SK 20.06.2012
SE 20.06.2012	SI 20.06.2012	IT 12.09.2012	LT 12.09.2012	(11) 2 112 652	(51) G10L 19/00
SK 20.06.2012		LV 12.09.2012	MC 12.09.2012	(84) AT 07.11.2012	(84) BG 07.02.2013
(11) 2 112 392	(51) F16D 48/06	NL 12.09.2012	NO 12.12.2012	CY 07.11.2012	CZ 07.11.2012
(84) AT 27.06.2012	(84) BE 27.06.2012	PL 12.09.2012	PT 14.01.2013	DK 07.11.2012	EE 07.11.2012
BG 27.09.2012	CY 27.06.2012	RO 12.09.2012	SE 12.09.2012	FI 07.11.2012	GR 08.02.2013
CZ 27.06.2012	DK 27.06.2012	SI 12.09.2012	SK 12.09.2012	IS 07.03.2013	LT 07.11.2012
EE 27.06.2012	FI 27.06.2012			LV 07.11.2012	MC 07.11.2012
GR 28.09.2012	HR 27.06.2012	(11) 2 112 554	(51) G03F 7/004	PT 07.03.2013	RO 07.11.2012
IS 27.10.2012	LT 27.06.2012	(84) AT 06.06.2012	(84) BE 06.06.2012	SE 07.11.2012	SI 07.11.2012
LV 27.06.2012	MC 27.06.2012	BG 06.09.2012	CY 06.06.2012	SK 07.11.2012	
NL 27.06.2012	NO 27.09.2012	CZ 06.06.2012	DK 06.06.2012	(11) 2 112 722	(51) H01R 13/658
PL 27.06.2012	PT 29.10.2012	EE 06.06.2012	ES 17.09.2012	(84) AT 11.07.2012	(84) BG 11.10.2012
RO 27.06.2012	SE 27.06.2012	FI 06.06.2012	GR 07.09.2012	CY 11.07.2012	CZ 11.07.2012
SI 27.06.2012	SK 27.06.2012	HR 06.06.2012	IS 06.10.2012	DK 11.07.2012	EE 11.07.2012
		IT 06.06.2012	LT 06.06.2012	ES 22.10.2012	FI 11.07.2012
(11) 2 112 394	(51) F16D 48/06	LV 06.06.2012	MC 06.06.2012	GR 12.10.2012	HR 11.07.2012
(84) AT 15.08.2012	(84) BG 15.11.2012	NL 06.06.2012	NO 06.09.2012	IS 11.11.2012	IT 11.07.2012
CY 15.08.2012	CZ 15.08.2012	PL 06.06.2012	PT 08.10.2012	LT 11.07.2012	LV 11.07.2012
DK 15.08.2012	EE 15.08.2012	RO 06.06.2012	SE 06.06.2012	MC 11.07.2012	NL 11.07.2012
ES 26.11.2012	FI 15.08.2012	SI 06.06.2012	SK 06.06.2012	NO 11.10.2012	PL 11.07.2012
GR 16.11.2012	HR 15.08.2012			PT 12.11.2012	RO 11.07.2012
IS 15.12.2012	LT 15.08.2012	(11) 2 112 564	(51) G04B 11/00	SE 11.07.2012	SI 11.07.2012
LV 15.08.2012	MC 15.08.2012	(84) CY 26.12.2012	(84) AT 26.12.2012	SK 11.07.2012	
NL 15.08.2012	NO 15.11.2012	BG 26.03.2013	CZ 26.12.2012	(11) 2 112 755	(51) H02K 41/02
PL 15.08.2012	PT 17.12.2012	DK 26.12.2012	EE 26.12.2012	(84) BG 29.11.2012	(84) CY 29.08.2012
RO 15.08.2012	SE 15.08.2012	FI 26.12.2012	GR 27.03.2013	CZ 29.08.2012	DK 29.08.2012
SI 15.08.2012	SK 15.08.2012	HR 26.12.2012	IS 26.04.2013	EE 29.08.2012	ES 10.12.2012
		LT 26.12.2012	LV 26.12.2012	FI 29.08.2012	GR 30.11.2012
(11) 2 112 396	(51) F16D 65/04	MC 26.12.2012	NL 26.12.2012	HR 29.08.2012	IS 29.12.2012
(84) BG 02.08.2012	(84) CY 02.05.2012	NO 26.03.2013	PL 26.12.2012	LT 29.08.2012	LV 29.08.2012
CZ 02.05.2012	DK 02.05.2012	PT 26.04.2013	RO 26.12.2012	MC 29.08.2012	NL 29.08.2012
EE 02.05.2012	ES 13.08.2012	SE 26.12.2012	SI 26.12.2012	NO 29.11.2012	PL 29.08.2012
FI 02.05.2012	GR 03.08.2012	SK 26.12.2012		PT 31.12.2012	RO 29.08.2012
HR 02.05.2012	IS 02.09.2012			SE 29.08.2012	SI 29.08.2012
LT 02.05.2012	LV 02.05.2012	(11) 2 112 619	(51) G06K 9/00	SK 29.08.2012	
MC 02.05.2012	NL 02.05.2012	(84) AT 25.07.2012	(84) BE 25.07.2012	(11) 2 112 982	(51) B63H 5/08
NO 02.08.2012	PL 02.05.2012	BG 25.10.2012	CY 25.07.2012	(84) AT 31.10.2012	(84) BE 31.10.2012
PT 03.09.2012	RO 02.05.2012	CZ 25.07.2012	DK 25.07.2012	BG 31.01.2013	CY 31.10.2012
SE 02.05.2012	SI 02.05.2012	EE 25.07.2012	ES 05.11.2012	CZ 31.10.2012	EE 31.10.2012
SK 02.05.2012		FI 25.07.2012	GR 26.10.2012	GR 01.02.2013	MC 31.10.2012
		HR 25.07.2012	IS 25.11.2012	PL 31.10.2012	PT 28.02.2013
(11) 2 112 460	(51) G01B 5/008	IT 25.07.2012	LT 25.07.2012	RO 31.10.2012	SI 31.10.2012
(84) AT 16.05.2012	(84) BE 16.05.2012	LV 25.07.2012	MC 25.07.2012	SK 31.10.2012	
BG 16.08.2012	CY 16.05.2012	NL 25.07.2012	NO 25.10.2012	(11) 2 113 163	(51) A01D 78/10
CZ 16.05.2012	DK 16.05.2012	PL 25.07.2012	PT 26.11.2012	(84) BE 20.06.2012	(84) BG 20.09.2012
EE 16.05.2012	ES 27.08.2012	RO 25.07.2012	SE 25.07.2012	CY 20.06.2012	CZ 20.06.2012
FI 16.05.2012	GR 17.08.2012	SI 25.07.2012	SK 25.07.2012	DK 20.06.2012	EE 20.06.2012
HR 16.05.2012	IS 16.09.2012			ES 01.10.2012	FI 20.06.2012
IT 16.05.2012	LT 16.05.2012	(11) 2 112 640	(51) G08C 17/02	GR 21.09.2012	IS 20.10.2012
LV 16.05.2012	MC 16.05.2012	(84) BG 03.01.2013	(84) CY 03.10.2012	IT 20.06.2012	LT 20.06.2012
NL 16.05.2012	NO 16.08.2012	CZ 03.10.2012	DK 03.10.2012	LV 20.06.2012	MC 20.06.2012
PL 16.05.2012	PT 17.09.2012	EE 03.10.2012	ES 14.01.2013	PL 20.06.2012	PT 22.10.2012
RO 16.05.2012	SE 16.05.2012	FI 03.10.2012	GR 04.01.2013	RO 20.06.2012	SE 20.06.2012
SI 16.05.2012	SK 16.05.2012	HR 03.10.2012	IS 03.02.2013	SI 20.06.2012	SK 20.06.2012
		IT 03.10.2012	LT 03.10.2012	(11) 2 113 170	(51) A01K 89/01
(11) 2 112 502	(51) G01N 21/90	LV 03.10.2012	MC 03.10.2012	(84) AT 14.11.2012	(84) BE 14.11.2012
(84) BG 27.05.2013	(84) CY 27.02.2013	NL 03.10.2012	NO 03.01.2013	BG 14.02.2013	CY 14.11.2012
CZ 27.02.2013	DK 27.02.2013	PL 03.10.2012	PT 04.02.2013		
EE 27.02.2013	ES 07.06.2013	RO 03.10.2012	SE 03.10.2012		
FI 27.02.2013	GR 28.05.2013	SI 03.10.2012	SK 03.10.2012		
HR 27.02.2013	IS 27.06.2013				

CZ 14.11.2012	DK 14.11.2012	IT 08.08.2012	LT 08.08.2012	GR 28.05.2013	HR 27.02.2013
EE 14.11.2012	ES 25.02.2013	LV 08.08.2012	MC 08.08.2012	IS 27.06.2013	LT 27.02.2013
FI 14.11.2012	GR 15.02.2013	NL 08.08.2012	NO 08.11.2012	LV 27.02.2013	MC 27.02.2013
HR 14.11.2012	IT 14.11.2012	PL 08.08.2012	PT 10.12.2012	NL 27.02.2013	NO 27.05.2013
LT 14.11.2012	LV 14.11.2012	RO 08.08.2012	SE 08.08.2012	PT 27.06.2013	RO 27.02.2013
MC 14.11.2012	NL 14.11.2012	SI 08.08.2012	SK 08.08.2012	SE 27.02.2013	SI 27.02.2013
NO 14.02.2013	PL 14.11.2012			SK 27.02.2013	
PT 14.03.2013	RO 14.11.2012	(11) 2 113 406	(51) B60G 13/00	(11) 2 113 490	(51) C02F 9/02
SE 14.11.2012	SI 14.11.2012	(84) BG 11.10.2012	(84) CY 11.07.2012	(84) BG 12.12.2012	(84) CY 12.09.2012
SK 14.11.2012		CZ 11.07.2012	DK 11.07.2012	CZ 12.09.2012	DK 12.09.2012
(11) 2 113 218	(51) A61B 18/28	EE 11.07.2012	ES 22.10.2012	EE 12.09.2012	ES 23.12.2012
(84) CY 27.02.2013	(84) AT 27.02.2013	FI 11.07.2012	GR 12.10.2012	FI 12.09.2012	GR 13.12.2012
BE 27.02.2013	BG 27.05.2013	HR 11.07.2012	IS 11.11.2012	HR 12.09.2012	IS 12.01.2013
CZ 27.02.2013	DK 27.02.2013	LT 11.07.2012	LV 11.07.2012	LT 12.09.2012	LV 12.09.2012
EE 27.02.2013	ES 07.06.2013	MC 11.07.2012	NL 11.07.2012	MC 12.09.2012	NO 12.12.2012
FI 27.02.2013	GR 28.05.2013	NO 11.10.2012	PL 11.07.2012	PT 14.01.2013	RO 12.09.2012
HR 27.02.2013	IS 27.06.2013	PT 12.11.2012	RO 11.07.2012	SE 12.09.2012	SI 12.09.2012
LT 27.02.2013	LV 27.02.2013	SE 11.07.2012	SI 11.07.2012	SK 12.09.2012	
MC 27.02.2013	NL 27.02.2013				
NO 27.05.2013	PL 27.02.2013	(11) 2 113 428	(51) B60R 21/205	(11) 2 113 522	(51) C08G 18/08
PT 27.06.2013	RO 27.02.2013	(84) BG 01.11.2012	(84) CY 01.08.2012	(84) BG 16.04.2013	(84) CY 16.01.2013
SE 27.02.2013	SI 27.02.2013	CZ 01.08.2012	DK 01.08.2012	CZ 16.01.2013	DK 16.01.2013
SK 27.02.2013		EE 01.08.2012	ES 12.11.2012	EE 16.01.2013	ES 27.04.2013
(11) 2 113 283	(51) A61N 1/05	FI 01.08.2012	GR 02.11.2012	FI 16.01.2013	GR 17.04.2013
(84) AT 10.10.2012	(84) BE 10.10.2012	HR 01.08.2012	IS 01.12.2012	HR 16.01.2013	IS 16.05.2013
BG 10.01.2013	CY 10.10.2012	IT 01.08.2012	LT 01.08.2012	LT 16.01.2013	LV 16.01.2013
CZ 10.10.2012	DK 10.10.2012	LV 01.08.2012	MC 01.08.2012	MC 16.01.2013	NO 16.04.2013
EE 10.10.2012	ES 21.01.2013	NL 01.08.2012	NO 01.11.2012	PT 16.05.2013	RO 16.01.2013
FI 10.10.2012	GR 11.01.2013	PL 01.08.2012	PT 03.12.2012	SE 16.01.2013	SI 16.01.2013
HR 10.10.2012	IS 10.02.2013	RO 01.08.2012	SE 01.08.2012	SK 16.01.2013	
IT 10.10.2012	LT 10.10.2012	SI 01.08.2012	SK 01.08.2012		
LV 10.10.2012	MC 10.10.2012				
NL 10.10.2012	NO 10.01.2013	(11) 2 113 441	(51) B62D 1/184	(11) 2 113 558	(51) B01F 5/04
PL 10.10.2012	PT 11.02.2013	(84) AT 20.06.2012	(84) BE 20.06.2012	(84) AT 20.06.2012	(84) BE 20.06.2012
RO 10.10.2012	SE 10.10.2012	BG 20.09.2012	CY 20.06.2012	BG 20.09.2012	CY 20.06.2012
SI 10.10.2012	SK 10.10.2012	CZ 20.06.2012	DK 20.06.2012	CZ 20.06.2012	DK 20.06.2012
		EE 20.06.2012	ES 01.10.2012	EE 20.06.2012	ES 01.10.2012
		FI 20.06.2012	GR 21.09.2012	FI 20.06.2012	GR 21.09.2012
		HR 20.06.2012	IS 20.10.2012	HR 20.06.2012	IS 20.10.2012
		IT 20.06.2012	LT 20.06.2012	IT 20.06.2012	LT 20.06.2012
		LV 20.06.2012	MC 20.06.2012	LV 20.06.2012	MC 20.06.2012
		NL 20.06.2012	NO 20.09.2012	NL 20.06.2012	NO 20.09.2012
		PL 20.06.2012	PT 22.10.2012	PL 20.06.2012	PT 22.10.2012
		RO 20.06.2012	SE 20.06.2012	RO 20.06.2012	SE 20.06.2012
		SI 20.06.2012	SK 20.06.2012	SI 20.06.2012	SK 20.06.2012
(11) 2 113 286	(51) A61Q 5/00	(11) 2 113 470	(51) B65D 85/16	(11) 2 113 610	(51) E02F 3/36
(84) CY 30.01.2013	(84) AT 30.01.2013	(84) AT 20.06.2012	(84) MC 10.10.2012	(84) AT 24.10.2012	(84) BE 24.10.2012
BG 30.04.2013	CZ 30.01.2013	BG 20.09.2012		BG 24.01.2013	CY 24.10.2012
DK 30.01.2013	EE 30.01.2013	CZ 20.06.2012		CZ 24.10.2012	DK 24.10.2012
FI 30.01.2013	GR 01.05.2013	EE 20.06.2012		EE 24.10.2012	ES 04.02.2013
HR 30.01.2013	IS 30.05.2013	FI 20.06.2012		FI 24.10.2012	GR 25.01.2013
LT 30.01.2013	LV 30.01.2013	HR 20.06.2012		HR 24.10.2012	IS 24.02.2013
MC 30.01.2013	NL 30.01.2013	IT 20.06.2012		LV 24.10.2012	MC 24.10.2012
NO 30.04.2013	PL 30.01.2013	LV 20.06.2012		NL 24.10.2012	NO 24.01.2013
PT 30.05.2013	RO 30.01.2013	MC 20.06.2012		PL 24.10.2012	PT 25.02.2013
SE 30.01.2013	SI 30.01.2013	NL 20.06.2012		RO 24.10.2012	SE 24.10.2012
SK 30.01.2013		PL 20.06.2012		SI 24.10.2012	SK 24.10.2012
		RO 20.06.2012			
		SI 20.06.2012			
(11) 2 113 319	(51) B22C 9/10	(11) 2 113 471	(51) C10L 5/00	(11) 2 113 702	(51) F16L 21/00
(84) BG 17.01.2013	(84) CY 17.10.2012	(84) BG 06.09.2012	(84) CY 06.06.2012	(84) BG 03.01.2013	(84) CY 03.10.2012
CZ 17.10.2012	DK 17.10.2012	CZ 06.06.2012	EE 06.06.2012	CZ 03.10.2012	DK 03.10.2012
EE 17.10.2012	ES 28.01.2013	FI 06.06.2012	GR 07.09.2012	EE 03.10.2012	ES 14.01.2013
FI 17.10.2012	GR 18.01.2013	HR 06.06.2012	IS 06.10.2012	FI 03.10.2012	GR 04.01.2013
HR 17.10.2012	IS 17.02.2013	LT 06.06.2012	LV 06.06.2012	HR 03.10.2012	IS 03.02.2013
IT 17.10.2012	LT 17.10.2012	MC 06.06.2012	NO 06.09.2012	IT 03.10.2012	LT 03.10.2012
LV 17.10.2012	MC 17.10.2012	PT 08.10.2012	SI 06.06.2012	LV 03.10.2012	MC 03.10.2012
NL 17.10.2012	NO 17.01.2013	SK 06.06.2012		NL 03.10.2012	NO 03.01.2013
PL 17.10.2012	PT 18.02.2013			PL 03.10.2012	PT 04.02.2013
RO 17.10.2012	SE 17.10.2012			RO 03.10.2012	SE 03.10.2012
SI 17.10.2012	SK 17.10.2012			SI 03.10.2012	SK 03.10.2012
(11) 2 113 353	(51) B28B 7/00	(11) 2 113 479	(51) B65H 19/28	(11) 2 113 706	(51) F16L 33/207
(84) FI 21.11.2012	(84) LT 21.11.2012	(84) BG 01.11.2012	(84) CY 01.08.2012	(84) BG 04.10.2012	(84) CY 04.07.2012
LV 21.11.2012	MC 21.11.2012	CZ 01.08.2012	DK 01.08.2012	FI 04.07.2012	GR 05.10.2012
SI 21.11.2012		EE 01.08.2012	ES 12.11.2012	IS 04.11.2012	LV 04.07.2012
		GR 02.11.2012	HR 01.08.2012		
		IS 01.12.2012	IT 01.08.2012		
		LT 01.08.2012	LV 01.08.2012		
		MC 01.08.2012	NL 01.08.2012		
		NO 01.11.2012	PL 01.08.2012		
		PT 03.12.2012	RO 01.08.2012		
		SE 01.08.2012	SI 01.08.2012		
		SK 01.08.2012			
(11) 2 113 405	(51) B60G 3/20	(11) 2 113 482	(51) B66F 7/08		
(84) BG 08.11.2012	(84) CY 08.08.2012	(84) CY 27.02.2013	(84) BG 27.05.2013		
CZ 08.08.2012	DK 08.08.2012	CZ 27.02.2013	DK 27.02.2013		
EE 08.08.2012	ES 19.11.2012	EE 27.02.2013	FI 27.02.2013		
FI 08.08.2012	GR 09.11.2012				
HR 08.08.2012	IS 08.12.2012				

MC 04.07.2012	NO 04.10.2012	PT 09.05.2013	RO 09.01.2013	(11) 2 116 312	(51) B21B 13/00
PT 05.11.2012	RO 04.07.2012	SE 09.01.2013	SI 09.01.2013	(84) BG 30.08.2012	(84) CY 30.05.2012
SE 04.07.2012	SI 04.07.2012	SK 09.01.2013		CZ 30.05.2012	DK 30.05.2012
(11) 2 113 799	(51) G02B 6/44	(11) 2 114 086	(51) H04R 9/02	EE 30.05.2012	ES 10.09.2012
(84) AT 21.11.2012	(84) BG 21.02.2013	(84) CY 26.12.2012	(84) AT 26.12.2012	FI 30.05.2012	GR 31.08.2012
CZ 21.11.2012	DK 21.11.2012	BE 26.12.2012	BG 26.03.2013	HR 30.05.2012	IS 30.09.2012
EE 21.11.2012	ES 04.03.2013	CZ 26.12.2012	DK 26.12.2012	IT 30.05.2012	LT 30.05.2012
FI 21.11.2012	GR 22.02.2013	EE 26.12.2012	FI 26.12.2012	LV 30.05.2012	MC 30.05.2012
IT 21.11.2012	LT 21.11.2012	GR 27.03.2013	HR 26.12.2012	NL 30.05.2012	NO 30.08.2012
LV 21.11.2012	MC 21.11.2012	IS 26.04.2013	LT 26.12.2012	PL 30.05.2012	PT 01.10.2012
NL 21.11.2012	NO 21.02.2013	LV 26.12.2012	MC 26.12.2012	RO 30.05.2012	SE 30.05.2012
PL 21.11.2012	PT 21.03.2013	NL 26.12.2012	NO 26.03.2013	SI 30.05.2012	SK 30.05.2012
RO 21.11.2012	SE 21.11.2012	PL 26.12.2012	PT 26.04.2013		
SI 21.11.2012	SK 21.11.2012	RO 26.12.2012	SE 26.12.2012	(11) 2 116 385	(51) G03C 5/08
		SI 26.12.2012	SK 26.12.2012	(84) CY 12.12.2012	(84) BG 12.03.2013
(11) 2 113 813	(51) G03F 7/20	(11) 2 114 090	(51) H04R 25/00	CZ 12.12.2012	EE 12.12.2012
(84) AT 27.06.2012	(84) BE 27.06.2012	(84) BG 20.09.2012	(84) CY 20.06.2012	ES 23.03.2013	FI 12.12.2012
BG 27.09.2012	CY 27.06.2012	CZ 20.06.2012	EE 20.06.2012	GR 13.03.2013	HR 12.12.2012
CZ 27.06.2012	DK 27.06.2012	ES 01.10.2012	FI 20.06.2012	IS 12.04.2013	LT 12.12.2012
EE 27.06.2012	ES 08.10.2012	GR 21.09.2012	HR 20.06.2012	LV 12.12.2012	MC 12.12.2012
FI 27.06.2012	GR 28.09.2012	IS 20.10.2012	IT 20.06.2012	NO 12.03.2013	PL 12.12.2012
HR 27.06.2012	IS 27.10.2012	LT 20.06.2012	LV 20.06.2012	PT 12.04.2013	RO 12.12.2012
IT 27.06.2012	LT 27.06.2012	MC 20.06.2012	NL 20.06.2012	SE 12.12.2012	SI 12.12.2012
LV 27.06.2012	MC 27.06.2012	NO 20.09.2012	PL 20.06.2012		
NL 27.06.2012	NO 27.09.2012	PT 22.10.2012	RO 20.06.2012	(11) 2 116 409	(51) B60K 17/10
PL 27.06.2012	PT 29.10.2012	SE 20.06.2012	SI 20.06.2012	(84) AT 26.09.2012	(84) BE 26.09.2012
RO 27.06.2012	SE 27.06.2012	SK 20.06.2012		BG 26.12.2012	CY 26.09.2012
SI 27.06.2012	SK 27.06.2012			CZ 26.09.2012	DK 26.09.2012
				EE 26.09.2012	ES 06.01.2013
(11) 2 113 897	(51) G08G 5/04	(11) 2 114 108	(51) H04W 48/18	FI 26.09.2012	GR 27.12.2012
(84) AT 05.09.2012	(84) BE 05.09.2012	(84) AT 13.02.2013	(84) BE 13.02.2013	HR 26.09.2012	IS 26.01.2013
BG 05.12.2012	CY 05.09.2012	BG 13.05.2013	CZ 13.02.2013	IT 26.09.2012	LT 26.09.2012
CZ 05.09.2012	DK 05.09.2012	DK 13.02.2013	EE 13.02.2013	LV 26.09.2012	MC 26.09.2012
EE 05.09.2012	ES 16.12.2012	FI 13.02.2013	GR 14.05.2013	NL 26.09.2012	NO 26.12.2012
FI 05.09.2012	GR 06.12.2012	HR 13.02.2013	IS 13.06.2013	PL 26.09.2012	PT 28.01.2013
HR 05.09.2012	IS 05.01.2013	LT 13.02.2013	LV 13.02.2013	RO 26.09.2012	SE 26.09.2012
LT 05.09.2012	LV 05.09.2012	MC 13.02.2013	NL 13.02.2013	SI 26.09.2012	SK 26.09.2012
MC 05.09.2012	NL 05.09.2012	NO 13.05.2013	PL 13.02.2013		
NO 05.12.2012	PL 05.09.2012	PT 13.06.2013	RO 13.02.2013	(11) 2 116 504	(51) B66F 9/075
PT 07.01.2013	RO 05.09.2012	SE 13.02.2013	SI 13.02.2013	(84) BG 20.05.2013	(84) CY 20.02.2013
SE 05.09.2012	SI 05.09.2012	SK 13.02.2013		DK 20.02.2013	EE 20.02.2013
SK 05.09.2012				ES 31.05.2013	FI 20.02.2013
				GR 21.05.2013	HR 20.02.2013
(11) 2 113 978	(51) H02G 15/115	(11) 2 116 145	(51) A43B 5/04	IS 20.06.2013	LT 20.02.2013
(84) AT 06.06.2012	(84) BE 06.06.2012	(84) BE 05.12.2012	(84) BG 05.03.2013	LV 20.02.2013	MC 20.02.2013
BG 06.09.2012	CY 06.06.2012	CY 05.12.2012	CZ 05.12.2012	NL 20.02.2013	NO 20.05.2013
CZ 06.06.2012	EE 06.06.2012	DK 05.12.2012	EE 05.12.2012	PL 20.02.2013	PT 20.06.2013
ES 17.09.2012	FI 06.06.2012	ES 16.03.2013	FI 05.12.2012	RO 20.02.2013	SI 20.02.2013
GR 07.09.2012	HR 06.06.2012	GR 06.03.2013	HR 05.12.2012		
IS 06.10.2012	LT 06.06.2012	IS 05.04.2013	LT 05.12.2012	(11) 2 116 742	(51) F16G 13/16
LV 06.06.2012	MC 06.06.2012	LV 05.12.2012	MC 05.12.2012	(84) BG 20.09.2012	(84) CY 20.06.2012
PL 06.06.2012	PT 08.10.2012	NL 05.12.2012	NO 05.03.2013	EE 20.06.2012	GR 21.09.2012
RO 06.06.2012	SI 06.06.2012	PL 05.12.2012	PT 05.04.2013	IS 20.10.2012	LT 20.06.2012
SK 06.06.2012		RO 05.12.2012	SE 05.12.2012	LV 20.06.2012	MC 20.06.2012
		SI 05.12.2012	SK 05.12.2012	RO 20.06.2012	
(11) 2 114 057	(51) H04L 29/12	(11) 2 116 240	(51) A61K 31/4015	(11) 2 116 775	(51) F24C 15/10
(84) AT 26.12.2012	(84) BE 26.12.2012	(84) CY 27.02.2013	(84) BG 27.05.2013	(84) AT 17.10.2012	(84) BG 17.01.2013
BG 26.03.2013	CY 26.12.2012	CZ 27.02.2013	DK 27.02.2013	CY 17.10.2012	CZ 17.10.2012
CZ 26.12.2012	GR 27.03.2013	EE 27.02.2013	FI 27.02.2013	EE 17.10.2012	FI 17.10.2012
HR 26.12.2012	IS 26.04.2013	GR 28.05.2013	MC 27.02.2013	GR 18.01.2013	HR 17.10.2012
MC 26.12.2012	NL 26.12.2012	PL 27.02.2013	PT 27.06.2013	IS 17.02.2013	LT 17.10.2012
PL 26.12.2012	PT 26.04.2013	RO 27.02.2013	SE 27.02.2013	LV 17.10.2012	MC 17.10.2012
RO 26.12.2012	SI 26.12.2012	SI 27.02.2013	SK 27.02.2013	NO 17.01.2013	RO 17.10.2012
SK 26.12.2012				SI 17.10.2012	SK 17.10.2012
(11) 2 114 067	(51) H04N 5/44	(11) 2 116 273	(51) A61M 25/06	(11) 2 117 017	(51) H01F 1/147
(84) AT 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013	(84) AT 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013	(84) AT 25.07.2012	(84) BE 25.07.2012
BG 09.04.2013	CY 09.01.2013	BG 09.04.2013	CY 09.01.2013	BG 25.10.2012	CY 25.07.2012
CZ 09.01.2013	DK 09.01.2013	CZ 09.01.2013	DK 09.01.2013	CZ 25.07.2012	DK 25.07.2012
EE 09.01.2013	ES 20.04.2013	EE 09.01.2013	FI 09.01.2013	EE 25.07.2012	ES 05.11.2012
FI 09.01.2013	GR 10.04.2013	GR 10.04.2013	MC 09.01.2013	FI 25.07.2012	GR 26.10.2012
HR 09.01.2013	IS 09.05.2013	NL 09.01.2013	PT 09.05.2013	HR 25.07.2012	IS 25.11.2012
LT 09.01.2013	LV 09.01.2013	RO 09.01.2013	SE 09.01.2013	IT 25.07.2012	LT 25.07.2012
MC 09.01.2013	NL 09.01.2013	SI 09.01.2013	SK 09.01.2013	LV 25.07.2012	MC 25.07.2012
NO 09.04.2013	PL 09.01.2013				

NL 25.07.2012	NO 25.10.2012	RO 28.11.2012	SE 28.11.2012	PL 30.01.2013	PT 30.05.2013
PL 25.07.2012	PT 26.11.2012	SI 28.11.2012	SK 28.11.2012	RO 30.01.2013	SE 30.01.2013
RO 25.07.2012	SE 25.07.2012			SI 30.01.2013	SK 30.01.2013
SI 25.07.2012	SK 25.07.2012				
(11) 2 117 084	(51) H01R 13/658	(11) 2 119 647	(51) B65G 47/248	(11) 2 120 343	(51) H03L 7/093
(84) AT 12.09.2012	(84) BE 12.09.2012	(84) BG 05.12.2012	(84) CY 05.09.2012	(84) AT 19.09.2012	(84) BE 19.09.2012
BG 12.12.2012	CY 12.09.2012	CZ 05.09.2012	DK 05.09.2012	BG 19.12.2012	CY 19.09.2012
CZ 12.09.2012	DK 12.09.2012	EE 05.09.2012	ES 16.12.2012	CZ 19.09.2012	DK 19.09.2012
EE 12.09.2012	ES 23.12.2012	FI 05.09.2012	GR 06.12.2012	EE 19.09.2012	ES 30.12.2012
FI 12.09.2012	GR 13.12.2012	HR 05.09.2012	IS 05.01.2013	FI 19.09.2012	GR 20.12.2012
HR 12.09.2012	IS 12.01.2013	LT 05.09.2012	LV 05.09.2012	HR 19.09.2012	IS 19.01.2013
IT 12.09.2012	LT 12.09.2012	MC 05.09.2012	NL 05.09.2012	IT 19.09.2012	LT 19.09.2012
LV 12.09.2012	MC 12.09.2012	NO 05.12.2012	PL 05.09.2012	LV 19.09.2012	MC 19.09.2012
NL 12.09.2012	NO 12.12.2012	PT 07.01.2013	RO 05.09.2012	PL 19.09.2012	PT 21.01.2013
PL 12.09.2012	PT 14.01.2013	SE 05.09.2012	SI 05.09.2012	RO 19.09.2012	SE 19.09.2012
RO 12.09.2012	SE 12.09.2012	SK 05.09.2012		SI 19.09.2012	SK 19.09.2012
SI 12.09.2012	SK 12.09.2012				
(11) 2 117 176	(51) H04L 12/42	(11) 2 119 919	(51) F16B 5/02	(11) 2 122 706	(51) H01L 51/05
(84) AT 29.08.2012	(84) BE 29.08.2012	(84) BG 05.03.2013	(84) CY 05.12.2012	(84) AT 14.11.2012	(84) BE 14.11.2012
BG 29.11.2012	CY 29.08.2012	DK 05.12.2012	EE 05.12.2012	BG 14.02.2013	CY 14.11.2012
CZ 29.08.2012	DK 29.08.2012	FI 05.12.2012	GR 06.03.2013	CZ 14.11.2012	DK 14.11.2012
EE 29.08.2012	ES 10.12.2012	HR 05.12.2012	IS 05.04.2013	EE 14.11.2012	ES 25.02.2013
FI 29.08.2012	GR 30.11.2012	LT 05.12.2012	LV 05.12.2012	FI 14.11.2012	GR 15.02.2013
HR 29.08.2012	IS 29.12.2012	MC 05.12.2012	NL 05.12.2012	HR 14.11.2012	IT 14.11.2012
IT 29.08.2012	LT 29.08.2012	NO 05.03.2013	PL 05.12.2012	LT 14.11.2012	LV 14.11.2012
LV 29.08.2012	MC 29.08.2012	PT 05.04.2013	RO 05.12.2012	MC 14.11.2012	NL 14.11.2012
NL 29.08.2012	NO 29.11.2012	SI 05.12.2012	SK 05.12.2012	NO 14.02.2013	PL 14.11.2012
PL 29.08.2012	PT 31.12.2012			PT 14.03.2013	RO 14.11.2012
RO 29.08.2012	SE 29.08.2012			SE 14.11.2012	SI 14.11.2012
SI 29.08.2012	SK 29.08.2012			SK 14.11.2012	
(11) 2 117 177	(51) H04L 12/46	(11) 2 120 025	(51) G01J 1/04	(11) 2 123 323	(51) A61N 1/05
(84) AT 10.10.2012	(84) BE 10.10.2012	(84) BG 19.03.2013	(84) CY 19.12.2012	(84) BG 03.01.2013	(84) CY 03.10.2012
BG 10.01.2013	CY 10.10.2012	DK 19.12.2012	EE 19.12.2012	CZ 03.10.2012	DK 03.10.2012
CZ 10.10.2012	DK 10.10.2012	FI 19.12.2012	GR 20.03.2013	EE 03.10.2012	ES 14.01.2013
EE 10.10.2012	GR 11.01.2013	HR 19.12.2012	IS 19.04.2013	FI 03.10.2012	GR 04.01.2013
HR 10.10.2012	IS 10.02.2013	LT 19.12.2012	LV 19.12.2012	HR 03.10.2012	IS 03.02.2013
LT 10.10.2012	LV 10.10.2012	MC 19.12.2012	NL 19.12.2012	IT 03.10.2012	LT 03.10.2012
MC 10.10.2012	NO 10.01.2013	NO 19.03.2013	PL 19.12.2012	LV 03.10.2012	MC 03.10.2012
PL 10.10.2012	PT 11.02.2013	PT 19.04.2013	RO 19.12.2012	NL 03.10.2012	NO 03.01.2013
RO 10.10.2012	SI 10.10.2012	SE 19.12.2012	SI 19.12.2012	PL 03.10.2012	PT 04.02.2013
SK 10.10.2012		SK 19.12.2012		RO 03.10.2012	SI 03.10.2012
(11) 2 117 236	(51) H04N 7/50	(11) 2 120 108	(51) G04G 5/00	(11) 2 123 339	(51) B01D 19/00
(84) BG 11.10.2012	(84) CY 11.07.2012	(84) AT 05.09.2012	(84) BE 05.09.2012	(84) CY 19.12.2012	(84) BG 19.03.2013
CZ 11.07.2012	DK 11.07.2012	BG 05.12.2012	CY 05.09.2012	EE 19.12.2012	FI 19.12.2012
EE 11.07.2012	MC 11.07.2012	CZ 05.09.2012	DK 05.09.2012	GR 20.03.2013	HR 19.12.2012
RO 11.07.2012	SI 11.07.2012	EE 05.09.2012	ES 16.12.2012	IS 19.04.2013	LT 19.12.2012
SK 11.07.2012		FI 05.09.2012	GR 06.12.2012	LV 19.12.2012	MC 19.12.2012
		HR 05.09.2012	IS 05.01.2013	NO 19.03.2013	PT 19.04.2013
		IT 05.09.2012	LT 05.09.2012	RO 19.12.2012	SI 19.12.2012
		LV 05.09.2012	MC 05.09.2012	SK 03.10.2012	
		NL 05.09.2012	NO 05.12.2012		
		PL 05.09.2012	PT 07.01.2013		
		RO 05.09.2012	SE 05.09.2012		
		SI 05.09.2012	SK 05.09.2012		
(11) 2 119 404	(51) A61B 17/34	(11) 2 120 210	(51) G06T 7/00	(11) 2 123 490	(51) B60C 19/00
(84) AT 17.10.2012	(84) BE 17.10.2012	(84) CY 02.01.2013	(84) AT 02.01.2013	(84) AT 29.08.2012	(84) BE 29.08.2012
BG 17.01.2013	CY 17.10.2012	BE 02.01.2013	BG 02.04.2013	BG 29.11.2012	CY 29.08.2012
CZ 17.10.2012	DK 17.10.2012	CZ 02.01.2013	DK 02.01.2013	CZ 29.08.2012	DK 29.08.2012
EE 17.10.2012	ES 28.01.2013	EE 02.01.2013	ES 13.04.2013	EE 29.08.2012	ES 10.12.2012
FI 17.10.2012	GR 18.01.2013	FI 02.01.2013	GR 03.04.2013	FI 29.08.2012	GR 30.11.2012
HR 17.10.2012	IS 17.02.2013	HR 02.01.2013	IS 02.05.2013	HR 29.08.2012	IS 29.12.2012
IT 17.10.2012	LT 17.10.2012	LT 02.01.2013	LV 02.01.2013	IT 29.08.2012	LT 29.08.2012
LV 17.10.2012	MC 17.10.2012	MC 02.01.2013	NL 02.01.2013	LV 29.08.2012	MC 29.08.2012
NL 17.10.2012	NO 17.01.2013	NO 02.04.2013	PL 02.01.2013	NL 29.08.2012	NO 29.11.2012
PL 17.10.2012	PT 18.02.2013	PT 02.05.2013	RO 02.01.2013	PL 29.08.2012	PT 31.12.2012
RO 17.10.2012	SE 17.10.2012	SE 02.01.2013	SI 02.01.2013	RO 29.08.2012	SE 29.08.2012
SI 17.10.2012	SK 17.10.2012	SK 02.01.2013		SI 29.08.2012	SK 29.08.2012
(11) 2 119 595	(51) B60Q 1/26	(11) 2 120 264	(51) H01L 21/768	(11) 2 123 579	(51) B65G 15/62
(84) AT 28.11.2012	(84) BE 28.11.2012	(84) CY 30.01.2013	(84) AT 30.01.2013	(84) BG 06.09.2012	(84) CY 06.06.2012
BG 28.02.2013	CY 28.11.2012	BE 30.01.2013	BG 30.04.2013	CZ 06.06.2012	DK 06.06.2012
CZ 28.11.2012	DK 28.11.2012	CZ 30.01.2013	DK 30.01.2013	EE 06.06.2012	ES 17.09.2012
EE 28.11.2012	ES 11.03.2013	EE 30.01.2013	ES 11.05.2013	FI 06.06.2012	GR 07.09.2012
FI 28.11.2012	GR 01.03.2013	FI 30.01.2013	GR 01.05.2013	HR 06.06.2012	IS 06.10.2012
IT 28.11.2012	LT 28.11.2012	HR 30.01.2013	IS 30.05.2013	IT 06.06.2012	LT 06.06.2012
LV 28.11.2012	MC 28.11.2012	LT 30.01.2013	LV 30.01.2013	LV 06.06.2012	MC 06.06.2012
NL 28.11.2012	NO 28.02.2013	MC 30.01.2013	NO 30.04.2013		
PL 28.11.2012	PT 28.03.2013				

NL 06.06.2012	NO 06.09.2012	HR 10.10.2012	IS 10.02.2013	(11) 2 128 199	(51) C08L 81/02
PL 06.06.2012	PT 08.10.2012	LT 10.10.2012	LV 10.10.2012	(84) AT 13.06.2012	(84) BE 13.06.2012
RO 06.06.2012	SE 06.06.2012	MC 10.10.2012	NL 10.10.2012	BG 13.09.2012	CY 13.06.2012
SI 06.06.2012	SK 06.06.2012	NO 10.01.2013	PL 10.10.2012	CZ 13.06.2012	DK 13.06.2012
(11) 2 123 593	(51) B66D 5/26	PT 11.02.2013	RO 10.10.2012	EE 13.06.2012	FI 13.06.2012
(84) BG 23.08.2012	(84) CY 23.05.2012	SE 10.10.2012	SI 10.10.2012	GR 14.09.2012	HR 13.06.2012
CZ 23.05.2012	DK 23.05.2012	SK 10.10.2012	(11) 2 124 491	IS 13.10.2012	LT 13.06.2012
EE 23.05.2012	FI 23.05.2012	(51) H04W 4/08	(84) AT 26.12.2012	LV 13.06.2012	MC 13.06.2012
GR 24.08.2012	HR 23.05.2012	(84) CY 26.12.2012	BE 26.12.2012	PT 15.10.2012	RO 13.06.2012
IS 23.09.2012	LT 23.05.2012	BE 26.12.2012	CZ 26.12.2012	SI 13.06.2012	SK 13.06.2012
LV 23.05.2012	MC 23.05.2012	CZ 26.12.2012	EE 26.12.2012	(11) 2 128 418	(51) F02F 7/00
NL 23.05.2012	NO 23.08.2012	EE 26.12.2012	FI 26.12.2012	(84) AT 25.07.2012	(84) BE 25.07.2012
PL 23.05.2012	PT 24.09.2012	FI 26.12.2012	HR 26.12.2012	BG 25.10.2012	CY 25.07.2012
RO 23.05.2012	SE 23.05.2012	HR 26.12.2012	LT 26.12.2012	CZ 25.07.2012	DK 25.07.2012
SI 23.05.2012	SK 23.05.2012	LT 26.12.2012	MC 26.12.2012	EE 25.07.2012	ES 05.11.2012
(11) 2 123 602	(51) C01B 31/02	MC 26.12.2012	PL 26.12.2012	FI 25.07.2012	GR 26.10.2012
(84) CY 16.01.2013	(84) BG 16.04.2013	RO 26.12.2012	RO 26.12.2012	HR 25.07.2012	IS 25.11.2012
CZ 16.01.2013	DK 16.01.2013	SI 26.12.2012	SE 26.12.2012	IT 25.07.2012	LT 25.07.2012
EE 16.01.2013	ES 27.04.2013	(11) 2 124 511	(51) H05H 7/12	LV 25.07.2012	MC 25.07.2012
FI 16.01.2013	GR 17.04.2013	(84) AT 23.05.2012	(84) BE 23.05.2012	NL 25.07.2012	NO 25.10.2012
HR 16.01.2013	IS 16.05.2013	BG 23.08.2012	CY 23.05.2012	PL 25.07.2012	PT 26.11.2012
LT 16.01.2013	LV 16.01.2013	CZ 23.05.2012	DK 23.05.2012	RO 25.07.2012	SE 25.07.2012
MC 16.01.2013	NL 16.01.2013	EE 23.05.2012	ES 03.09.2012	SI 25.07.2012	SK 25.07.2012
NO 16.04.2013	PL 16.01.2013	FI 23.05.2012	GR 24.08.2012	(11) 2 128 455	(51) F15B 15/10
PT 16.05.2013	RO 16.01.2013	HR 23.05.2012	IS 23.09.2012	(84) BG 30.08.2012	(84) CY 30.05.2012
SE 16.01.2013	SI 16.01.2013	IT 23.05.2012	LT 23.05.2012	CZ 30.05.2012	DK 30.05.2012
SK 16.01.2013	(51) D01H 1/38	LV 23.05.2012	MC 23.05.2012	EE 30.05.2012	ES 10.09.2012
(11) 2 123 812	(84) CY 29.08.2012	NL 23.05.2012	NO 23.08.2012	FI 30.05.2012	GR 31.08.2012
(84) BG 29.11.2012	DK 29.08.2012	PL 23.05.2012	PT 24.09.2012	HR 30.05.2012	IS 30.09.2012
CZ 29.08.2012	ES 10.12.2012	RO 23.05.2012	SE 23.05.2012	IT 30.05.2012	LT 30.05.2012
EE 29.08.2012	GR 30.11.2012	SI 23.05.2012	SK 23.05.2012	LV 30.05.2012	MC 30.05.2012
FI 29.08.2012	IS 29.12.2012	(11) 2 125 111	(51) A61N 1/375	NO 30.08.2012	PL 30.05.2012
HR 29.08.2012	LV 29.08.2012	(84) CY 19.12.2012	(84) AT 19.12.2012	PT 01.10.2012	RO 30.05.2012
LT 29.08.2012	NL 29.08.2012	MC 19.12.2012	BE 19.12.2012	SE 30.05.2012	SI 30.05.2012
MC 29.08.2012	PL 29.08.2012	BG 19.03.2013	CZ 19.12.2012	SK 30.05.2012	(11) 2 128 458
NO 29.11.2012	RO 29.08.2012	DK 19.12.2012	EE 19.12.2012	(84) CY 02.01.2013	(51) F16B 13/14
PT 31.12.2012	SI 29.08.2012	ES 30.03.2013	FI 19.12.2012	CZ 02.01.2013	(84) BG 02.04.2013
SE 29.08.2012	(51) G03F 7/34	GR 20.03.2013	IS 19.04.2013	EE 02.01.2013	DK 02.01.2013
SK 29.08.2012	(84) AT 12.12.2012	LT 19.12.2012	LV 19.12.2012	GR 03.04.2013	FI 02.01.2013
(11) 2 124 105	(84) BE 12.03.2013	NL 19.12.2012	PL 19.12.2012	HR 02.01.2013	HR 02.01.2013
(84) CY 12.12.2012	BG 12.03.2013	PT 19.04.2013	RO 19.12.2012	LT 02.01.2013	LT 02.01.2013
BE 12.12.2012	DK 12.12.2012	SE 19.12.2012	SI 19.12.2012	MC 02.01.2013	MC 02.01.2013
CZ 12.12.2012	ES 23.03.2013	SK 19.12.2012	(11) 2 127 962	NO 02.04.2013	NO 02.04.2013
EE 12.12.2012	GR 13.03.2013	(51) B60R 22/18	(84) BG 03.01.2013	PL 02.01.2013	PT 02.05.2013
FI 12.12.2012	IS 12.04.2013	(84) CY 03.10.2012	CZ 03.10.2012	RO 02.01.2013	SE 02.01.2013
HR 12.12.2012	LV 12.12.2012	DK 03.10.2012	EE 03.10.2012	SI 02.01.2013	SK 02.01.2013
LT 12.12.2012	NL 12.12.2012	ES 03.10.2012	FI 03.10.2012	(11) 2 128 575	(51) G01F 23/24
MC 12.12.2012	PL 12.12.2012	HR 03.10.2012	IT 03.10.2012	(84) AT 04.07.2012	(84) BE 04.07.2012
NO 12.03.2013	RO 12.12.2012	LV 03.10.2012	LT 03.10.2012	BG 04.10.2012	CY 04.07.2012
PT 12.04.2013	SI 12.12.2012	MC 03.10.2012	MC 03.10.2012	CZ 04.07.2012	DK 04.07.2012
SE 12.12.2012	(51) G06F 13/16	NO 03.01.2013	NO 03.01.2013	EE 04.07.2012	ES 15.10.2012
SK 12.12.2012	(84) BE 05.09.2012	PT 04.02.2013	PT 04.02.2013	FI 04.07.2012	GR 05.10.2012
(11) 2 124 154	(84) CY 05.09.2012	SE 03.10.2012	SE 03.10.2012	HR 04.07.2012	IS 04.11.2012
(84) AT 05.09.2012	DK 05.09.2012	SI 03.10.2012	SK 03.10.2012	LT 04.07.2012	LV 04.07.2012
BG 05.12.2012	ES 16.12.2012	(11) 2 127 990	(51) B61B 12/06	MC 04.07.2012	NL 04.07.2012
CZ 05.09.2012	GR 06.12.2012	(84) BG 20.09.2012	(84) CY 20.06.2012	NO 04.10.2012	PL 04.07.2012
EE 05.09.2012	IS 05.01.2013	CZ 20.06.2012	DK 20.06.2012	PT 05.11.2012	RO 04.07.2012
FI 05.09.2012	LV 05.09.2012	EE 20.06.2012	ES 01.10.2012	SE 04.07.2012	SI 04.07.2012
HR 05.09.2012	NL 05.09.2012	FI 20.06.2012	GR 21.09.2012	SK 04.07.2012	(11) 2 129 225
LT 05.09.2012	PL 05.09.2012	HR 20.06.2012	IS 20.10.2012	(84) AT 05.12.2012	(51) A01N 55/00
MC 05.09.2012	RO 05.09.2012	LT 20.06.2012	LV 20.06.2012	BG 05.03.2013	(84) BE 05.12.2012
NO 05.12.2012	SI 05.09.2012	MC 20.06.2012	NL 20.06.2012	CZ 05.12.2012	CY 05.12.2012
PT 07.01.2013	(51) H01B 7/04	NO 20.09.2012	PL 20.06.2012	EE 05.12.2012	DK 05.12.2012
SE 05.09.2012	(84) CY 10.10.2012	PT 22.10.2012	RO 20.06.2012	GR 06.03.2013	FI 05.12.2012
SK 05.09.2012	DK 10.10.2012	SE 20.06.2012	SI 20.06.2012	LT 05.12.2012	IS 05.04.2013
(11) 2 124 232	(84) CY 10.10.2012	SK 20.06.2012	(11) 2 129 225	MC 05.12.2012	LV 05.12.2012
(84) BG 10.01.2013	DK 10.10.2012	(84) BG 20.09.2012	(84) AT 05.12.2012	NO 05.03.2013	NL 05.12.2012
CZ 10.10.2012	ES 21.01.2013	CZ 20.06.2012	BG 05.03.2013	RO 05.12.2012	PT 05.04.2013
EE 10.10.2012	GR 11.01.2013	EE 20.06.2012	CZ 05.12.2012	SI 05.12.2012	SE 05.12.2012
FI 10.10.2012		FI 20.06.2012	EE 05.12.2012		SK 05.12.2012

- (11) **2 129 537** (51) **B60G 7/04** PT 27.06.2013 RO 27.02.2013 MC 14.11.2012 NL 14.11.2012
(84) AT 03.10.2012 (84) BE 03.10.2012 SE 27.02.2013 SI 27.02.2013 NO 14.02.2013 PL 14.11.2012
BG 03.01.2013 CY 03.10.2012 SK 27.02.2013 PT 14.03.2013 RO 14.11.2012
CZ 03.10.2012 DK 03.10.2012 (11) **2 130 581** (51) **B01J 20/26** SE 14.11.2012 SI 14.11.2012
EE 03.10.2012 ES 14.01.2013 (84) CY 09.01.2013 (84) AT 09.01.2013 (11) **2 131 639** (51) **H05K 7/14**
FI 03.10.2012 GR 04.01.2013 (84) BG 09.04.2013 (84) CZ 09.01.2013 (84) BE 26.12.2012 (84) BE 26.12.2012
HR 03.10.2012 IS 03.02.2013 DK 09.01.2013 EE 09.01.2013 (84) BG 26.03.2013 CY 26.12.2012
IT 03.10.2012 LT 03.10.2012 ES 20.04.2013 FI 09.01.2013 CZ 26.12.2012 DK 26.12.2012
LV 03.10.2012 MC 03.10.2012 GR 10.04.2013 HR 09.01.2013 EE 26.12.2012 ES 06.04.2013
NL 03.10.2012 NO 03.01.2013 IS 09.05.2013 LT 09.01.2013 FI 26.12.2012 GR 27.03.2013
PL 03.10.2012 PT 04.02.2013 LV 09.01.2013 MC 09.01.2013 HR 26.12.2012 IS 26.04.2013
RO 03.10.2012 SE 03.10.2012 NL 09.01.2013 NO 09.04.2013 LT 26.12.2012 LV 26.12.2012
SI 03.10.2012 SK 03.10.2012 PL 09.01.2013 PT 09.05.2013 MC 26.12.2012 NL 26.12.2012
(11) **2 129 603** (51) **B65G 47/06** (11) **2 130 691** (51) **B60C 11/11** (84) RO 09.01.2013 SE 09.01.2013 SK 09.01.2013 (84) BE 12.12.2012 (84) BE 12.12.2012
(84) AT 15.08.2012 (84) BE 15.08.2012 (84) AT 12.12.2012 (84) BE 12.12.2012 (84) AT 17.10.2012 (84) BE 17.10.2012
BG 15.11.2012 CY 15.08.2012 BG 12.03.2013 CY 12.12.2012 BG 17.01.2013 BE 17.10.2012
CZ 15.08.2012 DK 15.08.2012 CZ 12.12.2012 DK 12.12.2012 ES 23.03.2013 ES 23.03.2013
EE 15.08.2012 FI 15.08.2012 EE 12.12.2012 EE 12.12.2012 GR 13.03.2013 ES 17.10.2012
GR 16.11.2012 HR 15.08.2012 FI 12.12.2012 IS 12.04.2013 GR 17.10.2012 EE 17.10.2012
IS 15.12.2012 LT 15.08.2012 HR 12.12.2012 LV 12.12.2012 ES 28.01.2013 FI 17.10.2012
LV 15.08.2012 MC 15.08.2012 LT 12.12.2012 NL 12.12.2012 GR 18.01.2013 HR 17.10.2012
NO 15.11.2012 PL 15.08.2012 MC 12.12.2012 NO 12.12.2012 IS 17.02.2013 IT 17.10.2012
PT 17.12.2012 RO 15.08.2012 NO 12.03.2013 PL 12.12.2012 LT 17.10.2012 LV 17.10.2012
SE 15.08.2012 SI 15.08.2012 PT 12.04.2013 RO 12.12.2012 MC 17.10.2012 NO 17.01.2013
SK 15.08.2012 SK 12.12.2012 SE 12.12.2012 SI 12.12.2012 PL 17.10.2012 PT 18.02.2013
(11) **2 129 604** (51) **B65G 67/24** (11) **2 130 737** (51) **B60W 30/18** (84) RO 17.10.2012 RO 17.10.2012 SK 17.10.2012
(84) BG 11.10.2012 (84) CY 11.07.2012 (84) BG 29.11.2012 (84) CY 29.08.2012 (11) **2 131 806** (51) **A61K 8/19**
CZ 11.07.2012 DK 11.07.2012 (84) AT 05.12.2012 (84) BE 05.12.2012 (84) BE 05.12.2012
EE 11.07.2012 ES 22.10.2012 BG 05.03.2013 CY 05.12.2012
FI 11.07.2012 GR 12.10.2012 CZ 05.12.2012 EE 05.12.2012
HR 11.07.2012 IS 11.11.2012 ES 10.12.2012 DK 29.08.2012 ES 16.03.2013 IS 05.04.2013
IT 11.07.2012 LT 11.07.2012 GR 30.11.2012 ES 29.08.2012 LT 05.12.2012 LV 05.12.2012
LV 11.07.2012 MC 11.07.2012 IS 29.12.2012 IS 29.08.2012 MC 05.12.2012 NL 05.12.2012
NL 11.07.2012 NO 11.10.2012 IT 29.08.2012 LT 29.08.2012 NO 05.03.2013 PL 05.12.2012
PL 11.07.2012 PT 12.11.2012 HR 29.08.2012 IS 29.08.2012 NO 05.03.2013 RO 05.12.2012
RO 11.07.2012 SE 11.07.2012 LV 29.08.2012 MC 29.08.2012 PT 05.04.2013 SK 05.12.2012
SI 11.07.2012 SK 11.07.2012 NL 29.08.2012 NO 29.11.2012 PT 05.12.2012 SI 05.12.2012
(11) **2 129 737** (51) **C09K 5/04** (11) **2 130 799** (51) **C02F 1/00** (84) AT 17.10.2012 (84) BE 17.10.2012 (84) BG 26.12.2012 (84) BE 26.12.2012
(84) AT 17.10.2012 (84) BE 17.10.2012 (84) BG 26.12.2012 (84) BE 26.12.2012
BG 17.01.2013 CY 17.10.2012 (84) CY 23.01.2013 (84) BE 23.01.2013 (84) CZ 26.09.2012 (84) CY 26.09.2012
CZ 17.10.2012 DK 17.10.2012 (84) BG 23.04.2013 (84) BE 23.01.2013 (84) CZ 26.09.2012 (84) EE 26.09.2012
EE 17.10.2012 ES 28.01.2013 (84) DK 23.01.2013 (84) CZ 23.01.2013 (84) ES 06.01.2013 (84) FI 26.09.2012
FI 17.10.2012 GR 18.01.2013 (84) ES 04.05.2013 (84) EE 23.01.2013 (84) GR 27.12.2012 (84) HR 26.09.2012
HR 17.10.2012 IS 17.02.2013 (84) GR 24.04.2013 (84) FI 23.01.2013 (84) IS 26.01.2013 (84) IS 26.09.2012
IT 17.10.2012 LT 17.10.2012 (84) IS 23.05.2013 (84) HR 23.01.2013 (84) LT 23.01.2013 (84) LV 26.09.2012 (84) MC 26.09.2012
LV 17.10.2012 MC 17.10.2012 (84) LV 23.01.2013 (84) LT 23.01.2013 (84) MC 23.01.2013 (84) NL 26.09.2012 (84) NO 26.12.2012
NL 17.10.2012 NO 17.01.2013 (84) NL 23.01.2013 (84) MC 23.01.2013 (84) NO 23.04.2013 (84) PL 26.09.2012 (84) PT 28.01.2013
PL 17.10.2012 PT 18.02.2013 (84) PL 23.01.2013 (84) NO 23.04.2013 (84) RO 26.09.2012 (84) SE 26.09.2012
RO 17.10.2012 SE 17.10.2012 (84) RO 23.01.2013 (84) SE 23.01.2013 (84) SI 26.09.2012 (84) SK 26.09.2012
SI 17.10.2012 SK 17.10.2012 (84) SI 23.01.2013 (84) SK 23.01.2013 (84) SK 23.01.2013 (84) SK 23.01.2013
(11) **2 129 855** (51) **E06B 3/50** (11) **2 131 061** (51) **F16F 9/42** (84) AT 13.02.2013 (84) BE 13.02.2013 (84) BG 05.12.2012 (84) CY 05.09.2012 (84) BE 01.11.2012 (84) BG 01.11.2012
(84) AT 13.02.2013 (84) BE 13.02.2013 (84) BG 05.12.2012 (84) CY 05.09.2012 (84) BE 01.11.2012 (84) BG 01.11.2012
BG 13.05.2013 CZ 13.02.2013 (84) CZ 05.09.2012 (84) DK 05.09.2012 (84) CZ 01.08.2012 (84) CZ 01.08.2012
DK 13.02.2013 EE 13.02.2013 (84) EE 05.09.2012 (84) ES 16.12.2012 (84) DK 05.09.2012 (84) ES 12.11.2012 (84) ES 12.11.2012
ES 24.05.2013 FI 13.02.2013 (84) FI 05.09.2012 (84) GR 06.12.2012 (84) GR 02.11.2012 (84) GR 02.11.2012
GR 14.05.2013 HR 13.02.2013 (84) GR 05.09.2012 (84) IS 05.01.2013 (84) IS 01.12.2012 (84) IS 01.12.2012
IS 13.06.2013 LT 13.02.2013 (84) HR 05.09.2012 (84) IS 05.01.2013 (84) IS 01.12.2012 (84) IS 01.12.2012
LV 13.02.2013 MC 13.02.2013 (84) IT 05.09.2012 (84) LT 05.09.2012 (84) LV 01.08.2012 (84) LV 01.08.2012
NL 13.02.2013 NO 13.05.2013 (84) LV 05.09.2012 (84) MC 05.09.2012 (84) NL 01.08.2012 (84) NL 01.08.2012
PL 13.02.2013 PT 13.06.2013 (84) NO 05.12.2012 (84) PL 05.09.2012 (84) MC 05.09.2012 (84) NO 01.11.2012
RO 13.02.2013 SE 13.02.2013 (84) NO 07.01.2013 (84) RO 05.09.2012 (84) PL 05.09.2012 (84) RO 01.08.2012 (84) PT 03.12.2012
SI 13.02.2013 SK 13.02.2013 (84) SI 05.09.2012 (84) SK 05.09.2012 (84) SK 05.09.2012 (84) SK 05.09.2012 (84) SK 01.08.2012
(11) **2 130 240** (51) **H01L 41/338** (11) **2 131 581** (51) **H04N 5/775** (84) AT 27.05.2013 (84) CY 27.02.2013 (84) AT 14.11.2012 (84) BE 14.11.2012 (84) BE 28.11.2012 (84) BG 28.02.2013
(84) BG 27.05.2013 (84) CY 27.02.2013 (84) AT 14.11.2012 (84) BE 14.11.2012 (84) BE 28.11.2012 (84) BG 28.02.2013 (84) BG 28.11.2012
CZ 27.02.2013 DK 27.02.2013 (84) BG 14.02.2013 (84) CY 14.11.2012 (84) BE 14.11.2012 (84) CZ 28.11.2012 (84) CZ 28.11.2012
EE 27.02.2013 ES 07.06.2013 (84) CZ 14.11.2012 (84) DK 14.11.2012 (84) CY 14.11.2012 (84) DK 28.11.2012 (84) EE 28.11.2012
FI 27.02.2013 GR 28.05.2013 (84) EE 14.11.2012 (84) FI 14.11.2012 (84) DK 14.11.2012 (84) EE 28.11.2012 (84) FI 28.11.2012
HR 27.02.2013 IS 27.06.2013 (84) GR 15.02.2013 (84) HR 14.11.2012 (84) FI 14.11.2012 (84) GR 01.03.2013 (84) HR 28.11.2012
LT 27.02.2013 LV 27.02.2013 (84) LT 14.11.2012 (84) HR 14.11.2012 (84) FI 14.11.2012 (84) IT 28.11.2012 (84) LT 28.11.2012
MC 27.02.2013 NL 27.02.2013 (84) LT 14.11.2012 (84) HR 14.11.2012 (84) LV 28.11.2012 (84) LV 28.11.2012
NO 27.05.2013 PL 27.02.2013 (84) LT 14.11.2012 (84) LV 14.11.2012 (84) NL 28.11.2012 (84) NL 28.11.2012 (84) NO 28.02.2013

PL 28.11.2012	PT 28.03.2013	PL 17.10.2012	PT 18.02.2013	IT 20.06.2012	LT 20.06.2012
RO 28.11.2012	SI 28.11.2012	RO 17.10.2012	SE 17.10.2012	LV 20.06.2012	MC 20.06.2012
SK 28.11.2012		SI 17.10.2012	SK 17.10.2012	NL 20.06.2012	NO 20.09.2012
(11) 2 132 091	(51) B64D 15/20	(11) 2 132 468	(51) F16K 3/26	PL 20.06.2012	PT 22.10.2012
(84) AT 25.07.2012	(84) BG 25.10.2012	(84) CY 27.02.2013	(84) AT 27.02.2013	RO 20.06.2012	SE 20.06.2012
CY 25.07.2012	CZ 25.07.2012	BE 27.02.2013	BG 27.05.2013	SI 20.06.2012	SK 20.06.2012
DK 25.07.2012	EE 25.07.2012	CZ 27.02.2013	DK 27.02.2013	(11) 2 132 969	(51) H05K 9/00
ES 05.11.2012	FI 25.07.2012	EE 27.02.2013	ES 07.06.2013	(84) AT 23.05.2012	(84) BE 23.05.2012
GR 26.10.2012	HR 25.07.2012	FI 27.02.2013	GR 28.05.2013	BG 23.08.2012	CY 23.05.2012
IS 25.11.2012	IT 25.07.2012	HR 27.02.2013	IS 27.06.2013	CZ 23.05.2012	DK 23.05.2012
LT 25.07.2012	LV 25.07.2012	LT 27.02.2013	LV 27.02.2013	EE 23.05.2012	ES 03.09.2012
MC 25.07.2012	NL 25.07.2012	MC 27.02.2013	NL 27.02.2013	FI 23.05.2012	GR 24.08.2012
NO 25.10.2012	PL 25.07.2012	NO 27.05.2013	PL 27.02.2013	HR 23.05.2012	IS 23.09.2012
PT 26.11.2012	RO 25.07.2012	PT 27.06.2013	RO 27.02.2013	IT 23.05.2012	LT 23.05.2012
SE 25.07.2012	SI 25.07.2012	SE 27.02.2013	SI 27.02.2013	LV 23.05.2012	MC 23.05.2012
SK 25.07.2012		SK 27.02.2013		NL 23.05.2012	NO 23.08.2012
(11) 2 132 191	(51) C07D 309/28	(11) 2 132 512	(51) F27B 14/00	PL 23.05.2012	PT 24.09.2012
(84) AT 20.02.2013	(84) BE 20.02.2013	(84) AT 20.06.2012	(84) BG 20.09.2012	RO 23.05.2012	SE 23.05.2012
BG 20.05.2013	CY 20.02.2013	CY 20.06.2012	CZ 20.06.2012	SI 23.05.2012	SK 23.05.2012
CZ 20.02.2013	DK 20.02.2013	DK 20.06.2012	EE 20.06.2012	(11) 2 133 549	(51) F02M 25/07
EE 20.02.2013	FI 20.02.2013	ES 01.10.2012	GR 21.09.2012	(84) BG 14.02.2013	(84) CY 14.11.2012
GR 21.05.2013	HR 20.02.2013	HR 20.06.2012	IS 20.10.2012	CZ 14.11.2012	DK 14.11.2012
IS 20.06.2013	LT 20.02.2013	LT 20.06.2012	LV 20.06.2012	EE 14.11.2012	ES 25.02.2013
LV 20.02.2013	MC 20.02.2013	MC 20.06.2012	NO 20.09.2012	FI 14.11.2012	GR 15.02.2013
NL 20.02.2013	NO 20.05.2013	PL 20.06.2012	PT 22.10.2012	HR 14.11.2012	IT 14.11.2012
PL 20.02.2013	PT 20.06.2013	RO 20.06.2012	SE 20.06.2012	LT 14.11.2012	LV 14.11.2012
RO 20.02.2013	SE 20.02.2013	SI 20.06.2012	SK 20.06.2012	MC 14.11.2012	NL 14.11.2012
SI 20.02.2013	SK 20.02.2013			NO 14.02.2013	PL 14.11.2012
(11) 2 132 306	(51) C12N 9/10	(11) 2 132 676	(51) G06F 21/00	PT 14.03.2013	RO 14.11.2012
(84) AT 19.12.2012	(84) BG 19.03.2013	(84) AT 05.12.2012	(84) BE 05.12.2012	SE 14.11.2012	SI 14.11.2012
CY 19.12.2012	CZ 19.12.2012	BG 05.03.2013	CY 05.12.2012	SK 14.11.2012	
DK 19.12.2012	EE 19.12.2012	CZ 05.12.2012	DK 05.12.2012	(11) 2 133 949	(51) H01M 8/02
FI 19.12.2012	GR 20.03.2013	EE 05.12.2012	FI 05.12.2012	(84) AT 18.07.2012	(84) BE 18.07.2012
IS 19.04.2013	LT 19.12.2012	GR 06.03.2013	IS 05.04.2013	BG 18.10.2012	CY 18.07.2012
LV 19.12.2012	MC 19.12.2012	LT 05.12.2012	LV 05.12.2012	CZ 18.07.2012	DK 18.07.2012
PT 19.04.2013	RO 19.12.2012	MC 05.12.2012	NO 05.03.2013	EE 18.07.2012	ES 29.10.2012
SE 19.12.2012	SI 19.12.2012	PT 05.04.2013	RO 05.12.2012	GR 19.10.2012	HR 18.07.2012
SK 19.12.2012		SE 05.12.2012	SI 05.12.2012	IS 18.11.2012	IT 18.07.2012
(11) 2 132 317	(51) C12N 15/63	(11) 2 132 777	(51) H01L 27/16	LT 18.07.2012	LV 18.07.2012
(84) AT 27.02.2013	(84) BG 27.05.2013	(84) AT 16.01.2013	(84) BG 16.04.2013	MC 18.07.2012	NL 18.07.2012
CY 27.02.2013	CZ 27.02.2013	CY 16.01.2013	CZ 16.01.2013	NO 18.10.2012	PL 18.07.2012
EE 27.02.2013	ES 07.06.2013	DK 16.01.2013	EE 16.01.2013	PT 19.11.2012	RO 18.07.2012
GR 28.05.2013	HR 27.02.2013	ES 27.04.2013	FI 16.01.2013	SE 18.07.2012	SI 18.07.2012
IS 27.06.2013	LT 27.02.2013	GR 17.04.2013	HR 16.01.2013	SK 18.07.2012	
LV 27.02.2013	MC 27.02.2013	IS 16.05.2013	LT 16.01.2013	(11) 2 134 263	(51) A61B 17/00
PL 27.02.2013	PT 27.06.2013	LV 16.01.2013	MC 16.01.2013	(84) AT 05.12.2012	(84) BE 05.12.2012
RO 27.02.2013	SE 27.02.2013	NL 16.01.2013	NO 16.04.2013	BG 05.03.2013	CY 05.12.2012
SI 27.02.2013	SK 27.02.2013	PL 16.01.2013	PT 16.05.2013	CZ 05.12.2012	DK 05.12.2012
(11) 2 132 326	(51) C12Q 1/48	(84) AT 16.01.2013	SE 16.01.2013	EE 05.12.2012	FI 05.12.2012
(84) AT 31.10.2012	(84) BE 31.10.2012	SI 16.01.2013	SK 16.01.2013	GR 06.03.2013	HR 05.12.2012
BG 31.01.2013	CY 31.10.2012	(11) 2 132 779	(51) H01L 27/32	IS 05.04.2013	LT 05.12.2012
CZ 31.10.2012	EE 31.10.2012	(84) AT 15.08.2012	(84) BE 15.08.2012	LV 05.12.2012	MC 05.12.2012
ES 11.02.2013	FI 31.10.2012	BG 15.11.2012	CY 15.08.2012	NO 05.03.2013	PL 05.12.2012
GR 01.02.2013	HR 31.10.2012	CZ 15.08.2012	DK 15.08.2012	PT 05.04.2013	RO 05.12.2012
IS 28.02.2013	IT 31.10.2012	EE 15.08.2012	ES 26.11.2012	SE 05.12.2012	SI 05.12.2012
LT 31.10.2012	LV 31.10.2012	FI 15.08.2012	GR 16.11.2012	SK 05.12.2012	
MC 31.10.2012	NO 31.01.2013	HR 15.08.2012	IS 15.12.2012	(11) 2 134 278	(51) A61B 17/74
PL 31.10.2012	PT 28.02.2013	IT 15.08.2012	LT 15.08.2012	(84) AT 22.08.2012	(84) BE 22.08.2012
RO 31.10.2012	SI 31.10.2012	LV 15.08.2012	MC 15.08.2012	BG 22.11.2012	CY 22.08.2012
SK 31.10.2012		NO 15.11.2012	PL 15.08.2012	CZ 22.08.2012	DK 22.08.2012
(11) 2 132 376	(51) D06M 13/17	PT 17.12.2012	RO 15.08.2012	EE 22.08.2012	FI 22.08.2012
(84) AT 17.10.2012	(84) BE 17.10.2012	SE 15.08.2012	SI 15.08.2012	GR 23.11.2012	HR 22.08.2012
BG 17.01.2013	CY 17.10.2012	(11) 2 132 798	(51) H01L 51/05	IS 22.12.2012	LT 22.08.2012
CZ 17.10.2012	DK 17.10.2012	(84) AT 20.06.2012	(84) BE 20.06.2012	LV 22.08.2012	MC 22.08.2012
EE 17.10.2012	ES 28.01.2013	BG 20.09.2012	CY 20.06.2012	NL 22.08.2012	NO 22.11.2012
FI 17.10.2012	GR 18.01.2013	CZ 20.06.2012	DK 20.06.2012	PL 22.08.2012	PT 24.12.2012
HR 17.10.2012	IS 17.02.2013	EE 20.06.2012	ES 01.10.2012	RO 22.08.2012	SE 22.08.2012
IT 17.10.2012	LT 17.10.2012	FI 20.06.2012	GR 21.09.2012	SI 22.08.2012	SK 22.08.2012
LV 17.10.2012	MC 17.10.2012	HR 20.06.2012	IS 20.10.2012		
NL 17.10.2012	NO 17.01.2013				

- (11) **2 134 301** (51) **A61F 2/90** MC 19.12.2012 NL 19.12.2012 RO 20.02.2013 SI 20.02.2013
(84) AT 08.08.2012 (84) BG 08.11.2012 NO 19.03.2013 PL 19.12.2012 SK 20.02.2013
CY 08.08.2012 CZ 08.08.2012 PT 19.04.2013 RO 19.12.2012
DK 08.08.2012 EE 08.08.2012 SE 19.12.2012 SI 19.12.2012
ES 19.11.2012 FI 08.08.2012 SK 19.12.2012
GR 09.11.2012 HR 08.08.2012
IS 08.12.2012 LT 08.08.2012
LV 08.08.2012 MC 08.08.2012
NL 08.08.2012 NO 08.11.2012
PL 08.08.2012 PT 10.12.2012
RO 08.08.2012 SE 08.08.2012
SI 08.08.2012 SK 08.08.2012
- (11) **2 134 403** (51) **A61B 5/02** MC 13.02.2013 NL 13.02.2013 RO 20.02.2013 SI 20.02.2013
(84) AT 12.12.2012 (84) BE 12.12.2012 NO 13.05.2013 PL 13.02.2013 SK 26.12.2012
BG 12.03.2013 CY 12.12.2012 PT 13.06.2013 SE 13.02.2013
CZ 12.12.2012 DK 12.12.2012 RO 13.02.2013 SI 13.02.2013
EE 12.12.2012 ES 23.03.2013
FI 12.12.2012 GR 13.03.2013
HR 12.12.2012 IS 12.04.2013
LT 12.12.2012 LV 12.12.2012
MC 12.12.2012 NL 12.12.2012
NO 12.03.2013 PL 12.12.2012
PT 12.04.2013 RO 12.12.2012
SE 12.12.2012 SI 12.12.2012
SK 12.12.2012
- (11) **2 134 411** (51) **A61N 1/05** MC 13.02.2013 NL 13.02.2013 RO 20.02.2013 SI 20.02.2013
(84) CY 27.02.2013 (84) AT 27.02.2013 NO 13.05.2013 PL 13.02.2013 SK 26.12.2012
MC 27.02.2013 BE 27.02.2013 PT 13.06.2013 SE 13.02.2013
BG 27.05.2013 CZ 27.02.2013 RO 13.02.2013 SI 13.02.2013
DK 27.02.2013 EE 27.02.2013
ES 07.06.2013 FI 27.02.2013
GR 28.05.2013 IS 27.06.2013
LT 27.02.2013 LV 27.02.2013
NL 27.02.2013 PL 27.02.2013
PT 27.06.2013 RO 27.02.2013
SE 27.02.2013 SI 27.02.2013
SK 27.02.2013
- (11) **2 134 418** (51) **A61N 1/375** MC 13.02.2013 NL 13.02.2013 RO 20.02.2013 SI 20.02.2013
(84) AT 20.06.2012 (84) BE 20.06.2012 NO 13.05.2013 PL 13.02.2013 SK 26.12.2012
BG 20.09.2012 CY 20.06.2012 PT 13.06.2013 SE 13.02.2013
CZ 20.06.2012 DK 20.06.2012 RO 13.02.2013 SI 13.02.2013
EE 20.06.2012 ES 01.10.2012
FI 20.06.2012 GR 21.09.2012
HR 20.06.2012 IS 20.10.2012
IT 20.06.2012 LT 20.06.2012
LV 20.06.2012 MC 20.06.2012
NL 20.06.2012 NO 20.09.2012
PL 20.06.2012 PT 22.10.2012
RO 20.06.2012 SE 20.06.2012
SI 20.06.2012 SK 20.06.2012
- (11) **2 134 556** (51) **B60H 3/00** MC 13.02.2013 NL 13.02.2013 RO 20.02.2013 SI 20.02.2013
(84) AT 18.07.2012 (84) BE 18.07.2012 NO 13.05.2013 PL 13.02.2013 SK 26.12.2012
BG 18.10.2012 CY 18.07.2012 PT 13.06.2013 SE 13.02.2013
CZ 18.07.2012 DK 18.07.2012 RO 13.02.2013 SI 13.02.2013
EE 18.07.2012 ES 29.10.2012
FI 18.07.2012 GR 19.10.2012
HR 18.07.2012 IS 18.11.2012
IT 18.07.2012 LT 18.07.2012
LV 18.07.2012 MC 18.07.2012
NL 18.07.2012 NO 18.10.2012
PL 18.07.2012 PT 19.11.2012
RO 18.07.2012 SE 18.07.2012
SI 18.07.2012 SK 18.07.2012
- (11) **2 134 610** (51) **B65B 69/00** MC 13.02.2013 NL 13.02.2013 RO 20.02.2013 SI 20.02.2013
(84) AT 19.12.2012 (84) BE 19.12.2012 NO 13.05.2013 PL 13.02.2013 SK 26.12.2012
BG 19.03.2013 CY 19.12.2012 PT 13.06.2013 SE 13.02.2013
CZ 19.12.2012 DK 19.12.2012 RO 13.02.2013 SI 13.02.2013
EE 19.12.2012 ES 30.03.2013
FI 19.12.2012 GR 20.03.2013
HR 19.12.2012 IS 19.04.2013
LT 19.12.2012 LV 19.12.2012
- (11) **2 134 764** (51) **C08G 59/38** MC 13.02.2013 NL 13.02.2013 RO 20.02.2013 SI 20.02.2013
(84) AT 13.02.2013 (84) BE 13.02.2012 NO 13.05.2013 PL 13.02.2013 SK 26.12.2012
BG 13.05.2013 CZ 13.02.2013 PT 13.06.2013 SE 13.02.2013
DK 13.02.2013 EE 13.02.2013 RO 13.02.2013 SI 13.02.2013
FI 13.02.2013 GR 14.05.2013
HR 13.02.2013 IS 13.06.2013
LT 13.02.2013 LV 13.02.2013
MC 13.02.2013 NO 13.05.2013
PL 13.02.2013 PT 13.06.2013
RO 13.02.2013 SE 13.02.2013
SI 13.02.2013 SK 13.02.2013
- (11) **2 134 884** (51) **C23C 16/02** MC 13.02.2013 NL 13.02.2013 RO 20.02.2013 SI 20.02.2013
(84) BG 01.11.2012 (84) CY 01.08.2012 NO 13.05.2013 PL 13.02.2013 SK 26.12.2012
CZ 01.08.2012 DK 01.08.2012 PT 13.06.2013 SE 13.02.2013
EE 01.08.2012 ES 12.11.2012 RO 13.02.2013 SI 13.02.2013
FI 01.08.2012 GR 02.11.2012
HR 01.08.2012 IS 01.12.2012
IT 01.08.2012 LT 01.08.2012
LV 01.08.2012 MC 01.08.2012
NL 01.08.2012 NO 01.11.2012
PL 01.08.2012 PT 03.12.2012
RO 01.08.2012 SE 01.08.2012
SI 01.08.2012 SK 01.08.2012
- (11) **2 134 893** (51) **D06F 25/00** MC 13.02.2013 NL 13.02.2013 RO 20.02.2013 SI 20.02.2013
(84) AT 19.12.2012 (84) BG 19.03.2013 NO 13.05.2013 PL 13.02.2013 SK 26.12.2012
CY 19.12.2012 CZ 19.12.2012 PT 13.06.2013 SE 13.02.2013
DK 19.12.2012 EE 19.12.2012 RO 13.02.2013 SI 13.02.2013
ES 30.03.2013 FI 19.12.2012
GR 20.03.2013 HR 19.12.2012
IS 19.04.2013 LT 19.12.2012
LV 19.12.2012 MC 19.12.2012
NL 19.12.2012 NO 19.03.2013
PL 19.12.2012 PT 19.04.2013
RO 19.12.2012 SE 19.12.2012
SI 19.12.2012 SK 19.12.2012
- (11) **2 134 932** (51) **F01L 1/34** MC 13.02.2013 NL 13.02.2013 RO 20.02.2013 SI 20.02.2013
(84) AT 16.05.2012 (84) BE 16.05.2012 NO 13.05.2013 PL 13.02.2013 SK 26.12.2012
BG 16.08.2012 CY 16.05.2012 PT 13.06.2013 SE 13.02.2013
CZ 16.05.2012 DK 16.05.2012 RO 13.02.2013 SI 13.02.2013
EE 16.05.2012 FI 16.05.2012
GR 17.08.2012 HR 16.05.2012
IS 16.09.2012 LT 16.05.2012
LV 16.05.2012 MC 16.05.2012
NL 16.05.2012 NO 16.08.2012
PL 16.05.2012 PT 17.09.2012
RO 16.05.2012 SE 16.05.2012
SI 16.05.2012 SK 16.05.2012
- (11) **2 134 977** (51) **F16C 3/06** MC 13.02.2013 NL 13.02.2013 RO 20.02.2013 SI 20.02.2013
(84) BE 27.06.2012 (84) BG 27.09.2012 NO 13.05.2013 PL 13.02.2013 SK 26.12.2012
CY 27.06.2012 DK 27.06.2012 PT 13.06.2013 SE 13.02.2013
EE 27.06.2012 FI 27.06.2012 RO 13.02.2013 SI 13.02.2013
GR 28.09.2012 HR 27.06.2012
IS 27.10.2012 LT 27.06.2012
LV 27.06.2012 MC 27.06.2012
NL 27.06.2012 NO 27.09.2012
PT 29.10.2012 RO 27.06.2012
SI 27.06.2012 SK 27.06.2012
- (11) **2 134 991** (51) **F16C 7/02** MC 13.02.2013 NL 13.02.2013 RO 20.02.2013 SI 20.02.2013
(84) BE 20.02.2013 (84) BG 20.05.2013 NO 13.05.2013 PL 13.02.2013 SK 26.12.2012
CY 20.02.2013 DK 20.02.2013 PT 13.06.2013 SE 13.02.2013
EE 20.02.2013 FI 20.02.2013 RO 13.02.2013 SI 13.02.2013
GR 21.05.2013 HR 20.02.2013
IS 20.06.2013 LT 20.02.2013
LV 20.02.2013 MC 20.02.2013
NO 20.05.2013 PT 20.06.2013
- (11) **2 135 050** (51) **G01K 11/00** MC 13.02.2013 NL 13.02.2013 RO 20.02.2013 SI 20.02.2013
(84) CY 26.12.2012 (84) AT 26.12.2012 NO 13.05.2013 PL 13.02.2013 SK 26.12.2012
BG 26.03.2013 CZ 26.12.2012 PT 13.06.2013 SE 13.02.2013
DK 26.12.2012 EE 26.12.2012 RO 13.02.2013 SI 13.02.2013
ES 06.04.2013 FI 26.12.2012
GR 27.03.2013 HR 26.12.2012
IS 26.04.2013 LT 26.12.2012
LV 26.12.2012 MC 26.12.2012
NL 26.12.2012 NO 26.03.2013
PL 26.12.2012 PT 26.04.2013
RO 26.12.2012 SE 26.12.2012
SI 26.12.2012 SK 26.12.2012
- (11) **2 135 110** (51) **G01S 7/52** MC 13.02.2013 NL 13.02.2013 RO 20.02.2013 SI 20.02.2013
(84) AT 24.10.2012 (84) BE 24.10.2012 NO 13.05.2013 PL 13.02.2013 SK 26.12.2012
BG 24.01.2013 CY 24.10.2012 PT 13.06.2013 SE 13.02.2013
CZ 24.10.2012 DK 24.10.2012 RO 13.02.2013 SI 13.02.2013
EE 24.10.2012 FI 24.10.2012
GR 25.01.2013 HR 24.10.2012
IS 24.02.2013 LV 24.10.2012
MC 24.10.2012 PL 24.10.2012
PT 25.02.2013 SE 24.10.2012
SI 24.10.2012 SK 24.10.2012
- (11) **2 135 199** (51) **G06M 1/04** MC 13.02.2013 NL 13.02.2013 RO 20.02.2013 SI 20.02.2013
(84) AT 02.05.2012 (84) BE 02.05.2012 NO 13.05.2013 PL 13.02.2013 SK 26.12.2012
BG 02.08.2012 CY 02.05.2012 PT 13.06.2013 SE 13.02.2013
EE 02.05.2012 FI 02.05.2012 RO 13.02.2013 SI 13.02.2013
GR 03.08.2012 HR 02.05.2012
IS 02.09.2012 LT 02.05.2012
LV 02.05.2012 MC 02.05.2012
NL 02.05.2012 NO 02.08.2012
PL 02.05.2012 PT 03.09.2012
RO 02.05.2012 SE 02.05.2012
SI 02.05.2012 SK 02.05.2012
- (11) **2 135 478** (51) **H04W 36/00** MC 13.02.2013 NL 13.02.2013 RO 20.02.2013 SI 20.02.2013
(84) BG 15.11.2012 (84) CY 15.08.2012 NO 13.05.2013 PL 13.02.2013 SK 26.12.2012
CZ 15.08.2012 EE 15.08.2012 PT 13.06.2013 SE 13.02.2013
HR 15.08.2012 IS 15.12.2012 RO 13.02.2013 SI 13.02.2013
LT 15.08.2012 LV 15.08.2012
MC 15.08.2012 PL 15.08.2012
SK 15.08.2012 SI 15.08.2012
- (11) **2 135 726** (51) **B29C 49/56** MC 13.02.2013 NL 13.02.2013 RO 20.02.2013 SI 20.02.2013
(84) BG 20.09.2012 (84) CY 20.06.2012 NO 13.05.2013 PL 13.02.2013 SK 26.12.2012
CZ 20.06.2012 DK 20.06.2012 PT 13.06.2013 SE 13.02.2013
EE 20.06.2012 ES 01.10.2012 RO 13.02.2013 SI 13.02.2013
FI 20.06.2012 GR 21.09.2012
HR 20.06.2012 IS 20.10.2012
LT 20.06.2012 LV 20.06.2012
MC 20.06.2012 NL 20.06.2012
NO 20.09.2012 PL 20.06.2012
PT 22.10.2012 RO 20.06.2012
SE 20.06.2012 SI 20.06.2012
SK 20.06.2012
- (11) **2 135 736** (51) **B32B 15/04** MC 13.02.2013 NL 13.02.2013 RO 20.02.2013 SI 20.02.2013
(84) CY 27.02.2013 (84) AT 27.02.2013 NO 13.05.2013 PL 13.02.2013 SK 26.12.2012
BE 27.02.2013 BG 27.05.2013 PT 13.06.2013 SE 13.02.2013
DK 27.02.2013 EE 27.02.2012 RO 13.02.2013 SI 13.02.2013
FI 27.02.2013 GR 28.05.2013
HR 27.02.2013 IS 27.06.2013
LT 27.02.2013 LV 27.02.2013
MC 27.02.2013 NL 27.02.2013
NO 27.05.2013 PL 27.02.2013
PT 27.06.2013 RO 27.02.2013
SE 27.02.2013 SI 27.02.2013
SK 27.02.2013
- (11) **2 135 757** (51) **B60H 1/00** MC 13.02.2013 NL 13.02.2013 RO 20.02.2013 SI 20.02.2013
(84) AT 05.12.2012 (84) BE 05.12.2012 NO 13.05.2013 PL 13.02.2013 SK 26.12.2012
BG 05.03.2013 CY 05.12.2012 PT 13.06.2013 SE 13.02.2013
CZ 05.12.2012 DK 05.12.2012

EE 05.12.2012	ES 16.03.2013	ES 10.12.2012	GR 30.11.2012	(11) 2 136 921	(51) B01L 3/00
FI 05.12.2012	GR 06.03.2013	HR 29.08.2012	IS 29.12.2012	(84) BG 29.11.2012	(84) CY 29.08.2012
IS 05.04.2013	LT 05.12.2012	IT 29.08.2012	LT 29.08.2012	CZ 29.08.2012	DK 29.08.2012
LV 05.12.2012	MC 05.12.2012	LV 29.08.2012	MC 29.08.2012	EE 29.08.2012	FI 29.08.2012
NL 05.12.2012	NO 05.03.2013	NL 29.08.2012	NO 29.11.2012	GR 30.11.2012	HR 29.08.2012
PL 05.12.2012	PT 05.04.2013	PL 29.08.2012	PT 31.12.2012	IS 29.12.2012	IT 29.08.2012
RO 05.12.2012	SE 05.12.2012	RO 29.08.2012	SE 29.08.2012	LT 29.08.2012	LV 29.08.2012
SI 05.12.2012	SK 05.12.2012	SI 29.08.2012	SK 29.08.2012	MC 29.08.2012	NO 29.11.2012
				RO 29.08.2012	SE 29.08.2012
				SI 29.08.2012	SK 29.08.2012
(11) 2 135 796	(51) H02K 5/04	(11) 2 136 746	(51) A61F 9/007	(11) 2 136 928	(51) B05B 7/08
(84) BG 28.02.2013	(84) CY 28.11.2012	(84) CY 19.12.2012	(84) AT 19.12.2012	(84) AT 05.12.2012	(84) BE 05.12.2012
CZ 28.11.2012	DK 28.11.2012	BE 19.12.2012	BG 19.03.2013	BG 05.03.2013	CY 05.12.2012
EE 28.11.2012	ES 11.03.2013	CZ 19.12.2012	DK 19.12.2012	CZ 05.12.2012	DK 05.12.2012
FI 28.11.2012	GR 01.03.2013	EE 19.12.2012	FI 19.12.2012	EE 05.12.2012	ES 16.03.2013
HR 28.11.2012	IT 28.11.2012	GR 20.03.2013	HR 19.12.2012	FI 05.12.2012	GR 06.03.2013
LT 28.11.2012	LV 28.11.2012	IS 19.04.2013	LT 19.12.2012	IS 05.04.2013	LT 05.12.2012
MC 28.11.2012	NL 28.11.2012	LV 19.12.2012	MC 19.12.2012	LV 05.12.2012	MC 05.12.2012
NO 28.02.2013	PL 28.11.2012	NL 19.12.2012	NO 19.03.2013	NL 05.12.2012	NO 05.03.2013
PT 28.03.2013	RO 28.11.2012	PL 19.12.2012	PT 19.04.2013	PL 05.12.2012	PT 05.04.2013
SE 28.11.2012	SI 28.11.2012	RO 19.12.2012	SE 19.12.2012	RO 05.12.2012	SI 05.12.2012
SK 28.11.2012		SI 19.12.2012	SK 19.12.2012	SK 05.12.2012	
(11) 2 135 903	(51) C09D 175/04	(11) 2 136 790	(51) A61K 9/16	(11) 2 136 941	(51) B21F 23/00
(84) AT 20.06.2012	(84) BE 20.06.2012	(84) BG 16.08.2012	(84) CY 16.05.2012	(84) BE 08.08.2012	(84) BG 08.11.2012
BG 20.09.2012	CY 20.06.2012	CZ 16.05.2012	DK 16.05.2012	CY 08.08.2012	CZ 08.08.2012
CZ 20.06.2012	DK 20.06.2012	EE 16.05.2012	ES 27.08.2012	EE 08.08.2012	EE 19.11.2012
EE 20.06.2012	ES 01.10.2012	FI 16.05.2012	GR 17.08.2012	FI 08.08.2012	HR 08.08.2012
FI 20.06.2012	GR 21.09.2012	HR 16.05.2012	IS 16.09.2012	IS 08.12.2012	LT 08.08.2012
HR 20.06.2012	IS 20.10.2012	IT 16.05.2012	LT 16.05.2012	LV 08.08.2012	MC 08.08.2012
IT 20.06.2012	LT 20.06.2012	LV 16.05.2012	MC 16.05.2012	NO 08.11.2012	PL 08.08.2012
LV 20.06.2012	MC 20.06.2012	NL 16.05.2012	NO 16.08.2012	PT 10.12.2012	RO 08.08.2012
NL 20.06.2012	NO 20.09.2012	PL 16.05.2012	PT 17.09.2012	SE 08.08.2012	SI 08.08.2012
PL 20.06.2012	PT 22.10.2012	RO 16.05.2012	SE 16.05.2012	SK 08.08.2012	
RO 20.06.2012	SE 20.06.2012	SI 16.05.2012	SK 16.05.2012		
SI 20.06.2012	SK 20.06.2012				
(11) 2 136 631	(51) A01N 43/02	(11) 2 136 803	(51) A61K 31/4196	(11) 2 136 943	(51) B22C 9/10
(84) AT 15.08.2012	(84) BG 15.11.2012	(84) AT 02.05.2012	(84) BE 02.05.2012	(84) BG 21.02.2013	(84) CZ 21.11.2012
CY 15.08.2012	CZ 15.08.2012	BG 02.08.2012	CY 02.05.2012	DK 21.11.2012	EE 21.11.2012
DK 15.08.2012	EE 15.08.2012	CZ 02.05.2012	DK 02.05.2012	FI 21.11.2012	GR 22.02.2013
FI 15.08.2012	GR 16.11.2012	EE 02.05.2012	ES 13.08.2012	HR 21.11.2012	LT 21.11.2012
HR 15.08.2012	IS 15.12.2012	FI 02.05.2012	GR 03.08.2012	LV 21.11.2012	MC 21.11.2012
LT 15.08.2012	LV 15.08.2012	HR 02.05.2012	IS 02.09.2012	NL 21.11.2012	NO 21.02.2013
MC 15.08.2012	NO 15.11.2012	IT 02.05.2012	LT 02.05.2012	PL 21.11.2012	PT 21.03.2013
PL 15.08.2012	RO 15.08.2012	LV 02.05.2012	MC 02.05.2012	RO 21.11.2012	SE 21.11.2012
SE 15.08.2012	SI 15.08.2012	NO 02.08.2012	PL 02.05.2012	SI 21.11.2012	SK 21.11.2012
SK 15.08.2012		PT 03.09.2012	RO 02.05.2012		
		SE 02.05.2012	SI 02.05.2012		
		SK 02.05.2012			
(11) 2 136 652	(51) A23L 1/22	(11) 2 136 848	(51) A61L 2/26	(11) 2 136 949	(51) B23Q 11/00
(84) BG 27.05.2013	(84) CY 27.02.2013	(84) AT 21.11.2012	(84) BG 21.02.2013	(84) AT 14.11.2012	(84) BE 14.11.2012
CZ 27.02.2013	EE 27.02.2013	CZ 21.11.2012	DK 21.11.2012	BG 14.02.2013	CY 14.11.2012
FI 27.02.2013	GR 28.05.2013	EE 21.11.2012	ES 04.03.2013	CZ 14.11.2012	DK 14.11.2012
HR 27.02.2013	IS 27.06.2013	FI 21.11.2012	GR 22.02.2013	EE 14.11.2012	ES 25.02.2013
LT 27.02.2013	LV 27.02.2013	HR 21.11.2012	IT 21.11.2012	FI 14.11.2012	GR 15.02.2013
MC 27.02.2013	NL 27.02.2013	LT 21.11.2012	LV 21.11.2012	HR 14.11.2012	IT 14.11.2012
PT 27.06.2013	RO 27.02.2013	MC 21.11.2012	NL 21.11.2012	LT 14.11.2012	LV 14.11.2012
SI 27.02.2013	SK 27.02.2013	NO 21.02.2013	PL 21.11.2012	MC 14.11.2012	NL 14.11.2012
		PT 21.03.2013	RO 21.11.2012	NO 14.02.2013	PL 14.11.2012
		SE 21.11.2012	SI 21.11.2012	PT 14.03.2013	RO 14.11.2012
		SK 21.11.2012		SE 14.11.2012	SI 14.11.2012
				SK 14.11.2012	
(11) 2 136 670	(51) A45C 5/14	(11) 2 136 849	(51) A61L 2/26	(11) 2 136 960	(51) B23P 17/06
(84) AT 27.06.2012	(84) BE 27.06.2012	(84) AT 09.01.2013	(84) BG 09.04.2013	(84) AT 28.11.2012	(84) BG 28.02.2013
BG 27.09.2012	CY 27.06.2012	CY 09.01.2013	CZ 09.01.2013	CY 28.11.2012	CZ 28.11.2012
CZ 27.06.2012	DK 27.06.2012	DK 09.01.2013	EE 09.01.2013	DK 28.11.2012	EE 28.11.2012
EE 27.06.2012	ES 08.10.2012	ES 20.04.2013	FI 09.01.2013	ES 11.03.2013	FI 28.11.2012
FI 27.06.2012	GR 28.09.2012	GR 10.04.2013	HR 09.01.2013	GR 01.03.2013	IT 28.11.2012
HR 27.06.2012	IS 27.10.2012	IS 09.05.2013	LT 09.01.2013	LT 28.11.2012	LV 28.11.2012
IT 27.06.2012	LT 27.06.2012	LV 09.01.2013	MC 09.01.2013	MC 28.11.2012	NO 28.02.2013
LV 27.06.2012	MC 27.06.2012	NL 09.01.2013	NO 09.04.2013	NO 14.02.2013	PT 28.03.2013
NL 27.06.2012	NO 27.09.2012	PL 09.01.2013	PT 09.05.2013	PL 28.11.2012	SE 28.11.2012
PL 27.06.2012	PT 29.10.2012	RO 09.01.2013	SE 09.01.2013	RO 28.11.2012	SK 28.11.2012
RO 27.06.2012	SE 27.06.2012	SI 09.01.2013	SK 09.01.2013	SI 28.11.2012	
SI 27.06.2012	SK 27.06.2012				
(11) 2 136 710	(51) A61B 6/14			(11) 2 136 965	(51) B24C 1/00
(84) AT 29.08.2012	(84) BG 29.11.2012			(84) BG 20.09.2012	(84) CY 20.06.2012
CY 29.08.2012	CZ 29.08.2012			CZ 20.06.2012	DK 20.06.2012
DK 29.08.2012	EE 29.08.2012				

EE 20.06.2012	ES 01.10.2012	RO 20.06.2012	SE 20.06.2012	LT 27.02.2013	LV 27.02.2013
FI 20.06.2012	GR 21.09.2012	SI 20.06.2012	SK 20.06.2012	MC 27.02.2013	NL 27.02.2013
HR 20.06.2012	IS 20.10.2012	(11) 2 137 153	(51) C07D 213/06	NO 27.05.2013	PT 27.06.2013
IT 20.06.2012	LT 20.06.2012	(84) BG 20.09.2012	(84) CY 20.06.2012	RO 27.02.2013	SE 27.02.2013
LV 20.06.2012	MC 20.06.2012	CZ 20.06.2012	DK 20.06.2012	SI 27.02.2013	SK 27.02.2013
NL 20.06.2012	NO 20.09.2012	EE 20.06.2012	ES 01.10.2012	(11) 2 137 359	(51) E04B 1/76
PL 20.06.2012	PT 22.10.2012	FI 20.06.2012	GR 21.09.2012	(84) BG 20.09.2012	(84) CY 20.06.2012
RO 20.06.2012	SE 20.06.2012	HR 20.06.2012	IS 20.10.2012	EE 20.06.2012	FI 20.06.2012
SI 20.06.2012	SK 20.06.2012	IT 20.06.2012	LT 20.06.2012	GR 21.09.2012	HR 20.06.2012
(11) 2 136 971	(51) B26B 19/04	LV 20.06.2012	MC 20.06.2012	IS 20.10.2012	IT 20.06.2012
(84) AT 26.09.2012	(84) BE 26.09.2012	NL 20.06.2012	NO 20.09.2012	LT 20.06.2012	LV 20.06.2012
BG 26.12.2012	CY 26.09.2012	PL 20.06.2012	PT 22.10.2012	MC 20.06.2012	NO 20.09.2012
CZ 26.09.2012	DK 26.09.2012	RO 20.06.2012	SE 20.06.2012	PT 22.10.2012	RO 20.06.2012
EE 26.09.2012	ES 06.01.2013	SI 20.06.2012	SK 20.06.2012	SE 20.06.2012	SI 20.06.2012
FI 26.09.2012	GR 27.12.2012	(11) 2 137 242	(51) C08J 5/18	(11) 2 137 382	(51) F01D 9/04
HR 26.09.2012	IS 26.01.2013	(84) AT 31.10.2012	(84) BE 31.10.2012	(84) BG 30.08.2012	(84) CY 30.05.2012
IT 26.09.2012	LT 26.09.2012	BG 31.01.2013	CY 31.10.2012	CZ 30.05.2012	DK 30.05.2012
LV 26.09.2012	MC 26.09.2012	CZ 31.10.2012	DK 31.10.2012	EE 30.05.2012	ES 10.09.2012
NL 26.09.2012	NO 26.12.2012	EE 31.10.2012	ES 11.02.2013	FI 30.05.2012	GR 31.08.2012
PL 26.09.2012	PT 28.01.2013	FI 31.10.2012	GR 01.02.2013	HR 30.05.2012	IS 30.09.2012
RO 26.09.2012	SE 26.09.2012	HR 31.10.2012	IS 28.02.2013	IT 30.05.2012	LT 30.05.2012
SI 26.09.2012	SK 26.09.2012	IT 31.10.2012	LT 31.10.2012	LV 30.05.2012	MC 30.05.2012
(11) 2 137 049	(51) B62D 21/15	LV 31.10.2012	MC 31.10.2012	NO 30.08.2012	PL 30.05.2012
(84) AT 27.06.2012	(84) BG 27.09.2012	NL 31.10.2012	NO 31.01.2013	PT 01.10.2012	RO 30.05.2012
CY 27.06.2012	CZ 27.06.2012	PL 31.10.2012	PT 28.02.2013	SE 30.05.2012	SK 30.05.2012
DK 27.06.2012	EE 27.06.2012	RO 31.10.2012	SE 31.10.2012	(11) 2 137 392	(51) F02D 41/00
ES 08.10.2012	FI 27.06.2012	SI 31.10.2012	SK 31.10.2012	(84) AT 28.11.2012	(84) BG 28.02.2013
GR 28.09.2012	HR 27.06.2012	(11) 2 137 243	(51) C08J 5/18	CY 28.11.2012	CZ 28.11.2012
IS 27.10.2012	IT 27.06.2012	(84) AT 20.06.2012	(84) BE 20.06.2012	DK 28.11.2012	EE 28.11.2012
LT 27.06.2012	LV 27.06.2012	BG 20.09.2012	CY 20.06.2012	ES 11.03.2013	FI 28.11.2012
MC 27.06.2012	NL 27.06.2012	CZ 20.06.2012	DK 20.06.2012	GR 01.03.2013	IT 28.11.2012
NO 27.09.2012	PL 27.06.2012	EE 20.06.2012	ES 01.10.2012	LT 28.11.2012	LV 28.11.2012
PT 29.10.2012	RO 27.06.2012	FI 20.06.2012	GR 21.09.2012	MC 28.11.2012	NL 28.11.2012
SE 27.06.2012	SI 27.06.2012	HR 20.06.2012	IS 20.10.2012	NO 28.02.2013	PL 28.11.2012
SK 27.06.2012		IT 20.06.2012	LT 20.06.2012	PT 28.03.2013	RO 28.11.2012
(11) 2 137 058	(51) B63C 9/02	LV 20.06.2012	MC 20.06.2012	SE 28.11.2012	SI 28.11.2012
(84) AT 07.11.2012	(84) MC 07.11.2012	NL 20.06.2012	NO 20.09.2012	(11) 2 137 398	(51) F02M 25/07
BE 07.11.2012	BG 07.02.2013	PL 20.06.2012	PT 22.10.2012	(84) AT 25.07.2012	(84) BG 25.10.2012
CY 07.11.2012	CZ 07.11.2012	RO 20.06.2012	SE 20.06.2012	CY 25.07.2012	CZ 25.07.2012
DK 07.11.2012	EE 07.11.2012	SI 20.06.2012	SK 20.06.2012	DK 25.07.2012	EE 25.07.2012
ES 18.02.2013	FI 07.11.2012	(11) 2 137 312	(51) C12N 15/82	ES 05.11.2012	FI 25.07.2012
GR 08.02.2013	IS 07.03.2013	(84) AT 23.01.2013	(84) BE 23.01.2013	GR 26.10.2012	HR 25.07.2012
IT 07.11.2012	LT 07.11.2012	BG 23.04.2013	CY 23.01.2013	IS 25.11.2012	IT 25.07.2012
LV 07.11.2012	NL 07.11.2012	DK 23.01.2013	EE 23.01.2013	LT 25.07.2012	LV 25.07.2012
PL 07.11.2012	PT 07.03.2013	FI 23.01.2013	GR 24.04.2013	MC 25.07.2012	NL 25.07.2012
RO 07.11.2012	SI 07.11.2012	HR 23.01.2013	IS 23.05.2013	NO 25.10.2012	PL 25.07.2012
SK 07.11.2012		LT 23.01.2013	LV 23.01.2013	PT 26.11.2012	RO 25.07.2012
(11) 2 137 065	(51) B64C 1/26	MC 23.01.2013	NL 23.01.2013	SE 25.07.2012	SI 25.07.2012
(84) AT 02.05.2012	(84) BG 02.08.2012	NO 23.04.2013	PL 23.01.2013	(11) 2 137 411	(51) F04C 18/08
CY 02.05.2012	CZ 02.05.2012	SE 23.01.2013	SI 23.01.2013	(84) AT 20.06.2012	(84) BE 20.06.2012
DK 02.05.2012	EE 02.05.2012	SK 23.01.2013		BG 20.09.2012	CY 20.06.2012
ES 13.08.2012	FI 02.05.2012	(11) 2 137 314	(51) C12N 15/63	DK 20.06.2012	EE 20.06.2012
HR 02.05.2012	IS 02.09.2012	(84) AT 13.02.2013	(84) BE 13.02.2013	ES 01.10.2012	FI 20.06.2012
IT 02.05.2012	LT 02.05.2012	BG 13.05.2013	CZ 13.02.2013	GR 21.09.2012	HR 20.06.2012
LV 02.05.2012	MC 02.05.2012	DK 13.02.2013	EE 13.02.2013	IS 20.10.2012	IT 20.06.2012
NL 02.05.2012	NO 02.08.2012	FI 13.02.2013	GR 14.05.2013	LT 20.06.2012	LV 20.06.2012
PL 02.05.2012	PT 03.09.2012	HR 13.02.2013	IS 13.06.2013	MC 20.06.2012	NL 20.06.2012
RO 02.05.2012	SE 02.05.2012	LT 13.02.2013	LV 13.02.2013	NO 20.09.2012	PT 22.10.2012
SI 02.05.2012	SK 02.05.2012	MC 13.02.2013	NL 13.02.2013	RO 20.06.2012	SE 20.06.2012
(11) 2 137 096	(51) B41J 2/14	NO 13.05.2013	PL 13.02.2013	SI 20.06.2012	SK 20.06.2012
(84) AT 20.06.2012	(84) BE 20.06.2012	PT 13.06.2013	RO 13.02.2013	(11) 2 137 434	(51) F16H 48/08
BG 20.09.2012	CY 20.06.2012	SE 13.02.2013	SI 13.02.2013	(84) CY 27.02.2013	(84) BG 27.05.2013
CZ 20.06.2012	DK 20.06.2012	SK 13.02.2013		CZ 27.02.2013	DK 27.02.2013
EE 20.06.2012	ES 01.10.2012	(11) 2 137 347	(51) D06F 39/08	EE 27.02.2013	ES 07.06.2013
FI 20.06.2012	GR 21.09.2012	(84) CY 27.02.2013	(84) AT 27.02.2013	FI 27.02.2013	GR 28.05.2013
HR 20.06.2012	IS 20.10.2012	BE 27.02.2013	BG 27.05.2013	HR 27.02.2013	IS 27.06.2013
IT 20.06.2012	LT 20.06.2012	CZ 27.02.2013	DK 27.02.2013	LT 27.02.2013	LV 27.02.2013
LV 20.06.2012	MC 20.06.2012	EE 27.02.2013	ES 07.06.2013	MC 27.02.2013	NL 27.02.2013
NL 20.06.2012	NO 20.09.2012	FI 27.02.2013	GR 28.05.2013		
PL 20.06.2012	PT 22.10.2012	HR 27.02.2013	IS 27.06.2013		

- NO 27.05.2013
PT 27.06.2013
SE 27.02.2013
SK 27.02.2013
- (11) **2 137 458**
(84) BG 27.05.2013
CZ 27.02.2013
EE 27.02.2013
FI 27.02.2013
HR 27.02.2013
LT 27.02.2013
MC 27.02.2013
NO 27.05.2013
PT 27.06.2013
SE 27.02.2013
SK 27.02.2013
- (11) **2 137 488**
(84) BG 08.11.2012
CZ 08.08.2012
EE 08.08.2012
FI 08.08.2012
HR 08.08.2012
IT 08.08.2012
LV 08.08.2012
NL 08.08.2012
PL 08.08.2012
RO 08.08.2012
SI 08.08.2012
- (11) **2 137 505**
(84) AT 29.08.2012
BG 29.11.2012
CZ 29.08.2012
EE 29.08.2012
FI 29.08.2012
HR 29.08.2012
IT 29.08.2012
LV 29.08.2012
NL 29.08.2012
PL 29.08.2012
RO 29.08.2012
SI 29.08.2012
- (11) **2 137 515**
(84) AT 26.09.2012
BG 26.12.2012
CZ 26.09.2012
EE 26.09.2012
FI 26.09.2012
HR 26.09.2012
IT 26.09.2012
LV 26.09.2012
MC 26.09.2012
NL 26.09.2012
PL 26.09.2012
RO 26.09.2012
SI 26.09.2012
- (11) **2 137 571**
(84) AT 14.11.2012
BG 14.02.2013
CZ 14.11.2012
EE 14.11.2012
FI 14.11.2012
HR 14.11.2012
LT 14.11.2012
MC 14.11.2012
PL 14.11.2012
RO 14.11.2012
SI 14.11.2012
- (11) **2 137 732**
(84) BE 25.07.2012
CY 25.07.2012
DK 25.07.2012
- PL 27.02.2013
RO 27.02.2013
SI 27.02.2013
- (51) **F21V 29/02**
(84) CY 27.02.2013
DK 27.02.2013
ES 07.06.2013
GR 28.05.2013
IS 27.06.2013
LV 27.02.2013
NL 27.02.2013
PL 27.02.2013
RO 27.02.2013
SI 27.02.2013
- (51) **G01B 11/24**
(84) CY 08.08.2012
DK 08.08.2012
ES 19.11.2012
GR 09.11.2012
IS 08.12.2012
LT 08.08.2012
MC 08.08.2012
NO 08.11.2012
PT 10.12.2012
SE 08.08.2012
SK 08.08.2012
- (51) **G01L 9/12**
(84) BE 29.08.2012
CY 29.08.2012
DK 29.08.2012
ES 10.12.2012
GR 30.11.2012
IS 29.12.2012
LT 29.08.2012
MC 29.08.2012
NO 29.11.2012
PT 31.12.2012
SE 29.08.2012
SK 29.08.2012
- (51) **G01N 21/64**
(84) BE 26.09.2012
CY 26.09.2012
DK 26.09.2012
ES 06.01.2013
GR 27.12.2012
IS 26.01.2013
LT 26.09.2012
MC 26.09.2012
NO 26.12.2012
PT 28.01.2013
SE 26.09.2012
SK 26.09.2012
- (51) **G02F 1/1337**
(84) BE 14.11.2012
CY 14.11.2012
DK 14.11.2012
ES 25.02.2013
GR 15.02.2013
IT 14.11.2012
LV 14.11.2012
NO 14.02.2013
PT 14.03.2013
SE 14.11.2012
SK 14.11.2012
- (51) **G11B 7/245**
(84) BG 25.10.2012
CY 25.07.2012
EE 25.07.2012
- ES 05.11.2012
GR 26.10.2012
IS 25.11.2012
LT 25.07.2012
MC 25.07.2012
NO 25.10.2012
PT 26.11.2012
SE 25.07.2012
SK 25.07.2012
- (11) **2 137 786**
(84) BG 27.09.2012
CZ 27.06.2012
EE 27.06.2012
GR 28.09.2012
IS 27.10.2012
LV 27.06.2012
NL 27.06.2012
PT 29.10.2012
SE 27.06.2012
SK 27.06.2012
- (11) **2 137 800**
(84) BE 07.11.2012
CY 07.11.2012
EE 07.11.2012
GR 08.02.2013
IS 07.03.2013
LV 07.11.2012
NO 07.02.2013
PT 07.03.2013
SE 07.11.2012
SK 07.11.2012
- (11) **2 137 812**
(84) AT 14.11.2012
BG 14.02.2013
CZ 14.11.2012
EE 14.11.2012
FI 14.11.2012
HR 14.11.2012
LT 14.11.2012
MC 14.11.2012
NO 14.02.2013
PT 14.03.2013
SE 14.11.2012
SK 14.11.2012
- (11) **2 137 836**
(84) AT 01.08.2012
CY 01.08.2012
DK 01.08.2012
ES 12.11.2012
GR 02.11.2012
IS 01.12.2012
LT 01.08.2012
MC 01.08.2012
NO 01.11.2012
PT 03.12.2012
SE 01.08.2012
SK 01.08.2012
- (11) **2 137 899**
(84) AT 01.08.2012
BG 01.11.2012
CZ 01.08.2012
ES 12.11.2012
GR 02.11.2012
IS 01.12.2012
LV 01.08.2012
NO 01.11.2012
PT 03.12.2012
SE 01.08.2012
SK 01.08.2012
- FI 25.07.2012
HR 25.07.2012
IT 25.07.2012
LV 25.07.2012
NL 25.07.2012
PL 25.07.2012
RO 25.07.2012
SI 25.07.2012
- (51) **H01M 10/14**
(84) CY 27.06.2012
DK 27.06.2012
FI 27.06.2012
HR 27.06.2012
LT 27.06.2012
MC 27.06.2012
NO 27.09.2012
RO 27.06.2012
SI 27.06.2012
- (51) **H02J 3/32**
(84) BG 07.02.2013
CZ 07.11.2012
FI 07.11.2012
HR 07.11.2012
LT 07.11.2012
MC 07.11.2012
PL 07.11.2012
RO 07.11.2012
SI 07.11.2012
- (51) **H02P 7/00**
(84) BE 14.11.2012
CY 14.11.2012
DK 14.11.2012
ES 25.02.2013
GR 15.02.2013
IT 14.11.2012
LV 14.11.2012
NL 14.11.2012
PL 14.11.2012
RO 14.11.2012
SI 14.11.2012
- (51) **H04B 7/185**
(84) BG 01.11.2012
CZ 01.08.2012
EE 01.08.2012
FI 01.08.2012
HR 01.08.2012
IT 01.08.2012
LV 01.08.2012
NL 01.08.2012
PL 01.08.2012
RO 01.08.2012
SI 01.08.2012
- (51) **H04W 12/08**
(84) BE 01.08.2012
CY 01.08.2012
EE 01.08.2012
FI 01.08.2012
HR 01.08.2012
LT 01.08.2012
MC 01.08.2012
PL 01.08.2012
RO 01.08.2012
SI 01.08.2012
- (11) **2 137 914**
(84) BG 26.03.2013
CZ 26.12.2012
EE 26.12.2012
FI 26.12.2012
HR 26.12.2012
LT 26.12.2012
MC 26.12.2012
NO 26.03.2013
PT 26.04.2013
SE 26.12.2012
SK 26.12.2012
- (11) **2 137 940**
(84) AT 16.05.2012
BG 16.08.2012
CZ 16.05.2012
EE 16.05.2012
FI 16.05.2012
HR 16.05.2012
IT 16.05.2012
LV 16.05.2012
NO 16.08.2012
PT 17.09.2012
SE 16.05.2012
SK 16.05.2012
- (11) **2 137 978**
(84) AT 03.10.2012
BG 03.01.2013
CZ 03.10.2012
EE 03.10.2012
FI 03.10.2012
HR 03.10.2012
IT 03.10.2012
LV 03.10.2012
NL 03.10.2012
PL 03.10.2012
RO 03.10.2012
SI 03.10.2012
- (11) **2 137 993**
(84) AT 16.05.2012
BE 16.05.2012
CY 16.05.2012
DK 16.05.2012
ES 27.08.2012
GR 17.08.2012
IT 16.05.2012
LV 16.05.2012
PL 16.05.2012
RO 16.05.2012
SI 16.05.2012
- (11) **2 138 200**
(84) CY 27.02.2013
BE 27.02.2013
CZ 27.02.2013
EE 27.02.2013
FI 27.02.2013
HR 27.02.2013
LT 27.02.2013
MC 27.02.2013
PL 27.02.2013
RO 27.02.2013
SI 27.02.2013
- (11) **2 138 345**
(84) AT 11.07.2012
BG 11.10.2012
CZ 11.07.2012
EE 11.07.2012
FI 11.07.2012
HR 11.07.2012
LT 11.07.2012
MC 11.07.2012
- (51) **H04L 25/02**
(84) CY 26.12.2012
DK 26.12.2012
ES 06.04.2013
GR 27.03.2013
IS 26.04.2013
LV 26.12.2012
NL 26.12.2012
PL 26.12.2012
RO 26.12.2012
SI 26.12.2012
- (51) **H04W 36/00**
(84) BE 16.05.2012
CY 16.05.2012
DK 16.05.2012
ES 27.08.2012
GR 17.08.2012
IS 16.09.2012
LT 16.05.2012
MC 16.05.2012
PL 16.05.2012
RO 16.05.2012
SI 16.05.2012
- (51) **H04N 7/26**
(84) BE 03.10.2012
CY 03.10.2012
DK 03.10.2012
ES 14.01.2013
GR 04.01.2013
IS 03.02.2013
LT 03.10.2012
MC 03.10.2012
NO 03.01.2013
PT 04.02.2013
SE 03.10.2012
SK 03.10.2012
- (51) **H04W 24/02**
(84) MC 16.05.2012
BG 16.08.2012
CZ 16.05.2012
EE 16.05.2012
FI 16.05.2012
IS 16.09.2012
LT 16.05.2012
NL 16.05.2012
PT 17.09.2012
SE 16.05.2012
SK 16.05.2012
- (51) **A61B 17/22**
(84) AT 27.02.2013
BG 27.05.2013
DK 27.02.2013
ES 07.06.2013
GR 28.05.2013
IS 27.06.2013
LV 27.02.2013
NO 27.05.2013
PT 27.06.2013
SE 27.02.2013
SK 27.02.2013
- (51) **B60N 2/02**
(84) BE 11.07.2012
CY 11.07.2012
DK 11.07.2012
ES 22.10.2012
GR 12.10.2012
IS 11.11.2012
LV 11.07.2012
NL 11.07.2012

NO 11.10.2012	PL 11.07.2012	PL 22.08.2012	PT 24.12.2012	NO 31.01.2013	PL 31.10.2012
PT 12.11.2012	RO 11.07.2012	RO 22.08.2012	SE 22.08.2012	PT 28.02.2013	RO 31.10.2012
SE 11.07.2012	SI 11.07.2012	SI 22.08.2012	SK 22.08.2012	SI 31.10.2012	SK 31.10.2012
SK 11.07.2012					
(11) 2 138 375	(51) B62B 7/04	(11) 2 138 739	(51) F16H 15/38	(11) 2 139 313	(51) C02F 3/28
(84) AT 20.06.2012	(84) BE 20.06.2012	(84) CY 26.12.2012	(84) AT 26.12.2012	(84) AT 10.10.2012	(84) BE 10.10.2012
BG 20.09.2012	CZ 20.06.2012	MC 26.12.2012	BE 26.12.2012	BG 10.01.2013	CY 10.10.2012
DK 20.06.2012	EE 20.06.2012	BG 26.03.2013	CZ 26.12.2012	CZ 10.10.2012	DK 10.10.2012
FI 20.06.2012	GR 21.09.2012	DK 26.12.2012	EE 26.12.2012	EE 10.10.2012	ES 21.01.2013
HR 20.06.2012	IS 20.10.2012	ES 06.04.2013	FI 26.12.2012	FI 10.10.2012	GR 11.01.2013
LT 20.06.2012	LV 20.06.2012	GR 27.03.2013	IS 26.04.2013	HR 10.10.2012	IS 10.02.2013
MC 20.06.2012	NL 20.06.2012	LT 26.12.2012	LV 26.12.2012	IT 10.10.2012	LT 10.10.2012
NO 20.09.2012	PL 20.06.2012	NL 26.12.2012	PL 26.12.2012	LV 10.10.2012	MC 10.10.2012
PT 22.10.2012	RO 20.06.2012	PT 26.04.2013	RO 26.12.2012	NL 10.10.2012	NO 10.01.2013
SE 20.06.2012	SI 20.06.2012	SE 26.12.2012	SI 26.12.2012	PL 10.10.2012	PT 11.02.2013
SK 20.06.2012		SK 26.12.2012		RO 10.10.2012	SE 10.10.2012
				SI 10.10.2012	SK 10.10.2012
(11) 2 138 394	(51) B63G 8/18	(11) 2 138 794	(51) F28D 15/02	(11) 2 139 431	(51) A61F 2/24
(84) BG 13.05.2013	(84) CZ 13.02.2013	(84) BE 21.11.2012	(84) CZ 21.11.2012	(84) AT 17.10.2012	(84) BE 17.10.2012
DK 13.02.2013	EE 13.02.2013	DK 21.11.2012	EE 21.11.2012	BG 17.01.2013	CY 17.10.2012
FI 13.02.2013	HR 13.02.2013	ES 04.03.2013	FI 21.11.2012	CZ 17.10.2012	DK 17.10.2012
IS 13.06.2013	LT 13.02.2013	GR 22.02.2013	HR 21.11.2012	EE 17.10.2012	FI 17.10.2012
LV 13.02.2013	MC 13.02.2013	LT 21.11.2012	LV 21.11.2012	GR 18.01.2013	HR 17.10.2012
RO 13.02.2013	SI 13.02.2013	MC 21.11.2012	NL 21.11.2012	IS 17.02.2013	LT 17.10.2012
SK 13.02.2013		NO 21.02.2013	PT 21.03.2013	LV 17.10.2012	MC 17.10.2012
		SE 21.11.2012	SI 21.11.2012	NL 17.10.2012	NO 17.01.2013
		SK 21.11.2012		PL 17.10.2012	PT 18.02.2013
				RO 17.10.2012	SE 17.10.2012
				SI 17.10.2012	SK 17.10.2012
(11) 2 138 467	(51) C03B 17/06	(11) 2 138 975	(51) G06T 3/40	(11) 2 139 434	(51) A61F 2/30
(84) CY 27.02.2013	(84) AT 27.02.2013	(84) AT 24.10.2012	(84) BE 24.10.2012	(84) AT 10.10.2012	(84) BE 10.10.2012
BE 27.02.2013	BG 27.05.2013	BG 24.01.2013	CY 24.10.2012	BG 10.01.2013	CY 10.10.2012
CZ 27.02.2013	DK 27.02.2013	CZ 24.10.2012	DK 24.10.2012	CZ 10.10.2012	DK 10.10.2012
EE 27.02.2013	ES 07.06.2013	EE 24.10.2012	ES 04.02.2013	EE 10.10.2012	FI 10.10.2012
FI 27.02.2013	GR 28.05.2013	FI 24.10.2012	GR 25.01.2013	GR 11.01.2013	HR 10.10.2012
HR 27.02.2013	IS 27.06.2013	HR 24.10.2012	IS 24.02.2013	IS 10.02.2013	LT 10.10.2012
LT 27.02.2013	LV 27.02.2013	IT 24.10.2012	LV 24.10.2012	LV 10.10.2012	MC 10.10.2012
MC 27.02.2013	NL 27.02.2013	MC 24.10.2012	NL 24.10.2012	NO 10.01.2013	PT 11.02.2013
NO 27.05.2013	PL 27.02.2013	NO 24.01.2013	PL 24.10.2012	RO 10.10.2012	SI 10.10.2012
PT 27.06.2013	RO 27.02.2013	PT 25.02.2013	RO 24.10.2012	SK 10.10.2012	
SE 27.02.2013	SI 27.02.2013	SE 24.10.2012	SI 24.10.2012		
SK 27.02.2013		SK 24.10.2012			
(11) 2 138 525	(51) C08G 77/38	(11) 2 139 038	(51) H01L 23/532	(11) 2 139 554	(51) A61N 1/362
(84) CY 26.12.2012	(84) AT 26.12.2012	(84) AT 15.08.2012	(84) BG 15.11.2012	(84) AT 16.05.2012	(84) BE 16.05.2012
BE 26.12.2012	BG 26.03.2013	CY 15.08.2012	CZ 15.08.2012	BG 16.08.2012	CY 16.05.2012
CZ 26.12.2012	DK 26.12.2012	DK 15.08.2012	EE 15.08.2012	CZ 16.05.2012	DK 16.05.2012
EE 26.12.2012	ES 06.04.2013	FI 15.08.2012	GR 16.11.2012	EE 16.05.2012	ES 27.08.2012
FI 26.12.2012	GR 27.03.2013	HR 15.08.2012	IS 15.12.2012	FI 16.05.2012	GR 17.08.2012
HR 26.12.2012	IS 26.04.2013	LT 15.08.2012	LV 15.08.2012	HR 16.05.2012	IS 16.09.2012
LT 26.12.2012	LV 26.12.2012	MC 15.08.2012	NL 15.08.2012	IT 16.05.2012	LT 16.05.2012
MC 26.12.2012	NO 26.03.2013	NO 15.11.2012	PL 15.08.2012	LV 16.05.2012	MC 16.05.2012
PL 26.12.2012	PT 26.04.2013	PT 17.12.2012	RO 15.08.2012	NL 16.05.2012	NO 16.08.2012
RO 26.12.2012	SE 26.12.2012	SE 15.08.2012	SI 15.08.2012	PL 16.05.2012	PT 17.09.2012
SI 26.12.2012	SK 26.12.2012	SK 15.08.2012		RO 16.05.2012	SE 16.05.2012
				SI 16.05.2012	SK 16.05.2012
(11) 2 138 633	(51) D21H 13/24	(11) 2 139 044	(51) H01L 31/04	(11) 2 139 558	(51) A61N 5/10
(84) AT 30.05.2012	(84) BE 30.05.2012	(84) AT 05.12.2012	(84) BG 05.03.2013	(84) AT 05.09.2012	(84) MC 05.09.2012
BG 30.08.2012	CY 30.05.2012	CY 05.12.2012	CZ 05.12.2012	BE 05.09.2012	BG 05.12.2012
CZ 30.05.2012	DK 30.05.2012	DK 05.12.2012	EE 05.12.2012	CY 05.09.2012	CZ 05.09.2012
EE 30.05.2012	ES 10.09.2012	FI 05.12.2012	GR 06.03.2013	DK 05.09.2012	EE 05.09.2012
FI 30.05.2012	GR 31.08.2012	HR 05.12.2012	IS 05.04.2013	ES 16.12.2012	FI 05.09.2012
HR 30.05.2012	IS 30.09.2012	LT 05.12.2012	LV 05.12.2012	GR 06.12.2012	IS 05.01.2013
LT 30.05.2012	LV 30.05.2012	MC 05.12.2012	NL 05.12.2012	IT 05.09.2012	LT 05.09.2012
MC 30.05.2012	NO 30.08.2012	NO 05.03.2013	PL 05.12.2012	LV 05.09.2012	NL 05.09.2012
PL 30.05.2012	PT 01.10.2012	PT 05.04.2013	RO 05.12.2012	PL 05.09.2012	PT 07.01.2013
RO 30.05.2012	SE 30.05.2012	SE 05.12.2012	SI 05.12.2012	RO 05.09.2012	SE 05.09.2012
SI 30.05.2012	SK 30.05.2012	SK 05.12.2012		SI 05.09.2012	SK 05.09.2012
(11) 2 138 634	(51) D21H 13/24	(11) 2 139 088	(51) H02H 9/02	(11) 2 139 576	(51) B01D 19/00
(84) AT 22.08.2012	(84) BE 22.08.2012	(84) AT 31.10.2012	(84) BE 31.10.2012	(84) AT 12.12.2012	(84) BG 12.03.2013
BG 22.11.2012	CY 22.08.2012	BG 31.01.2013	CY 31.10.2012	CY 12.12.2012	CZ 12.12.2012
CZ 22.08.2012	DK 22.08.2012	CZ 31.10.2012	DK 31.10.2012	DK 12.12.2012	EE 12.12.2012
EE 22.08.2012	ES 03.12.2012	EE 31.10.2012	FI 31.10.2012	ES 23.03.2013	FI 12.12.2012
FI 22.08.2012	GR 23.11.2012	GR 01.02.2013	HR 31.10.2012	GR 13.03.2013	HR 12.12.2012
HR 22.08.2012	IS 22.12.2012	IS 28.02.2013	LT 31.10.2012		
LT 22.08.2012	LV 22.08.2012	LV 21.10.2012	MC 31.10.2012		
MC 22.08.2012	NO 22.11.2012				

IS 12.04.2013	LT 12.12.2012	(11) 2 139 695	(51) B41J 3/36	(11) 2 139 965	(51) C09J 7/02
LV 12.12.2012	MC 12.12.2012	(84) AT 01.08.2012	(84) BE 01.08.2012	(84) BG 19.03.2013	(84) CY 19.12.2012
NO 12.03.2013	PL 12.12.2012	BG 01.11.2012	CY 01.08.2012	CZ 19.12.2012	DK 19.12.2012
PT 12.04.2013	RO 12.12.2012	CZ 01.08.2012	DK 01.08.2012	EE 19.12.2012	ES 30.03.2013
SE 12.12.2012	SI 12.12.2012	EE 01.08.2012	ES 12.11.2012	FI 19.12.2012	GR 20.03.2013
SK 12.12.2012		FI 01.08.2012	GR 02.11.2012	HR 19.12.2012	IS 19.04.2013
		HR 01.08.2012	IS 01.12.2012	LV 19.12.2012	LV 19.12.2012
(11) 2 139 589	(51) B01D 53/50	IT 01.08.2012	LT 01.08.2012	MC 19.12.2012	NL 19.12.2012
(84) AT 03.10.2012	(84) BE 03.10.2012	LV 01.08.2012	MC 01.08.2012	NO 19.03.2013	PL 19.12.2012
BG 03.01.2013	CY 03.10.2012	NL 01.08.2012	NO 01.11.2012	PT 19.04.2013	RO 19.12.2012
CZ 03.10.2012	DK 03.10.2012	PL 01.08.2012	PT 03.12.2012	SE 19.12.2012	SI 19.12.2012
EE 03.10.2012	FI 03.10.2012	RO 01.08.2012	SE 01.08.2012	SK 19.12.2012	
GR 04.01.2013	HR 03.10.2012	SI 01.08.2012	SK 01.08.2012		
IS 03.02.2013	LT 03.10.2012			(11) 2 140 016	(51) C12P 7/10
LV 03.10.2012	MC 03.10.2012	(11) 2 139 741	(51) B61B 12/00	(84) AT 08.08.2012	(84) BG 08.11.2012
NL 03.10.2012	NO 03.01.2013	(84) BE 13.06.2012	(84) BG 13.09.2012	CY 08.08.2012	CZ 08.08.2012
PL 03.10.2012	PT 04.02.2013	CY 13.06.2012	CZ 13.06.2012	EE 08.08.2012	GR 09.11.2012
RO 03.10.2012	SE 03.10.2012	DK 13.06.2012	EE 13.06.2012	HR 08.08.2012	IS 08.12.2012
SI 03.10.2012	SK 03.10.2012	FI 13.06.2012	GR 14.09.2012	LT 08.08.2012	LV 08.08.2012
		HR 13.06.2012	IS 13.10.2012	MC 08.08.2012	NO 08.11.2012
(11) 2 139 627	(51) B22C 9/24	LT 13.06.2012	LV 13.06.2012	PL 08.08.2012	PT 10.12.2012
(84) AT 30.05.2012	(84) BE 30.05.2012	MC 13.06.2012	NL 13.06.2012	RO 08.08.2012	SE 08.08.2012
BG 30.08.2012	CY 30.05.2012	PL 13.06.2012	PT 15.10.2012	SI 08.08.2012	SK 08.08.2012
CZ 30.05.2012	DK 30.05.2012	RO 13.06.2012	SE 13.06.2012		
EE 30.05.2012	ES 10.09.2012	SI 13.06.2012	SK 13.06.2012		
FI 30.05.2012	GR 31.08.2012			(11) 2 140 017	(51) C12P 7/16
HR 30.05.2012	IS 30.09.2012	(11) 2 139 779	(51) B65D 5/38	(84) AT 19.12.2012	(84) BE 19.12.2012
IT 30.05.2012	LT 30.05.2012	(84) AT 22.08.2012	(84) BE 22.08.2012	BG 19.03.2013	CY 19.12.2012
LV 30.05.2012	MC 30.05.2012	BG 22.11.2012	CY 22.08.2012	CZ 19.12.2012	DK 19.12.2012
NL 30.05.2012	NO 30.08.2012	CZ 22.08.2012	DK 22.08.2012	EE 19.12.2012	FI 19.12.2012
PL 30.05.2012	PT 01.10.2012	EE 22.08.2012	ES 03.12.2012	GR 20.03.2013	HR 19.12.2012
RO 30.05.2012	SE 30.05.2012	FI 22.08.2012	GR 23.11.2012	IS 19.04.2013	LT 19.12.2012
SI 30.05.2012	SK 30.05.2012	HR 22.08.2012	IS 22.12.2012	LV 19.12.2012	MC 19.12.2012
		LT 22.08.2012	LV 22.08.2012	NL 19.12.2012	NO 19.03.2013
(11) 2 139 644	(51) B25B 23/14	MC 22.08.2012	NL 22.08.2012	PL 19.12.2012	PT 19.04.2013
(84) AT 20.06.2012	(84) BE 20.06.2012	NO 22.11.2012	PL 22.08.2012	RO 19.12.2012	SE 19.12.2012
BG 20.09.2012	CY 20.06.2012	PT 24.12.2012	SE 22.08.2012	SI 19.12.2012	SK 19.12.2012
CZ 20.06.2012	DK 20.06.2012	SI 22.08.2012	SK 22.08.2012		
EE 20.06.2012	ES 01.10.2012			(11) 2 140 018	(51) C12Q 1/04
FI 20.06.2012	GR 21.09.2012	(11) 2 139 791	(51) B65D 85/804	(84) AT 01.08.2012	(84) BE 01.08.2012
HR 20.06.2012	IS 20.10.2012	(84) AT 27.06.2012	(84) BG 27.09.2012	BG 01.11.2012	CY 01.08.2012
LT 20.06.2012	LV 20.06.2012	CY 27.06.2012	CZ 27.06.2012	CZ 01.08.2012	DK 01.08.2012
MC 20.06.2012	NL 20.06.2012	DK 27.06.2012	EE 27.06.2012	EE 01.08.2012	ES 12.11.2012
NO 20.09.2012	PL 20.06.2012	FI 27.06.2012	GR 28.09.2012	FI 01.08.2012	GR 02.11.2012
PT 22.10.2012	RO 20.06.2012	HR 27.06.2012	IS 27.10.2012	HR 01.08.2012	IS 01.12.2012
SE 20.06.2012	SI 20.06.2012	LT 27.06.2012	LV 27.06.2012	IT 01.08.2012	LT 01.08.2012
SK 20.06.2012		MC 27.06.2012	NO 27.09.2012	LV 01.08.2012	MC 01.08.2012
		RO 27.06.2012	SE 27.06.2012	NL 01.08.2012	NO 01.11.2012
(11) 2 139 691	(51) B41J 2/175	SI 27.06.2012	SK 27.06.2012	PL 01.08.2012	PT 03.12.2012
(84) AT 20.06.2012	(84) BE 20.06.2012			RO 01.08.2012	SE 01.08.2012
BG 20.09.2012	CY 20.06.2012	(11) 2 139 802	(51) B65H 75/14	SI 01.08.2012	SK 01.08.2012
CZ 20.06.2012	DK 20.06.2012	(84) CY 20.02.2013	(84) AT 20.02.2013		
EE 20.06.2012	ES 01.10.2012	BE 20.02.2013	BG 20.05.2013	(11) 2 140 034	(51) C12N 15/10
FI 20.06.2012	GR 21.09.2012	CZ 20.02.2013	DK 20.02.2013	(84) AT 07.11.2012	(84) BE 07.11.2012
HR 20.06.2012	IS 20.10.2012	EE 20.02.2013	ES 31.05.2013	BG 07.02.2013	CY 07.11.2012
IT 20.06.2012	LT 20.06.2012	FI 20.02.2013	GR 21.05.2013	CZ 07.11.2012	DK 07.11.2012
LV 20.06.2012	MC 20.06.2012	HR 20.02.2013	IS 20.06.2013	EE 07.11.2012	FI 07.11.2012
NO 20.09.2012	PL 20.06.2012	LT 20.02.2013	LV 20.02.2013	GR 08.02.2013	HR 07.11.2012
PT 22.10.2012	RO 20.06.2012	MC 20.02.2013	NL 20.02.2013	IS 07.03.2013	LT 07.11.2012
SE 20.06.2012	SI 20.06.2012	NO 20.05.2013	PL 20.02.2013	LV 07.11.2012	MC 07.11.2012
SK 20.06.2012		PT 20.06.2013	RO 20.02.2013	NL 07.11.2012	NO 07.02.2013
		SE 20.02.2013	SI 20.02.2013	PL 07.11.2012	PT 07.03.2013
(11) 2 139 693	(51) B41J 2/175	(11) 2 139 948	(51) C08L 67/00	RO 07.11.2012	SE 07.11.2012
(84) AT 23.05.2012	(84) BE 23.05.2012	(84) AT 20.06.2012	(84) BE 20.06.2012	SI 07.11.2012	SK 07.11.2012
BG 23.08.2012	CY 23.05.2012	BG 20.09.2012	CY 20.06.2012		
CZ 23.05.2012	DK 23.05.2012	CZ 20.06.2012	DK 20.06.2012	(11) 2 140 062	(51) D06F 58/20
EE 23.05.2012	ES 03.09.2012	EE 20.06.2012	ES 01.10.2012	(84) BG 20.09.2012	(84) CY 20.06.2012
FI 23.05.2012	GR 24.08.2012	FI 20.06.2012	GR 21.09.2012	CZ 20.06.2012	DK 20.06.2012
HR 23.05.2012	IS 23.09.2012	HR 20.06.2012	IS 20.10.2012	EE 20.06.2012	ES 01.10.2012
IT 23.05.2012	LT 23.05.2012	IT 20.06.2012	LT 20.06.2012	FI 20.06.2012	GR 21.09.2012
LV 23.05.2012	MC 23.05.2012	LV 20.06.2012	MC 20.06.2012	HR 20.06.2012	IS 20.10.2012
NO 23.08.2012	PL 23.05.2012	NL 20.06.2012	NO 20.09.2012	IT 20.06.2012	LT 20.06.2012
PT 24.09.2012	RO 23.05.2012	PL 20.06.2012	PT 22.10.2012	LV 20.06.2012	MC 20.06.2012
SE 23.05.2012	SI 23.05.2012	RO 20.06.2012	SE 20.06.2012	NL 20.06.2012	NO 20.09.2012
SK 23.05.2012		SI 20.06.2012	SK 20.06.2012	PL 20.06.2012	PT 22.10.2012
				RO 20.06.2012	SE 20.06.2012
				SI 20.06.2012	SK 20.06.2012

(11) 2 140 083	(51) E05B 15/10	HR 02.01.2013	IS 02.05.2013	EE 10.10.2012	ES 21.01.2013
(84) BG 25.10.2012	(84) CY 25.07.2012	LT 02.01.2013	LV 02.01.2013	FI 10.10.2012	GR 11.01.2013
FI 25.07.2012	GR 26.10.2012	MC 02.01.2013	NO 02.04.2013	HR 10.10.2012	IS 10.02.2013
IS 25.11.2012	MC 25.07.2012	PL 02.01.2013	PT 02.05.2013	IT 10.10.2012	LT 10.10.2012
PT 26.11.2012		RO 02.01.2013	SE 02.01.2013	LV 10.10.2012	MC 10.10.2012
		SI 02.01.2013	SK 02.01.2013	NL 10.10.2012	NO 10.01.2013
(11) 2 140 101	(51) E21B 29/10	(11) 2 140 329	(51) G05D 16/06	PL 10.10.2012	PT 11.02.2013
(84) AT 05.09.2012	(84) BE 05.09.2012	(84) AT 06.06.2012	(84) BE 06.06.2012	RO 10.10.2012	SE 10.10.2012
BG 05.12.2012	CY 05.09.2012	BG 06.09.2012	CY 06.06.2012	SI 10.10.2012	SK 10.10.2012
CZ 05.09.2012	DK 05.09.2012	CZ 06.06.2012	DK 06.06.2012		
EE 05.09.2012	ES 16.12.2012	EE 06.06.2012	ES 17.09.2012	(11) 2 140 609	(51) H04L 12/18
FI 05.09.2012	GR 06.12.2012	FI 06.06.2012	GR 07.09.2012	(84) AT 07.11.2012	(84) BE 07.11.2012
HR 05.09.2012	IS 05.01.2013	HR 06.06.2012	IS 06.10.2012	BG 07.02.2013	CY 07.11.2012
IT 05.09.2012	LT 05.09.2012	LT 06.06.2012	LV 06.06.2012	CZ 07.11.2012	DK 07.11.2012
LV 05.09.2012	MC 05.09.2012	MC 06.06.2012	NL 06.06.2012	EE 07.11.2012	ES 18.02.2013
NL 05.09.2012	PL 05.09.2012	NO 06.09.2012	PL 06.06.2012	FI 07.11.2012	GR 08.02.2013
PT 07.01.2013	RO 05.09.2012	PT 08.10.2012	RO 06.06.2012	HR 07.11.2012	IS 07.03.2013
SE 05.09.2012	SI 05.09.2012	SE 06.06.2012	SI 06.06.2012	IT 07.11.2012	LT 07.11.2012
SK 05.09.2012		SK 06.06.2012		LV 07.11.2012	MC 07.11.2012
				NL 07.11.2012	NO 07.02.2013
(11) 2 140 165	(51) F16D 65/00	(11) 2 140 385	(51) A63B 24/00	PL 07.11.2012	PT 07.03.2013
(84) AT 02.05.2012	(84) MC 02.05.2012	(84) AT 20.06.2012	(84) BE 20.06.2012	RO 07.11.2012	SE 07.11.2012
BE 02.05.2012	BG 02.08.2012	BG 20.09.2012	CY 20.06.2012	SI 07.11.2012	SK 07.11.2012
CY 02.05.2012	EE 02.05.2012	CZ 20.06.2012	DK 20.06.2012		
FI 02.05.2012	GR 03.08.2012	EE 20.06.2012	ES 01.10.2012	(11) 2 140 638	(51) H04L 12/66
IS 02.09.2012	LT 02.05.2012	FI 20.06.2012	GR 21.09.2012	(84) AT 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013
LV 02.05.2012	NL 02.05.2012	HR 20.06.2012	IS 20.10.2012	BG 02.04.2013	CY 02.01.2013
PL 02.05.2012	PT 03.09.2012	IT 20.06.2012	LT 20.06.2012	CZ 02.01.2013	DK 02.01.2013
RO 02.05.2012	SE 02.05.2012	LV 20.06.2012	MC 20.06.2012	EE 02.01.2013	ES 13.04.2013
SI 02.05.2012	SK 02.05.2012	NL 20.06.2012	NO 20.09.2012	FI 02.01.2013	GR 03.04.2013
		PL 20.06.2012	PT 22.10.2012	HR 02.01.2013	IS 02.05.2013
(11) 2 140 237	(51) G01G 17/04	RO 20.06.2012	SE 20.06.2012	LT 02.01.2013	LV 02.01.2013
(84) AT 31.10.2012	(84) BE 31.10.2012	SI 20.06.2012	SK 20.06.2012	MC 02.01.2013	NL 02.01.2013
BG 31.01.2013	CY 31.10.2012			NO 02.04.2013	PL 02.01.2013
CZ 31.10.2012	DK 31.10.2012	(11) 2 140 499	(51) F24J 2/52	PT 02.05.2013	RO 02.01.2013
EE 31.10.2012	FI 31.10.2012	(84) BG 20.09.2012	(84) CY 20.06.2012	SE 02.01.2013	SI 02.01.2013
GR 01.02.2013	HR 31.10.2012	CZ 20.06.2012	EE 20.06.2012	SK 02.01.2013	
IS 28.02.2013	IT 31.10.2012	FI 20.06.2012	GR 21.09.2012		
LT 31.10.2012	LV 31.10.2012	HR 20.06.2012	IS 20.10.2012	(11) 2 140 655	(51) H04L 29/06
MC 31.10.2012	NL 31.10.2012	LT 20.06.2012	LV 20.06.2012	(84) AT 01.08.2012	(84) BE 01.08.2012
NO 31.01.2013	PT 28.02.2013	MC 20.06.2012	NO 20.09.2012	BG 01.11.2012	CY 01.08.2012
RO 31.10.2012	SE 31.10.2012	PL 20.06.2012	PT 22.10.2012	CZ 01.08.2012	DK 01.08.2012
SI 31.10.2012	SK 31.10.2012	RO 20.06.2012	SE 20.06.2012	EE 01.08.2012	ES 12.11.2012
		SI 20.06.2012	SK 20.06.2012	FI 01.08.2012	GR 02.11.2012
(11) 2 140 256	(51) G01N 27/327	(11) 2 140 509	(51) H01L 45/00	HR 01.08.2012	IS 01.12.2012
(84) AT 20.06.2012	(84) BE 20.06.2012	(84) CY 27.02.2013	(84) AT 27.02.2013	IT 01.08.2012	LT 01.08.2012
BG 20.09.2012	CY 20.06.2012	BE 27.02.2013	BG 27.05.2013	LV 01.08.2012	MC 01.08.2012
CZ 20.06.2012	DK 20.06.2012	CZ 27.02.2013	DK 27.02.2013	NL 01.08.2012	NO 01.11.2012
EE 20.06.2012	ES 01.10.2012	EE 27.02.2013	ES 07.06.2013	PL 01.08.2012	PT 03.12.2012
FI 20.06.2012	GR 21.09.2012	FI 27.02.2013	GR 28.05.2013	RO 01.08.2012	SE 01.08.2012
HR 20.06.2012	IS 20.10.2012	HR 27.02.2013	IS 27.06.2013	SI 01.08.2012	SK 01.08.2012
IT 20.06.2012	LT 20.06.2012	LT 27.02.2013	LV 27.02.2013		
LV 20.06.2012	MC 20.06.2012	MC 27.02.2013	NL 27.02.2013	(11) 2 140 734	(51) H05B 37/02
NL 20.06.2012	NO 20.09.2012	NO 27.05.2013	PL 27.02.2013	(84) AT 12.09.2012	(84) BE 12.09.2012
PL 20.06.2012	PT 22.10.2012	PT 27.06.2013	RO 27.02.2013	BG 12.12.2012	CY 12.09.2012
RO 20.06.2012	SE 20.06.2012	SE 27.02.2013	SI 27.02.2013	CZ 12.09.2012	DK 12.09.2012
SI 20.06.2012	SK 20.06.2012	SK 27.02.2013		EE 12.09.2012	ES 23.12.2012
				FI 12.09.2012	GR 13.12.2012
(11) 2 140 305	(51) G03G 9/087	(11) 2 140 521	(51) H01R 4/48	HR 12.09.2012	IS 12.01.2013
(84) AT 16.05.2012	(84) BE 16.05.2012	(84) BG 07.02.2013	(84) CY 07.11.2012	IT 12.09.2012	LT 12.09.2012
BG 16.08.2012	CY 16.05.2012	CZ 07.11.2012	DK 07.11.2012	LV 12.09.2012	MC 12.09.2012
CZ 16.05.2012	DK 16.05.2012	EE 07.11.2012	FI 07.11.2012	NL 12.09.2012	NO 12.12.2012
EE 16.05.2012	FI 16.05.2012	GR 08.02.2013	HR 07.11.2012	PL 12.09.2012	PT 14.01.2013
GR 17.08.2012	HR 16.05.2012	IS 07.03.2013	LT 07.11.2012	RO 12.09.2012	SE 12.09.2012
IS 16.09.2012	LT 16.05.2012	LV 07.11.2012	MC 07.11.2012	SI 12.09.2012	SK 12.09.2012
LV 16.05.2012	MC 16.05.2012	NL 07.11.2012	NO 07.02.2013		
NL 16.05.2012	NO 16.08.2012	PL 07.11.2012	PT 07.03.2013	(11) 2 140 741	(51) H05K 1/02
PL 16.05.2012	PT 17.09.2012	RO 07.11.2012	SE 07.11.2012	(84) CY 27.02.2013	(84) AT 27.02.2013
RO 16.05.2012	SE 16.05.2012	SI 07.11.2012	SK 07.11.2012	MC 27.02.2013	BE 27.02.2013
SI 16.05.2012	SK 16.05.2012			BG 27.05.2013	CZ 27.02.2013
				DK 27.02.2013	EE 27.02.2013
(11) 2 140 315	(51) G05B 19/042	(11) 2 140 552	(51) H03M 1/50	ES 07.06.2013	FI 27.02.2013
(84) AT 02.01.2013	(84) BG 02.04.2013	(84) AT 10.10.2012	(84) BE 10.10.2012	GR 28.05.2013	IS 27.06.2013
CY 02.01.2013	CZ 02.01.2013	BG 10.01.2013	CY 10.10.2012	LT 27.02.2013	LV 27.02.2013
DK 02.01.2013	EE 02.01.2013	CZ 10.10.2012	DK 10.10.2012	PL 27.02.2013	PT 27.06.2013
FI 02.01.2013	GR 03.04.2013				

RO 27.02.2013	SE 27.02.2013	(11) 2 141 075	(51) B65D 1/02	(11) 2 141 549	(51) G03G 15/08
SI 27.02.2013	SK 27.02.2013	(84) AT 31.10.2012	(84) MC 31.10.2012	(84) AT 01.08.2012	(84) BE 01.08.2012
(11) 2 140 811	(51) A61B 5/151	BE 31.10.2012	BG 31.01.2013	BG 01.11.2012	CY 01.08.2012
(84) CY 19.12.2012	(84) BG 19.03.2013	CY 31.10.2012	CZ 31.10.2012	CZ 01.08.2012	DK 01.08.2012
CZ 19.12.2012	DK 19.12.2012	DK 31.10.2012	EE 31.10.2012	EE 01.08.2012	ES 12.11.2012
EE 19.12.2012	FI 19.12.2012	ES 11.02.2013	FI 31.10.2012	FI 01.08.2012	GR 02.11.2012
GR 20.03.2013	IS 19.04.2013	GR 01.02.2013	IS 28.02.2013	HR 01.08.2012	IS 01.12.2012
LT 19.12.2012	LV 19.12.2012	IT 31.10.2012	LT 31.10.2012	LT 01.08.2012	LV 01.08.2012
MC 19.12.2012	PT 19.04.2013	LV 31.10.2012	NL 31.10.2012	MC 01.08.2012	NL 01.08.2012
RO 19.12.2012	SE 19.12.2012	PL 31.10.2012	PT 28.02.2013	NO 01.11.2012	PL 01.08.2012
SI 19.12.2012	SK 19.12.2012	RO 31.10.2012	SE 31.10.2012	PT 03.12.2012	RO 01.08.2012
		SI 31.10.2012	SK 31.10.2012	SE 01.08.2012	SI 01.08.2012
				SK 01.08.2012	
(11) 2 140 848	(51) A61G 11/00	(11) 2 141 202	(51) C08L 69/00	(11) 2 141 600	(51) G06F 13/16
(84) CY 19.12.2012	(84) AT 19.12.2012	(84) CY 27.02.2013	(84) AT 27.02.2013	(84) CY 30.01.2013	(84) AT 30.01.2013
BE 19.12.2012	BG 19.03.2013	BE 27.02.2013	BG 27.05.2013	BE 30.01.2013	BG 30.04.2013
CZ 19.12.2012	DK 19.12.2012	CZ 27.02.2013	DK 27.02.2013	CZ 30.01.2013	DK 30.01.2013
EE 19.12.2012	ES 30.03.2013	EE 27.02.2013	ES 07.06.2013	EE 30.01.2013	ES 11.05.2013
FI 19.12.2012	GR 20.03.2013	FI 27.02.2013	GR 28.05.2013	FI 30.01.2013	GR 01.05.2013
HR 19.12.2012	IS 19.04.2013	HR 27.02.2013	IS 27.06.2013	HR 30.01.2013	IS 30.05.2013
LT 19.12.2012	LV 19.12.2012	LT 27.02.2013	LV 27.02.2013	LT 30.01.2013	LV 30.01.2013
MC 19.12.2012	NL 19.12.2012	MC 27.02.2013	NL 27.02.2013	MC 30.01.2013	NL 30.01.2013
NO 19.03.2013	PL 19.12.2012	NO 27.05.2013	PL 27.02.2013	NO 30.04.2013	PL 30.01.2013
PT 19.04.2013	RO 19.12.2012	PT 27.06.2013	RO 27.02.2013	PT 30.05.2013	RO 30.01.2013
SE 19.12.2012	SI 19.12.2012	SE 27.02.2013	SI 27.02.2013	SE 30.01.2013	SI 30.01.2013
SK 19.12.2012		SK 27.02.2013		SK 30.01.2013	
(11) 2 140 883	(51) A61K 47/32	(11) 2 141 286	(51) E02D 5/56	(11) 2 141 959	(51) H04W 28/06
(84) AT 31.10.2012	(84) BE 31.10.2012	(84) AT 06.06.2012	(84) BE 06.06.2012	(84) AT 28.11.2012	(84) BE 28.11.2012
BG 31.01.2013	CY 31.10.2012	BG 06.09.2012	CY 06.06.2012	BG 28.02.2013	CY 28.11.2012
CZ 31.10.2012	DK 31.10.2012	CZ 06.06.2012	DK 06.06.2012	CZ 28.11.2012	DK 28.11.2012
EE 31.10.2012	ES 11.02.2013	EE 06.06.2012	ES 17.09.2012	EE 28.11.2012	ES 11.03.2013
FI 31.10.2012	GR 01.02.2013	FI 06.06.2012	GR 07.09.2012	FI 28.11.2012	GR 01.03.2013
HR 31.10.2012	IS 28.02.2013	HR 06.06.2012	IS 06.10.2012	IT 28.11.2012	LT 28.11.2012
IT 31.10.2012	LT 31.10.2012	IT 06.06.2012	LT 06.06.2012	LV 28.11.2012	MC 28.11.2012
LV 31.10.2012	MC 31.10.2012	LV 06.06.2012	MC 06.06.2012	NO 28.02.2013	PL 28.11.2012
NL 31.10.2012	NO 31.01.2013	NL 06.06.2012	NO 06.09.2012	PT 28.03.2013	RO 28.11.2012
PL 31.10.2012	PT 28.02.2013	PL 06.06.2012	PT 08.10.2012	SE 28.11.2012	SI 28.11.2012
RO 31.10.2012	SE 31.10.2012	RO 06.06.2012	SE 06.06.2012	SK 28.11.2012	
SI 31.10.2012	SK 31.10.2012	SI 06.06.2012	SK 06.06.2012		
(11) 2 140 945	(51) B05D 1/18	(11) 2 141 289	(51) E02F 3/38	(11) 2 142 046	(51) A47B 88/04
(84) AT 15.08.2012	(84) BE 15.08.2012	(84) AT 24.10.2012	(84) BE 24.10.2012	(84) BG 27.09.2012	(84) CY 27.06.2012
BG 15.11.2012	CY 15.08.2012	BG 24.01.2013	CY 24.10.2012	CZ 27.06.2012	DK 27.06.2012
CZ 15.08.2012	EE 15.08.2012	CZ 24.10.2012	DK 24.10.2012	EE 27.06.2012	ES 08.10.2012
ES 26.11.2012	GR 16.11.2012	EE 24.10.2012	ES 04.02.2013	FI 27.06.2012	GR 28.09.2012
MC 15.08.2012	PT 17.12.2012	FI 24.10.2012	GR 25.01.2013	HR 27.06.2012	IS 27.10.2012
RO 15.08.2012	SI 15.08.2012	HR 24.10.2012	IS 24.02.2013	IT 27.06.2012	LT 27.06.2012
SK 15.08.2012		IT 24.10.2012	LV 24.10.2012	LV 27.06.2012	MC 27.06.2012
		MC 24.10.2012	NL 24.10.2012	NL 27.06.2012	NO 27.09.2012
		NO 24.01.2013	PL 24.10.2012	PL 27.06.2012	PT 29.10.2012
		PT 25.02.2013	RO 24.10.2012	RO 27.06.2012	SE 27.06.2012
		SE 24.10.2012	SI 24.10.2012	SI 27.06.2012	SK 27.06.2012
		SK 24.10.2012			
(11) 2 141 046	(51) B60N 2/42	(11) 2 141 365	(51) F16B 19/00	(11) 2 142 096	(51) A61B 5/145
(84) AT 02.05.2012	(84) BE 02.05.2012	(84) BG 01.11.2012	(84) CY 01.08.2012	(84) CY 09.01.2013	(84) AT 09.01.2013
BG 02.08.2012	CY 02.05.2012	DK 01.08.2012	EE 01.08.2012	BE 09.01.2013	BG 09.04.2013
CZ 02.05.2012	DK 02.05.2012	ES 12.11.2012	FI 01.08.2012	CZ 09.01.2013	DK 09.01.2013
EE 02.05.2012	ES 13.08.2012	GR 02.11.2012	HR 01.08.2012	EE 09.01.2013	ES 20.04.2013
FI 02.05.2012	GR 03.08.2012	IT 01.12.2012	IT 01.08.2012	FI 09.01.2013	GR 10.04.2013
HR 02.05.2012	IS 02.09.2012	LT 01.08.2012	LV 01.08.2012	HR 09.01.2013	IS 09.05.2013
IT 02.05.2012	LT 02.05.2012	MC 01.08.2012	NL 01.08.2012	LT 09.01.2013	LV 09.01.2013
LV 02.05.2012	MC 02.05.2012	NO 01.11.2012	PL 01.08.2012	MC 09.01.2013	NL 09.01.2013
NL 02.05.2012	NO 02.08.2012	PT 03.12.2012	RO 01.08.2012	NO 09.04.2013	PL 09.01.2013
PL 02.05.2012	PT 03.09.2012	SE 01.08.2012	SI 01.08.2012	PT 09.05.2013	RO 09.01.2013
RO 02.05.2012	SE 02.05.2012	SK 01.08.2012		SE 09.01.2013	SI 09.01.2013
SI 02.05.2012	SK 02.05.2012			SK 09.01.2013	
(11) 2 141 047	(51) B60N 2/02	(11) 2 141 477	(51) G01N 1/06	(11) 2 142 112	(51) A61B 17/24
(84) AT 29.08.2012	(84) BE 29.08.2012	(84) CY 26.12.2012	(84) MC 26.12.2012	(84) AT 30.01.2013	(84) BE 30.01.2013
BG 29.11.2012	CY 29.08.2012	BG 26.03.2013	EE 26.12.2012	BG 30.04.2013	CY 30.01.2013
CZ 29.08.2012	DK 29.08.2012	IS 26.04.2013	LT 26.12.2012	CZ 30.01.2013	DK 30.01.2013
EE 29.08.2012	FI 29.08.2012	LV 26.12.2012	RO 26.12.2012	EE 30.01.2013	ES 11.05.2013
GR 30.11.2012	HR 29.08.2012	SK 26.12.2012		FI 30.01.2013	GR 01.05.2013
IS 29.12.2012	LT 29.08.2012			HR 30.01.2013	IS 30.05.2013
LV 29.08.2012	MC 29.08.2012			LT 30.01.2013	LV 30.01.2013
NL 29.08.2012	NO 29.11.2012				
PL 29.08.2012	PT 31.12.2012				
RO 29.08.2012	SE 29.08.2012				
SI 29.08.2012	SK 29.08.2012				

MC 30.01.2013	NL 30.01.2013	IS 27.10.2012	LT 27.06.2012	LV 04.07.2012	MC 04.07.2012
NO 30.04.2013	PL 30.01.2013	LV 27.06.2012	MC 27.06.2012	NL 04.07.2012	NO 04.10.2012
PT 30.05.2013	RO 30.01.2013	NL 27.06.2012	NO 27.09.2012	PL 04.07.2012	PT 05.11.2012
SE 30.01.2013	SI 30.01.2013	PT 29.10.2012	RO 27.06.2012	RO 04.07.2012	SE 04.07.2012
SK 30.01.2013		SE 27.06.2012	SI 27.06.2012	SI 04.07.2012	SK 04.07.2012
		SK 27.06.2012			
(11) 2 142 132	(51) A61B 19/00	(11) 2 142 299	(51) B01L 3/00	(11) 2 142 423	(51) B63B 13/00
(84) AT 26.09.2012	(84) BE 26.09.2012	(84) BG 10.01.2013	(84) CY 10.10.2012	(84) AT 14.11.2012	(84) BE 14.11.2012
BG 26.12.2012	CY 26.09.2012	CZ 10.10.2012	DK 10.10.2012	BG 14.02.2013	CY 14.11.2012
CZ 26.09.2012	DK 26.09.2012	EE 10.10.2012	ES 21.01.2013	CZ 14.11.2012	DK 14.11.2012
EE 26.09.2012	ES 06.01.2013	FI 10.10.2012	GR 11.01.2013	EE 14.11.2012	ES 25.02.2013
FI 26.09.2012	GR 27.12.2012	HR 10.10.2012	IS 10.02.2013	FI 14.11.2012	GR 15.02.2013
HR 26.09.2012	IS 26.01.2013	IT 10.10.2012	LT 10.10.2012	HR 14.11.2012	IT 14.11.2012
IT 26.09.2012	LT 26.09.2012	LV 10.10.2012	MC 10.10.2012	LT 14.11.2012	LV 14.11.2012
LV 26.09.2012	MC 26.09.2012	NL 10.10.2012	NO 10.01.2013	MC 14.11.2012	NL 14.11.2012
NL 26.09.2012	NO 26.12.2012	PL 10.10.2012	PT 11.02.2013	NO 14.02.2013	PL 14.11.2012
PL 26.09.2012	PT 28.01.2013	RO 10.10.2012	SE 10.10.2012	PT 14.03.2013	RO 14.11.2012
RO 26.09.2012	SE 26.09.2012	SI 10.10.2012	SK 10.10.2012	SE 14.11.2012	SI 14.11.2012
SI 26.09.2012	SK 26.09.2012			SK 14.11.2012	
(11) 2 142 133	(51) A61B 19/00	(11) 2 142 306	(51) B05B 1/20	(11) 2 142 429	(51) B64D 13/00
(84) AT 10.10.2012	(84) BE 10.10.2012	(84) CY 02.01.2013	(84) AT 02.01.2013	(84) AT 02.05.2012	(84) BG 02.08.2012
BG 10.01.2013	CY 10.10.2012	BE 02.01.2013	BG 02.04.2013	CY 02.05.2012	CZ 02.05.2012
CZ 10.10.2012	DK 10.10.2012	CZ 02.01.2013	DK 02.01.2013	DK 02.05.2012	EE 02.05.2012
EE 10.10.2012	ES 21.01.2013	EE 02.01.2013	FI 02.01.2013	ES 13.08.2012	FI 02.05.2012
FI 10.10.2012	GR 11.01.2013	GR 03.04.2013	HR 02.01.2013	GR 03.08.2012	HR 02.05.2012
HR 10.10.2012	IS 10.02.2013	IS 02.05.2013	LT 02.01.2013	IS 02.09.2012	IT 02.05.2012
IT 10.10.2012	LT 10.10.2012	LV 02.01.2013	MC 02.01.2013	LT 02.05.2012	LV 02.05.2012
LV 10.10.2012	MC 10.10.2012	NL 02.01.2013	NO 02.04.2013	MC 02.05.2012	NL 02.05.2012
NL 10.10.2012	NO 10.01.2013	PL 02.01.2013	PT 02.05.2013	NO 02.08.2012	PL 02.05.2012
PL 10.10.2012	PT 11.02.2013	RO 02.01.2013	SE 02.01.2013	PT 03.09.2012	RO 02.05.2012
RO 10.10.2012	SE 10.10.2012	SI 02.01.2013	SK 02.01.2013	SE 02.05.2012	SI 02.05.2012
SI 10.10.2012	SK 10.10.2012			SK 02.05.2012	
(11) 2 142 164	(51) A61K 8/02	(11) 2 142 323	(51) B22C 9/10	(11) 2 142 447	(51) B65D 85/36
(84) BG 04.10.2012	(84) CY 04.07.2012	(84) BG 03.01.2013	(84) CY 03.10.2012	(84) AT 20.06.2012	(84) BG 20.09.2012
CZ 04.07.2012	DK 04.07.2012	CZ 03.10.2012	DK 03.10.2012	CY 20.06.2012	CZ 20.06.2012
EE 04.07.2012	FI 04.07.2012	EE 03.10.2012	ES 14.01.2013	DK 20.06.2012	EE 20.06.2012
GR 05.10.2012	HR 04.07.2012	FI 03.10.2012	GR 04.01.2013	ES 01.10.2012	FI 20.06.2012
IS 04.11.2012	LT 04.07.2012	HR 03.10.2012	IS 03.02.2013	GR 21.09.2012	HR 20.06.2012
LV 04.07.2012	MC 04.07.2012	IT 03.10.2012	LT 03.10.2012	IS 20.10.2012	IT 20.06.2012
NL 04.07.2012	NO 04.10.2012	LV 03.10.2012	MC 03.10.2012	LT 20.06.2012	LV 20.06.2012
PL 04.07.2012	PT 05.11.2012	NL 03.10.2012	NO 03.01.2013	IS 20.10.2012	NO 20.09.2012
RO 04.07.2012	SE 04.07.2012	PL 03.10.2012	PT 04.02.2013	MC 20.06.2012	PT 22.10.2012
SI 04.07.2012	SK 04.07.2012	RO 03.10.2012	SE 03.10.2012	PL 20.06.2012	SE 20.06.2012
		SI 03.10.2012	SK 03.10.2012	RO 20.06.2012	SK 20.06.2012
				SI 20.06.2012	
(11) 2 142 234	(51) A61M 1/16	(11) 2 142 329	(51) B23D 45/04	(11) 2 142 451	(51) C12P 5/02
(84) CY 23.01.2013	(84) AT 23.01.2013	(84) CY 16.01.2013	(84) BG 16.04.2013	(84) AT 20.06.2012	(84) BE 20.06.2012
MC 23.01.2013	BE 23.01.2013	CZ 16.01.2013	DK 16.01.2013	BG 20.09.2012	CY 20.06.2012
BG 23.04.2013	CZ 23.01.2013	EE 16.01.2013	ES 27.04.2013	CZ 20.06.2012	DK 20.06.2012
DK 23.01.2013	EE 23.01.2013	FI 16.01.2013	GR 17.04.2013	EE 20.06.2012	ES 01.10.2012
FI 23.01.2013	GR 24.04.2013	HR 16.01.2013	IS 16.05.2013	FI 20.06.2012	GR 21.09.2012
IS 23.05.2013	LT 23.01.2013	LT 16.01.2013	LV 16.01.2013	HR 20.06.2012	IS 20.10.2012
LV 23.01.2013	NL 23.01.2013	MC 16.01.2013	NO 16.04.2013	IT 20.06.2012	LT 20.06.2012
PT 23.05.2013	RO 23.01.2013	PL 16.01.2013	PT 16.05.2013	LV 20.06.2012	MC 20.06.2012
SE 23.01.2013	SI 23.01.2013	RO 16.01.2013	SE 16.01.2013	NL 20.06.2012	NO 20.09.2012
SK 23.01.2013		SI 16.01.2013	SK 16.01.2013	PL 20.06.2012	PT 22.10.2012
				RO 20.06.2012	SE 20.06.2012
				SI 20.06.2012	SK 20.06.2012
(11) 2 142 252	(51) A61N 1/37	(11) 2 142 332	(51) B23K 9/02	(11) 2 142 463	(51) B66C 1/10
(84) AT 01.08.2012	(84) MC 01.08.2012	(84) AT 03.10.2012	(84) BG 03.01.2013	(84) AT 05.12.2012	(84) BG 05.03.2013
BE 01.08.2012	BG 01.11.2012	CY 03.10.2012	CZ 03.10.2012	CY 05.12.2012	CZ 05.12.2012
CY 01.08.2012	CZ 01.08.2012	DK 03.10.2012	EE 03.10.2012	DK 05.12.2012	EE 05.12.2012
DK 01.08.2012	EE 01.08.2012	FI 03.10.2012	GR 04.01.2013	ES 16.03.2013	FI 05.12.2012
ES 12.11.2012	FI 01.08.2012	HR 03.10.2012	IS 03.02.2013	GR 06.03.2013	IS 05.04.2013
GR 02.11.2012	IS 01.12.2012	LT 03.10.2012	LV 03.10.2012	LT 05.12.2012	LV 05.12.2012
LT 01.08.2012	LV 01.08.2012	MC 03.10.2012	PL 03.10.2012	MC 05.12.2012	NO 05.03.2013
NL 01.08.2012	PL 01.08.2012	PT 04.02.2013	RO 03.10.2012	PL 05.12.2012	PT 05.04.2013
PT 03.12.2012	RO 01.08.2012	SI 03.10.2012	SK 03.10.2012	RO 05.12.2012	SE 05.12.2012
SE 01.08.2012	SI 01.08.2012			SI 05.12.2012	SK 05.12.2012
SK 01.08.2012					
(11) 2 142 272	(51) B01D 21/00	(11) 2 142 402	(51) B60R 25/00	(11) 2 142 552	(51) C07D 487/04
(84) BG 27.09.2012	(84) CY 27.06.2012	(84) BG 04.10.2012	(84) CY 04.07.2012	(84) AT 01.08.2012	(84) BE 01.08.2012
CZ 27.06.2012	DK 27.06.2012	CZ 04.07.2012	DK 04.07.2012	BG 01.11.2012	CY 01.08.2012
EE 27.06.2012	FI 27.06.2012	EE 04.07.2012	ES 15.10.2012		
GR 28.09.2012	HR 27.06.2012	FI 04.07.2012	GR 05.10.2012		
		HR 04.07.2012	IS 04.11.2012		
		IT 04.07.2012	LT 04.07.2012		

CZ 01.08.2012	DK 01.08.2012	SE 18.04.2012	SI 18.04.2012	CZ 05.12.2012	DK 05.12.2012
EE 01.08.2012	FI 01.08.2012	SK 18.04.2012		EE 05.12.2012	FI 05.12.2012
GR 02.11.2012	HR 01.08.2012	(11) 2 142 752	(51) E21B 19/16	GR 06.03.2013	IS 05.04.2013
IS 01.12.2012	LT 01.08.2012	(84) AT 01.08.2012	(84) BE 01.08.2012	LT 05.12.2012	LV 05.12.2012
LV 01.08.2012	MC 01.08.2012	BG 01.11.2012	CY 01.08.2012	MC 05.12.2012	NL 05.12.2012
NL 01.08.2012	NO 01.11.2012	CZ 01.08.2012	DK 01.08.2012	NO 05.03.2013	PL 05.12.2012
PL 01.08.2012	PT 03.12.2012	EE 01.08.2012	ES 12.11.2012	PT 05.04.2013	RO 05.12.2012
RO 01.08.2012	SE 01.08.2012	FI 01.08.2012	GR 02.11.2012	SE 05.12.2012	SI 05.12.2012
SI 01.08.2012	SK 01.08.2012	HR 01.08.2012	IS 01.12.2012	SK 05.12.2012	
(11) 2 142 587	(51) C08G 77/46	IT 01.08.2012	LT 01.08.2012	(11) 2 142 941	(51) G01S 13/36
(84) CY 19.12.2012	(84) AT 19.12.2012	LV 01.08.2012	MC 01.08.2012	(84) AT 27.06.2012	(84) BG 27.09.2012
BE 19.12.2012	BG 19.03.2013	PL 01.08.2012	PT 03.12.2012	CY 27.06.2012	CZ 27.06.2012
CZ 19.12.2012	DK 19.12.2012	RO 01.08.2012	SE 01.08.2012	DK 27.06.2012	EE 27.06.2012
EE 19.12.2012	ES 30.03.2013	SI 01.08.2012	SK 01.08.2012	ES 08.10.2012	FI 27.06.2012
FI 19.12.2012	GR 20.03.2013	(11) 2 142 816	(51) F16C 35/073	GR 28.09.2012	HR 27.06.2012
HR 19.12.2012	IS 19.04.2013	(84) AT 16.05.2012	(84) BE 16.05.2012	IS 27.10.2012	LT 27.06.2012
LT 19.12.2012	LV 19.12.2012	BG 16.08.2012	CY 16.05.2012	LV 27.06.2012	MC 27.06.2012
MC 19.12.2012	NL 19.12.2012	CZ 16.05.2012	DK 16.05.2012	NL 27.06.2012	NO 27.09.2012
NO 19.03.2013	PL 19.12.2012	EE 16.05.2012	FI 16.05.2012	PL 27.06.2012	PT 29.10.2012
PT 19.04.2013	RO 19.12.2012	GR 17.08.2012	HR 16.05.2012	RO 27.06.2012	SI 27.06.2012
SE 19.12.2012	SI 19.12.2012	IS 16.09.2012	LT 16.05.2012	SK 27.06.2012	
SK 19.12.2012		LV 16.05.2012	MC 16.05.2012	(11) 2 143 223	(51) H04J 14/02
(11) 2 142 609	(51) C09D 11/00	NL 16.05.2012	NO 16.08.2012	(84) AT 01.08.2012	(84) BE 01.08.2012
(84) AT 13.02.2013	(84) BE 13.02.2013	PL 16.05.2012	PT 17.09.2012	BG 01.11.2012	CY 01.08.2012
BG 13.05.2013	CZ 13.02.2013	RO 16.05.2012	SE 16.05.2012	CZ 01.08.2012	DK 01.08.2012
DK 13.02.2013	EE 13.02.2013	SI 16.05.2012	SK 16.05.2012	EE 01.08.2012	ES 12.11.2012
ES 24.05.2013	FI 13.02.2013	(11) 2 142 823	(51) F16G 13/16	FI 01.08.2012	GR 02.11.2012
GR 14.05.2013	HR 13.02.2013	(84) BG 20.09.2012	(84) CY 20.06.2012	HR 01.08.2012	IS 01.12.2012
IS 13.06.2013	LT 13.02.2013	CZ 20.06.2012	DK 20.06.2012	IT 01.08.2012	LT 01.08.2012
LV 13.02.2013	MC 13.02.2013	EE 20.06.2012	ES 01.10.2012	LV 01.08.2012	MC 01.08.2012
NL 13.02.2013	NO 13.05.2013	FI 20.06.2012	GR 21.09.2012	NL 01.08.2012	NO 01.11.2012
PL 13.02.2013	PT 13.06.2013	HR 20.06.2012	IS 20.10.2012	PL 01.08.2012	PT 03.12.2012
RO 13.02.2013	SE 13.02.2013	IT 20.06.2012	LT 20.06.2012	RO 01.08.2012	SE 01.08.2012
SI 13.02.2013	SK 13.02.2013	LV 20.06.2012	MC 20.06.2012	SI 01.08.2012	SK 01.08.2012
(11) 2 142 661	(51) G01N 33/50	NL 20.06.2012	NO 20.09.2012	(11) 2 143 269	(51) H04N 7/12
(84) AT 29.08.2012	(84) BE 29.08.2012	PL 20.06.2012	PT 22.10.2012	(84) AT 30.01.2013	(84) BE 30.01.2013
BG 29.11.2012	CY 29.08.2012	RO 20.06.2012	SE 20.06.2012	BG 30.04.2013	CY 30.01.2013
CZ 29.08.2012	DK 29.08.2012	SI 20.06.2012	SK 20.06.2012	CZ 30.01.2013	DK 30.01.2013
EE 29.08.2012	ES 10.12.2012	(11) 2 142 842	(51) F21V 23/06	EE 30.01.2013	ES 11.05.2013
FI 29.08.2012	GR 30.11.2012	(84) AT 24.10.2012	(84) BE 24.10.2012	FI 30.01.2013	GR 01.05.2013
HR 29.08.2012	IS 29.12.2012	BG 24.01.2013	CY 24.10.2012	HR 30.01.2013	IS 30.05.2013
IT 29.08.2012	LT 29.08.2012	CZ 24.10.2012	DK 24.10.2012	LT 30.01.2013	LV 30.01.2013
LV 29.08.2012	MC 29.08.2012	EE 24.10.2012	FI 24.10.2012	MC 30.01.2013	NL 30.01.2013
NL 29.08.2012	NO 29.11.2012	GR 25.01.2013	HR 24.10.2012	NO 30.04.2013	PL 30.01.2013
PL 29.08.2012	PT 31.12.2012	IS 24.02.2013	IT 24.10.2012	PT 30.05.2013	RO 30.01.2013
RO 29.08.2012	SE 29.08.2012	LV 24.10.2012	MC 24.10.2012	SE 30.01.2013	SI 30.01.2013
SI 29.08.2012	SK 29.08.2012	NO 24.01.2013	PL 24.10.2012	SK 30.01.2013	
(11) 2 142 681	(51) C23C 14/32	PT 25.02.2013	RO 24.10.2012	(11) 2 143 271	(51) H04N 7/16
(84) BG 22.11.2012	(84) CY 22.08.2012	SE 24.10.2012	SI 24.10.2012	(84) AT 20.06.2012	(84) BE 20.06.2012
CZ 22.08.2012	DK 22.08.2012	(11) 2 142 893	(51) G01G 13/02	BG 20.09.2012	CY 20.06.2012
EE 22.08.2012	ES 03.12.2012	(84) CY 26.12.2012	(84) MC 26.12.2012	CZ 20.06.2012	DK 20.06.2012
FI 22.08.2012	GR 23.11.2012	BG 26.03.2013	CZ 26.12.2012	EE 20.06.2012	ES 01.10.2012
HR 22.08.2012	IS 22.12.2012	EE 26.12.2012	FI 26.12.2012	FI 20.06.2012	GR 21.09.2012
IT 22.08.2012	LT 22.08.2012	GR 27.03.2013	IS 26.04.2013	HR 20.06.2012	IS 20.10.2012
LV 22.08.2012	MC 22.08.2012	LT 26.12.2012	LV 26.12.2012	IT 20.06.2012	LT 20.06.2012
NO 22.11.2012	PL 22.08.2012	PT 26.04.2013	RO 26.12.2012	LV 20.06.2012	MC 20.06.2012
PT 24.12.2012	RO 22.08.2012	SE 26.12.2012	SI 26.12.2012	NL 20.06.2012	NO 20.09.2012
SE 22.08.2012	SI 22.08.2012	SK 26.12.2012		PL 20.06.2012	PT 22.10.2012
SK 22.08.2012		(11) 2 142 905	(51) G01N 13/04	RO 20.06.2012	SE 20.06.2012
(11) 2 142 747	(51) E21B 7/18	(84) BG 16.04.2013	(84) CY 16.01.2013	SI 20.06.2012	SK 20.06.2012
(84) AT 18.04.2012	(84) BE 18.04.2012	CZ 16.01.2013	EE 16.01.2013	(11) 2 143 288	(51) H04W 4/06
BG 18.07.2012	CY 18.04.2012	GR 17.04.2013	HR 16.01.2013	(84) AT 19.09.2012	(84) BE 19.09.2012
CZ 18.04.2012	DK 18.04.2012	IS 16.05.2013	LT 16.01.2013	BG 19.12.2012	CY 19.09.2012
EE 18.04.2012	ES 29.07.2012	LV 16.01.2013	MC 16.01.2013	CZ 19.09.2012	DK 19.09.2012
FI 18.04.2012	GR 19.07.2012	PL 16.01.2013	RO 16.01.2013	EE 19.09.2012	ES 30.12.2012
HR 18.04.2012	IS 18.08.2012	SI 16.01.2013	SK 16.01.2013	FI 19.09.2012	GR 20.12.2012
IT 18.04.2012	LT 18.04.2012	(11) 2 142 926	(51) C12Q 1/70	HR 19.09.2012	IS 19.01.2013
LV 18.04.2012	MC 18.04.2012	(84) AT 05.12.2012	(84) BE 05.12.2012	IT 19.09.2012	LT 19.09.2012
NL 18.04.2012	PL 18.04.2012	BG 05.03.2013	CY 05.12.2012	LV 19.09.2012	MC 19.09.2012
PT 20.08.2012	RO 18.04.2012			NL 19.09.2012	NO 19.12.2012
				PL 19.09.2012	PT 21.01.2013

RO 19.09.2012	SE 19.09.2012	SE 27.02.2013	SI 27.02.2013	PT 02.05.2013	SE 02.01.2013
SI 19.09.2012	SK 19.09.2012	SK 27.02.2013		SI 02.01.2013	SK 02.01.2013
(11) 2 143 516	(51) B23D 45/02	(11) 2 143 899	(51) F01N 3/02	(11) 2 144 532	(51) A47B 95/02
(84) BG 16.08.2012	(84) CY 16.05.2012	(84) CY 27.02.2013	(84) AT 27.02.2013	(84) BG 22.11.2012	(84) CY 22.08.2012
CZ 16.05.2012	DK 16.05.2012	BE 27.02.2013	BG 27.05.2013	CZ 22.08.2012	DK 22.08.2012
EE 16.05.2012	ES 27.08.2012	CZ 27.02.2013	DK 27.02.2013	EE 22.08.2012	FI 22.08.2012
FI 16.05.2012	GR 17.08.2012	EE 27.02.2013	ES 07.06.2013	GR 23.11.2012	HR 22.08.2012
HR 16.05.2012	IS 16.09.2012	FI 27.02.2013	GR 28.05.2013	IS 22.12.2012	LT 22.08.2012
LT 16.05.2012	LV 16.05.2012	HR 27.02.2013	IS 27.06.2013	LV 22.08.2012	MC 22.08.2012
MC 16.05.2012	NO 16.08.2012	LT 27.02.2013	LV 27.02.2013	NO 22.11.2012	PL 22.08.2012
PL 16.05.2012	PT 17.09.2012	MC 27.02.2013	NL 27.02.2013	PT 24.12.2012	RO 22.08.2012
RO 16.05.2012	SE 16.05.2012	NO 27.05.2013	PL 27.02.2013	SE 22.08.2012	SI 22.08.2012
SI 16.05.2012	SK 16.05.2012	PT 27.06.2013	RO 27.02.2013	SK 22.08.2012	
		SE 27.02.2013	SI 27.02.2013		
		SK 27.02.2013			
(11) 2 143 517	(51) B23D 47/04	(11) 2 144 014	(51) F24F 11/00	(11) 2 144 555	(51) A61B 5/00
(84) BG 27.09.2012	(84) CY 27.06.2012	(84) AT 15.08.2012	(84) BE 15.08.2012	(84) BG 30.08.2012	(84) CY 30.05.2012
CZ 27.06.2012	DK 27.06.2012	BG 15.11.2012	CY 15.08.2012	CZ 30.05.2012	EE 30.05.2012
EE 27.06.2012	ES 08.10.2012	CZ 15.08.2012	DK 15.08.2012	FI 30.05.2012	GR 31.08.2012
FI 27.06.2012	GR 28.09.2012	EE 15.08.2012	ES 26.11.2012	HR 30.05.2012	IS 30.09.2012
HR 27.06.2012	IS 27.10.2012	FI 15.08.2012	HR 15.08.2012	LT 30.05.2012	LV 30.05.2012
LT 27.06.2012	LV 27.06.2012	IS 15.12.2012	LT 15.08.2012	MC 30.05.2012	NL 30.05.2012
MC 27.06.2012	NL 27.06.2012	LV 15.08.2012	MC 15.08.2012	NO 30.08.2012	PL 30.05.2012
NO 27.09.2012	PL 27.06.2012	NL 15.08.2012	NO 15.11.2012	PT 01.10.2012	RO 30.05.2012
PT 29.10.2012	RO 27.06.2012	PL 15.08.2012	PT 17.12.2012	SE 30.05.2012	SI 30.05.2012
SE 27.06.2012	SI 27.06.2012	RO 15.08.2012	SE 15.08.2012	SK 30.05.2012	
SK 27.06.2012		SI 15.08.2012	SK 15.08.2012		
(11) 2 143 720	(51) A01N 47/24	(11) 2 144 079	(51) G01S 19/46	(11) 2 144 562	(51) A61B 5/117
(84) AT 16.05.2012	(84) BE 16.05.2012	(84) AT 16.05.2012	(84) BE 16.05.2012	(84) AT 26.09.2012	(84) BE 26.09.2012
BG 16.08.2012	CY 16.05.2012	CY 16.05.2012	DK 16.05.2012	BG 26.12.2012	CY 26.09.2012
CZ 16.05.2012	DK 16.05.2012	ES 27.08.2012	FI 16.05.2012	CZ 26.09.2012	DK 26.09.2012
EE 16.05.2012	ES 27.08.2012	GR 17.08.2012	IT 16.05.2012	EE 26.09.2012	ES 06.01.2013
FI 16.05.2012	GR 17.08.2012	IS 16.09.2012	IT 16.05.2012	FI 26.09.2012	GR 27.12.2012
HR 16.05.2012	IS 16.09.2012	LT 16.05.2012	NL 16.05.2012	HR 26.09.2012	IS 26.01.2013
IT 16.05.2012	LT 16.05.2012	MC 16.05.2012	SE 16.05.2012	LT 26.09.2012	LV 26.09.2012
LV 16.05.2012	MC 16.05.2012	NO 16.08.2012		MC 26.09.2012	NL 26.09.2012
NL 16.05.2012	NO 16.08.2012	PT 17.09.2012		NO 26.12.2012	PL 26.09.2012
PL 16.05.2012	PT 17.09.2012			PT 28.01.2013	RO 26.09.2012
RO 16.05.2012	SE 16.05.2012			SE 26.09.2012	SI 26.09.2012
SI 16.05.2012	SK 16.05.2012			SK 26.09.2012	
(11) 2 143 721	(51) C07D 401/04	(11) 2 144 167	(51) G06F 12/00	(11) 2 144 588	(51) A61J 1/03
(84) BE 15.08.2012	(84) BG 15.11.2012	(84) AT 18.07.2012	(84) MC 18.07.2012	(84) AT 26.09.2012	(84) BE 26.09.2012
CY 15.08.2012	CZ 15.08.2012	BE 18.07.2012	BG 18.10.2012	BG 26.12.2012	CY 26.09.2012
DK 15.08.2012	EE 15.08.2012	CY 18.07.2012	CZ 18.07.2012	CZ 26.09.2012	DK 26.09.2012
FI 15.08.2012	GR 17.08.2012	DK 18.07.2012	EE 18.07.2012	EE 26.09.2012	ES 06.01.2013
HR 15.08.2012	IS 15.12.2012	ES 29.10.2012	FI 18.07.2012	FI 26.09.2012	GR 27.12.2012
LT 15.08.2012	LV 15.08.2012	GR 19.10.2012	IS 18.11.2012	HR 26.09.2012	IS 26.01.2013
MC 15.08.2012	NL 15.08.2012	IT 18.07.2012	LT 18.07.2012	IT 26.09.2012	LT 26.09.2012
NO 15.11.2012	PL 15.08.2012	LV 18.07.2012	NL 18.07.2012	LV 26.09.2012	MC 26.09.2012
PT 17.12.2012	RO 15.08.2012	PL 18.07.2012	PT 19.11.2012	NO 26.09.2012	NO 26.12.2012
SE 15.08.2012	SI 15.08.2012	RO 18.07.2012	SE 18.07.2012	PL 26.09.2012	PT 28.01.2013
SK 15.08.2012		SI 18.07.2012	SK 18.07.2012	RO 26.09.2012	SE 26.09.2012
				SI 26.09.2012	SK 26.09.2012
(11) 2 143 750	(51) C08G 64/04	(11) 2 144 377	(51) H04B 1/44	(11) 2 144 636	(51) A61L 2/20
(84) AT 27.06.2012	(84) BG 27.09.2012	(84) AT 17.10.2012	(84) BE 17.10.2012	(84) BG 20.09.2012	(84) CY 20.06.2012
CY 27.06.2012	CZ 27.06.2012	BG 17.01.2013	CY 17.10.2012	CZ 20.06.2012	DK 20.06.2012
DK 27.06.2012	EE 27.06.2012	CZ 17.10.2012	DK 17.10.2012	EE 20.06.2012	ES 01.10.2012
FI 27.06.2012	GR 28.09.2012	EE 17.10.2012	ES 28.01.2013	FI 20.06.2012	GR 21.09.2012
IT 27.06.2012	MC 27.06.2012	FI 17.10.2012	HR 17.10.2012	HR 20.06.2012	IS 20.10.2012
NL 27.06.2012	PT 29.10.2012	IS 17.02.2013	IT 17.10.2012	LT 20.06.2012	LV 20.06.2012
RO 27.06.2012	SE 27.06.2012	LT 17.10.2012	LV 17.10.2012	MC 20.06.2012	PT 22.10.2012
SI 27.06.2012	SK 27.06.2012	MC 17.10.2012	NL 17.10.2012	RO 20.06.2012	SI 20.06.2012
		NO 17.01.2013	PL 17.10.2012	SK 20.06.2012	
		PT 18.02.2013	RO 17.10.2012		
		SE 17.10.2012	SI 17.10.2012		
		SK 17.10.2012			
(11) 2 143 763	(51) C08L 45/00	(11) 2 144 488	(51) A01F 12/48	(11) 2 144 647	(51) A61M 5/148
(84) AT 27.02.2013	(84) BE 27.02.2013	(84) CY 02.01.2013	(84) AT 02.01.2013	(84) AT 17.10.2012	(84) BG 17.01.2013
BG 27.05.2013	CY 27.02.2013	BE 02.01.2013	BG 02.04.2013	CY 17.10.2012	CZ 17.10.2012
CZ 27.02.2013	DK 27.02.2013	CZ 02.01.2013	DK 02.01.2013	DK 17.10.2012	EE 17.10.2012
EE 27.02.2013	ES 07.06.2013	EE 02.01.2013	ES 13.04.2013	FI 17.10.2012	GR 18.01.2013
FI 27.02.2013	GR 28.05.2013	FI 02.01.2013	GR 03.04.2013	HR 17.10.2012	IS 17.02.2013
HR 27.02.2013	IS 27.06.2013	HR 02.01.2013	IS 02.05.2013	LT 17.10.2012	LV 17.10.2012
LT 27.02.2013	LV 27.02.2013	LT 02.01.2013	LV 02.01.2013	MC 17.10.2012	NO 17.01.2013
MC 27.02.2013	NL 27.02.2013	MC 02.01.2013	NL 02.01.2013	RO 20.06.2012	PT 18.02.2013
NO 27.05.2013	PL 27.02.2013	NO 02.04.2013	PL 02.01.2013		
PT 27.06.2013	RO 27.02.2013				

RO 17.10.2012	SE 17.10.2012	RO 20.06.2012	SE 20.06.2012	(11) 2 144 937	(51) C08B 5/14
SI 17.10.2012	SK 17.10.2012	SI 20.06.2012	SK 20.06.2012	(84) AT 28.11.2012	(84) BG 28.02.2013
(11) 2 144 676	(51) A62C 5/02	(11) 2 144 876	(51) C07D 209/80	EE 28.11.2012	CZ 28.11.2012
(84) BE 29.08.2012	(84) BG 29.11.2012	(84) AT 12.09.2012	(84) BE 12.09.2012	FI 28.11.2012	ES 11.03.2013
CY 29.08.2012	CZ 29.08.2012	BG 12.12.2012	CY 12.09.2012	HR 28.11.2012	GR 01.03.2013
DK 29.08.2012	EE 29.08.2012	CZ 12.09.2012	DK 12.09.2012	LT 28.11.2012	IT 28.11.2012
FI 29.08.2012	GR 30.11.2012	EE 12.09.2012	ES 23.12.2012	LV 28.11.2012	LV 28.11.2012
HR 29.08.2012	IS 29.12.2012	FI 12.09.2012	GR 13.12.2012	MC 28.11.2012	NO 28.02.2013
LT 29.08.2012	LV 29.08.2012	HR 12.09.2012	IS 12.01.2013	PL 28.11.2012	PT 28.03.2013
MC 29.08.2012	NL 29.08.2012	LT 12.09.2012	LV 12.09.2012	RO 28.11.2012	SE 28.11.2012
NO 29.11.2012	PL 29.08.2012	MC 12.09.2012	NL 12.09.2012	SI 28.11.2012	SK 28.11.2012
RO 29.08.2012	SE 29.08.2012	NO 12.12.2012	PL 12.09.2012		
SI 29.08.2012	SK 29.08.2012	PT 14.01.2013	RO 12.09.2012	(11) 2 144 953	(51) C08G 77/56
		SE 12.09.2012	SI 12.09.2012	(84) AT 16.05.2012	(84) BE 16.05.2012
(11) 2 144 703	(51) B05B 7/00	SK 12.09.2012		BG 16.08.2012	CY 16.05.2012
(84) BG 20.05.2013	(84) CY 20.02.2013			CZ 16.05.2012	DK 16.05.2012
DK 20.02.2013	EE 20.02.2013	(11) 2 144 880	(51) C07D 215/24	EE 16.05.2012	ES 27.08.2012
ES 31.05.2013	FI 20.02.2013	(84) BG 30.08.2012	(84) CY 30.05.2012	FI 16.05.2012	GR 17.08.2012
GR 21.05.2013	HR 20.02.2013	DK 30.05.2012	EE 30.05.2012	HR 16.05.2012	IS 16.09.2012
IS 20.06.2013	LT 20.02.2013	FI 30.05.2012	GR 31.08.2012	IT 16.05.2012	LT 16.05.2012
LV 20.02.2013	MC 20.02.2013	HR 30.05.2012	IS 30.09.2012	LV 16.05.2012	MC 16.05.2012
NL 20.02.2013	NO 20.05.2013	LT 30.05.2012	LV 30.05.2012	NL 16.05.2012	NO 16.08.2012
PL 20.02.2013	PT 20.06.2013	MC 30.05.2012	NL 30.05.2012	PL 16.05.2012	PT 17.09.2012
RO 20.02.2013	SE 20.02.2013	NO 30.08.2012	PT 01.10.2012	RO 16.05.2012	SE 16.05.2012
SI 20.02.2013	SK 20.02.2013	RO 30.05.2012	SE 30.05.2012	SI 16.05.2012	SK 16.05.2012
		SI 30.05.2012	SK 30.05.2012		
(11) 2 144 765	(51) C08L 7/00	(11) 2 144 881	(51) C07D 217/24	(11) 2 144 962	(51) C08L 23/08
(84) AT 18.07.2012	(84) MC 18.07.2012	(84) AT 20.06.2012	(84) BE 20.06.2012	(84) AT 30.05.2012	(84) BG 30.08.2012
BE 18.07.2012	BG 18.10.2012	BG 20.09.2012	CY 20.06.2012	CY 30.05.2012	CZ 30.05.2012
CY 18.07.2012	CZ 18.07.2012	CZ 20.06.2012	DK 20.06.2012	DK 30.05.2012	EE 30.05.2012
DK 18.07.2012	EE 18.07.2012	EE 20.06.2012	ES 01.10.2012	FI 30.05.2012	GR 31.08.2012
ES 29.10.2012	FI 18.07.2012	FI 20.06.2012	GR 21.09.2012	HR 30.05.2012	IS 30.09.2012
GR 19.10.2012	IS 18.11.2012	HR 20.06.2012	IS 20.10.2012	LT 30.05.2012	LV 30.05.2012
LT 18.07.2012	LV 18.07.2012	IT 20.06.2012	LT 20.06.2012	MC 30.05.2012	NL 30.05.2012
NL 18.07.2012	PL 18.07.2012	LV 20.06.2012	MC 20.06.2012	NO 30.08.2012	PL 30.05.2012
PT 19.11.2012	RO 18.07.2012	NL 20.06.2012	NO 20.09.2012	PT 01.10.2012	RO 30.05.2012
SE 18.07.2012	SI 18.07.2012	PL 20.06.2012	PT 22.10.2012	SI 30.05.2012	SK 30.05.2012
SK 18.07.2012		RO 20.06.2012	SE 20.06.2012		
		SI 20.06.2012	SK 20.06.2012	(11) 2 144 968	(51) C09C 1/30
(11) 2 144 792	(51) B60R 25/04	(11) 2 144 882	(51) C07D 233/20	(84) BG 06.09.2012	(84) CY 06.06.2012
(84) BG 20.09.2012	(84) CY 20.06.2012	(84) BG 27.05.2013	(84) CY 27.02.2013	CZ 06.06.2012	DK 06.06.2012
CZ 20.06.2012	DK 20.06.2012	DK 27.02.2013	EE 27.02.2013	EE 06.06.2012	ES 17.09.2012
EE 20.06.2012	ES 01.10.2012	FI 27.02.2013	GR 28.05.2013	FI 06.06.2012	GR 07.09.2012
FI 20.06.2012	GR 21.09.2012	HR 27.02.2013	IS 27.06.2013	HR 06.06.2012	IS 06.10.2012
HR 20.06.2012	IS 20.10.2012	LT 27.02.2013	LV 27.02.2013	IT 06.06.2012	LT 06.06.2012
IT 20.06.2012	LT 20.06.2012	MC 27.02.2013	NL 27.02.2013	LV 06.06.2012	MC 06.06.2012
LV 20.06.2012	MC 20.06.2012	NO 27.05.2013	PT 27.06.2013	NO 06.09.2012	PL 06.06.2012
NL 20.06.2012	NO 20.09.2012	RO 27.02.2013	SE 27.02.2013	PT 08.10.2012	RO 06.06.2012
PL 20.06.2012	PT 22.10.2012	SI 27.02.2013	SK 27.02.2013	SE 06.06.2012	SI 06.06.2012
RO 20.06.2012	SE 20.06.2012			SK 06.06.2012	
SI 20.06.2012	SK 20.06.2012				
(11) 2 144 794	(51) B60T 8/1761	(11) 2 144 902	(51) C07D 413/04	(11) 2 145 014	(51) C12Q 1/00
(84) CY 02.01.2013	(84) BG 02.04.2013	(84) AT 16.05.2012	(84) BE 16.05.2012	(84) CY 12.12.2012	(84) AT 12.12.2012
CZ 02.01.2013	DK 02.01.2013	BG 16.08.2012	CY 16.05.2012	BE 12.12.2012	BG 12.03.2013
EE 02.01.2013	ES 13.04.2013	CZ 16.05.2012	DK 16.05.2012	CZ 12.12.2012	DK 12.12.2012
FI 02.01.2013	GR 03.04.2013	EE 16.05.2012	FI 16.05.2012	EE 12.12.2012	ES 23.03.2013
HR 02.01.2013	IS 02.05.2013	GR 17.08.2012	HR 16.05.2012	FI 12.12.2012	GR 13.03.2013
LT 02.01.2013	LV 02.01.2013	IS 16.09.2012	LT 16.05.2012	HR 12.12.2012	IS 12.04.2013
MC 02.01.2013	NL 02.01.2013	LV 16.05.2012	MC 16.05.2012	LT 12.12.2012	LV 12.12.2012
NO 02.04.2013	PL 02.01.2013	NL 16.05.2012	NO 16.08.2012	MC 12.12.2012	NL 12.12.2012
PT 02.05.2013	RO 02.01.2013	PL 16.05.2012	PT 17.09.2012	NO 12.03.2013	PL 12.12.2012
SE 02.01.2013	SI 02.01.2013	RO 16.05.2012	SE 16.05.2012	PT 12.04.2013	RO 12.12.2012
SK 02.01.2013		SI 16.05.2012	SK 16.05.2012	SE 12.12.2012	SI 12.12.2012
				SK 12.12.2012	
(11) 2 144 837	(51) B66C 23/18	(11) 2 144 905	(51) C07D 417/12	(11) 2 145 061	(51) E04G 13/06
(84) AT 20.06.2012	(84) BE 20.06.2012	(84) MC 28.11.2012	(84) BE 16.05.2012	(84) CY 20.06.2012	(84) CZ 20.06.2012
BG 20.09.2012	CY 20.06.2012		CY 16.05.2012	DK 20.06.2012	EE 20.06.2012
CZ 20.06.2012	DK 20.06.2012	(11) 2 144 912	(51) C07D 475/04	FI 20.06.2012	GR 21.09.2012
EE 20.06.2012	FI 20.06.2012	(84) BG 07.02.2013	(84) CY 07.11.2012	HR 20.06.2012	IS 20.10.2012
GR 21.09.2012	HR 20.06.2012	CZ 07.11.2012	EE 07.11.2012	LT 20.06.2012	LV 20.06.2012
IS 20.10.2012	LT 20.06.2012	FI 07.11.2012	GR 08.02.2013	MC 20.06.2012	NL 20.06.2012
LV 20.06.2012	MC 20.06.2012	HR 07.11.2012	IS 07.03.2013	NO 20.09.2012	RO 20.06.2012
NL 20.06.2012	NO 20.09.2012	LT 07.11.2012	LV 07.11.2012	SE 20.06.2012	SI 20.06.2012
PL 20.06.2012	PT 22.10.2012	MC 07.11.2012	RO 07.11.2012	SK 20.06.2012	
		SI 07.11.2012	SK 07.11.2012		

- (11) **2 145 087** (51) **F01N 13/18** NO 17.01.2013 PL 17.10.2012 EE 23.01.2013 ES 04.05.2013
(84) AT 05.12.2012 (84) BG 05.03.2013 PT 18.02.2013 RO 17.10.2012 FI 23.01.2013 GR 24.04.2013
CY 05.12.2012 CZ 05.12.2012 SE 17.10.2012 SI 17.10.2012 HR 23.01.2013 IS 23.05.2013
DK 05.12.2012 EE 05.12.2012 SK 17.10.2012 LT 23.01.2013 LV 23.01.2013
ES 16.03.2013 FI 05.12.2012 (11) **2 145 469** (51) **H04N 5/44** MC 23.01.2013 NL 23.01.2013
GR 06.03.2013 IS 05.04.2013 (84) AT 21.11.2012 (84) BE 21.11.2012 NO 23.04.2013 PL 23.01.2013
LT 05.12.2012 LV 05.12.2012 (84) BG 21.02.2013 (84) CZ 21.11.2012 PT 23.05.2013 RO 23.01.2013
MC 05.12.2012 NL 05.12.2012 DK 21.11.2012 EE 21.11.2012 SE 23.01.2013 SI 23.01.2013
NO 05.03.2013 PL 05.12.2012 ES 04.03.2013 FI 21.11.2012 SK 23.01.2013
PT 05.04.2013 RO 05.12.2012 GR 22.02.2013 IT 21.11.2012 (11) **2 145 843** (51) **B65G 17/08**
SE 05.12.2012 SI 05.12.2012 LT 21.11.2012 LV 21.11.2012 (84) AT 31.10.2012 (84) BE 31.10.2012
SK 05.12.2012 MC 21.11.2012 NL 21.11.2012 (84) BG 31.01.2013 (84) CY 31.10.2012
NO 21.02.2013 PL 21.11.2012 CZ 31.10.2012 DK 31.10.2012
(11) **2 145 092** (51) **F02D 41/00** NO 21.02.2013 PT 21.11.2012 EE 31.10.2012 FI 31.10.2012
(84) AT 17.10.2012 (84) BE 17.10.2012 (84) GR 01.02.2013 HR 31.10.2012
BG 17.01.2013 CY 17.10.2012 (84) IS 28.02.2013 LT 31.10.2012
CZ 17.10.2012 DK 17.10.2012 ES 28.01.2013 LV 31.10.2012 MC 31.10.2012
EE 17.10.2012 GR 18.01.2013 IS 17.02.2013 NL 31.10.2012 NO 31.01.2013
FI 17.10.2012 IS 17.02.2013 LT 17.10.2012 RO 31.10.2012 SE 31.10.2012
HR 17.10.2012 IT 17.10.2012 MC 17.10.2012 NO 17.01.2013 SI 31.10.2012 SK 31.10.2012
LV 17.10.2012 NL 17.10.2012 (11) **2 145 476** (51) **H04N 7/24** (84) BE 21.11.2012
NL 17.10.2012 NO 17.01.2013 PT 18.02.2013 SE 17.10.2012 SK 21.11.2012
PL 17.10.2012 RO 17.10.2012 SI 17.10.2012 (84) AT 21.11.2012 (84) BE 21.11.2012
SI 17.10.2012 SK 17.10.2012 BG 21.02.2013 CZ 21.11.2012
(11) **2 145 099** (51) **F02M 37/22** (84) AT 21.11.2012 (84) BE 21.11.2012
(84) BG 22.11.2012 (84) CY 22.08.2012 (84) CZ 21.11.2012 (84) DK 21.11.2012
CZ 22.08.2012 DK 22.08.2012 ES 04.03.2013 FI 21.11.2012
EE 22.08.2012 ES 03.12.2012 GR 22.02.2013 HR 21.11.2012
FI 22.08.2012 GR 23.11.2012 IS 17.02.2013 LT 21.11.2012
HR 22.08.2012 IS 22.12.2012 LT 17.10.2012 MC 21.11.2012
IT 22.08.2012 LT 22.08.2012 MC 17.10.2012 NO 21.02.2013
LV 22.08.2012 MC 22.08.2012 NO 17.01.2013 PT 18.02.2013
NL 22.08.2012 NO 22.11.2012 PT 18.02.2013 SE 17.10.2012
PL 22.08.2012 PT 24.12.2012 SE 17.10.2012 SK 17.10.2012
RO 22.08.2012 SE 22.08.2012 SI 22.08.2012 SK 17.10.2012
SI 22.08.2012 SK 17.10.2012 (11) **2 145 492** (51) **H04W 52/02**
(84) AT 26.09.2012 (84) BE 26.09.2012
(84) BG 26.12.2012 (84) CY 26.09.2012
CZ 26.09.2012 DK 26.09.2012
EE 26.09.2012 ES 06.01.2013
FI 26.09.2012 GR 27.12.2012
HR 26.09.2012 IS 26.01.2013
IT 26.09.2012 LT 26.09.2012
LV 26.09.2012 MC 26.09.2012
NL 26.09.2012 NO 26.12.2012
PL 26.09.2012 PT 28.01.2013
RO 26.09.2012 SE 26.09.2012
SI 26.09.2012 SK 26.09.2012
(11) **2 145 495** (51) **H04W 48/00**
(84) AT 16.05.2012 (84) BE 16.05.2012
(84) BG 16.08.2012 (84) CY 16.05.2012
CZ 16.05.2012 DK 16.05.2012
EE 16.05.2012 ES 27.08.2012
FI 16.05.2012 GR 17.08.2012
HR 16.05.2012 IS 16.09.2012
IT 16.05.2012 LT 16.05.2012
LV 16.05.2012 MC 16.05.2012
NO 16.08.2012 PL 16.05.2012
PT 17.09.2012 RO 16.05.2012
SE 16.05.2012 SI 16.05.2012
SK 16.05.2012 (11) **2 145 625** (51) **A61K 31/7068**
(84) AT 27.02.2013 (84) BE 27.02.2013
(84) BG 27.05.2013 (84) CY 27.02.2013
CZ 27.02.2013 DK 27.02.2013
EE 27.02.2013 FI 27.02.2013
GR 28.05.2013 HR 27.02.2013
IS 27.06.2013 LT 27.02.2013
LV 27.02.2013 MC 27.02.2013
NO 27.05.2013 PL 27.02.2013
PT 27.06.2013 RO 27.02.2013
SE 27.02.2013 SI 27.02.2013
SK 27.02.2013 (11) **2 145 776** (51) **B60C 9/00**
(84) AT 23.01.2013 (84) BE 23.01.2013
(84) BG 23.01.2013 (84) CY 23.01.2013
CZ 23.01.2013 DK 23.01.2013

- (11) **2 146 365** (51) *H01J 9/02* CZ 11.07.2012 EE 11.07.2012
(84) AT 11.07.2012 FI 11.07.2012 HR 11.07.2012
BG 11.10.2012 CY 11.07.2012 IT 11.07.2012
CZ 11.07.2012 DK 11.07.2012 LV 11.07.2012
EE 11.07.2012 ES 22.10.2012 NO 11.10.2012
FI 11.07.2012 GR 12.10.2012 PT 12.11.2012
HR 11.07.2012 IS 11.11.2012 SE 11.07.2012
IT 11.07.2012 LT 11.07.2012 SI 11.07.2012
LV 11.07.2012 MC 11.07.2012
NL 11.07.2012 NO 11.10.2012
PL 11.07.2012 PT 12.11.2012
RO 11.07.2012 SE 11.07.2012
SI 11.07.2012 SK 11.07.2012
- (11) **2 146 529** (51) *H04W 4/12*
(84) CY 12.12.2012 (84) AT 12.12.2012
BE 12.12.2012 BG 12.03.2013
CZ 12.12.2012 DK 12.12.2012
EE 12.12.2012 ES 23.03.2013
GR 13.03.2013 HR 12.12.2012
IS 12.04.2013 LT 12.12.2012
LV 12.12.2012 MC 12.12.2012
NO 12.03.2013 PL 12.12.2012
PT 12.04.2013 RO 12.12.2012
SE 12.12.2012 SI 12.12.2012
SK 12.12.2012
- (11) **2 146 612** (51) *A47L 11/40*
(84) BG 13.05.2013 (84) CZ 13.02.2013
EE 13.02.2013 FI 13.02.2013
GR 14.05.2013 HR 13.02.2013
IS 13.06.2013 LT 13.02.2013
LV 13.02.2013 MC 13.02.2013
NL 13.02.2013 NO 13.05.2013
PL 13.02.2013 PT 13.06.2013
RO 13.02.2013 SE 13.02.2013
SI 13.02.2013 SK 13.02.2013
- (11) **2 146 614** (51) *A47L 15/42*
(84) BG 14.02.2013 (84) CY 14.11.2012
CZ 14.11.2012 DK 14.11.2012
EE 14.11.2012 FI 14.11.2012
GR 15.02.2013 HR 14.11.2012
LT 14.11.2012 LV 14.11.2012
MC 14.11.2012 NL 14.11.2012
NO 14.02.2013 PT 14.03.2013
RO 14.11.2012 SE 14.11.2012
SI 14.11.2012 SK 14.11.2012
- (11) **2 146 638** (51) *A61B 5/151*
(84) BG 24.01.2013 (84) CY 24.10.2012
CZ 24.10.2012 DK 24.10.2012
EE 24.10.2012 ES 04.02.2013
FI 24.10.2012 GR 25.01.2013
HR 24.10.2012 IS 24.02.2013
IT 24.10.2012 LV 24.10.2012
MC 24.10.2012 NL 24.10.2012
NO 24.01.2013 PL 24.10.2012
PT 25.02.2013 RO 24.10.2012
SE 24.10.2012 SI 24.10.2012
SK 24.10.2012
- (11) **2 146 732** (51) *A61P 1/08*
(84) BG 31.01.2013 (84) CY 31.10.2012
CZ 31.10.2012 EE 31.10.2012
FI 31.10.2012 GR 01.02.2013
HR 31.10.2012 IS 28.02.2013
LT 31.10.2012 LV 31.10.2012
MC 31.10.2012 NO 31.01.2013
PL 31.10.2012 PT 28.02.2013
RO 31.10.2012 SE 31.10.2012
SI 31.10.2012
- (11) **2 146 742** (51) *C12N 5/09*
(84) AT 11.07.2012 (84) BE 11.07.2012
BG 11.10.2012 CY 11.07.2012
- (84) CZ 11.11.2012
IS 11.11.2012
LT 11.07.2012
MC 11.07.2012
PL 11.07.2012
PT 12.11.2012
RO 11.07.2012
SI 11.07.2012
- (11) **2 146 815** (51) *B23D 57/00*
(84) BG 06.09.2012 (84) CY 06.06.2012
CZ 06.06.2012 DK 06.06.2012
EE 06.06.2012 ES 17.09.2012
FI 06.06.2012 GR 07.09.2012
HR 06.06.2012 IS 06.10.2012
IT 06.06.2012 LT 06.06.2012
LV 06.06.2012 MC 06.06.2012
NL 06.06.2012 NO 06.09.2012
PL 06.06.2012 PT 08.10.2012
RO 06.06.2012 SE 06.06.2012
SI 06.06.2012 SK 06.06.2012
- (11) **2 146 818** (51) *B23Q 1/01*
(84) MC 26.12.2012 (84) BG 26.03.2013
CY 26.12.2012 CZ 26.12.2012
DK 26.12.2012 EE 26.12.2012
ES 06.04.2013 FI 26.12.2012
GR 27.03.2013 HR 26.12.2012
IS 26.04.2013 LT 26.12.2012
LV 26.12.2012 NL 26.12.2012
NO 26.03.2013 PL 26.12.2012
PT 26.04.2013 RO 26.12.2012
SE 26.12.2012 SI 26.12.2012
SK 26.12.2012
- (11) **2 146 822** (51) *B25B 23/147*
(84) MC 01.08.2012 (84) BG 01.11.2012
CY 01.08.2012 CZ 01.08.2012
DK 01.08.2012 EE 01.08.2012
ES 12.11.2012 FI 01.08.2012
GR 02.11.2012 HR 01.08.2012
IS 01.12.2012 IT 01.08.2012
LT 01.08.2012 LV 01.08.2012
NL 01.08.2012 NO 01.11.2012
PL 01.08.2012 PT 03.12.2012
RO 01.08.2012 SI 01.08.2012
SK 01.08.2012
- (11) **2 146 858** (51) *B60K 15/03*
(84) MC 28.11.2012 (84) BG 28.02.2013
CY 28.11.2012 CZ 28.11.2012
DK 28.11.2012 EE 28.11.2012
ES 11.03.2013 FI 28.11.2012
GR 01.03.2013 HR 28.11.2012
IT 28.11.2012 LT 28.11.2012
LV 28.11.2012 NL 28.11.2012
NO 28.02.2013 PL 28.11.2012
PT 28.03.2013 RO 28.11.2012
SE 28.11.2012 SI 28.11.2012
SK 28.11.2012
- (11) **2 146 859** (51) *B60K 15/07*
(84) CY 24.10.2012 (84) MC 24.10.2012
BG 24.01.2013 CZ 24.10.2012
DK 24.10.2012 EE 24.10.2012
ES 04.02.2013 FI 24.10.2012
GR 25.01.2013 HR 24.10.2012
IS 24.02.2013 IT 24.10.2012
LV 24.10.2012 NL 24.10.2012
NO 24.01.2013 PL 24.10.2012
PT 25.02.2013 RO 24.10.2012
SE 24.10.2012 SI 24.10.2012
SK 24.10.2012
- (11) **2 146 861** (51) *B60K 35/00*
(84) CY 26.12.2012 (84) MC 26.12.2012
BG 26.03.2013 CZ 26.12.2012
DK 26.12.2012 EE 26.12.2012
ES 06.04.2013 FI 26.12.2012
GR 27.03.2013 HR 26.12.2012
IS 26.04.2013 LT 26.12.2012
LV 26.12.2012 NL 26.12.2012
NO 26.03.2013 PL 26.12.2012
PT 26.04.2013 RO 26.12.2012
SE 26.12.2012 SI 26.12.2012
SK 26.12.2012
- (11) **2 146 868** (51) *B60N 2/48*
(84) MC 15.08.2012 (84) BG 15.11.2012
CY 15.08.2012 DK 15.08.2012
EE 15.08.2012 FI 15.08.2012
GR 16.11.2012 HR 15.08.2012
IS 15.12.2012 LT 15.08.2012
LV 15.08.2012 NL 15.08.2012
NO 15.11.2012 PT 17.12.2012
RO 15.08.2012 SE 15.08.2012
SI 15.08.2012
- (11) **2 146 874** (51) *B60R 21/239*
(84) MC 25.07.2012 (84) BG 25.10.2012
CY 25.07.2012 CZ 25.07.2012
DK 25.07.2012 EE 25.07.2012
ES 05.11.2012 FI 25.07.2012
GR 26.10.2012 HR 25.07.2012
IS 25.11.2012 IT 25.07.2012
LT 25.07.2012 LV 25.07.2012
NL 25.07.2012 NO 25.10.2012
PL 25.07.2012 PT 26.11.2012
RO 25.07.2012 SE 25.07.2012
SI 25.07.2012 SK 25.07.2012
- (11) **2 146 883** (51) *B60V 3/02*
(84) CY 10.10.2012 (84) AT 10.10.2012
MC 10.10.2012 BE 10.10.2012
BG 10.01.2013 CZ 10.10.2012
DK 10.10.2012 EE 10.10.2012
ES 21.01.2013 FI 10.10.2012
GR 11.01.2013 HR 10.10.2012
IS 10.02.2013 IT 10.10.2012
LT 10.10.2012 LV 10.10.2012
NL 10.10.2012 NO 10.01.2013
PL 10.10.2012 PT 11.02.2013
RO 10.10.2012 SI 10.10.2012
SK 10.10.2012
- (11) **2 146 893** (51) *B63B 21/50*
(84) AT 13.06.2012 (84) MC 13.06.2012
BE 13.06.2012 BG 13.06.2012
CY 13.06.2012 CZ 13.06.2012
EE 13.06.2012 ES 24.09.2012
FI 13.06.2012 GR 14.09.2012
IT 13.06.2012 LT 13.06.2012
LV 13.06.2012 PL 13.06.2012
PT 15.10.2012 RO 13.06.2012
SE 13.06.2012 SI 13.06.2012
SK 13.06.2012
- (11) **2 146 906** (51) *B65D 43/16*
(84) AT 06.06.2012 (84) MC 06.06.2012
BE 06.06.2012 BG 06.09.2012
CY 06.06.2012 CZ 06.06.2012
DK 06.06.2012 EE 06.06.2012
ES 17.09.2012 FI 06.06.2012
GR 07.09.2012 HR 06.06.2012
IS 06.10.2012 IT 06.06.2012
LT 06.06.2012 LV 06.06.2012
NL 06.06.2012 NO 06.09.2012
PL 06.06.2012 PT 08.10.2012
RO 06.06.2012 SE 06.06.2012
SI 06.06.2012 SK 06.06.2012

- (11) **2 146 954** (51) **C07C 273/18**
(84) AT 31.10.2012 (84) BG 31.01.2013
CY 31.10.2012 (84) CZ 31.10.2012
DK 31.10.2012 EE 31.10.2012
FI 31.10.2012 GR 01.02.2013
HR 31.10.2012 IS 28.02.2013
LT 31.10.2012 LV 31.10.2012
MC 31.10.2012 NL 31.10.2012
NO 31.01.2013 PL 31.10.2012
PT 28.02.2013 RO 31.10.2012
SE 31.10.2012 SI 31.10.2012
SK 31.10.2012
- (11) **2 146 977** (51) **C07D 317/12**
(84) CY 14.11.2012 (84) AT 14.11.2012
MC 14.11.2012 (84) BE 14.11.2012
BG 14.02.2013 (84) CZ 14.11.2012
DK 14.11.2012 EE 14.11.2012
FI 14.11.2012 GR 15.02.2013
HR 14.11.2012 IT 14.11.2012
LT 14.11.2012 LV 14.11.2012
NO 14.02.2013 PL 14.11.2012
PT 14.03.2013 RO 14.11.2012
SE 14.11.2012 SI 14.11.2012
SK 14.11.2012
- (11) **2 146 988** (51) **C07D 471/04**
(84) AT 15.08.2012 (84) MC 15.08.2012
BE 15.08.2012 (84) BG 15.11.2012
CY 15.08.2012 (84) CZ 15.08.2012
DK 15.08.2012 EE 15.08.2012
FI 15.08.2012 GR 16.11.2012
HR 15.08.2012 IS 15.12.2012
LT 15.08.2012 LV 15.08.2012
NL 15.08.2012 NO 15.11.2012
PL 15.08.2012 PT 17.12.2012
RO 15.08.2012 SE 15.08.2012
SI 15.08.2012 SK 15.08.2012
- (11) **2 147 029** (51) **C08F 214/22**
(84) CY 20.02.2013 (84) AT 20.02.2013
MC 20.02.2013 (84) BE 20.02.2013
BG 20.05.2013 (84) CZ 20.02.2013
DK 20.02.2013 (84) EE 20.02.2013
ES 31.05.2013 (84) FI 20.02.2013
GR 21.05.2013 (84) HR 20.02.2013
IS 20.06.2013 (84) LT 20.02.2013
LV 20.02.2013 (84) NO 20.05.2013
PL 20.02.2013 (84) PT 20.06.2013
RO 20.02.2013 (84) SE 20.02.2013
SI 20.02.2013 (84) SK 20.02.2013
- (11) **2 147 050** (51) **C08L 51/04**
(84) MC 08.08.2012 (84) BG 08.11.2012
CY 08.08.2012 (84) CZ 08.08.2012
DK 08.08.2012 (84) EE 08.08.2012
FI 08.08.2012 (84) GR 09.11.2012
HR 08.08.2012 (84) IS 08.12.2012
LT 08.08.2012 (84) LV 08.08.2012
NO 08.11.2012 (84) PL 08.08.2012
PT 10.12.2012 (84) RO 08.08.2012
SE 08.08.2012 (84) SI 08.08.2012
SK 08.08.2012
- (11) **2 147 078** (51) **C09K 9/02**
(84) MC 29.08.2012 (84) BG 29.11.2012
CY 29.08.2012 (84) CZ 29.08.2012
DK 29.08.2012 (84) EE 29.08.2012
FI 29.08.2012 (84) HR 29.08.2012
IS 29.12.2012 (84) LT 29.08.2012
LV 29.08.2012 (84) NO 29.11.2012
PL 29.08.2012 (84) RO 29.08.2012
SE 29.08.2012 (84) SI 29.08.2012
SK 29.08.2012
- (11) **2 147 079** (51) **2 147 079**
(84) CY 10.10.2012 (84) BG 10.01.2013
BG 10.01.2013 (84) DK 10.10.2012
DK 10.10.2012 (84) ES 21.01.2013
ES 21.01.2013 (84) GR 11.01.2013
GR 11.01.2013 (84) IS 10.02.2013
IS 10.02.2013 (84) LT 10.10.2012
LT 10.10.2012 (84) NL 10.10.2012
NL 10.10.2012 (84) PL 10.10.2012
PL 10.10.2012 (84) RO 10.10.2012
RO 10.10.2012 (84) SI 10.10.2012
SI 10.10.2012
- (11) **2 147 207** (51) **2 147 207**
(84) MC 11.07.2012 (84) BG 11.10.2012
CY 11.07.2012 (84) CZ 11.07.2012
DK 11.07.2012 (84) EE 11.07.2012
ES 22.10.2012 (84) FI 11.07.2012
GR 12.10.2012 (84) HR 11.07.2012
IS 11.11.2012 (84) LT 11.07.2012
LV 11.07.2012 (84) NL 11.07.2012
NO 11.10.2012 (84) PL 11.07.2012
PT 12.11.2012 (84) RO 11.07.2012
SE 11.07.2012 (84) SI 11.07.2012
SK 11.07.2012
- (11) **2 147 291** (51) **2 147 291**
(84) AT 07.11.2012 (84) MC 07.11.2012
BE 07.11.2012 (84) BG 07.02.2013
CY 07.11.2012 (84) CZ 07.11.2012
DK 07.11.2012 (84) EE 07.11.2012
ES 18.02.2013 (84) FI 07.11.2012
GR 08.02.2013 (84) HR 07.11.2012
IS 07.03.2013 (84) IT 07.11.2012
LT 07.11.2012 (84) LV 07.11.2012
NL 07.11.2012 (84) NO 07.02.2013
PL 07.11.2012 (84) PT 07.03.2013
RO 07.11.2012 (84) SE 07.11.2012
SI 07.11.2012 (84) SK 07.11.2012
- (11) **2 147 300** (51) **2 147 300**
(84) CY 12.12.2012 (84) MC 12.12.2012
BG 12.03.2013 (84) CZ 12.12.2012
DK 12.12.2012 (84) EE 12.12.2012
ES 23.03.2013 (84) FI 12.12.2012
GR 13.03.2013 (84) HR 12.12.2012
IS 12.04.2013 (84) LT 12.12.2012
LV 12.12.2012 (84) NO 12.03.2013
PL 12.12.2012 (84) PT 12.04.2013
RO 12.12.2012 (84) SE 12.12.2012
SI 12.12.2012 (84) SK 12.12.2012
- (11) **2 147 413** (51) **2 147 413**
(84) AT 12.12.2012 (84) MC 12.12.2012
CY 12.12.2012 (84) EE 12.12.2012
ES 23.03.2013 (84) FI 12.12.2012
GR 13.03.2013 (84) HR 12.12.2012
IS 12.04.2013 (84) LT 12.12.2012
LV 12.12.2012 (84) NO 12.03.2013
PL 12.12.2012 (84) PT 12.04.2013
SE 12.12.2012 (84) SI 12.12.2012
- (11) **2 147 480** (51) **2 147 480**
(84) AT 13.06.2012 (84) BE 13.06.2012
BG 13.09.2012 (84) CY 13.06.2012
CZ 13.06.2012 (84) DK 13.06.2012
EE 13.06.2012 (84) ES 24.09.2012
FI 13.06.2012 (84) GR 14.09.2012
IS 13.10.2012 (84) LT 13.06.2012
LV 13.06.2012 (84) MC 13.06.2012
NL 13.06.2012 (84) RO 13.06.2012
SE 13.06.2012 (84) SI 13.06.2012
SK 13.06.2012
- (11) **2 147 484** (51) **2 147 484**
(84) AT 28.11.2012 (84) MC 28.11.2012
BE 28.11.2012 (84) BG 28.02.2013
CY 28.11.2012 (84) CZ 28.11.2012
DK 28.11.2012 (84) EE 28.11.2012
ES 11.03.2013 (84) FI 28.11.2012
GR 01.03.2013 (84) LT 28.11.2012
LV 28.11.2012 (84) NL 28.11.2012
NO 28.02.2013 (84) PL 28.11.2012
PT 28.03.2013 (84) RO 28.11.2012
SE 28.11.2012 (84) SI 28.11.2012
SK 28.11.2012
- (11) **2 147 555** (51) **2 147 555**
(84) AT 25.07.2012 (84) MC 25.07.2012
BE 25.07.2012 (84) BG 25.10.2012
CY 25.07.2012 (84) CZ 25.07.2012
DK 25.07.2012 (84) EE 25.07.2012
GR 26.10.2012 (84) HR 25.07.2012
IS 25.11.2012 (84) LT 25.07.2012
LV 25.07.2012 (84) NO 25.10.2012
PT 26.11.2012 (84) RO 25.07.2012
SI 25.07.2012 (84) SK 25.07.2012
- (11) **2 147 807** (51) **2 147 807**
(84) AT 29.08.2012 (84) MC 29.08.2012
BE 29.08.2012 (84) BG 29.11.2012
CY 29.08.2012 (84) CZ 29.08.2012
DK 29.08.2012 (84) EE 29.08.2012
FI 29.08.2012 (84) GR 30.11.2012
HR 29.08.2012 (84) IS 29.12.2012
LT 29.08.2012 (84) LV 29.08.2012
NL 29.08.2012 (84) NO 29.11.2012
PL 29.08.2012 (84) PT 31.12.2012
RO 29.08.2012 (84) SE 29.08.2012
SI 29.08.2012 (84) SK 29.08.2012
- (11) **2 148 050** (51) **2 148 050**
(84) AT 16.05.2012 (84) MC 16.05.2012
BE 16.05.2012 (84) BG 16.08.2012
CY 16.05.2012 (84) CZ 16.05.2012
DK 16.05.2012 (84) EE 16.05.2012
ES 27.08.2012 (84) FI 16.05.2012
GR 17.08.2012 (84) HR 16.05.2012
IS 16.09.2012 (84) IT 16.05.2012
LT 16.05.2012 (84) LV 16.05.2012
NL 16.05.2012 (84) NO 16.08.2012
PL 16.05.2012 (84) PT 17.09.2012
RO 16.05.2012 (84) SE 16.05.2012
SI 16.05.2012 (84) SK 16.05.2012
- (11) **2 148 594** (51) **2 148 594**
(84) MC 28.11.2012 (84) BG 28.02.2013
CY 28.11.2012 (84) DK 28.11.2012
EE 28.11.2012 (84) HR 28.11.2012
LT 28.11.2012 (84) LV 28.11.2012
SI 28.11.2012
- (11) **2 148 595** (51) **2 148 595**
(84) CY 17.10.2012 (84) MC 17.10.2012
BG 17.01.2013 (84) CZ 17.10.2012
DK 17.10.2012 (84) EE 17.10.2012
FI 17.10.2012 (84) GR 18.01.2013
HR 17.10.2012 (84) IS 17.02.2013
LT 17.10.2012 (84) LV 17.10.2012
NL 17.10.2012 (84) NO 17.01.2013
PL 17.10.2012 (84) PT 18.02.2013
RO 17.10.2012 (84) SE 17.10.2012
SI 17.10.2012 (84) SK 17.10.2012
- (11) **2 148 615** (51) **2 148 615**
(84) AT 05.09.2012 (84) MC 05.09.2012
BE 05.09.2012 (84) BG 05.12.2012
CY 05.09.2012 (84) CZ 05.09.2012
DK 05.09.2012 (84) EE 05.09.2012
ES 16.12.2012 (84) FI 05.09.2012
- (11) **H01R 13/514** (51) **H01R 13/514**
(84) MC 28.11.2012 (84) BG 28.02.2013
BG 28.02.2013 (84) CZ 28.11.2012
CZ 28.11.2012 (84) EE 28.11.2012
EE 28.11.2012 (84) FI 28.11.2012
FI 28.11.2012 (84) LT 28.11.2012
LT 28.11.2012 (84) NL 28.11.2012
NL 28.11.2012 (84) PL 28.11.2012
PL 28.11.2012 (84) RO 28.11.2012
RO 28.11.2012 (84) SI 28.11.2012
SI 28.11.2012
- (11) **H04N 21/434** (51) **H04N 21/434**
(84) MC 25.07.2012 (84) MC 25.07.2012
BG 25.10.2012 (84) BG 25.10.2012
CZ 25.07.2012 (84) CZ 25.07.2012
EE 25.07.2012 (84) EE 25.07.2012
HR 25.07.2012 (84) HR 25.07.2012
LT 25.07.2012 (84) LT 25.07.2012
NO 25.10.2012 (84) NO 25.10.2012
RO 25.07.2012 (84) RO 25.07.2012
SK 25.07.2012 (84) SK 25.07.2012
- (11) **B60C 15/04** (51) **B60C 15/04**
(84) MC 29.08.2012 (84) MC 29.08.2012
BG 29.11.2012 (84) BG 29.11.2012
CZ 29.08.2012 (84) CZ 29.08.2012
EE 29.08.2012 (84) EE 29.08.2012
GR 30.11.2012 (84) GR 30.11.2012
IS 29.12.2012 (84) IS 29.12.2012
LV 29.08.2012 (84) LV 29.08.2012
NO 29.11.2012 (84) NO 29.11.2012
PT 31.12.2012 (84) PT 31.12.2012
SE 29.08.2012 (84) SE 29.08.2012
SK 29.08.2012 (84) SK 29.08.2012
- (11) **F01N 3/20** (51) **F01N 3/20**
(84) MC 16.05.2012 (84) MC 16.05.2012
BG 16.08.2012 (84) BG 16.08.2012
CZ 16.05.2012 (84) CZ 16.05.2012
EE 16.05.2012 (84) EE 16.05.2012
FI 16.05.2012 (84) FI 16.05.2012
HR 16.05.2012 (84) HR 16.05.2012
IT 16.05.2012 (84) IT 16.05.2012
LV 16.05.2012 (84) LV 16.05.2012
NO 16.08.2012 (84) NO 16.08.2012
PT 17.09.2012 (84) PT 17.09.2012
SE 16.05.2012 (84) SE 16.05.2012
SK 16.05.2012 (84) SK 16.05.2012
- (11) **A47D 13/02** (51) **A47D 13/02**
(84) BG 28.02.2013 (84) BG 28.02.2013
DK 28.11.2012 (84) DK 28.11.2012
HR 28.11.2012 (84) HR 28.11.2012
LV 28.11.2012 (84) LV 28.11.2012
- (11) **A47G 19/22** (51) **A47G 19/22**
(84) MC 17.10.2012 (84) MC 17.10.2012
CZ 17.10.2012 (84) CZ 17.10.2012
EE 17.10.2012 (84) EE 17.10.2012
GR 18.01.2013 (84) GR 18.01.2013
IS 17.02.2013 (84) IS 17.02.2013
LV 17.10.2012 (84) LV 17.10.2012
NO 17.01.2013 (84) NO 17.01.2013
PT 18.02.2013 (84) PT 18.02.2013
SE 17.10.2012 (84) SE 17.10.2012
SK 17.10.2012 (84) SK 17.10.2012
- (11) **A61B 5/08** (51) **A61B 5/08**
(84) MC 05.09.2012 (84) MC 05.09.2012
BG 05.12.2012 (84) BG 05.12.2012
CZ 05.09.2012 (84) CZ 05.09.2012
EE 05.09.2012 (84) EE 05.09.2012
FI 05.09.2012 (84) FI 05.09.2012

GR 06.12.2012	HR 05.09.2012	RO 05.09.2012	SE 05.09.2012	NL 28.11.2012	NO 28.02.2013
IS 05.01.2013	LT 05.09.2012	SI 05.09.2012	SK 05.09.2012	PL 28.11.2012	PT 28.03.2013
LV 05.09.2012	NL 05.09.2012	(11) 2 148 773	(51) B29C 47/12	RO 28.11.2012	SE 28.11.2012
NO 05.12.2012	PL 05.09.2012	(84) MC 25.07.2012	(84) BG 25.10.2012	SI 28.11.2012	SK 28.11.2012
PT 07.01.2013	RO 05.09.2012	CY 25.07.2012	CZ 25.07.2012	(11) 2 148 882	(51) C07D 491/22
SI 05.09.2012	SK 05.09.2012	DK 25.07.2012	EE 25.07.2012	(84) MC 20.06.2012	(84) BE 20.06.2012
(11) 2 148 629	(51) A61B 19/00	ES 05.11.2012	FI 25.07.2012	BG 20.09.2012	CY 20.06.2012
(84) AT 06.06.2012	(84) BE 06.06.2012	GR 26.10.2012	HR 25.07.2012	CZ 20.06.2012	DK 20.06.2012
BG 06.09.2012	CY 06.06.2012	IS 25.11.2012	IT 25.07.2012	EE 20.06.2012	FI 20.06.2012
CZ 06.06.2012	DK 06.06.2012	LT 25.07.2012	LV 25.07.2012	GR 21.09.2012	IS 20.10.2012
EE 06.06.2012	ES 17.09.2012	NL 25.07.2012	NO 25.10.2012	LT 20.06.2012	LV 20.06.2012
FI 06.06.2012	GR 07.09.2012	PL 25.07.2012	PT 26.11.2012	NO 20.09.2012	PL 20.06.2012
HR 06.06.2012	IS 06.10.2012	SE 25.07.2012	SI 25.07.2012	PT 22.10.2012	SE 20.06.2012
IT 06.06.2012	LT 06.06.2012	SK 25.07.2012		SI 20.06.2012	SK 20.06.2012
LV 06.06.2012	MC 06.06.2012	(11) 2 148 788	(51) B60K 1/00	(11) 2 148 904	(51) C09B 69/00
NL 06.06.2012	NO 06.09.2012	(84) AT 16.05.2012	(84) MC 16.05.2012	(84) AT 06.06.2012	(84) MC 06.06.2012
PL 06.06.2012	PT 08.10.2012	BE 16.05.2012	BG 16.08.2012	BE 06.06.2012	BG 06.09.2012
RO 06.06.2012	SE 06.06.2012	CY 16.05.2012	CZ 16.05.2012	CY 06.06.2012	CZ 06.06.2012
SI 06.06.2012	SK 06.06.2012	DK 16.05.2012	EE 16.05.2012	DK 06.06.2012	EE 06.06.2012
(11) 2 148 637	(51) A61F 2/30	ES 27.08.2012	FI 16.05.2012	ES 17.09.2012	FI 06.06.2012
(84) AT 16.05.2012	(84) MC 16.05.2012	GR 17.08.2012	HR 16.05.2012	GR 07.09.2012	HR 06.06.2012
BE 16.05.2012	BG 16.08.2012	IS 16.09.2012	IT 16.05.2012	IS 06.10.2012	IT 06.06.2012
CY 16.05.2012	CZ 16.05.2012	LT 16.05.2012	LV 16.05.2012	LT 06.06.2012	LV 06.06.2012
DK 16.05.2012	EE 16.05.2012	NL 16.05.2012	NO 16.08.2012	NL 06.06.2012	NO 06.09.2012
ES 27.08.2012	FI 16.05.2012	PL 16.05.2012	PT 17.09.2012	PL 06.06.2012	PT 08.10.2012
GR 17.08.2012	HR 16.05.2012	RO 16.05.2012	SE 16.05.2012	RO 06.06.2012	SE 06.06.2012
IS 16.09.2012	LT 16.05.2012	SI 16.05.2012	SK 16.05.2012	SI 06.06.2012	SK 06.06.2012
LV 16.05.2012	NL 16.05.2012	(11) 2 148 792	(51) B60K 37/06	(11) 2 148 909	(51) C09K 11/06
NO 16.08.2012	PL 16.05.2012	(84) MC 24.10.2012	(84) BG 24.01.2013	(84) MC 30.05.2012	(84) BG 30.08.2012
PT 17.09.2012	RO 16.05.2012	CY 24.10.2012	CZ 24.10.2012	CY 30.05.2012	CZ 30.05.2012
SE 16.05.2012	SI 16.05.2012	DK 24.10.2012	EE 24.10.2012	DK 30.05.2012	EE 30.05.2012
SK 16.05.2012		ES 04.02.2013	FI 24.10.2012	ES 10.09.2012	FI 30.05.2012
(11) 2 148 655	(51) A61K 9/16	GR 25.01.2013	HR 24.10.2012	GR 31.08.2012	HR 30.05.2012
(84) CY 27.02.2013	(84) AT 27.02.2013	IS 24.02.2013	IT 24.10.2012	IS 30.09.2012	IT 30.05.2012
MC 27.02.2013	BE 27.02.2013	LV 24.10.2012	NL 24.10.2012	LT 30.05.2012	LV 30.05.2012
BG 27.05.2013	CZ 27.02.2013	NO 24.01.2013	PL 24.10.2012	NL 30.05.2012	NO 30.08.2012
DK 27.02.2013	EE 27.02.2013	PT 25.02.2013	RO 24.10.2012	PL 30.05.2012	PT 01.10.2012
FI 27.02.2013	HR 27.02.2013	SE 24.10.2012	SI 24.10.2012	RO 30.05.2012	SE 30.05.2012
IS 27.06.2013	LT 27.02.2013	SK 24.10.2012		SI 30.05.2012	SK 30.05.2012
LV 27.02.2013	NL 27.02.2013	(11) 2 148 812	(51) B64C 1/08	(11) 2 148 979	(51) F02D 41/38
NO 27.05.2013	PL 27.02.2013	(84) CY 31.10.2012	(84) AT 31.10.2012	(84) AT 01.08.2012	(84) BG 01.11.2012
PT 27.06.2013	RO 27.02.2013	MC 31.10.2012	BE 31.10.2012	CY 01.08.2012	CZ 01.08.2012
SE 27.02.2013	SI 27.02.2013	BG 31.01.2013	CZ 31.10.2012	DK 01.08.2012	EE 01.08.2012
SK 27.02.2013		DK 31.10.2012	EE 31.10.2012	ES 12.11.2012	FI 01.08.2012
(11) 2 148 658	(51) A61K 9/20	ES 11.02.2013	FI 31.10.2012	GR 02.11.2012	HR 01.08.2012
(84) AT 15.08.2012	(84) MC 15.08.2012	GR 01.02.2013	HR 31.10.2012	IS 01.12.2012	IT 01.08.2012
BE 15.08.2012	BG 15.11.2012	IS 28.02.2013	IT 31.10.2012	LT 01.08.2012	LV 01.08.2012
CY 15.08.2012	CZ 15.08.2012	LT 31.10.2012	LV 31.10.2012	MC 01.08.2012	NL 01.08.2012
DK 15.08.2012	EE 15.08.2012	NL 31.10.2012	NO 31.01.2013	NO 01.11.2012	PL 01.08.2012
FI 15.08.2012	GR 16.11.2012	PL 31.10.2012	PT 28.02.2013	PT 03.12.2012	RO 01.08.2012
HR 15.08.2012	IS 15.12.2012	RO 31.10.2012	SE 31.10.2012	SE 01.08.2012	SI 01.08.2012
LT 15.08.2012	LV 15.08.2012	SI 31.10.2012	SK 31.10.2012	SK 01.08.2012	
NO 15.11.2012	PL 15.08.2012	(11) 2 148 842	(51) C03B 37/05	(11) 2 148 985	(51) F16C 19/49
PT 17.12.2012	RO 15.08.2012	(84) AT 21.11.2012	(84) MC 21.11.2012	(84) MC 12.09.2012	(84) BG 12.12.2012
SE 15.08.2012	SI 15.08.2012	BE 21.11.2012	BG 21.02.2013	CY 12.09.2012	CZ 12.09.2012
SK 15.08.2012		CZ 21.11.2012	DK 21.11.2012	DK 12.09.2012	EE 12.09.2012
(11) 2 148 684	(51) A61K 31/592	EE 21.11.2012	ES 04.03.2013	ES 23.12.2012	FI 12.09.2012
(84) CY 16.01.2013	(84) EE 16.01.2013	GR 22.02.2013	HR 21.11.2012	GR 13.12.2012	HR 12.09.2012
HR 16.01.2013	IS 16.05.2013	IT 21.11.2012	LT 21.11.2012	IS 12.01.2013	IT 12.09.2012
LT 16.01.2013	LV 16.01.2013	LV 21.11.2012	NL 21.11.2012	LT 12.09.2012	LV 12.09.2012
MC 16.01.2013	SI 16.01.2013	NO 21.02.2013	PL 21.11.2012	NL 12.09.2012	NO 12.12.2012
(11) 2 148 751	(51) B21D 5/14	PT 21.03.2013	RO 21.11.2012	PL 12.09.2012	PT 14.01.2013
(84) MC 05.09.2012	(84) BG 05.12.2012	SI 21.11.2012	SK 21.11.2012	RO 12.09.2012	SE 12.09.2012
CY 05.09.2012	CZ 05.09.2012	(11) 2 148 879	(51) C07D 417/12	(84) SI 12.09.2012	(84) SK 12.09.2012
DK 05.09.2012	EE 05.09.2012	(84) CY 28.11.2012	(84) AT 28.11.2012	(11) 2 148 991	(51) F16B 2/02
FI 05.09.2012	GR 06.12.2012	MC 28.11.2012	BG 28.02.2013	(84) AT 20.02.2013	(84) MC 20.02.2013
HR 05.09.2012	IS 05.01.2013	CZ 28.11.2012	DK 28.11.2012	BE 20.02.2013	BG 20.05.2013
LT 05.09.2012	LV 05.09.2012	EE 28.11.2012	FI 28.11.2012	CY 20.02.2013	CZ 20.02.2013
NO 05.12.2012	PL 05.09.2012	GR 01.03.2013	HR 28.11.2012	DK 20.02.2013	EE 20.02.2013
		LT 28.11.2012	LV 28.11.2012	ES 31.05.2013	FI 20.02.2013

GR 21.05.2013	HR 20.02.2013	(11) 2 149 879	(51) G10L 21/02	NL 10.10.2012	NO 10.01.2013
IS 20.06.2013	LT 20.02.2013	(84) AT 17.10.2012	(84) BE 17.10.2012	PT 11.02.2013	RO 10.10.2012
LV 20.02.2013	NL 20.02.2013	BG 17.01.2013	CY 17.10.2012	SE 10.10.2012	SI 10.10.2012
NO 20.05.2013	PL 20.02.2013	CZ 17.10.2012	DK 17.10.2012	SK 10.10.2012	
PT 20.06.2013	RO 20.02.2013	EE 17.10.2012	ES 28.01.2013	(11) 2 150 194	(51) A61B 18/24
SE 20.02.2013	SI 20.02.2013	FI 17.10.2012	GR 18.01.2013	(84) AT 12.09.2012	(84) MC 12.09.2012
SK 20.02.2013		HR 17.10.2012	IS 17.02.2013	BE 12.09.2012	BG 12.12.2012
		IT 17.10.2012	LT 17.10.2012	CY 12.09.2012	CZ 12.09.2012
(11) 2 149 112	(51) G06Q 20/06	LV 17.10.2012	MC 17.10.2012	DK 12.09.2012	EE 12.09.2012
(84) AT 07.11.2012	(84) MC 07.11.2012	NL 17.10.2012	NO 17.01.2013	ES 23.12.2012	FI 12.09.2012
BE 07.11.2012	BG 07.02.2013	PL 17.10.2012	PT 18.02.2013	GR 13.12.2012	HR 12.09.2012
CY 07.11.2012	CZ 07.11.2012	RO 17.10.2012	SE 17.10.2012	IS 12.01.2013	IT 12.09.2012
DK 07.11.2012	EE 07.11.2012	SI 17.10.2012	SK 17.10.2012	LT 12.09.2012	LV 12.09.2012
ES 18.02.2013	FI 07.11.2012			NL 12.09.2012	NO 12.12.2012
GR 08.02.2013	HR 07.11.2012	(11) 2 149 896	(51) H01H 47/04	PT 12.09.2012	PT 14.01.2013
IS 07.03.2013	IT 07.11.2012	(84) AT 27.06.2012	(84) MC 27.06.2012	RO 12.09.2012	SE 12.09.2012
LT 07.11.2012	LV 07.11.2012	BE 27.06.2012	BG 27.09.2012	SI 12.09.2012	SK 12.09.2012
NL 07.11.2012	NO 07.02.2013	CY 27.06.2012	CZ 27.06.2012		
PL 07.11.2012	PT 07.03.2013	DK 27.06.2012	EE 27.06.2012	(11) 2 150 247	(51) C07C 69/28
RO 07.11.2012	SE 07.11.2012	ES 08.10.2012	FI 27.06.2012	(84) AT 31.10.2012	(84) MC 31.10.2012
SI 07.11.2012	SK 07.11.2012	GR 28.09.2012	HR 27.06.2012	BE 31.10.2012	BG 31.01.2013
		IS 27.10.2012	IT 27.06.2012	CY 31.10.2012	CZ 31.10.2012
(11) 2 149 204	(51) A61C 17/22	LT 27.06.2012	LV 27.06.2012	DK 31.10.2012	EE 31.10.2012
(84) MC 02.05.2012	(84) BG 02.08.2012	NL 27.06.2012	NO 27.09.2012	FI 31.10.2012	GR 01.02.2013
CY 02.05.2012	CZ 02.05.2012	PL 27.06.2012	PT 29.10.2012	HR 31.10.2012	IS 28.02.2013
DK 02.05.2012	EE 02.05.2012	RO 27.06.2012	SE 27.06.2012	IT 31.10.2012	LT 31.10.2012
FI 02.05.2012	GR 03.08.2012	SI 27.06.2012	SK 27.06.2012	LV 31.10.2012	NL 31.10.2012
HR 02.05.2012	IS 02.09.2012			NO 31.01.2013	PL 31.10.2012
IT 02.05.2012	LT 02.05.2012	(11) 2 149 898	(51) H01L 21/762	PT 28.02.2013	RO 31.10.2012
LV 02.05.2012	NO 02.08.2012	(84) CY 26.12.2012	(84) AT 26.12.2012	SE 31.10.2012	SI 31.10.2012
PL 02.05.2012	PT 03.09.2012	MC 26.12.2012	BE 26.12.2012	SK 31.10.2012	
RO 02.05.2012	SI 02.05.2012	BG 26.03.2013	CZ 26.12.2012		
SK 02.05.2012		DK 26.12.2012	EE 26.12.2012	(11) 2 150 251	(51) C07D 495/04
		ES 06.04.2013	FI 26.12.2012	(84) AT 27.06.2012	(84) MC 27.06.2012
(11) 2 149 218	(51) H04L 7/04	GR 27.03.2013	HR 26.12.2012	BE 27.06.2012	BG 27.09.2012
(84) CY 19.12.2012	(84) AT 19.12.2012	IS 26.04.2013	LT 26.12.2012	CY 27.06.2012	CZ 27.06.2012
MC 19.12.2012	BE 19.12.2012	LV 26.12.2012	NL 26.12.2012	DK 27.06.2012	EE 27.06.2012
BG 19.03.2013	CZ 19.12.2012	NO 26.03.2013	PL 26.12.2012	FI 27.06.2012	GR 28.09.2012
DK 19.12.2012	EE 19.12.2012	PT 26.04.2013	RO 26.12.2012	HR 27.06.2012	IS 27.10.2012
ES 30.03.2013	FI 19.12.2012	SE 26.12.2012	SI 26.12.2012	LT 27.06.2012	LV 27.06.2012
GR 20.03.2013	HR 19.12.2012	SK 26.12.2012		NL 27.06.2012	NO 27.09.2012
IS 19.04.2013	LT 19.12.2012			PL 27.06.2012	PT 29.10.2012
LV 19.12.2012	NL 19.12.2012	(11) 2 149 942	(51) H01R 12/72	RO 27.06.2012	SE 27.06.2012
NO 19.03.2013	PL 19.12.2012	(84) AT 26.09.2012	(84) BE 26.09.2012	SI 27.06.2012	SK 27.06.2012
PT 19.04.2013	RO 19.12.2012	BG 26.12.2012	CY 26.09.2012		
SE 19.12.2012	SI 19.12.2012	CZ 26.09.2012	DK 26.09.2012	(11) 2 150 269	(51) A61K 38/13
SK 19.12.2012		EE 26.09.2012	ES 06.01.2013	(84) AT 21.11.2012	(84) MC 21.11.2012
		FI 26.09.2012	GR 27.12.2012	BE 21.11.2012	BG 21.02.2013
(11) 2 149 601	(51) C12N 5/07	HR 26.09.2012	IS 26.01.2013	CZ 21.11.2012	DK 21.11.2012
(84) AT 05.12.2012	(84) MC 05.12.2012	IT 26.09.2012	LT 26.09.2012	EE 21.11.2012	FI 21.11.2012
BE 05.12.2012	BG 05.03.2013	LV 26.09.2012	MC 26.09.2012	GR 22.02.2013	LT 21.11.2012
CY 05.12.2012	CZ 05.12.2012	NL 26.09.2012	NO 26.12.2012	LV 21.11.2012	NO 21.02.2013
DK 05.12.2012	EE 05.12.2012	PL 26.09.2012	PT 28.01.2013	PL 21.11.2012	PT 21.03.2013
ES 16.03.2013	FI 05.12.2012	RO 26.09.2012	SE 26.09.2012	RO 21.11.2012	SE 21.11.2012
GR 06.03.2013	IS 05.04.2013	SI 26.09.2012	SK 26.09.2012	SI 21.11.2012	SK 21.11.2012
LT 05.12.2012	LV 05.12.2012				
NL 05.12.2012	NO 05.03.2013	(11) 2 150 109	(51) A01N 37/12	(11) 2 150 279	(51) A61L 2/00
PL 05.12.2012	PT 05.04.2013	(84) AT 19.09.2012	(84) MC 19.09.2012	(84) AT 05.09.2012	(84) MC 05.09.2012
RO 05.12.2012	SE 05.12.2012	BG 19.12.2012	CY 19.09.2012	BE 05.09.2012	BG 05.12.2012
SI 05.12.2012	SK 05.12.2012	CZ 19.09.2012	DK 19.09.2012	CY 05.09.2012	CZ 05.09.2012
		EE 19.09.2012	FI 19.09.2012	DK 05.09.2012	EE 05.09.2012
(11) 2 149 686	(51) F01N 3/20	GR 20.12.2012	HR 19.09.2012	FI 05.09.2012	GR 06.12.2012
(84) AT 20.06.2012	(84) MC 20.06.2012	IS 19.01.2013	LT 19.09.2012	HR 05.09.2012	IS 05.01.2013
BE 20.06.2012	BG 20.09.2012	LV 19.09.2012	NL 19.09.2012	LT 05.09.2012	LV 05.09.2012
CY 20.06.2012	CZ 20.06.2012	NO 19.12.2012	PL 19.09.2012	NL 05.09.2012	NO 05.12.2012
DK 20.06.2012	EE 20.06.2012	PT 21.01.2013	RO 19.09.2012	PL 05.09.2012	PT 07.01.2013
ES 01.10.2012	FI 20.06.2012	SE 19.09.2012	SI 19.09.2012	RO 05.09.2012	SE 05.09.2012
GR 21.09.2012	HR 20.06.2012	SK 19.09.2012		SI 05.09.2012	SK 05.09.2012
IS 20.10.2012	IT 20.06.2012			(11) 2 150 362	(51) B21B 37/00
LT 20.06.2012	LV 20.06.2012	(11) 2 150 165	(51) A47L 15/42	(84) MC 20.06.2012	(84) BG 20.09.2012
NL 20.06.2012	NO 20.09.2012	(84) MC 10.10.2012	(84) BG 10.01.2013	CY 20.06.2012	CZ 20.06.2012
PL 20.06.2012	PT 22.10.2012	CY 10.10.2012	CZ 10.10.2012	DK 20.06.2012	EE 20.06.2012
RO 20.06.2012	SE 20.06.2012	DK 10.10.2012	EE 10.10.2012	GR 21.09.2012	HR 20.06.2012
SI 20.06.2012	SK 20.06.2012	FI 10.10.2012	GR 11.01.2013	IS 20.10.2012	LT 20.06.2012
		HR 10.10.2012	IS 10.02.2013		
		LT 10.10.2012	LV 10.10.2012		

LV 20.06.2012	NO 20.09.2012	ES 23.12.2012	FI 12.09.2012	ES 16.03.2013	FI 05.12.2012
PL 20.06.2012	PT 22.10.2012	GR 13.12.2012	HR 12.09.2012	GR 06.03.2013	HR 05.12.2012
RO 20.06.2012	SI 20.06.2012	IS 12.01.2013	IT 12.09.2012	IS 05.04.2013	LT 05.12.2012
SK 20.06.2012		LT 12.09.2012	LV 12.09.2012	LV 05.12.2012	NL 05.12.2012
(11) 2 150 375	(51) B24B 9/14	NL 12.09.2012	NO 12.12.2012	NO 05.03.2013	PL 05.12.2012
(84) AT 22.08.2012	(84) BG 22.11.2012	PL 12.09.2012	PT 14.01.2013	PT 05.04.2013	RO 05.12.2012
CY 22.08.2012	CZ 22.08.2012	RO 12.09.2012	SE 12.09.2012	SE 05.12.2012	SI 05.12.2012
DK 22.08.2012	EE 22.08.2012	SI 12.09.2012	SK 12.09.2012	SK 05.12.2012	
ES 03.12.2012	FI 22.08.2012	(11) 2 150 423	(51) B60C 9/09	(11) 2 150 712	(51) F16C 19/50
GR 23.11.2012	HR 22.08.2012	(84) AT 08.08.2012	(84) MC 08.08.2012	(84) CY 17.10.2012	(84) MC 17.10.2012
IS 22.12.2012	IT 22.08.2012	BG 08.11.2012	CY 08.08.2012	BG 17.01.2013	CZ 17.10.2012
LT 22.08.2012	LV 22.08.2012	CZ 08.08.2012	DK 08.08.2012	DK 17.10.2012	EE 17.10.2012
MC 22.08.2012	NL 22.08.2012	EE 08.08.2012	FI 08.08.2012	FI 17.10.2012	GR 18.01.2013
NO 22.11.2012	PL 22.08.2012	GR 09.11.2012	HR 08.08.2012	HR 17.10.2012	IS 17.02.2013
PT 24.12.2012	RO 22.08.2012	IS 08.12.2012	LT 08.08.2012	LT 17.10.2012	LV 17.10.2012
SE 22.08.2012	SI 22.08.2012	LV 08.08.2012	NL 08.08.2012	NL 17.10.2012	NO 17.01.2013
SK 22.08.2012		NO 08.11.2012	PL 08.08.2012	PL 17.10.2012	PT 18.02.2013
(11) 2 150 382	(51) B25J 15/06	PT 10.12.2012	RO 08.08.2012	RO 17.10.2012	SE 17.10.2012
(84) AT 16.05.2012	(84) MC 16.05.2012	SE 08.08.2012	SI 08.08.2012	SI 17.10.2012	SK 17.10.2012
BE 16.05.2012	BG 16.08.2012	(11) 2 150 520	(51) C07C 51/60	(11) 2 150 740	(51) F16L 15/00
CY 16.05.2012	CZ 16.05.2012	(84) AT 31.10.2012	(84) MC 31.10.2012	(84) MC 13.06.2012	(84) BG 13.09.2012
DK 16.05.2012	EE 16.05.2012	BE 31.10.2012	BG 31.01.2013	CY 13.06.2012	DK 13.06.2012
FI 16.05.2012	GR 17.08.2012	CY 31.10.2012	CZ 31.10.2012	EE 13.06.2012	FI 13.06.2012
HR 16.05.2012	IS 16.09.2012	DK 31.10.2012	EE 31.10.2012	GR 14.09.2012	IS 13.10.2012
LT 16.05.2012	LV 16.05.2012	FI 31.10.2012	GR 01.02.2013	LT 13.06.2012	LV 13.06.2012
NL 16.05.2012	NO 16.08.2012	HR 31.10.2012	IS 28.02.2013	PT 15.10.2012	SE 13.06.2012
PL 16.05.2012	PT 17.09.2012	LT 31.10.2012	LV 31.10.2012	SI 13.06.2012	SK 13.06.2012
SE 16.05.2012	SI 16.05.2012	NL 31.10.2012	NO 31.01.2013	(11) 2 150 835	(51) G01S 5/30
SK 16.05.2012		PL 31.10.2012	PT 28.02.2013	(84) CY 03.10.2012	(84) AT 03.10.2012
(11) 2 150 388	(51) B29C 45/33	RO 31.10.2012	SE 31.10.2012	MC 03.10.2012	BE 03.10.2012
(84) AT 10.10.2012	(84) MC 10.10.2012	SI 31.10.2012	SK 31.10.2012	BG 03.01.2013	CZ 03.10.2012
BE 10.10.2012	BG 10.01.2013	(11) 2 150 550	(51) C07D 241/44	DK 03.10.2012	EE 03.10.2012
CY 10.10.2012	CZ 10.10.2012	(84) AT 27.02.2013	(84) MC 27.02.2013	ES 14.01.2013	FI 03.10.2012
DK 10.10.2012	EE 10.10.2012	BE 27.02.2013	BG 27.05.2013	GR 04.01.2013	HR 03.10.2012
ES 21.01.2013	FI 10.10.2012	CY 27.02.2013	CZ 27.02.2013	IS 03.02.2013	IT 03.10.2012
GR 11.01.2013	HR 10.10.2012	DK 27.02.2013	EE 27.02.2013	LT 03.10.2012	LV 03.10.2012
IS 10.02.2013	IT 10.10.2012	FI 27.02.2013	GR 28.05.2013	NL 03.10.2012	NO 03.01.2013
LT 10.10.2012	LV 10.10.2012	HR 27.02.2013	IS 27.06.2013	PL 03.10.2012	PT 04.02.2013
NL 10.10.2012	NO 10.01.2013	LT 27.02.2013	LV 27.02.2013	RO 03.10.2012	SE 03.10.2012
PL 10.10.2012	PT 11.02.2013	NL 27.02.2013	NO 27.05.2013	SI 03.10.2012	SK 03.10.2012
RO 10.10.2012	SE 10.10.2012	PL 27.02.2013	PT 27.06.2013	(11) 2 150 943	(51) G07F 7/08
SI 10.10.2012	SK 10.10.2012	RO 27.02.2013	SE 27.02.2013	(84) MC 02.01.2013	(84) BG 02.04.2013
(11) 2 150 389	(51) B29C 45/66	SI 27.02.2013	SK 27.02.2013	CY 02.01.2013	CZ 02.01.2013
(84) AT 23.05.2012	(84) MC 23.05.2012	(11) 2 150 621	(51) C12P 19/04	DK 02.01.2013	EE 02.01.2013
BE 23.05.2012	BG 23.08.2012	(84) MC 21.11.2012	(84) BE 21.11.2012	ES 13.04.2013	FI 02.01.2013
CY 23.05.2012	CZ 23.05.2012	BG 21.02.2013	CZ 21.11.2012	GR 03.04.2013	HR 02.01.2013
DK 23.05.2012	EE 23.05.2012	DK 21.11.2012	EE 21.11.2012	IS 02.05.2013	LT 02.01.2013
ES 03.09.2012	FI 23.05.2012	ES 04.03.2013	FI 21.11.2012	LV 02.01.2013	NL 02.01.2013
GR 24.08.2012	HR 23.05.2012	GR 22.02.2013	HR 21.11.2012	NO 02.04.2013	PL 02.01.2013
IS 23.09.2012	IT 23.05.2012	IT 21.11.2012	LT 21.11.2012	PT 02.05.2013	RO 02.01.2013
LT 23.05.2012	LV 23.05.2012	LV 21.11.2012	NL 21.11.2012	SE 02.01.2013	SI 02.01.2013
NL 23.05.2012	NO 23.08.2012	NO 21.02.2013	PL 21.11.2012	(11) 2 150 964	(51) H01F 27/28
PL 23.05.2012	PT 24.09.2012	PT 21.03.2013	RO 21.11.2012	(84) AT 28.11.2012	(84) MC 28.11.2012
RO 23.05.2012	SE 23.05.2012	SI 21.11.2012	SK 21.11.2012	BE 28.11.2012	BG 28.02.2013
SI 23.05.2012	SK 23.05.2012	(11) 2 150 653	(51) E01B 9/48	CY 28.11.2012	CZ 28.11.2012
(11) 2 150 393	(51) B29C 65/36	(84) MC 28.11.2012	(84) BG 28.02.2013	DK 28.11.2012	EE 28.11.2012
(84) MC 20.06.2012	(84) BE 20.06.2012	CY 28.11.2012	DK 28.11.2012	ES 11.03.2013	FI 28.11.2012
BG 20.09.2012	CY 20.06.2012	EE 28.11.2012	FI 28.11.2012	GR 01.03.2013	IT 28.11.2012
DK 20.06.2012	EE 20.06.2012	GR 01.03.2013	HR 28.11.2012	LT 28.11.2012	LV 28.11.2012
FI 20.06.2012	GR 21.09.2012	LT 28.11.2012	LV 28.11.2012	NL 28.11.2012	NO 28.02.2013
HR 20.06.2012	IS 20.10.2012	NL 28.11.2012	NO 28.02.2013	PL 28.11.2012	PT 28.03.2013
LT 20.06.2012	LV 20.06.2012	PT 28.03.2013	RO 28.11.2012	RO 28.11.2012	SE 28.11.2012
NO 20.09.2012	PL 20.06.2012	SE 28.11.2012	SI 28.11.2012	SI 28.11.2012	SK 28.11.2012
PT 22.10.2012	RO 20.06.2012	SK 28.11.2012	(11) 2 150 698	(51) F03B 17/00	(51) H01L 21/67
SE 20.06.2012	SI 20.06.2012	(84) AT 05.12.2012	(84) MC 05.12.2012	(84) CY 03.10.2012	(84) AT 03.10.2012
SK 20.06.2012		BE 05.12.2012	BG 05.03.2013	MC 03.10.2012	BE 03.10.2012
(11) 2 150 396	(51) B29C 70/40	CY 05.12.2012	CZ 05.12.2012	BG 03.01.2013	CZ 03.10.2012
(84) MC 12.09.2012	(84) BG 12.12.2012	DK 05.12.2012	EE 05.12.2012	DK 03.10.2012	EE 03.10.2012
CY 12.09.2012	CZ 12.09.2012	(11) 2 150 698	(51) F03B 17/00	ES 14.01.2013	FI 03.10.2012
DK 12.09.2012	EE 12.09.2012	(84) AT 05.12.2012	(84) MC 05.12.2012		

GR 04.01.2013	HR 03.10.2012	GR 25.01.2013	HR 24.10.2012	(11) 2 152 354	(51) A61N 1/05
IS 03.02.2013	IT 03.10.2012	IS 24.02.2013	LV 24.10.2012	(84) AT 25.07.2012	(84) MC 25.07.2012
LT 03.10.2012	LV 03.10.2012	NL 24.10.2012	NO 24.01.2013	BE 25.07.2012	BG 25.10.2012
NL 03.10.2012	NO 03.01.2013	PL 24.10.2012	PT 25.02.2013	CY 25.07.2012	CZ 25.07.2012
PL 03.10.2012	PT 04.02.2013	RO 24.10.2012	SE 24.10.2012	DK 25.07.2012	EE 25.07.2012
RO 03.10.2012	SE 03.10.2012	SI 24.10.2012	SK 24.10.2012	ES 05.11.2012	FI 25.07.2012
SI 03.10.2012	SK 03.10.2012			GR 26.10.2012	HR 25.07.2012
				IS 25.11.2012	IT 25.07.2012
(11) 2 151 026	(51) H01T 1/14	(11) 2 152 110	(51) A43B 7/06	LT 25.07.2012	LV 25.07.2012
(84) MC 08.08.2012	(84) BG 08.11.2012	(84) AT 03.10.2012	(84) MC 03.10.2012	NL 25.07.2012	NO 25.10.2012
CY 08.08.2012	CZ 08.08.2012	BE 03.10.2012	BG 03.01.2013	PL 25.07.2012	PT 26.11.2012
DK 08.08.2012	EE 08.08.2012	CY 03.10.2012	CZ 03.10.2012	RO 25.07.2012	SE 25.07.2012
ES 19.11.2012	FI 08.08.2012	DK 03.10.2012	EE 03.10.2012	SI 25.07.2012	SK 25.07.2012
GR 09.11.2012	HR 08.08.2012	ES 14.01.2013	FI 03.10.2012		
IS 08.12.2012	LT 08.08.2012	GR 04.01.2013	HR 03.10.2012	(11) 2 152 380	(51) B01D 33/00
LV 08.08.2012	NL 08.08.2012	IS 03.02.2013	LT 03.10.2012	(84) MC 13.06.2012	(84) CY 13.06.2012
NO 08.11.2012	PL 08.08.2012	LV 03.10.2012	NL 03.10.2012		
PT 10.12.2012	RO 08.08.2012	NO 03.01.2013	PL 03.10.2012	(11) 2 152 493	(51) B29C 47/08
SE 08.08.2012	SI 08.08.2012	PT 04.02.2013	RO 03.10.2012	(84) AT 01.08.2012	(84) MC 01.08.2012
SK 08.08.2012		SE 03.10.2012	SI 03.10.2012	BG 01.11.2012	CY 01.08.2012
		SK 03.10.2012		CZ 01.08.2012	DK 01.08.2012
				EE 01.08.2012	ES 12.11.2012
(11) 2 151 050	(51) H03H 11/16	(11) 2 152 111	(51) A43B 7/14	FI 01.08.2012	GR 02.11.2012
(84) CY 17.10.2012	(84) AT 17.10.2012	(84) AT 03.10.2012	(84) MC 03.10.2012	HR 01.08.2012	IS 01.12.2012
MC 17.10.2012	BE 17.10.2012	BE 03.10.2012	BG 03.01.2013	LT 01.08.2012	LV 01.08.2012
BG 17.01.2013	CZ 17.10.2012	CY 03.10.2012	CZ 03.10.2012	NL 01.08.2012	NO 01.11.2012
DK 17.10.2012	EE 17.10.2012	DK 03.10.2012	EE 03.10.2012	PL 01.08.2012	PT 03.12.2012
ES 28.01.2013	FI 17.10.2012	ES 14.01.2013	FI 03.10.2012	RO 01.08.2012	SE 01.08.2012
GR 18.01.2013	HR 17.10.2012	GR 04.01.2013	HR 03.10.2012	SI 01.08.2012	SK 01.08.2012
IS 17.02.2013	IT 17.10.2012	IS 03.02.2013	LT 03.10.2012		
LT 17.10.2012	LV 17.10.2012	LV 03.10.2012	NL 03.10.2012	(11) 2 152 518	(51) B41J 2/175
NL 17.10.2012	NO 17.01.2013	NO 03.01.2013	PL 03.10.2012	(84) AT 23.01.2013	(84) MC 23.01.2013
PL 17.10.2012	PT 18.02.2013	PT 04.02.2013	RO 03.10.2012	BG 23.01.2013	BG 23.04.2013
RO 17.10.2012	SE 17.10.2012	SE 03.10.2012	SI 03.10.2012	CY 23.01.2013	CZ 23.01.2013
SI 17.10.2012	SK 17.10.2012	SK 03.10.2012		DK 23.01.2013	EE 23.01.2013
				ES 04.05.2013	FI 23.01.2013
				GR 24.04.2013	HR 23.01.2013
(11) 2 151 183	(51) A61B 1/005	(11) 2 152 143	(51) A61B 3/10	IS 23.05.2013	LT 23.01.2013
(84) AT 06.06.2012	(84) BE 06.06.2012	(84) AT 16.05.2012	(84) MC 16.05.2012	LV 23.01.2013	NL 23.01.2013
BG 06.09.2012	CY 06.06.2012	BE 16.05.2012	BG 16.08.2012	NO 23.04.2013	PL 23.01.2013
CZ 06.06.2012	DK 06.06.2012	CY 16.05.2012	CZ 16.05.2012	PT 23.05.2013	RO 23.01.2013
EE 06.06.2012	ES 17.09.2012	DK 16.05.2012	EE 16.05.2012	SE 23.01.2013	SI 23.01.2013
FI 06.06.2012	GR 07.09.2012	ES 27.08.2012	FI 16.05.2012		
HR 06.06.2012	IS 06.10.2012	GR 17.08.2012	HR 16.05.2012	(11) 2 152 604	(51) B65D 81/34
IT 06.06.2012	LT 06.06.2012	IS 16.09.2012	IT 16.05.2012	(84) MC 06.06.2012	(84) BG 06.09.2012
LV 06.06.2012	MC 06.06.2012	LT 16.05.2012	LV 16.05.2012	CY 06.06.2012	CZ 06.06.2012
NL 06.06.2012	NO 06.09.2012	NO 16.08.2012	PL 16.05.2012	EE 06.06.2012	GR 07.09.2012
PL 06.06.2012	PT 08.10.2012	PT 17.09.2012	RO 16.05.2012	HR 06.06.2012	IS 06.10.2012
RO 06.06.2012	SE 06.06.2012	SE 16.05.2012	SI 16.05.2012	LT 06.06.2012	LV 06.06.2012
SI 06.06.2012	SK 06.06.2012	SK 16.05.2012		PL 06.06.2012	PT 08.10.2012
				RO 06.06.2012	SI 06.06.2012
				SK 06.06.2012	
(11) 2 151 356	(51) B60R 19/24	(11) 2 152 163	(51) A61B 5/155	(11) 2 152 656	(51) C07C 45/72
(84) BG 20.09.2012	(84) CY 20.06.2012	(84) MC 12.09.2012	(84) BE 12.09.2012	(84) AT 12.09.2012	(84) MC 12.09.2012
DK 20.06.2012	EE 20.06.2012	BG 12.12.2012	CY 12.09.2012	BE 12.09.2012	BG 12.12.2012
ES 01.10.2012	FI 20.06.2012	CZ 12.09.2012	DK 12.09.2012	CY 12.09.2012	CZ 12.09.2012
GR 21.09.2012	HR 20.06.2012	EE 12.09.2012	FI 12.09.2012	DK 12.09.2012	EE 12.09.2012
IS 20.10.2012	IT 20.06.2012	GR 13.12.2012	HR 12.09.2012	ES 23.12.2012	FI 12.09.2012
LT 20.06.2012	LV 20.06.2012	IS 12.01.2013	LT 12.09.2012	GR 13.12.2012	HR 12.09.2012
MC 20.06.2012	NL 20.06.2012	LV 12.09.2012	NO 12.12.2012	IS 12.01.2013	IT 12.09.2012
NO 20.09.2012	PT 22.10.2012	PT 14.01.2013	RO 12.09.2012	LT 12.09.2012	LV 12.09.2012
RO 20.06.2012	SE 20.06.2012	SE 12.09.2012	SI 12.09.2012	PL 12.09.2012	NO 12.12.2012
SI 20.06.2012		SK 12.09.2012		RO 12.09.2012	PT 14.01.2013
				SI 12.09.2012	SE 12.09.2012
					SK 12.09.2012
(11) 2 151 942	(51) H04L 1/18	(11) 2 152 187	(51) A61B 19/04	(11) 2 152 689	(51) C07D 401/12
(84) AT 06.06.2012	(84) BE 06.06.2012	(84) MC 18.07.2012	(84) BG 18.10.2012	(84) AT 02.01.2013	(84) MC 02.01.2013
BG 06.09.2012	CY 06.06.2012	CY 18.07.2012	CZ 18.07.2012	BE 02.01.2013	BG 02.04.2013
CZ 06.06.2012	DK 06.06.2012	DK 18.07.2012	EE 18.07.2012	CY 02.01.2013	CZ 02.01.2013
EE 06.06.2012	GR 07.09.2012	ES 29.10.2012	FI 18.07.2012	DK 02.01.2013	EE 02.01.2013
IS 06.10.2012	LT 06.06.2012	GR 19.10.2012	HR 18.07.2012	FI 02.01.2013	GR 03.04.2013
MC 06.06.2012	PL 06.06.2012	IS 18.11.2012	IT 18.07.2012	HR 02.01.2013	IS 02.05.2013
PT 08.10.2012	RO 06.06.2012	LT 18.07.2012	LV 18.07.2012	LT 02.01.2013	LV 02.01.2013
SI 06.06.2012	SK 06.06.2012	NL 18.07.2012	NO 18.10.2012		
		PL 18.07.2012	PT 19.11.2012		
		RO 18.07.2012	SE 18.07.2012		
		SI 18.07.2012	SK 18.07.2012		

NL 02.01.2013	NO 02.04.2013	IT 26.09.2012	LT 26.09.2012	GR 14.09.2012	HR 13.06.2012
PL 02.01.2013	PT 02.05.2013	LV 26.09.2012	NL 26.09.2012	IS 13.10.2012	IT 13.06.2012
RO 02.01.2013	SE 02.01.2013	NO 26.12.2012	PL 26.09.2012	LT 13.06.2012	LV 13.06.2012
SI 02.01.2013	SK 02.01.2013	PT 28.01.2013	RO 26.09.2012	MC 13.06.2012	NL 13.06.2012
(11) 2 152 707	(51) C07D 471/04	SE 26.09.2012	SI 26.09.2012	NO 13.09.2012	PL 13.06.2012
(84) AT 20.06.2012	(84) MC 20.06.2012	SK 26.09.2012		PT 15.10.2012	RO 13.06.2012
BE 20.06.2012	BG 20.09.2012	(11) 2 153 061	(51) F03D 7/00	SE 13.06.2012	SI 13.06.2012
CY 20.06.2012	CZ 20.06.2012	(84) MC 18.07.2012	(84) BG 18.10.2012	SK 13.06.2012	
DK 20.06.2012	EE 20.06.2012	CY 18.07.2012	CZ 18.07.2012	(11) 2 153 497	(51) H01R 13/641
FI 20.06.2012	GR 21.09.2012	EE 18.07.2012	FI 18.07.2012	(84) AT 06.06.2012	(84) MC 06.06.2012
HR 20.06.2012	IS 20.10.2012	GR 19.10.2012	HR 18.07.2012	BG 06.09.2012	CY 06.06.2012
LT 20.06.2012	LV 20.06.2012	IS 18.11.2012	IT 18.07.2012	CZ 06.06.2012	DK 06.06.2012
NL 20.06.2012	NO 20.09.2012	LT 18.07.2012	LV 18.07.2012	EE 06.06.2012	FI 06.06.2012
PL 20.06.2012	PT 22.10.2012	NL 18.07.2012	NO 18.10.2012	GR 07.09.2012	HR 06.06.2012
RO 20.06.2012	SE 20.06.2012	PL 18.07.2012	PT 19.11.2012	IS 06.10.2012	LT 06.06.2012
SI 20.06.2012	SK 20.06.2012	RO 18.07.2012	SE 18.07.2012	LV 06.06.2012	NL 06.06.2012
		SI 18.07.2012	SK 18.07.2012	NO 06.09.2012	PL 06.06.2012
(11) 2 152 742	(51) C07K 14/72	(11) 2 153 091	(51) F16J 9/06	PT 08.10.2012	RO 06.06.2012
(84) CY 23.01.2013	(84) AT 23.01.2013	(84) MC 22.08.2012	(84) BG 22.11.2012	SE 06.06.2012	SI 06.06.2012
MC 23.01.2013	BE 23.01.2013	CY 22.08.2012	CZ 22.08.2012	SK 06.06.2012	
BG 23.04.2013	CZ 23.01.2013	DK 22.08.2012	EE 22.08.2012		
DK 23.01.2013	EE 23.01.2013	ES 03.12.2012	FI 22.08.2012	(11) 2 153 506	(51) H02K 3/12
ES 04.05.2013	FI 23.01.2013	GR 23.11.2012	HR 22.08.2012	(84) CY 05.12.2012	(84) MC 05.12.2012
GR 24.04.2013	HR 23.01.2013	IS 22.12.2012	LT 22.08.2012	BG 05.03.2013	CZ 05.12.2012
IS 23.05.2013	LT 23.01.2013	LV 22.08.2012	NL 22.08.2012	DK 05.12.2012	EE 05.12.2012
LV 23.01.2013	NL 23.01.2013	NO 22.11.2012	PL 22.08.2012	ES 16.03.2013	FI 05.12.2012
NO 23.04.2013	PL 23.01.2013	RO 22.08.2012	SI 22.08.2012	GR 06.03.2013	HR 05.12.2012
PT 23.05.2013	RO 23.01.2013	SK 22.08.2012		IS 05.04.2013	LT 05.12.2012
SE 23.01.2013	SI 23.01.2013			LV 05.12.2012	NL 05.12.2012
SK 23.01.2013				NO 05.03.2013	PL 05.12.2012
		(11) 2 153 165	(51) G01B 7/30	PT 05.04.2013	RO 05.12.2012
(11) 2 152 753	(51) C07K 16/30	(84) AT 20.06.2012	(84) MC 20.06.2012	SE 05.12.2012	SI 05.12.2012
(84) AT 08.08.2012	(84) MC 08.08.2012	BE 20.06.2012	BG 20.09.2012	SK 05.12.2012	
BE 08.08.2012	BG 08.11.2012	CY 20.06.2012	CZ 20.06.2012		
CY 08.08.2012	CZ 08.08.2012	DK 20.06.2012	EE 20.06.2012	(11) 2 153 728	(51) A23B 4/28
DK 08.08.2012	EE 08.08.2012	ES 01.10.2012	FI 20.06.2012	(84) AT 04.07.2012	(84) MC 04.07.2012
FI 08.08.2012	GR 09.11.2012	HR 20.06.2012	IS 20.10.2012	BE 04.07.2012	BG 04.10.2012
HR 08.08.2012	IS 08.12.2012	IT 20.06.2012	LT 20.06.2012	CY 04.07.2012	CZ 04.07.2012
LT 08.08.2012	LV 08.08.2012	LV 20.06.2012	NL 20.06.2012	EE 04.07.2012	FI 04.07.2012
NO 08.11.2012	PL 08.08.2012	NO 20.09.2012	PL 20.06.2012	GR 05.10.2012	HR 04.07.2012
PT 10.12.2012	RO 08.08.2012	PT 22.10.2012	RO 20.06.2012	IS 04.11.2012	IT 04.07.2012
SI 08.08.2012	SK 08.08.2012	SE 20.06.2012	SI 20.06.2012	LT 04.07.2012	LV 04.07.2012
		SK 20.06.2012		NO 04.10.2012	PT 05.11.2012
(11) 2 152 846	(51) C11D 3/40	(11) 2 153 309	(51) G06F 3/06	RO 04.07.2012	SE 04.07.2012
(84) AT 16.05.2012	(84) MC 16.05.2012	(84) AT 19.09.2012	(84) MC 19.09.2012	SI 04.07.2012	SK 04.07.2012
BG 16.08.2012	CY 16.05.2012	BE 19.09.2012	BG 19.12.2012		
CZ 16.05.2012	DK 16.05.2012	CY 19.09.2012	CZ 19.09.2012	(11) 2 153 973	(51) B29C 55/02
EE 16.05.2012	FI 16.05.2012	DK 19.09.2012	EE 19.09.2012	(84) CY 27.02.2013	(84) AT 27.02.2013
GR 17.08.2012	HR 16.05.2012	ES 30.12.2012	FI 19.09.2012	MC 27.02.2013	BG 27.05.2013
IS 16.09.2012	LT 16.05.2012	GR 20.12.2012	HR 19.09.2012	CZ 27.02.2013	DK 27.02.2013
LV 16.05.2012	NL 16.05.2012	IS 19.01.2013	IT 19.09.2012	EE 27.02.2013	ES 07.06.2013
NO 16.08.2012	PL 16.05.2012	LT 19.09.2012	LV 19.09.2012	FI 27.02.2013	GR 28.05.2013
PT 17.09.2012	RO 16.05.2012	NL 19.09.2012	NO 19.12.2012	HR 27.02.2013	IS 27.06.2013
SE 16.05.2012	SI 16.05.2012	PL 19.09.2012	PT 21.01.2013	LT 27.02.2013	LV 27.02.2013
SK 16.05.2012		RO 19.09.2012	SE 19.09.2012	NL 27.02.2013	NO 27.05.2013
		SI 19.09.2012	SK 19.09.2012	PL 27.02.2013	PT 27.06.2013
(11) 2 152 920	(51) C22B 1/24	(11) 2 153 372	(51) G06K 7/00	RO 27.02.2013	SE 27.02.2013
(84) CY 19.12.2012	(84) MC 19.12.2012	(84) CY 02.01.2013	(84) MC 02.01.2013	SI 27.02.2013	SK 27.02.2013
BG 19.03.2013	CZ 19.12.2012	BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013		
DK 19.12.2012	EE 19.12.2012	DK 02.01.2013	EE 02.01.2013	(11) 2 154 134	(51) C07D 313/14
ES 30.03.2013	FI 19.12.2012	ES 13.04.2013	FI 02.01.2013	(84) AT 24.10.2012	(84) BE 24.10.2012
GR 20.03.2013	HR 19.12.2012	GR 03.04.2013	HR 02.01.2013	BG 24.01.2013	CY 24.10.2012
IS 19.04.2013	LT 19.12.2012	IS 02.05.2013	LT 02.01.2013	CZ 24.10.2012	DK 24.10.2012
LV 19.12.2012	NL 19.12.2012	LV 02.01.2013	NL 02.01.2013	EE 24.10.2012	ES 04.02.2013
NO 19.03.2013	PL 19.12.2012	NO 02.04.2013	PL 02.01.2013	FI 24.10.2012	GR 25.01.2013
PT 19.04.2013	RO 19.12.2012	PT 02.05.2013	RO 02.01.2013	IS 24.02.2013	IT 24.10.2012
SE 19.12.2012	SI 19.12.2012	SI 02.01.2013	SK 02.01.2013	LV 24.10.2012	MC 24.10.2012
SK 19.12.2012				PL 24.10.2012	PT 25.02.2013
				RO 24.10.2012	SE 24.10.2012
(11) 2 152 965	(51) D21G 1/00	(11) 2 153 416	(51) G07C 5/08	SI 24.10.2012	SK 24.10.2012
(84) CY 26.09.2012	(84) MC 26.09.2012	(84) AT 13.06.2012	(84) BG 13.09.2012		
BG 26.12.2012	CZ 26.09.2012	CY 13.06.2012	CZ 13.06.2012	(11) 2 154 521	(51) G01N 27/26
DK 26.09.2012	EE 26.09.2012	DK 13.06.2012	EE 13.06.2012	(84) AT 22.08.2012	(84) MC 22.08.2012
ES 06.01.2013	GR 27.12.2012	ES 24.09.2012	FI 13.06.2012	BE 22.08.2012	BG 22.11.2012
HR 26.09.2012	IS 26.01.2013			CY 22.08.2012	CZ 22.08.2012

DK 22.08.2012	EE 22.08.2012	PL 23.01.2013	PT 23.05.2013	PT 26.04.2013	SI 26.12.2012
ES 03.12.2012	FI 22.08.2012	RO 23.01.2013	SE 23.01.2013	SK 26.12.2012	
GR 23.11.2012	HR 22.08.2012	SI 23.01.2013	SK 23.01.2013		
IS 22.12.2012	LT 22.08.2012			(11) 2 155 596	(51) B66C 1/10
LV 22.08.2012	NL 22.08.2012	(11) 2 155 429	(51) B23K 1/06	(84) CY 19.12.2012	(84) AT 19.12.2012
NO 22.11.2012	PL 22.08.2012	(84) MC 23.05.2012	(84) BG 23.08.2012	MC 19.12.2012	BG 19.03.2013
PT 24.12.2012	RO 22.08.2012	CY 23.05.2012	CZ 23.05.2012	CZ 19.12.2012	DK 19.12.2012
SE 22.08.2012	SI 22.08.2012	DK 23.05.2012	EE 23.05.2012	EE 19.12.2012	ES 30.03.2013
SK 22.08.2012		ES 03.09.2012	FI 23.05.2012	FI 19.12.2012	GR 20.03.2013
		GR 24.08.2012	HR 23.05.2012	HR 19.12.2012	IS 19.04.2013
(11) 2 154 890	(51) H04N 7/173	IS 23.09.2012	IT 23.05.2012	LT 19.12.2012	LV 19.12.2012
(84) AT 24.10.2012	(84) DK 24.10.2012	LT 23.05.2012	LV 23.05.2012	NO 19.03.2013	PL 19.12.2012
FI 24.10.2012	GR 25.01.2013	NL 23.05.2012	NO 23.08.2012	PT 19.04.2013	RO 19.12.2012
MC 24.10.2012		PL 23.05.2012	PT 24.09.2012	SE 19.12.2012	SI 19.12.2012
		RO 23.05.2012	SE 23.05.2012	SK 19.12.2012	
		SI 23.05.2012	SK 23.05.2012		
(11) 2 155 231	(51) A61K 38/16	(11) 2 155 437	(51) B25B 23/00	(11) 2 155 660	(51) C07C 227/42
(84) AT 08.08.2012	(84) MC 08.08.2012	(84) MC 02.05.2012	(84) BG 02.08.2012	(84) CY 27.02.2013	(84) MC 27.02.2013
BE 08.08.2012	BG 08.11.2012	CY 02.05.2012	CZ 02.05.2012	BG 27.05.2013	CZ 27.02.2013
CY 08.08.2012	CZ 08.08.2012	DK 02.05.2012	EE 02.05.2012	DK 27.02.2013	EE 27.02.2013
DK 08.08.2012	EE 08.08.2012	ES 13.08.2012	FI 02.05.2012	FI 27.02.2013	GR 28.05.2013
ES 19.11.2012	FI 08.08.2012	GR 03.08.2012	HR 02.05.2012	HR 27.02.2013	IS 27.06.2013
GR 09.11.2012	HR 08.08.2012	IS 02.09.2012	IT 02.05.2012	LT 27.02.2013	LV 27.02.2013
IS 08.12.2012	IT 08.08.2012	LT 02.05.2012	LV 02.05.2012	NL 27.02.2013	NO 27.05.2013
LT 08.08.2012	LV 08.08.2012	NL 02.05.2012	NO 02.08.2012	PL 27.02.2013	PT 27.06.2013
NL 08.08.2012	NO 08.11.2012	PL 02.05.2012	PT 03.09.2012	RO 27.02.2013	SE 27.02.2013
PL 08.08.2012	PT 10.12.2012	RO 02.05.2012	SE 02.05.2012	SI 27.02.2013	SK 27.02.2013
RO 08.08.2012	SE 08.08.2012	SI 02.05.2012	SK 02.05.2012		
SI 08.08.2012	SK 08.08.2012				
(11) 2 155 280	(51) A61L 31/02	(11) 2 155 505	(51) B60C 11/03	(11) 2 155 754	(51) C07D 493/04
(84) AT 16.05.2012	(84) MC 16.05.2012	(84) CY 09.01.2013	(84) AT 09.01.2013	(84) CY 24.10.2012	(84) MC 24.10.2012
BE 16.05.2012	BG 16.08.2012	MC 09.01.2013	BE 09.01.2013	BG 24.01.2013	CZ 24.10.2012
CY 16.05.2012	CZ 16.05.2012	BG 09.04.2013	CZ 09.01.2013	DK 24.10.2012	EE 24.10.2012
DK 16.05.2012	EE 16.05.2012	DK 09.01.2013	EE 09.01.2013	ES 04.02.2013	FI 24.10.2012
ES 27.08.2012	FI 16.05.2012	ES 20.04.2013	FI 09.01.2013	GR 25.01.2013	HR 24.10.2012
GR 17.08.2012	HR 16.05.2012	GR 10.04.2013	IS 09.05.2013	IS 24.02.2013	IT 24.10.2012
IS 16.09.2012	LT 16.05.2012	LT 09.01.2013	LV 09.01.2013	LV 24.10.2012	NO 24.01.2013
LV 16.05.2012	NL 16.05.2012	NL 09.01.2013	PL 09.01.2013	PL 24.10.2012	PT 25.02.2013
NO 16.08.2012	RO 16.05.2012	PT 09.05.2013	RO 09.01.2013	RO 24.10.2012	SI 24.10.2012
PT 17.09.2012	SI 16.05.2012	SE 09.01.2013	SI 09.01.2013	SK 24.10.2012	
SE 16.05.2012		SK 09.01.2013			
SK 16.05.2012					
(11) 2 155 311	(51) A61M 25/00	(11) 2 155 529	(51) B61K 9/04	(11) 2 155 875	(51) C12N 15/10
(84) CY 02.01.2013	(84) AT 02.01.2013	(84) CY 28.11.2012	(84) AT 28.11.2012	(84) AT 16.05.2012	(84) MC 16.05.2012
MC 02.01.2013	BE 02.01.2013	MC 28.11.2012	BE 28.11.2012	BG 16.08.2012	CY 16.05.2012
BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013	BG 28.02.2013	CZ 28.11.2012	CZ 16.05.2012	DK 16.05.2012
EE 02.01.2013	ES 13.04.2013	DK 28.11.2012	EE 28.11.2012	EE 16.05.2012	FI 16.05.2012
FI 02.01.2013	GR 03.04.2013	ES 11.03.2013	FI 28.11.2012	GR 17.08.2012	HR 16.05.2012
HR 02.01.2013	IS 02.05.2013	GR 01.03.2013	LT 28.11.2012	IS 16.09.2012	LT 16.05.2012
LT 02.01.2013	LV 02.01.2013	LV 28.11.2012	NL 28.11.2012	LV 16.05.2012	NL 16.05.2012
NL 02.01.2013	NO 02.04.2013	NO 28.02.2013	PL 28.11.2012	NO 16.08.2012	PL 16.05.2012
PL 02.01.2013	PT 02.05.2013	PT 28.03.2013	RO 28.11.2012	PT 17.09.2012	RO 16.05.2012
RO 02.01.2013	SE 02.01.2013	SE 28.11.2012	SI 28.11.2012	SE 16.05.2012	SI 16.05.2012
SI 02.01.2013	SK 02.01.2013	SK 28.11.2012		SK 16.05.2012	
(11) 2 155 390	(51) B01J 31/22	(11) 2 155 545	(51) B63C 11/36	(11) 2 156 044	(51) F02M 47/02
(84) CY 17.10.2012	(84) MC 17.10.2012	(84) CY 14.11.2012	(84) AT 14.11.2012	(84) CY 31.10.2012	(84) MC 31.10.2012
BG 17.01.2013	CZ 17.10.2012	MC 14.11.2012	BE 14.11.2012	BG 31.01.2013	CZ 31.10.2012
DK 17.10.2012	EE 17.10.2012	BG 14.02.2013	CZ 14.11.2012	DK 31.10.2012	EE 31.10.2012
FI 17.10.2012	GR 18.01.2013	DK 14.11.2012	EE 14.11.2012	ES 11.02.2013	FI 31.10.2012
HR 17.10.2012	IS 17.02.2013	ES 25.02.2013	FI 14.11.2012	GR 01.02.2013	HR 31.10.2012
LT 17.10.2012	LV 17.10.2012	GR 15.02.2013	HR 14.11.2012	IS 28.02.2013	LT 31.10.2012
NO 17.01.2013	PL 17.10.2012	LT 14.11.2012	LV 14.11.2012	LV 31.10.2012	NL 31.10.2012
PT 18.02.2013	RO 17.10.2012	PL 14.11.2012	PT 14.03.2013	NO 31.01.2013	PL 31.10.2012
SE 17.10.2012	SI 17.10.2012	RO 14.11.2012	SE 14.11.2012	PT 28.02.2013	RO 31.10.2012
SK 17.10.2012		SI 14.11.2012	SK 14.11.2012	SE 31.10.2012	SI 31.10.2012
				SK 31.10.2012	
(11) 2 155 411	(51) B21B 37/22	(11) 2 155 569	(51) B65D 19/02	(11) 2 156 050	(51) F02M 59/10
(84) CY 23.01.2013	(84) MC 23.01.2013	(84) CY 26.12.2012	(84) AT 26.12.2012	(84) MC 15.08.2012	(84) BG 15.11.2012
BG 23.04.2013	CZ 23.01.2013	MC 26.12.2012	BG 26.03.2013	CY 15.08.2012	CZ 15.08.2012
DK 23.01.2013	EE 23.01.2013	EE 26.12.2012	FI 26.12.2012	DK 15.08.2012	EE 15.08.2012
FI 23.01.2013	GR 24.04.2013	GR 27.03.2013	HR 26.12.2012	ES 26.11.2012	FI 15.08.2012
HR 23.01.2013	IS 23.05.2013	IS 26.04.2013	LT 26.12.2012	GR 16.11.2012	HR 15.08.2012
LT 23.01.2013	LV 23.01.2013	LV 26.12.2012	NO 26.03.2013	IS 15.12.2012	LT 15.08.2012
NL 23.01.2013	NO 23.04.2013			LV 15.08.2012	NL 15.08.2012
				NO 15.11.2012	PL 15.08.2012
				PT 17.12.2012	RO 15.08.2012

SE 15.08.2012	SI 15.08.2012	MC 01.08.2012	NL 01.08.2012	LT 26.09.2012	LV 26.09.2012
SK 15.08.2012		PL 01.08.2012	PT 03.12.2012	NL 26.09.2012	NO 26.12.2012
(11) 2 156 088	(51) F16L 21/06	RO 01.08.2012	SE 01.08.2012	PL 26.09.2012	PT 28.01.2013
(84) AT 16.05.2012	(84) BG 16.05.2012	SI 01.08.2012	SK 01.08.2012	RO 26.09.2012	SE 26.09.2012
CY 16.05.2012	CZ 16.05.2012	(11) 2 156 831	(51) A61K 31/4015	SI 26.09.2012	SK 26.09.2012
DK 16.05.2012	EE 16.05.2012	(84) CY 27.02.2013	(84) BG 27.05.2013	(11) 2 158 971	(51) B04B 11/05
ES 27.08.2012	FI 16.05.2012	CZ 27.02.2013	DK 27.02.2013	(84) CY 23.01.2013	(84) AT 23.01.2013
GR 17.08.2012	HR 16.05.2012	EE 27.02.2013	FI 27.02.2013	BE 23.01.2013	BG 23.04.2013
IS 16.09.2012	LT 16.05.2012	GR 28.05.2013	MC 27.02.2013	CZ 23.01.2013	DK 23.01.2013
LV 16.05.2012	MC 16.05.2012	PL 27.02.2013	PT 27.06.2013	EE 23.01.2013	ES 04.05.2013
NL 16.05.2012	NO 16.08.2012	RO 27.02.2013	SE 27.02.2013	FI 23.01.2013	GR 24.04.2013
PL 16.05.2012	PT 17.09.2012	SI 27.02.2013	SK 27.02.2013	MC 23.01.2013	NL 23.01.2013
RO 16.05.2012	SE 16.05.2012	(11) 2 157 163	(51) C11D 11/00	PT 23.05.2013	RO 23.01.2013
SI 16.05.2012	SK 16.05.2012	(84) CY 28.11.2012	(84) AT 28.11.2012	SE 23.01.2013	SI 23.01.2013
(11) 2 156 152	(51) G01H 3/08	MC 28.11.2012	BE 28.11.2012	SK 23.01.2013	
(84) CY 27.02.2013	(84) AT 27.02.2013	BG 28.02.2013	CZ 28.11.2012	(11) 2 158 981	(51) B21D 22/28
MC 27.02.2013	BE 27.02.2013	DK 28.11.2012	EE 28.11.2012	(84) AT 04.07.2012	(84) MC 04.07.2012
BG 27.05.2013	CZ 27.02.2013	ES 11.03.2013	FI 28.11.2012	BE 04.07.2012	BG 04.10.2012
DK 27.02.2013	EE 27.02.2013	GR 01.03.2013	HR 28.11.2012	CY 04.07.2012	CZ 04.07.2012
ES 07.06.2013	FI 27.02.2013	IT 28.11.2012	LT 28.11.2012	DK 04.07.2012	EE 04.07.2012
GR 28.05.2013	HR 27.02.2013	LV 28.11.2012	NL 28.11.2012	ES 15.10.2012	FI 04.07.2012
IS 27.06.2013	LT 27.02.2013	NO 28.02.2013	PL 28.11.2012	GR 05.10.2012	HR 04.07.2012
LV 27.02.2013	NL 27.02.2013	PT 28.03.2013	RO 28.11.2012	IS 04.11.2012	IT 04.07.2012
NO 27.05.2013	PL 27.02.2013	SE 28.11.2012	SI 28.11.2012	LT 04.07.2012	LV 04.07.2012
PT 27.06.2013	RO 27.02.2013	SK 28.11.2012		NL 04.07.2012	NO 04.10.2012
SI 27.02.2013	SK 27.02.2013	(11) 2 157 265	(51) E05D 3/02	PL 04.07.2012	PT 05.11.2012
		(84) AT 27.06.2012	(84) BE 27.06.2012	RO 04.07.2012	SE 04.07.2012
(11) 2 156 371	(51) G06T 5/20	BG 27.09.2012	CY 27.06.2012	SI 04.07.2012	SK 04.07.2012
(84) AT 04.07.2012	(84) MC 04.07.2012	CZ 27.06.2012	EE 27.06.2012	(11) 2 159 031	(51) B29C 45/16
BE 04.07.2012	BG 04.10.2012	ES 08.10.2012	FI 27.06.2012	(84) AT 13.02.2013	(84) MC 13.02.2013
CY 04.07.2012	CZ 04.07.2012	GR 28.09.2012	HR 27.06.2012	BE 13.02.2013	BG 13.05.2013
DK 04.07.2012	EE 04.07.2012	IS 27.10.2012	IT 27.06.2012	CZ 13.02.2013	DK 13.02.2013
ES 15.10.2012	FI 04.07.2012	LT 27.06.2012	NL 27.06.2012	EE 13.02.2013	ES 24.05.2013
GR 05.10.2012	HR 04.07.2012	MC 27.06.2012	PT 29.10.2012	FI 13.02.2013	GR 14.05.2013
IS 04.11.2012	IT 04.07.2012	PL 27.06.2012	SI 27.06.2012	HR 13.02.2013	IS 13.06.2013
LT 04.07.2012	LV 04.07.2012	RO 27.06.2012		LT 13.02.2013	LV 13.02.2013
NL 04.07.2012	NO 04.10.2012	SK 27.06.2012		NL 13.02.2013	NO 13.05.2013
PL 04.07.2012	PT 05.11.2012	(11) 2 157 719	(51) H04L 5/00	PL 13.02.2013	PT 13.06.2013
RO 04.07.2012	SE 04.07.2012	(84) AT 23.05.2012	(84) BE 23.05.2012	RO 13.02.2013	SE 13.02.2013
SI 04.07.2012	SK 04.07.2012	BG 23.08.2012	CY 23.05.2012	SI 13.02.2013	SK 13.02.2013
(11) 2 156 440	(51) G11C 7/22	CZ 23.05.2012	DK 23.05.2012	(11) 2 159 511	(51) F25B 13/00
(84) AT 20.06.2012	(84) MC 20.06.2012	EE 23.05.2012	FI 23.05.2012	(84) AT 27.06.2012	(84) BE 27.06.2012
BE 20.06.2012	BG 20.09.2012	GR 24.08.2012	HR 23.05.2012	BG 27.09.2012	CY 27.06.2012
CY 20.06.2012	CZ 20.06.2012	IS 23.09.2012	LT 23.05.2012	CZ 27.06.2012	DK 27.06.2012
DK 20.06.2012	EE 20.06.2012	LV 23.05.2012	MC 23.05.2012	EE 27.06.2012	ES 08.10.2012
ES 01.10.2012	FI 20.06.2012	NO 23.08.2012	PL 23.05.2012	FI 27.06.2012	GR 28.09.2012
GR 21.09.2012	HR 20.06.2012	PT 24.09.2012	RO 23.05.2012	HR 27.06.2012	IS 27.10.2012
IS 20.10.2012	IT 20.06.2012	SI 23.05.2012	SK 23.05.2012	LT 27.06.2012	LV 27.06.2012
LT 20.06.2012	LV 20.06.2012	(11) 2 157 747	(51) H04L 12/58	MC 27.06.2012	NL 27.06.2012
NO 20.09.2012	PL 20.06.2012	(84) AT 23.05.2012	(84) BE 23.05.2012	NO 27.09.2012	PL 27.06.2012
PT 22.10.2012	RO 20.06.2012	BG 23.08.2012	CY 23.05.2012	PT 29.10.2012	RO 27.06.2012
SE 20.06.2012	SI 20.06.2012	CZ 23.05.2012	DK 23.05.2012	SE 27.06.2012	SI 27.06.2012
SK 20.06.2012		EE 23.05.2012	ES 03.09.2012	SK 27.06.2012	
(11) 2 156 649	(51) H04L 29/12	FI 23.05.2012	GR 24.08.2012	(11) 2 160 465	(51) C12N 15/117
(84) AT 08.08.2012	(84) MC 08.08.2012	HR 23.05.2012	IS 23.09.2012	(84) CY 02.01.2013	(84) AT 02.01.2013
BE 08.08.2012	BG 08.11.2012	LT 23.05.2012	LV 23.05.2012	MC 02.01.2013	BE 02.01.2013
CY 08.08.2012	CZ 08.08.2012	MC 23.05.2012	NO 23.08.2012	BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013
DK 08.08.2012	EE 08.08.2012	PL 23.05.2012	PT 24.09.2012	DK 02.01.2013	EE 02.01.2013
ES 19.11.2012	FI 08.08.2012	RO 23.05.2012	SE 23.05.2012	ES 13.04.2013	FI 02.01.2013
GR 09.11.2012	HR 08.08.2012	SI 23.05.2012	SK 23.05.2012	GR 03.04.2013	HR 02.01.2013
IS 08.12.2012	LT 08.08.2012	(11) 2 158 168	(51) C03B 9/353	IS 02.05.2013	LT 02.01.2013
LV 08.08.2012	NO 08.11.2012	(84) CY 17.10.2012	(84) MC 17.10.2012	LV 02.01.2013	NO 02.04.2013
PT 10.12.2012	RO 08.08.2012	IS 17.02.2013	NO 17.01.2013	PL 02.01.2013	PT 02.05.2013
SE 08.08.2012	SI 08.08.2012	(11) 2 158 622	(51) H02N 2/10	RO 02.01.2013	SE 02.01.2013
SK 08.08.2012		(84) CY 26.09.2012	(84) MC 26.09.2012	SI 02.01.2013	SK 02.01.2013
(11) 2 156 763	(51) A45D 34/04	BG 26.12.2012	CZ 26.09.2012	(11) 2 161 143	(51) B60C 11/00
(84) AT 01.08.2012	(84) BG 01.11.2012	DK 26.09.2012	EE 26.09.2012	(84) CY 02.01.2013	(84) AT 02.01.2013
CY 01.08.2012	CZ 01.08.2012	ES 06.01.2013	FI 26.09.2012	MC 02.01.2013	BE 02.01.2013
DK 01.08.2012	EE 01.08.2012	GR 27.12.2012	HR 26.09.2012	BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013
FI 01.08.2012	GR 02.11.2012	IS 26.01.2013	IT 26.09.2012	DK 02.01.2013	EE 02.01.2013
IS 01.12.2012	LT 01.08.2012				

FI 02.01.2013	GR 03.04.2013	ES 10.12.2012	FI 29.08.2012	FI 27.06.2012	GR 28.09.2012
HR 02.01.2013	IS 02.05.2013	GR 30.11.2012	HR 29.08.2012	HR 27.06.2012	IS 27.10.2012
LT 02.01.2013	LV 02.01.2013	IS 29.12.2012	IT 29.08.2012	LT 27.06.2012	LV 27.06.2012
NL 02.01.2013	NO 02.04.2013	LT 29.08.2012	LV 29.08.2012	NL 27.06.2012	NO 27.09.2012
PL 02.01.2013	PT 02.05.2013	MC 29.08.2012	NO 29.11.2012	PL 27.06.2012	PT 29.10.2012
RO 02.01.2013	SE 02.01.2013	PL 29.08.2012	PT 31.12.2012	RO 27.06.2012	SE 27.06.2012
SI 02.01.2013	SK 02.01.2013	RO 29.08.2012	SE 29.08.2012	SI 27.06.2012	SK 27.06.2012
		SI 29.08.2012	SK 29.08.2012		
(11) 2 161 179	(51) B62D 5/04	(11) 2 162 621	(51) F15C 1/08	(11) 2 165 067	(51) F02M 35/02
(84) AT 01.08.2012	(84) MC 01.08.2012	(84) AT 06.06.2012	(84) MC 06.06.2012	(84) MC 08.08.2012	(84) BG 08.11.2012
BE 01.08.2012	BG 01.11.2012	BE 06.06.2012	BG 06.09.2012	CY 08.08.2012	CZ 08.08.2012
CY 01.08.2012	CZ 01.08.2012	CY 06.06.2012	CZ 06.06.2012	DK 08.08.2012	EE 08.08.2012
DK 01.08.2012	EE 01.08.2012	DK 06.06.2012	EE 06.06.2012	ES 19.11.2012	FI 08.08.2012
ES 12.11.2012	FI 01.08.2012	ES 17.09.2012	FI 06.06.2012	GR 09.11.2012	HR 08.08.2012
GR 02.11.2012	HR 01.08.2012	GR 07.09.2012	HR 06.06.2012	IS 08.12.2012	IT 08.08.2012
IS 01.12.2012	IT 01.08.2012	IS 06.10.2012	IT 06.06.2012	LT 08.08.2012	LV 08.08.2012
LT 01.08.2012	LV 01.08.2012	LT 06.06.2012	LV 06.06.2012	NL 08.08.2012	NO 08.11.2012
NL 01.08.2012	NO 01.11.2012	NL 06.06.2012	NO 06.09.2012	PL 08.08.2012	PT 10.12.2012
PL 01.08.2012	PT 03.12.2012	PL 06.06.2012	PT 08.10.2012	RO 08.08.2012	SE 08.08.2012
RO 01.08.2012	SE 01.08.2012	RO 06.06.2012	SE 06.06.2012	SI 08.08.2012	SK 08.08.2012
SI 01.08.2012	SK 01.08.2012	SI 06.06.2012	SK 06.06.2012		
(11) 2 161 350	(51) C23C 14/08	(11) 2 162 881	(51) G10L 25/78	(11) 2 165 359	(51) H01L 21/8238
(84) AT 12.09.2012	(84) BE 12.09.2012	(84) CY 23.01.2013	(84) AT 23.01.2013	(84) AT 27.06.2012	(84) MC 27.06.2012
BG 12.12.2012	CY 12.09.2012	MC 23.01.2013	BE 23.01.2013	BE 27.06.2012	BG 27.09.2012
CZ 12.09.2012	DK 12.09.2012	BG 23.04.2013	CZ 23.01.2013	CY 27.06.2012	CZ 27.06.2012
EE 12.09.2012	ES 23.12.2012	DK 23.01.2013	EE 23.01.2013	DK 27.06.2012	EE 27.06.2012
FI 12.09.2012	GR 13.12.2012	ES 04.05.2013	FI 23.01.2013	ES 08.10.2012	FI 27.06.2012
HR 12.09.2012	IS 12.01.2013	GR 24.04.2013	HR 23.01.2013	GR 28.09.2012	HR 27.06.2012
LT 12.09.2012	LV 12.09.2012	IS 23.05.2013	LT 23.01.2013	IS 27.10.2012	IT 27.06.2012
MC 12.09.2012	NL 12.09.2012	LV 23.01.2013	NL 23.01.2013	LT 27.06.2012	LV 27.06.2012
NO 12.12.2012	PL 12.09.2012	NO 23.04.2013	PL 23.01.2013	NL 27.06.2012	NO 27.09.2012
PT 14.01.2013	RO 12.09.2012	PT 23.05.2013	RO 23.01.2013	PL 27.06.2012	PT 29.10.2012
SE 12.09.2012	SI 12.09.2012	SE 23.01.2013	SI 23.01.2013	RO 27.06.2012	SE 27.06.2012
SK 12.09.2012		SK 23.01.2013		SI 27.06.2012	SK 27.06.2012
(11) 2 161 769	(51) H01M 2/06	(11) 2 163 377	(51) B32B 1/08	(11) 2 165 926	(51) B62L 3/02
(84) AT 20.06.2012	(84) BG 20.09.2012	(84) BG 01.11.2012	(84) CY 01.08.2012	(84) CY 17.10.2012	(84) AT 17.10.2012
CY 20.06.2012	CZ 20.06.2012	CZ 01.08.2012	DK 01.08.2012	BE 17.10.2012	BG 17.01.2013
DK 20.06.2012	EE 20.06.2012	EE 01.08.2012	ES 12.11.2012	CZ 17.10.2012	DK 17.10.2012
FI 20.06.2012	HR 20.06.2012	FI 01.08.2012	GR 02.11.2012	EE 17.10.2012	ES 28.01.2013
IS 20.10.2012	LT 20.06.2012	HR 01.08.2012	IS 01.12.2012	FI 17.10.2012	GR 18.01.2013
LV 20.06.2012	MC 20.06.2012	IT 01.08.2012	LT 01.08.2012	HR 17.10.2012	IS 17.02.2013
NO 20.09.2012	PT 22.10.2012	LV 01.08.2012	MC 01.08.2012	LT 17.10.2012	LV 17.10.2012
RO 20.06.2012	SE 20.06.2012	NO 01.11.2012	PL 01.08.2012	MC 17.10.2012	NL 17.10.2012
SI 20.06.2012	SK 20.06.2012	PT 03.12.2012	RO 01.08.2012	NO 17.01.2013	PL 17.10.2012
		SE 01.08.2012	SI 01.08.2012	PT 18.02.2013	RO 17.10.2012
		SK 01.08.2012		SE 17.10.2012	SI 17.10.2012
				SK 17.10.2012	
(11) 2 162 061	(51) A61B 5/00	(11) 2 163 767	(51) F04D 1/06	(11) 2 166 190	(51) E06B 7/23
(84) MC 02.05.2012	(84) BG 02.08.2012	(84) AT 20.06.2012	(84) BE 20.06.2012	(84) CY 16.01.2013	(84) BG 16.04.2013
CY 02.05.2012	CZ 02.05.2012	BG 20.09.2012	CY 20.06.2012	CZ 16.01.2013	DK 16.01.2013
DK 02.05.2012	EE 02.05.2012	CZ 20.06.2012	DK 20.06.2012	EE 16.01.2013	ES 27.04.2013
FI 02.05.2012	GR 03.08.2012	EE 20.06.2012	ES 01.10.2012	FI 16.01.2013	GR 17.04.2013
HR 02.05.2012	IS 02.09.2012	FI 20.06.2012	GR 21.09.2012	HR 16.01.2013	IS 16.05.2013
IT 02.05.2012	LT 02.05.2012	HR 20.06.2012	IS 20.10.2012	LT 16.01.2013	LV 16.01.2013
LV 02.05.2012	NL 02.05.2012	LT 20.06.2012	LV 20.06.2012	MC 16.01.2013	NL 16.01.2013
NO 02.08.2012	PL 02.05.2012	MC 20.06.2012	NL 20.06.2012	NO 16.04.2013	PL 16.01.2013
PT 03.09.2012	RO 02.05.2012	NO 20.09.2012	PL 20.06.2012	RO 16.01.2013	SE 16.01.2013
SE 02.05.2012	SI 02.05.2012	PT 22.10.2012	RO 20.06.2012	SI 16.01.2013	SK 16.01.2013
SK 02.05.2012		SE 20.06.2012	SI 20.06.2012		
		SK 20.06.2012			
(11) 2 162 360	(51) B65C 9/20	(11) 2 163 795	(51) F16J 15/32	(11) 2 166 228	(51) F04B 43/10
(84) MC 16.05.2012	(84) BG 16.08.2012	(84) AT 02.05.2012	(84) BE 02.05.2012	(84) CY 24.10.2012	(84) AT 24.10.2012
CY 16.05.2012	CZ 16.05.2012	CY 02.05.2012	DK 02.05.2012	MC 24.10.2012	BE 24.10.2012
DK 16.05.2012	EE 16.05.2012	ES 13.08.2012	FI 02.05.2012	BG 24.01.2013	CZ 24.10.2012
ES 27.08.2012	FI 16.05.2012	GR 03.08.2012	IT 02.05.2012	DK 24.10.2012	EE 24.10.2012
GR 17.08.2012	HR 16.05.2012	MC 02.05.2012	NL 02.05.2012	ES 04.02.2013	FI 24.10.2012
IS 16.09.2012	LT 16.05.2012	PT 03.09.2012	SE 02.05.2012	GR 25.01.2013	HR 24.10.2012
LV 16.05.2012	NO 16.08.2012	PT 02.05.2012		IS 24.02.2013	IT 24.10.2012
PL 16.05.2012	PT 17.09.2012	SE 20.06.2012		LV 24.10.2012	NL 24.10.2012
RO 16.05.2012	SI 16.05.2012	SK 20.06.2012		NO 24.01.2013	PL 24.10.2012
SK 16.05.2012				PT 25.02.2013	RO 24.10.2012
				SE 24.10.2012	SI 24.10.2012
				SK 24.10.2012	
(11) 2 162 392	(51) C01B 39/48	(11) 2 164 364	(51) A47B 88/04		
(84) AT 29.08.2012	(84) BG 29.11.2012	(84) MC 27.06.2012	(84) BG 27.09.2012		
CY 29.08.2012	CZ 29.08.2012	CY 27.06.2012	CZ 27.06.2012		
DK 29.08.2012	EE 29.08.2012	DK 27.06.2012	EE 27.06.2012		

(11) 2 166 432	(51) G06F 3/01	(11) 2 171 924	(51) H04L 12/28	PT 18.02.2013	RO 17.10.2012
(84) AT 15.08.2012	(84) BE 15.08.2012	(84) CY 12.12.2012	(84) AT 12.12.2012	SI 17.10.2012	SK 17.10.2012
BG 15.11.2012	CY 15.08.2012	BE 12.12.2012	BG 12.03.2013		
CZ 15.08.2012	DK 15.08.2012	CZ 12.12.2012	DK 12.12.2012	(11) 2 176 141	(51) A47G 19/22
EE 15.08.2012	ES 26.11.2012	EE 12.12.2012	ES 23.03.2013	(84) CY 02.01.2013	(84) MC 02.01.2013
FI 15.08.2012	GR 16.11.2012	FI 12.12.2012	GR 13.03.2013	BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013
IS 15.12.2012	IT 15.08.2012	HR 12.12.2012	IS 12.04.2013	DK 02.01.2013	EE 02.01.2013
LT 15.08.2012	LV 15.08.2012	LT 12.12.2012	LV 12.12.2012	FI 02.01.2013	GR 03.04.2013
MC 15.08.2012	NL 15.08.2012	MC 12.12.2012	NL 12.12.2012	HR 02.01.2013	IS 02.05.2013
PL 15.08.2012	PT 17.12.2012	NO 12.03.2013	PL 12.12.2012	LT 02.01.2013	LV 02.01.2013
RO 15.08.2012	SE 15.08.2012	PT 12.04.2013	RO 12.12.2012	NL 02.01.2013	NO 02.04.2013
SI 15.08.2012	SK 15.08.2012	SE 12.12.2012	SI 12.12.2012	PL 02.01.2013	PT 02.05.2013
		SK 12.12.2012		RO 02.01.2013	SE 02.01.2013
				SI 02.01.2013	SK 02.01.2013
(11) 2 167 833	(51) F16D 55/226	(11) 2 172 195	(51) A61K 31/115	(11) 2 177 595	(51) C10M 141/06
(84) MC 20.06.2012	(84) BG 20.09.2012	(84) AT 20.06.2012	(84) MC 20.06.2012	(84) CY 28.11.2012	(84) AT 28.11.2012
CY 20.06.2012	CZ 20.06.2012	BE 20.06.2012	BG 20.09.2012	BE 28.11.2012	BG 28.02.2013
DK 20.06.2012	EE 20.06.2012	CY 20.06.2012	CZ 20.06.2012	CZ 28.11.2012	DK 28.11.2012
ES 01.10.2012	FI 20.06.2012	DK 20.06.2012	EE 20.06.2012	EE 28.11.2012	ES 11.03.2013
GR 21.09.2012	HR 20.06.2012	ES 01.10.2012	FI 20.06.2012	FI 28.11.2012	GR 01.03.2013
IS 20.10.2012	IT 20.06.2012	GR 21.09.2012	HR 20.06.2012	IT 28.11.2012	LT 28.11.2012
LT 20.06.2012	LV 20.06.2012	IS 20.10.2012	IT 20.06.2012	LV 28.11.2012	MC 28.11.2012
NL 20.06.2012	NO 20.09.2012	LT 20.06.2012	LV 20.06.2012	NL 28.11.2012	NO 28.02.2013
PL 20.06.2012	PT 22.10.2012	NL 20.06.2012	NO 20.09.2012	PL 28.11.2012	PT 28.03.2013
RO 20.06.2012	SE 20.06.2012	PL 20.06.2012	PT 22.10.2012	RO 28.11.2012	SE 28.11.2012
SI 20.06.2012	SK 20.06.2012	RO 20.06.2012	SE 20.06.2012	SI 28.11.2012	SK 28.11.2012
		SI 20.06.2012	SK 20.06.2012		
(11) 2 169 007	(51) C08L 71/00	(11) 2 172 350	(51) B60C 11/00	(11) 2 178 374	(51) A01N 43/60
(84) AT 11.07.2012	(84) BE 11.07.2012	(84) AT 29.08.2012	(84) MC 29.08.2012	(84) CY 02.01.2013	(84) AT 02.01.2013
BG 11.10.2012	CY 11.07.2012	BE 29.08.2012	BG 29.11.2012	MC 02.01.2013	BG 02.04.2013
CZ 11.07.2012	DK 11.07.2012	CY 29.08.2012	CZ 29.08.2012	CZ 02.01.2013	DK 02.01.2013
EE 11.07.2012	ES 22.10.2012	DK 29.08.2012	EE 29.08.2012	EE 02.01.2013	FI 02.01.2013
FI 11.07.2012	GR 12.10.2012	FI 29.08.2012	GR 30.11.2012	GR 03.04.2013	HR 02.01.2013
HR 11.07.2012	IS 11.11.2012	HR 29.08.2012	IS 29.12.2012	IS 02.05.2013	LT 02.01.2013
IT 11.07.2012	LT 11.07.2012	LT 29.08.2012	LV 29.08.2012	LV 02.01.2013	NO 02.04.2013
LV 11.07.2012	MC 11.07.2012	NL 29.08.2012	NO 29.11.2012	PL 02.01.2013	PT 02.05.2013
NL 11.07.2012	NO 11.10.2012	PL 29.08.2012	PT 31.12.2012	RO 02.01.2013	SE 02.01.2013
PL 11.07.2012	PT 12.11.2012	RO 29.08.2012	SE 29.08.2012	SI 02.01.2013	SK 02.01.2013
RO 11.07.2012	SE 11.07.2012	SI 29.08.2012	SK 29.08.2012		
SI 11.07.2012	SK 11.07.2012				
(11) 2 170 006	(51) H04W 68/02	(11) 2 174 370	(51) H01M 8/02	(11) 2 181 015	(51) B60L 1/02
(84) BG 06.09.2012	(84) CY 06.06.2012	(84) MC 20.06.2012	(84) BG 20.09.2012	(84) AT 16.05.2012	(84) MC 16.05.2012
CZ 06.06.2012	EE 06.06.2012	CY 20.06.2012	CZ 20.06.2012	BE 16.05.2012	BG 16.08.2012
IS 06.10.2012	LT 06.06.2012	DK 20.06.2012	EE 20.06.2012	CY 16.05.2012	CZ 16.05.2012
LV 06.06.2012	MC 06.06.2012	ES 01.10.2012	FI 20.06.2012	DK 16.05.2012	EE 16.05.2012
SI 06.06.2012	SK 06.06.2012	GR 21.09.2012	HR 20.06.2012	ES 27.08.2012	FI 16.05.2012
		IS 20.10.2012	IT 20.06.2012	GR 17.08.2012	HR 16.05.2012
		LT 20.06.2012	LV 20.06.2012	IS 16.09.2012	IT 16.05.2012
		NL 20.06.2012	NO 20.09.2012	LT 16.05.2012	LV 16.05.2012
		PL 20.06.2012	PT 22.10.2012	NL 16.05.2012	NO 16.08.2012
		RO 20.06.2012	SE 20.06.2012	PL 16.05.2012	PT 17.09.2012
		SI 20.06.2012	SK 20.06.2012	RO 16.05.2012	SE 16.05.2012
				SI 16.05.2012	SK 16.05.2012
(11) 2 171 597	(51) G06F 13/38	(11) 2 175 619	(51) H04M 1/02	(11) 2 181 474	(51) H01M 8/02
(84) AT 20.06.2012	(84) MC 20.06.2012	(84) AT 23.05.2012	(84) BE 23.05.2012	(84) MC 23.05.2012	(84) BG 23.08.2012
BE 20.06.2012	BG 20.09.2012	BG 23.08.2012	CY 23.05.2012	CY 23.05.2012	CZ 23.05.2012
CY 20.06.2012	CZ 20.06.2012	CZ 23.05.2012	DK 23.05.2012	DK 23.05.2012	EE 23.05.2012
DK 20.06.2012	EE 20.06.2012	EE 23.05.2012	ES 03.09.2012	ES 03.09.2012	FI 23.05.2012
ES 01.10.2012	FI 20.06.2012	FI 23.05.2012	GR 24.08.2012	GR 24.08.2012	HR 23.05.2012
GR 21.09.2012	HR 20.06.2012	HR 23.05.2012	IS 23.09.2012	IS 23.09.2012	IT 23.05.2012
IS 20.10.2012	IT 20.06.2012	IT 23.05.2012	LT 23.05.2012	LT 23.05.2012	LV 23.05.2012
LT 20.06.2012	LV 20.06.2012	LV 23.05.2012	MC 23.05.2012	NL 23.05.2012	NO 23.08.2012
NO 20.09.2012	PL 20.06.2012	NO 23.08.2012	PL 23.05.2012	PL 23.05.2012	PT 24.09.2012
PT 22.10.2012	RO 20.06.2012	PT 24.09.2012	RO 23.05.2012	RO 23.05.2012	SE 23.05.2012
SE 20.06.2012	SI 20.06.2012	SE 23.05.2012	SI 23.05.2012	SI 23.05.2012	SK 23.05.2012
SK 20.06.2012		SK 23.05.2012			
(11) 2 171 629	(51) G06F 19/00	(11) 2 175 957	(51) B01D 35/027	(11) 2 182 484	(51) G06T 3/40
(84) AT 02.05.2012	(84) MC 02.05.2012	(84) CY 17.10.2012	(84) MC 17.10.2012	(84) CY 27.02.2013	(84) AT 27.02.2013
BE 02.05.2012	BG 02.08.2012	BG 17.01.2013	CZ 17.10.2012	MC 27.02.2013	BE 27.02.2013
CY 02.05.2012	CZ 02.05.2012	DK 17.10.2012	EE 17.10.2012	BG 27.05.2013	CZ 27.02.2013
DK 02.05.2012	EE 02.05.2012	ES 28.01.2013	FI 17.10.2012	DK 27.02.2013	EE 27.02.2013
ES 13.08.2012	FI 02.05.2012	GR 18.01.2013	HR 17.10.2012	ES 07.06.2013	FI 27.02.2013
GR 03.08.2012	HR 02.05.2012	IS 17.02.2013	LT 17.10.2012	GR 28.05.2013	HR 27.02.2013
IS 02.09.2012	IT 02.05.2012	LV 17.10.2012	NO 17.01.2013	IS 27.06.2013	LT 27.02.2013
LT 02.05.2012	LV 02.05.2012			LV 27.02.2013	NL 27.02.2013
NL 02.05.2012	NO 02.08.2012				
PL 02.05.2012	PT 03.09.2012				
RO 02.05.2012	SE 02.05.2012				
SI 02.05.2012	SK 02.05.2012				

NO 27.05.2013	PL 27.02.2013	LV 19.12.2012	MC 19.12.2012	RO 21.11.2012	SE 21.11.2012
PT 27.06.2013	RO 27.02.2013	NL 19.12.2012	NO 19.03.2013	SI 21.11.2012	SK 21.11.2012
SE 27.02.2013	SI 27.02.2013	PL 19.12.2012	PT 19.04.2013		
SK 27.02.2013		RO 19.12.2012	SE 19.12.2012	(11) 2 195 753	(51) G06F 17/30
(11) 2 183 241	(51) C07D 401/12	SI 19.12.2012	SK 19.12.2012	(84) CY 16.01.2013	(84) AT 16.01.2013
(84) CY 19.12.2012	(84) AT 19.12.2012	(11) 2 189 983	(51) G06F 21/00	MC 16.01.2013	BE 16.01.2013
MC 19.12.2012	BE 19.12.2012	(84) AT 27.06.2012	(84) MC 27.06.2012	BG 16.04.2013	CZ 16.01.2013
BG 19.03.2013	CZ 19.12.2012	BE 27.06.2012	BG 27.09.2012	DK 16.01.2013	EE 16.01.2013
DK 19.12.2012	EE 19.12.2012	CY 27.06.2012	CZ 27.06.2012	ES 27.04.2013	FI 16.01.2013
FI 19.12.2012	GR 20.03.2013	DK 27.06.2012	EE 27.06.2012	GR 17.04.2013	HR 16.01.2013
HR 19.12.2012	IS 19.04.2013	ES 08.10.2012	FI 27.06.2012	IS 16.05.2013	LT 16.01.2013
LT 19.12.2012	LV 19.12.2012	GR 28.09.2012	HR 27.06.2012	LV 16.01.2013	NL 16.01.2013
NL 19.12.2012	NO 19.03.2013	IS 27.10.2012	IT 27.06.2012	NO 16.04.2013	PL 16.01.2013
PL 19.12.2012	PT 19.04.2013	LT 27.06.2012	LV 27.06.2012	PT 16.05.2013	RO 16.01.2013
RO 19.12.2012	SE 19.12.2012	NL 27.06.2012	NO 27.09.2012	SE 16.01.2013	SI 16.01.2013
SI 19.12.2012	SK 19.12.2012	PL 27.06.2012	PT 29.10.2012	SK 16.01.2013	
		RO 27.06.2012	SE 27.06.2012		
		SI 27.06.2012	SK 27.06.2012	(11) 2 195 937	(51) H04B 7/04
(11) 2 183 731	(51) G08G 1/0969	(11) 2 193 165	(51) C08K 9/04	(84) AT 05.09.2012	(84) BE 05.09.2012
(84) MC 08.08.2012	(84) BG 08.11.2012	(84) AT 02.05.2012	(84) MC 02.05.2012	BG 05.12.2012	CY 05.09.2012
CY 08.08.2012	CZ 08.08.2012	BE 02.05.2012	BG 02.08.2012	CZ 05.09.2012	DK 05.09.2012
DK 08.08.2012	EE 08.08.2012	CY 02.05.2012	CZ 02.05.2012	EE 05.09.2012	ES 16.12.2012
ES 19.11.2012	FI 08.08.2012	DK 02.05.2012	EE 02.05.2012	FI 05.09.2012	GR 06.12.2012
GR 09.11.2012	HR 08.08.2012	ES 13.08.2012	FI 02.05.2012	HR 05.09.2012	IS 05.01.2013
IS 08.12.2012	IT 08.08.2012	GR 03.08.2012	IS 02.09.2012	IT 05.09.2012	LT 05.09.2012
LT 08.08.2012	LV 08.08.2012	IT 02.05.2012	LT 02.05.2012	LV 05.09.2012	MC 05.09.2012
NL 08.08.2012	NO 08.11.2012	LV 02.05.2012	NL 02.05.2012	NO 05.12.2012	PL 05.09.2012
PL 08.08.2012	PT 10.12.2012	PL 02.05.2012	PT 03.09.2012	PT 07.01.2013	RO 05.09.2012
RO 08.08.2012	SE 08.08.2012	RO 02.05.2012	SE 02.05.2012	SE 05.09.2012	SI 05.09.2012
SI 08.08.2012	SK 08.08.2012	SI 02.05.2012	SK 02.05.2012	SK 05.09.2012	
				(11) 2 196 656	(51) F02D 41/10
(11) 2 184 241	(51) B65G 53/62	(11) 2 193 359	(51) G01N 23/04	(84) AT 29.08.2012	(84) BE 29.08.2012
(84) BG 05.12.2012	(84) CY 05.09.2012	(84) BG 04.10.2012	(84) CY 04.07.2012	BG 29.11.2012	CY 29.08.2012
CZ 05.09.2012	EE 05.09.2012	CZ 04.07.2012	DK 04.07.2012	CZ 29.08.2012	DK 29.08.2012
IS 05.01.2013	LT 05.09.2012	EE 04.07.2012	ES 15.10.2012	EE 29.08.2012	ES 10.12.2012
LV 05.09.2012	MC 05.09.2012	FI 04.07.2012	GR 05.10.2012	FI 29.08.2012	GR 30.11.2012
RO 05.09.2012	SI 05.09.2012	HR 04.07.2012	IS 04.11.2012	HR 29.08.2012	IS 29.12.2012
SK 05.09.2012		IT 04.07.2012	LT 04.07.2012	LT 29.08.2012	LV 29.08.2012
		LV 04.07.2012	MC 04.07.2012	MC 29.08.2012	NL 29.08.2012
(11) 2 184 999	(51) A22C 15/00	NL 04.07.2012	NO 04.10.2012	NO 29.11.2012	PL 29.08.2012
(84) MC 23.05.2012	(84) BG 23.08.2012	PL 04.07.2012	PT 05.11.2012	PT 31.12.2012	RO 29.08.2012
CY 23.05.2012	EE 23.05.2012	RO 04.07.2012	SE 04.07.2012	SE 29.08.2012	SI 29.08.2012
GR 24.08.2012	HR 23.05.2012	SI 04.07.2012	SK 04.07.2012	SK 29.08.2012	
IS 23.09.2012	LT 23.05.2012				
LV 23.05.2012	PT 24.09.2012				
RO 23.05.2012	SI 23.05.2012				
SK 23.05.2012					
				(11) 2 196 708	(51) F16J 15/06
(11) 2 186 352	(51) H04R 19/04	(11) 2 194 004	(51) B65D 79/02	(84) BG 26.12.2012	(84) CY 26.09.2012
(84) AT 27.06.2012	(84) MC 27.06.2012	(84) BG 20.05.2013	(84) DK 20.02.2013	CZ 26.09.2012	DK 26.09.2012
BE 27.06.2012	BG 27.09.2012	EE 20.02.2013	FI 20.02.2013	EE 26.09.2012	ES 06.01.2013
CY 27.06.2012	CZ 27.06.2012	GR 21.05.2013	IS 20.06.2013	FI 26.09.2012	GR 27.12.2012
DK 27.06.2012	EE 27.06.2012	LT 20.02.2013	LV 20.02.2013	HR 26.09.2012	IS 26.01.2013
ES 08.10.2012	GR 28.09.2012	MC 20.02.2013	PT 20.06.2013	IT 26.09.2012	LT 26.09.2012
HR 27.06.2012	IS 27.10.2012	SI 20.02.2013		LV 26.09.2012	MC 26.09.2012
IT 27.06.2012	LT 27.06.2012			NL 26.09.2012	NO 26.12.2012
LV 27.06.2012	NL 27.06.2012	(11) 2 195 178	(51) B60G 15/06	PL 26.09.2012	PT 28.01.2013
NO 27.09.2012	PL 27.06.2012	(84) MC 18.07.2012	(84) BG 18.10.2012	RO 26.09.2012	SE 26.09.2012
PT 29.10.2012	RO 27.06.2012	CY 18.07.2012	CZ 18.07.2012	SI 26.09.2012	SK 26.09.2012
SE 27.06.2012	SI 27.06.2012	DK 18.07.2012	EE 18.07.2012		
SK 27.06.2012		FI 18.07.2012	GR 19.10.2012		
		HR 18.07.2012	IS 18.11.2012		
		LT 18.07.2012	LV 18.07.2012		
		NL 18.07.2012	NO 18.10.2012		
		PL 18.07.2012	PT 19.11.2012		
		RO 18.07.2012	SE 18.07.2012		
		SI 18.07.2012	SK 18.07.2012		
				(11) 2 199 347	(51) C08L 101/10
(11) 2 186 534	(51) A61M 1/36	(11) 2 195 505	(51) E06B 3/263	(84) CY 24.10.2012	(84) AT 24.10.2012
(84) CY 28.11.2012	(84) AT 28.11.2012	(84) AT 21.11.2012	(84) MC 21.11.2012	BE 24.10.2012	BG 24.01.2013
BE 28.11.2012	DK 28.11.2012	BE 21.11.2012	BG 21.02.2013	CZ 24.10.2012	DK 24.10.2012
ES 11.03.2013	FI 28.11.2012	CZ 21.11.2012	DK 21.11.2012	EE 24.10.2012	ES 04.02.2013
GR 01.03.2013	IT 28.11.2012	EE 21.11.2012	ES 04.03.2013	FI 24.10.2012	GR 25.01.2013
MC 28.11.2012	NL 28.11.2012	FI 21.11.2012	GR 22.02.2013	IS 24.02.2013	IT 24.10.2012
PT 28.03.2013	SE 28.11.2012	HR 21.11.2012	IT 21.11.2012	MC 24.10.2012	NL 24.10.2012
		LT 21.11.2012	LV 21.11.2012	PL 24.10.2012	PT 25.02.2013
		NL 21.11.2012	NO 21.02.2013	RO 24.10.2012	SE 24.10.2012
		PL 21.11.2012	PT 21.03.2013	SI 24.10.2012	SK 24.10.2012
				(11) 2 202 924	(51) H04L 12/801
(11) 2 186 654	(51) B60C 11/00	(11) 2 186 534	(51) H04L 12/801	(84) CY 09.01.2013	(84) AT 09.01.2013
(84) CY 19.12.2012	(84) AT 19.12.2012	(84) BE 19.12.2012	(84) BG 09.04.2013	BE 09.01.2013	BG 09.04.2013
BE 19.12.2012	BG 19.03.2013	CZ 19.12.2012	DK 09.01.2013	CZ 09.01.2013	DK 09.01.2013
CZ 19.12.2012	DK 19.12.2012	EE 19.12.2012	ES 20.04.2013	EE 09.01.2013	ES 20.04.2013
EE 19.12.2012	ES 30.03.2013	GR 20.03.2013	GR 10.04.2013	FI 09.01.2013	GR 10.04.2013
GR 20.03.2013	HR 19.12.2012	IS 19.04.2013			
IS 19.04.2013	LT 19.12.2012				

IS 09.05.2013	LT 09.01.2013	GR 10.04.2013	HR 09.01.2013	(11) 2 220 970	(51) A47J 27/62
LV 09.01.2013	MC 09.01.2013	IS 09.05.2013	LT 09.01.2013	(84) BG 21.02.2013	(84) CZ 21.11.2012
NL 09.01.2013	PL 09.01.2013	LV 09.01.2013	NO 09.04.2013	EE 21.11.2012	ES 04.03.2013
PT 09.05.2013	RO 09.01.2013	PL 09.01.2013	PT 09.05.2013	FI 21.11.2012	GR 22.02.2013
SE 09.01.2013	SI 09.01.2013	RO 09.01.2013	SE 09.01.2013	HR 21.11.2012	LT 21.11.2012
SK 09.01.2013		SI 09.01.2013	SK 09.01.2013	LV 21.11.2012	MC 21.11.2012
				NO 21.02.2013	PT 21.03.2013
				RO 21.11.2012	SK 21.11.2012
(11) 2 206 810	(51) C30B 15/10	(11) 2 213 451	(51) B32B 5/04	(11) 2 221 025	(51) A61F 2/42
(84) CY 07.11.2012	(84) AT 07.11.2012	(84) AT 04.07.2012	(84) BE 04.07.2012	(84) AT 12.12.2012	(84) BG 12.03.2013
BE 07.11.2012	BG 07.02.2013	BG 04.10.2012	CY 04.07.2012	CY 12.12.2012	CZ 12.12.2012
CZ 07.11.2012	DK 07.11.2012	CZ 04.07.2012	DK 04.07.2012	DK 12.12.2012	EE 12.12.2012
EE 07.11.2012	ES 18.02.2013	EE 04.07.2012	ES 15.10.2012	FI 12.12.2012	GR 13.03.2013
FI 07.11.2012	GR 08.02.2013	FI 04.07.2012	GR 05.10.2012	IS 12.04.2013	LT 12.12.2012
HR 07.11.2012	IS 07.03.2013	IS 04.11.2012	IT 04.07.2012	LV 12.12.2012	MC 12.12.2012
IT 07.11.2012	LT 07.11.2012	LT 04.07.2012	MC 04.07.2012	NL 12.12.2012	PL 12.12.2012
LV 07.11.2012	MC 07.11.2012	NL 04.07.2012	PL 04.07.2012	PT 12.04.2013	RO 12.12.2012
NL 07.11.2012	PL 07.11.2012	PT 05.11.2012	RO 04.07.2012	SE 12.12.2012	SI 12.12.2012
PT 07.03.2013	RO 07.11.2012	SE 04.07.2012	SI 04.07.2012	SK 12.12.2012	
SE 07.11.2012	SI 07.11.2012				
SK 07.11.2012					
(11) 2 208 385	(51) H04L 5/00	(11) 2 216 582	(51) F16M 13/02	(11) 2 221 769	(51) G06T 15/40
(84) AT 01.08.2012	(84) BE 01.08.2012	(84) CY 26.09.2012	(84) AT 26.09.2012	(84) CY 02.01.2013	(84) AT 02.01.2013
BG 01.11.2012	CY 01.08.2012	BE 26.09.2012	BG 26.12.2012	BE 02.01.2013	BG 02.04.2013
CZ 01.08.2012	DK 01.08.2012	CZ 26.09.2012	DK 26.09.2012	CZ 02.01.2013	DK 02.01.2013
EE 01.08.2012	ES 12.11.2012	EE 26.09.2012	ES 06.01.2013	EE 02.01.2013	ES 13.04.2013
FI 01.08.2012	GR 02.11.2012	FI 26.09.2012	GR 27.12.2012	FI 02.01.2013	GR 03.04.2013
HR 01.08.2012	IS 01.12.2012	HR 26.09.2012	IS 26.01.2013	HR 02.01.2013	IS 02.05.2013
IT 01.08.2012	LT 01.08.2012	IT 26.09.2012	LT 26.09.2012	LT 02.01.2013	LV 02.01.2013
LV 01.08.2012	MC 01.08.2012	LV 26.09.2012	MC 26.09.2012	MC 02.01.2013	NL 02.01.2013
NL 01.08.2012	NO 01.11.2012	NL 26.09.2012	NO 26.12.2012	NO 02.04.2013	PL 02.01.2013
PL 01.08.2012	PT 03.12.2012	PL 26.09.2012	PT 28.01.2013	PT 02.05.2013	RO 02.01.2013
RO 01.08.2012	SE 01.08.2012	RO 26.09.2012	SE 26.09.2012	SE 02.01.2013	SI 02.01.2013
SI 01.08.2012	SK 01.08.2012	SI 26.09.2012	SK 26.09.2012	SK 02.01.2013	
(11) 2 208 519	(51) B01J 20/285	(11) 2 216 995	(51) H04N 7/26	(11) 2 222 124	(51) H04W 52/02
(84) AT 29.08.2012	(84) BE 29.08.2012	(84) CY 05.12.2012	(84) AT 05.12.2012	(84) AT 11.07.2012	(84) BE 11.07.2012
BG 29.11.2012	CY 29.08.2012	BG 05.03.2013	CZ 05.12.2012	BG 11.10.2012	CY 11.07.2012
CZ 29.08.2012	DK 29.08.2012	DK 05.12.2012	EE 05.12.2012	CZ 11.07.2012	DK 11.07.2012
EE 29.08.2012	ES 10.12.2012	FI 05.12.2012	GR 06.03.2013	EE 11.07.2012	ES 22.10.2012
FI 29.08.2012	GR 30.11.2012	MC 05.12.2012	PT 05.04.2013	FI 11.07.2012	GR 12.10.2012
IT 29.08.2012	MC 29.08.2012	RO 05.12.2012	SI 05.12.2012	HR 11.07.2012	IS 11.11.2012
NL 29.08.2012	PL 29.08.2012	SK 05.12.2012		IT 11.07.2012	LT 11.07.2012
PT 31.12.2012	RO 29.08.2012			LV 11.07.2012	MC 11.07.2012
SE 29.08.2012	SI 29.08.2012			NL 11.07.2012	NO 11.10.2012
SK 29.08.2012				PL 11.07.2012	PT 12.11.2012
				RO 11.07.2012	SE 11.07.2012
				SI 11.07.2012	SK 11.07.2012
(11) 2 208 781	(51) C12N 1/36	(11) 2 216 996	(51) H04N 7/26	(11) 2 224 010	(51) C12N 15/85
(84) AT 22.08.2012	(84) BG 22.11.2012	(84) CY 05.12.2012	(84) BE 05.12.2012	(84) AT 20.06.2012	(84) CY 20.06.2012
CY 22.08.2012	CZ 22.08.2012	BG 05.03.2013	CZ 05.12.2012	DK 20.06.2012	FI 20.06.2012
DK 22.08.2012	EE 22.08.2012	EE 05.12.2012	FI 05.12.2012	GR 21.09.2012	MC 20.06.2012
ES 03.12.2012	FI 22.08.2012	GR 06.03.2013	MC 05.12.2012	PT 22.10.2012	SE 20.06.2012
GR 23.11.2012	IS 22.12.2012	PT 05.04.2013	RO 05.12.2012		
LT 22.08.2012	LV 22.08.2012	SE 05.12.2012	SI 05.12.2012		
MC 22.08.2012	PL 22.08.2012	SK 05.12.2012			
PT 24.12.2012	RO 22.08.2012				
SE 22.08.2012	SI 22.08.2012				
SK 22.08.2012					
(11) 2 212 462	(51) D06F 39/04	(11) 2 216 997	(51) H04N 7/26	(11) 2 225 232	(51) C07D 411/04
(84) CY 23.01.2013	(84) AT 23.01.2013	(84) CY 28.11.2012	(84) AT 28.11.2012	(84) CY 26.09.2012	(84) AT 26.09.2012
MC 23.01.2013	BG 23.04.2013	BE 28.11.2012	BG 28.02.2013	MC 26.09.2012	BE 26.09.2012
CZ 23.01.2013	EE 23.01.2013	CZ 28.11.2012	DK 28.11.2012	BG 26.12.2012	CZ 26.09.2012
ES 04.05.2013	GR 24.04.2013	EE 28.11.2012	GR 01.03.2013	DK 26.09.2012	EE 26.09.2012
HR 23.01.2013	IS 23.05.2013	MC 28.11.2012	PT 28.03.2013	ES 06.01.2013	GR 27.12.2012
LT 23.01.2013	LV 23.01.2013	RO 28.11.2012	SE 28.11.2012	IS 26.01.2013	IT 26.09.2012
NO 23.04.2013	PL 23.01.2013	SI 28.11.2012	SK 28.11.2012	LT 26.09.2012	LV 26.09.2012
PT 23.05.2013	RO 23.01.2013			NO 26.12.2012	PL 26.09.2012
SI 23.01.2013	SK 23.01.2013			PT 28.01.2013	RO 26.09.2012
				SE 26.09.2012	SK 26.09.2012
(11) 2 213 313	(51) A61L 31/02	(11) 2 220 000	(51) C01G 31/02	(11) 2 226 403	(51) C22B 23/00
(84) CY 09.01.2013	(84) AT 09.01.2013	(84) AT 18.07.2012	(84) MC 18.07.2012	(84) AT 27.06.2012	(84) BE 27.06.2012
MC 09.01.2013	BE 09.01.2013	BE 18.07.2012	BG 18.10.2012	BG 27.09.2012	CY 27.06.2012
BG 09.04.2013	CZ 09.01.2013	CY 18.07.2012	CZ 18.07.2012	CZ 27.06.2012	DK 27.06.2012
DK 09.01.2013	GR 24.04.2013	DK 18.07.2012	EE 18.07.2012	EE 27.06.2012	ES 08.10.2012
ES 20.04.2013	IS 23.05.2013	ES 19.10.2012	FI 18.07.2012	FI 27.06.2012	GR 28.09.2012
	LV 23.01.2013	GR 19.10.2012	HR 18.07.2012	HR 27.06.2012	IS 27.10.2012
	PL 23.01.2013	IS 18.11.2012	IT 18.07.2012	IT 27.06.2012	LT 27.06.2012
	RO 23.01.2013	LT 18.07.2012	LV 18.07.2012	LV 27.06.2012	MC 27.06.2012
	SK 23.01.2013	NO 18.10.2012	PL 18.07.2012		
		PT 19.11.2012	RO 18.07.2012		
		SE 18.07.2012	SI 18.07.2012		
		SK 18.07.2012			

NL 27.06.2012	NO 27.09.2012	LV 14.11.2012	MC 14.11.2012	DK 16.05.2012	EE 16.05.2012
PL 27.06.2012	PT 29.10.2012	NO 14.02.2013	PT 14.03.2013	ES 27.08.2012	FI 16.05.2012
RO 27.06.2012	SE 27.06.2012	RO 14.11.2012	SE 14.11.2012	GR 17.08.2012	HR 16.05.2012
SI 27.06.2012	SK 27.06.2012	SI 14.11.2012	SK 14.11.2012	IS 16.09.2012	IT 16.05.2012
(11) 2 228 065	(51) A61K 31/44	(11) 2 234 006	(51) G06F 3/048	LT 16.05.2012	LV 16.05.2012
(84) AT 26.12.2012	(84) BE 26.12.2012	(84) CY 23.01.2013	(84) AT 23.01.2013	MC 16.05.2012	NL 16.05.2012
BG 26.03.2013	CY 26.12.2012	MC 23.01.2013	BE 23.01.2013	NO 16.08.2012	PL 16.05.2012
CZ 26.12.2012	DK 26.12.2012	BG 23.04.2013	CZ 23.01.2013	PT 17.09.2012	RO 16.05.2012
EE 26.12.2012	ES 06.04.2013	DK 23.01.2013	EE 23.01.2013	SE 16.05.2012	SI 16.05.2012
FI 26.12.2012	GR 27.03.2013	ES 04.05.2013	FI 23.01.2013	SK 16.05.2012	
MC 26.12.2012	NL 26.12.2012	GR 24.04.2013	HR 23.01.2013	(11) 2 236 588	(51) C10L 5/44
PT 26.04.2013	RO 26.12.2012	IS 23.05.2013	LT 23.01.2013	(84) AT 04.07.2012	(84) BE 04.07.2012
SE 26.12.2012	SI 26.12.2012	LV 23.01.2013	NL 23.01.2013	BG 04.10.2012	CY 04.07.2012
SK 26.12.2012		NO 23.04.2013	PL 23.01.2013	CZ 04.07.2012	DK 04.07.2012
		PT 23.05.2013	RO 23.01.2013	EE 04.07.2012	ES 15.10.2012
(11) 2 228 440	(51) C12N 9/00	SE 23.01.2013	SI 23.01.2013	FI 04.07.2012	GR 05.10.2012
(84) AT 22.08.2012	(84) BG 22.11.2012	SK 23.01.2013		HR 04.07.2012	IS 04.11.2012
CY 22.08.2012	CZ 22.08.2012			IT 04.07.2012	LT 04.07.2012
EE 22.08.2012	GR 23.11.2012	(11) 2 234 402	(51) H04N 7/26	LV 04.07.2012	MC 04.07.2012
MC 22.08.2012	PL 22.08.2012	(84) AT 04.07.2012	(84) BE 04.07.2012	NL 04.07.2012	NO 04.10.2012
PT 24.12.2012	RO 22.08.2012	BG 04.10.2012	CY 04.07.2012	PL 04.07.2012	PT 05.11.2012
SE 22.08.2012	SI 22.08.2012	CZ 04.07.2012	DK 04.07.2012	RO 04.07.2012	SE 04.07.2012
SK 22.08.2012		EE 04.07.2012	ES 15.10.2012	SI 04.07.2012	SK 04.07.2012
		FI 04.07.2012	GR 05.10.2012		
(11) 2 228 728	(51) G06F 13/12	HR 04.07.2012	IS 04.11.2012	(11) 2 236 590	(51) C10M 141/10
(84) CY 26.09.2012	(84) AT 26.09.2012	IT 04.07.2012	LT 04.07.2012	(84) AT 04.07.2012	(84) BG 04.10.2012
BE 26.09.2012	DK 26.09.2012	LV 04.07.2012	MC 04.07.2012	CY 04.07.2012	CZ 04.07.2012
ES 06.01.2013	FI 26.09.2012	NL 04.07.2012	NO 04.10.2012	DK 04.07.2012	EE 04.07.2012
GR 27.12.2012	MC 26.09.2012	PL 04.07.2012	PT 05.11.2012	ES 15.10.2012	FI 04.07.2012
PT 28.01.2013	SE 26.09.2012	RO 04.07.2012	SE 04.07.2012	GR 05.10.2012	HR 04.07.2012
		SI 04.07.2012	SK 04.07.2012	IS 04.11.2012	LT 04.07.2012
(11) 2 229 298	(51) H04W 4/22			LV 04.07.2012	MC 04.07.2012
(84) CY 26.12.2012	(84) MC 26.12.2012	(11) 2 236 202	(51) B01F 15/04	NO 04.10.2012	PL 04.07.2012
BG 26.03.2013	CZ 26.12.2012	(84) BG 20.09.2012	(84) CY 20.06.2012	PT 05.11.2012	RO 04.07.2012
DK 26.12.2012	EE 26.12.2012	CZ 20.06.2012	DK 20.06.2012	SE 04.07.2012	SI 04.07.2012
ES 06.04.2013	FI 26.12.2012	EE 20.06.2012	ES 01.10.2012	SK 04.07.2012	
GR 27.03.2013	HR 26.12.2012	FI 20.06.2012	GR 21.09.2012		
IS 26.04.2013	LT 26.12.2012	HR 20.06.2012	IS 20.10.2012	(11) 2 236 596	(51) C12M 1/34
LV 26.12.2012	NL 26.12.2012	IT 20.06.2012	LT 20.06.2012	(84) AT 25.07.2012	(84) BE 25.07.2012
NO 26.03.2013	PL 26.12.2012	LV 20.06.2012	MC 20.06.2012	BG 25.10.2012	CY 25.07.2012
PT 26.04.2013	RO 26.12.2012	NL 20.06.2012	NO 20.09.2012	CZ 25.07.2012	DK 25.07.2012
SE 26.12.2012	SI 26.12.2012	PL 20.06.2012	PT 22.10.2012	EE 25.07.2012	ES 05.11.2012
SK 26.12.2012		RO 20.06.2012	SE 20.06.2012	FI 25.07.2012	GR 26.10.2012
		SI 20.06.2012	SK 20.06.2012	HR 25.07.2012	IS 25.11.2012
(11) 2 229 814	(51) A01N 43/56			IT 25.07.2012	LT 25.07.2012
(84) IS 16.09.2012	(84) MC 16.05.2012	(11) 2 236 439	(51) B65D 90/02	LV 25.07.2012	MC 25.07.2012
		(84) AT 16.05.2012	(84) BG 16.08.2012	NL 25.07.2012	NO 25.10.2012
(11) 2 230 181	(51) B65B 35/50	(84) CY 16.05.2012	(84) CZ 16.05.2012	PT 26.11.2012	PT 26.11.2012
(84) BG 11.10.2012	(84) CY 11.07.2012	DK 16.05.2012	EE 16.05.2012	RO 25.07.2012	SE 25.07.2012
CZ 11.07.2012	DK 11.07.2012	ES 27.08.2012	FI 16.05.2012	SI 25.07.2012	SK 25.07.2012
EE 11.07.2012	FI 11.07.2012	GR 17.08.2012	HR 16.05.2012		
GR 12.10.2012	HR 11.07.2012	IS 16.09.2012	IT 16.05.2012	(11) 2 236 639	(51) C22C 38/44
IS 11.11.2012	LT 11.07.2012	LT 16.05.2012	LV 16.05.2012	(84) BG 30.08.2012	(84) CY 30.05.2012
LV 11.07.2012	MC 11.07.2012	MC 16.05.2012	NL 16.05.2012	EE 30.05.2012	GR 31.08.2012
NO 11.10.2012	PL 11.07.2012	NO 16.08.2012	PL 16.05.2012	HR 30.05.2012	IS 30.09.2012
PT 12.11.2012	RO 11.07.2012	PT 17.09.2012	RO 16.05.2012	LT 30.05.2012	LV 30.05.2012
SE 11.07.2012	SI 11.07.2012	SE 16.05.2012	SI 16.05.2012	MC 30.05.2012	SK 30.05.2012
SK 11.07.2012		SK 16.05.2012			
(11) 2 233 286	(51) B41C 1/04	(11) 2 236 529	(51) C08F 212/00	(11) 2 236 874	(51) F16K 7/12
(84) CY 26.12.2012	(84) BG 26.03.2013	(84) AT 23.05.2012	(84) BE 23.05.2012	(84) BG 16.08.2012	(84) CY 16.05.2012
CZ 26.12.2012	DK 26.12.2012	BG 23.08.2012	CY 23.05.2012	CZ 16.05.2012	DK 16.05.2012
EE 26.12.2012	FI 26.12.2012	CZ 23.05.2012	DK 23.05.2012	EE 16.05.2012	ES 27.08.2012
GR 27.03.2013	HR 26.12.2012	EE 23.05.2012	ES 03.09.2012	FI 16.05.2012	GR 17.08.2012
IS 26.04.2013	LT 26.12.2012	FI 23.05.2012	GR 24.08.2012	HR 16.05.2012	IS 16.09.2012
LV 26.12.2012	MC 26.12.2012	IS 23.09.2012	IT 23.05.2012	LT 16.05.2012	LV 16.05.2012
NO 26.03.2013	PT 26.04.2013	LT 23.05.2012	MC 23.05.2012	MC 16.05.2012	NL 16.05.2012
RO 26.12.2012	SE 26.12.2012	NL 23.05.2012	NO 16.08.2012	NO 16.08.2012	PL 16.05.2012
SI 26.12.2012	SK 26.12.2012	PT 23.09.2012	PT 17.09.2012	PT 17.09.2012	RO 16.05.2012
		SE 23.05.2012	SE 16.05.2012	SE 16.05.2012	SI 16.05.2012
(11) 2 233 287	(51) B41C 1/04	SK 23.05.2012		SK 16.05.2012	
(84) CY 14.11.2012	(84) BG 14.02.2013	(11) 2 236 585	(51) C10L 1/12	(11) 2 236 895	(51) F16L 37/098
CZ 14.11.2012	DK 14.11.2012	(84) AT 16.05.2012	(84) BG 16.08.2012	(84) AT 23.05.2012	(84) BG 23.08.2012
EE 14.11.2012	FI 14.11.2012	CY 16.05.2012	CZ 16.05.2012	CY 23.05.2012	CZ 23.05.2012
GR 15.02.2013	HR 14.11.2012		DK 23.05.2012	DK 23.05.2012	EE 23.05.2012
IT 14.11.2012	LT 14.11.2012		EE 16.05.2012	EE 23.05.2012	

ES 03.09.2012	FI 23.05.2012	(11) 2 238 840	(51) A23D 9/02	(11) 2 239 005	(51) A61M 25/01
GR 24.08.2012	HR 23.05.2012	(84) AT 13.06.2012	(84) BE 13.06.2012	(84) CY 14.11.2012	(84) AT 14.11.2012
IS 23.09.2012	LT 23.05.2012	BG 13.09.2012	CY 13.06.2012	BG 14.02.2013	CZ 14.11.2012
LV 23.05.2012	MC 23.05.2012	CZ 13.06.2012	DK 13.06.2012	DK 14.11.2012	EE 14.11.2012
NL 23.05.2012	NO 23.08.2012	EE 13.06.2012	FI 13.06.2012	FI 14.11.2012	GR 15.02.2013
PL 23.05.2012	PT 24.09.2012	HR 13.06.2012	IS 13.10.2012	HR 14.11.2012	LT 14.11.2012
RO 23.05.2012	SE 23.05.2012	LT 13.06.2012	LV 13.06.2012	LV 14.11.2012	MC 14.11.2012
SI 23.05.2012	SK 23.05.2012	MC 13.06.2012	NL 13.06.2012	NO 14.02.2013	PL 14.11.2012
		NO 13.09.2012	PL 13.06.2012	PT 14.03.2013	RO 14.11.2012
(11) 2 237 195	(51) B65D 5/62	PT 15.10.2012	RO 13.06.2012	SE 14.11.2012	SI 14.11.2012
(84) AT 25.07.2012	(84) BE 25.07.2012	SE 13.06.2012	SI 13.06.2012	SK 14.11.2012	
BG 25.10.2012	CY 25.07.2012				
CZ 25.07.2012	DK 25.07.2012	(11) 2 238 866	(51) A47B 88/10	(11) 2 239 062	(51) B08B 3/04
EE 25.07.2012	ES 05.11.2012	(84) BE 20.06.2012	(84) BG 20.09.2012	(84) AT 25.07.2012	(84) BG 25.10.2012
FI 25.07.2012	GR 26.10.2012	CY 20.06.2012	EE 20.06.2012	CY 25.07.2012	CZ 25.07.2012
HR 25.07.2012	IS 25.11.2012	FI 20.06.2012	HR 20.06.2012	DK 25.07.2012	EE 25.07.2012
IT 25.07.2012	LT 25.07.2012	IS 20.10.2012	IT 20.06.2012	FI 25.07.2012	GR 26.10.2012
LV 25.07.2012	MC 25.07.2012	LT 20.06.2012	LV 20.06.2012	HR 25.07.2012	IS 25.11.2012
NL 25.07.2012	NO 25.10.2012	MC 20.06.2012	NO 20.09.2012	LT 25.07.2012	LV 25.07.2012
PL 25.07.2012	PT 26.11.2012	PT 22.10.2012	RO 20.06.2012	MC 25.07.2012	NL 25.07.2012
RO 25.07.2012	SE 25.07.2012	SE 20.06.2012	SI 20.06.2012	NO 25.10.2012	PL 25.07.2012
SI 25.07.2012	SK 25.07.2012	SK 20.06.2012		PT 26.11.2012	RO 25.07.2012
				SE 25.07.2012	SI 25.07.2012
(11) 2 237 269	(51) G10L 19/24	(11) 2 238 920	(51) A61B 17/16	(11) 2 239 072	(51) B23B 27/16
(84) AT 20.02.2013	(84) BE 20.02.2013	(84) CY 20.02.2013	(84) BG 20.05.2013	(84) BG 11.10.2012	(84) CY 11.07.2012
BG 20.05.2013	CZ 20.02.2013	CZ 20.02.2013	DK 20.02.2013	DK 11.07.2012	EE 11.07.2012
DK 20.02.2013	EE 20.02.2013	EE 20.02.2013	ES 31.05.2013	FI 11.07.2012	GR 12.10.2012
ES 31.05.2013	FI 20.02.2013	FI 20.02.2013	GR 21.05.2013	HR 11.07.2012	IS 11.11.2012
GR 21.05.2013	HR 20.02.2013	HR 20.02.2013	IS 20.06.2013	LT 11.07.2012	LV 11.07.2012
IS 20.06.2013	LT 20.02.2013	LT 20.02.2013	LV 20.02.2013	MC 11.07.2012	NL 11.07.2012
LV 20.02.2013	MC 20.02.2013	MC 20.02.2013	NL 20.02.2013	NO 11.10.2012	PT 12.11.2012
NO 20.05.2013	PL 20.02.2013	NO 20.05.2013	PL 20.02.2013	RO 11.07.2012	SI 11.07.2012
PT 20.06.2013	RO 20.02.2013	PT 20.06.2013	RO 20.02.2013	SK 11.07.2012	
SE 20.02.2013	SI 20.02.2013	SE 20.02.2013	SI 20.02.2013		
SK 20.02.2013		SK 20.02.2013			
(11) 2 237 290	(51) H01F 41/02	(11) 2 238 936	(51) A61B 17/72	(11) 2 239 092	(51) B23Q 7/10
(84) CY 23.01.2013	(84) BG 23.04.2013	(84) BG 23.08.2012	(84) CY 23.05.2012	(84) CY 03.10.2012	(84) AT 03.10.2012
CZ 23.01.2013	DK 23.01.2013	CZ 23.05.2012	DK 23.05.2012	BE 03.10.2012	BG 03.01.2013
EE 23.01.2013	ES 04.05.2013	EE 23.05.2012	ES 03.09.2012	CZ 03.10.2012	DK 03.10.2012
FI 23.01.2013	GR 24.04.2013	FI 23.05.2012	GR 24.08.2012	EE 03.10.2012	FI 03.10.2012
HR 23.01.2013	IS 23.05.2013	HR 23.05.2012	IS 23.09.2012	GR 04.01.2013	HR 03.10.2012
LT 23.01.2013	LV 23.01.2013	LT 23.05.2012	LV 23.05.2012	IS 03.02.2013	LT 03.10.2012
MC 23.01.2013	NL 23.01.2013	MC 23.05.2012	NL 23.05.2012	LV 03.10.2012	MC 03.10.2012
NO 23.04.2013	PT 23.05.2013	NO 23.08.2012	PL 23.05.2012	NL 03.10.2012	NO 03.01.2013
RO 23.01.2013	SE 23.01.2013	PT 24.09.2012	RO 23.05.2012	PL 03.10.2012	PT 04.02.2013
SI 23.01.2013	SK 23.01.2013	SE 23.05.2012	SI 23.05.2012	RO 03.10.2012	SE 03.10.2012
		SK 23.05.2012		SI 03.10.2012	SK 03.10.2012
(11) 2 237 625	(51) H04W 52/02	(11) 2 238 937	(51) A61B 17/88	(11) 2 239 110	(51) B26D 7/00
(84) CY 02.01.2013	(84) AT 02.01.2013	(84) AT 22.08.2012	(84) BE 22.08.2012	(84) BG 20.09.2012	(84) CY 20.06.2012
BE 02.01.2013	BG 02.04.2013	BG 22.11.2012	CY 22.08.2012	CZ 20.06.2012	DK 20.06.2012
CZ 02.01.2013	DK 02.01.2013	CZ 22.08.2012	DK 22.08.2012	EE 20.06.2012	ES 01.10.2012
EE 02.01.2013	ES 13.04.2013	EE 22.08.2012	FI 22.08.2012	FI 20.06.2012	GR 21.09.2012
FI 02.01.2013	GR 03.04.2013	GR 23.11.2012	HR 22.08.2012	HR 20.06.2012	IS 20.10.2012
HR 02.01.2013	IS 02.05.2013	IS 22.12.2012	LT 22.08.2012	LT 20.06.2012	LV 20.06.2012
LT 02.01.2013	LV 02.01.2013	LV 22.08.2012	MC 22.08.2012	MC 20.06.2012	NL 20.06.2012
MC 02.01.2013	NO 02.04.2013	NL 22.08.2012	NO 22.11.2012	NO 20.09.2012	PL 20.06.2012
PL 02.01.2013	PT 02.05.2013	PL 22.08.2012	PT 24.12.2012	PT 22.10.2012	RO 20.06.2012
RO 02.01.2013	SE 02.01.2013	RO 22.08.2012	SE 22.08.2012	SE 20.06.2012	SI 20.06.2012
SI 02.01.2013	SK 02.01.2013	SI 22.08.2012	SK 22.08.2012	SK 20.06.2012	
(11) 2 238 819	(51) A01B 79/00	(11) 2 238 976	(51) A61K 9/70	(11) 2 239 162	(51) B60P 7/08
(84) CY 26.09.2012	(84) AT 26.09.2012	(84) AT 27.06.2012	(84) BE 27.06.2012	(84) AT 11.07.2012	(84) BG 11.10.2012
BE 26.09.2012	BG 26.12.2012	BG 27.09.2012	CY 27.06.2012	CY 11.07.2012	CZ 11.07.2012
CZ 26.09.2012	DK 26.09.2012	CZ 27.06.2012	DK 27.06.2012	DK 11.07.2012	EE 11.07.2012
EE 26.09.2012	ES 06.01.2013	EE 27.06.2012	ES 08.10.2012	FI 11.07.2012	GR 12.10.2012
FI 26.09.2012	GR 27.12.2012	FI 27.06.2012	GR 28.09.2012	HR 11.07.2012	IS 11.11.2012
HR 26.09.2012	IS 26.01.2013	HR 27.06.2012	IS 27.10.2012	LT 11.07.2012	LV 11.07.2012
LT 26.09.2012	LV 26.09.2012	IT 27.06.2012	LT 27.06.2012	MC 11.07.2012	NL 11.07.2012
MC 26.09.2012	NL 26.09.2012	LV 27.06.2012	MC 27.06.2012	NO 11.10.2012	PL 11.07.2012
NO 26.12.2012	PL 26.09.2012	NL 27.06.2012	NO 27.09.2012	PT 12.11.2012	RO 11.07.2012
PT 28.01.2013	RO 26.09.2012	PL 27.06.2012	PT 29.10.2012	SE 11.07.2012	SI 11.07.2012
SE 26.09.2012	SI 26.09.2012	RO 27.06.2012	SE 27.06.2012	SK 11.07.2012	
SK 26.09.2012		SI 27.06.2012	SK 27.06.2012		

- (11) **2 239 174** (51) **B60T 15/02**
(84) CY 02.01.2013 (84) BG 02.04.2013
CZ 02.01.2013 DK 02.01.2013
EE 02.01.2013 ES 13.04.2013
FI 02.01.2013 GR 03.04.2013
HR 02.01.2013 IS 02.05.2013
LT 02.01.2013 LV 02.01.2013
MC 02.01.2013 NL 02.01.2013
NO 02.04.2013 PL 02.01.2013
PT 02.05.2013 RO 02.01.2013
SI 02.01.2013 SK 02.01.2013
- (11) **2 239 175** (51) **B60W 30/18**
(84) CY 26.12.2012 (84) AT 26.12.2012
BE 26.12.2012 BG 26.03.2013
CZ 26.12.2012 DK 26.12.2012
EE 26.12.2012 ES 06.04.2013
FI 26.12.2012 GR 27.03.2013
HR 26.12.2012 IS 26.04.2013
LT 26.12.2012 LV 26.12.2012
MC 26.12.2012 NL 26.12.2012
NO 26.03.2013 PL 26.12.2012
PT 26.04.2013 RO 26.12.2012
SE 26.12.2012 SI 26.12.2012
SK 26.12.2012
- (11) **2 239 187** (51) **B66F 9/075**
(84) CY 14.11.2012 (84) AT 14.11.2012
BE 14.11.2012 BG 14.02.2013
CZ 14.11.2012 DK 14.11.2012
EE 14.11.2012 ES 25.02.2013
FI 14.11.2012 GR 15.02.2013
HR 14.11.2012 LT 14.11.2012
LV 14.11.2012 MC 14.11.2012
NL 14.11.2012 NO 14.02.2013
PL 14.11.2012 PT 14.03.2013
RO 14.11.2012 SI 14.11.2012
SK 14.11.2012
- (11) **2 239 188** (51) **B62D 53/06**
(84) BG 16.08.2012 (84) CY 16.05.2012
CZ 16.05.2012 DK 16.05.2012
EE 16.05.2012 ES 27.08.2012
FI 16.05.2012 GR 17.08.2012
HR 16.05.2012 IS 16.09.2012
LT 16.05.2012 LV 16.05.2012
MC 16.05.2012 NO 16.08.2012
PL 16.05.2012 PT 17.09.2012
RO 16.05.2012 SE 16.05.2012
SI 16.05.2012 SK 16.05.2012
- (11) **2 239 197** (51) **B64D 11/06**
(84) AT 11.07.2012 (84) BG 11.10.2012
CY 11.07.2012 CZ 11.07.2012
DK 11.07.2012 EE 11.07.2012
FI 11.07.2012 GR 12.10.2012
HR 11.07.2012 IS 11.11.2012
LT 11.07.2012 LV 11.07.2012
MC 11.07.2012 NL 11.07.2012
NO 11.10.2012 PL 11.07.2012
PT 12.11.2012 RO 11.07.2012
SE 11.07.2012 SI 11.07.2012
SK 11.07.2012
- (11) **2 239 235** (51) **C02F 3/28**
(84) BG 25.10.2012 (84) CY 25.07.2012
CZ 25.07.2012 DK 25.07.2012
EE 25.07.2012 ES 05.11.2012
FI 25.07.2012 GR 26.10.2012
HR 25.07.2012 IS 25.11.2012
IT 25.07.2012 LT 25.07.2012
LV 25.07.2012 MC 25.07.2012
NL 25.07.2012 NO 25.10.2012
PL 25.07.2012 PT 26.11.2012
RO 25.07.2012 SE 25.07.2012
SI 25.07.2012 SK 25.07.2012
- (11) **2 239 339** (51) **C12Q 1/68**
(84) AT 22.08.2012 (84) BE 22.08.2012
BG 22.11.2012 CY 22.08.2012
CZ 22.08.2012 DK 22.08.2012
EE 22.08.2012 FI 22.08.2012
GR 23.11.2012 HR 22.08.2012
IS 22.12.2012 LT 22.08.2012
LV 22.08.2012 MC 22.08.2012
NO 22.11.2012 PL 22.08.2012
PT 24.12.2012 RO 22.08.2012
SE 22.08.2012 SI 22.08.2012
SK 22.08.2012
- (11) **2 239 362** (51) **D06F 39/02**
(84) AT 20.06.2012 (84) BE 20.06.2012
BG 20.09.2012 CY 20.06.2012
CZ 20.06.2012 DK 20.06.2012
EE 20.06.2012 ES 01.10.2012
FI 20.06.2012 GR 21.09.2012
HR 20.06.2012 IS 20.10.2012
LT 20.06.2012 LV 20.06.2012
MC 20.06.2012 NL 20.06.2012
NO 20.09.2012 PL 20.06.2012
PT 22.10.2012 RO 20.06.2012
SE 20.06.2012 SI 20.06.2012
SK 20.06.2012
- (11) **2 239 363** (51) **D06F 39/02**
(84) AT 20.06.2012 (84) BE 20.06.2012
BG 20.09.2012 CY 20.06.2012
CZ 20.06.2012 DK 20.06.2012
EE 20.06.2012 ES 01.10.2012
FI 20.06.2012 GR 21.09.2012
HR 20.06.2012 IS 20.10.2012
LT 20.06.2012 LV 20.06.2012
MC 20.06.2012 NL 20.06.2012
NO 20.09.2012 PL 20.06.2012
PT 22.10.2012 RO 20.06.2012
SE 20.06.2012 SI 20.06.2012
SK 20.06.2012
- (11) **2 239 370** (51) **D21H 21/18**
(84) BE 20.06.2012 (84) BG 20.09.2012
CY 20.06.2012 CZ 20.06.2012
DK 20.06.2012 EE 20.06.2012
ES 01.10.2012 FI 20.06.2012
GR 21.09.2012 HR 20.06.2012
IS 20.10.2012 IT 20.06.2012
LT 20.06.2012 LV 20.06.2012
MC 20.06.2012 NL 20.06.2012
NO 20.09.2012 PL 20.06.2012
PT 22.10.2012 RO 20.06.2012
SE 20.06.2012 SI 20.06.2012
SK 20.06.2012
- (11) **2 239 379** (51) **E03C 1/10**
(84) AT 25.07.2012 (84) BG 25.10.2012
CY 25.07.2012 CZ 25.07.2012
DK 25.07.2012 EE 25.07.2012
ES 05.11.2012 FI 25.07.2012
GR 26.10.2012 HR 25.07.2012
IS 25.11.2012 IT 25.07.2012
LT 25.07.2012 LV 25.07.2012
MC 25.07.2012 NL 25.07.2012
NO 25.10.2012 PL 25.07.2012
PT 26.11.2012 RO 25.07.2012
SE 25.07.2012 SI 25.07.2012
SK 25.07.2012
- (11) **2 239 399** (51) **E05B 1/00**
(84) CY 16.01.2013 (84) AT 16.01.2013
BE 16.01.2013 BG 16.04.2013
CZ 16.01.2013 DK 16.01.2013
EE 16.01.2013 ES 27.04.2013
FI 16.01.2013 GR 17.04.2013
HR 16.01.2013 IS 16.05.2013
- LT 16.01.2013 LV 16.01.2013
MC 16.01.2013 NL 16.01.2013
NO 16.04.2013 PL 16.01.2013
PT 16.05.2013 RO 16.01.2013
SE 16.01.2013 SI 16.01.2013
SK 16.01.2013
- (11) **2 239 473** (51) **F16C 33/46**
(84) CY 10.10.2012 (84) AT 10.10.2012
BE 10.10.2012 BG 10.01.2013
CZ 10.10.2012 DK 10.10.2012
EE 10.10.2012 ES 21.01.2013
FI 10.10.2012 GR 11.01.2013
HR 10.10.2012 IS 10.02.2013
IT 10.10.2012 LT 10.10.2012
LV 10.10.2012 MC 10.10.2012
NL 10.10.2012 NO 10.01.2013
PL 10.10.2012 PT 11.02.2013
RO 10.10.2012 SE 10.10.2012
SI 10.10.2012 SK 10.10.2012
- (11) **2 239 482** (51) **F16F 15/36**
(84) CY 26.09.2012 (84) BG 26.12.2012
CZ 26.09.2012 DK 26.09.2012
EE 26.09.2012 ES 06.01.2013
FI 26.09.2012 GR 27.12.2012
HR 26.09.2012 IS 26.01.2013
IT 26.09.2012 LT 26.09.2012
LV 26.09.2012 MC 26.09.2012
NL 26.09.2012 NO 26.12.2012
PL 26.09.2012 PT 28.01.2013
RO 26.09.2012 SE 26.09.2012
SI 26.09.2012 SK 26.09.2012
- (11) **2 239 483** (51) **F16H 7/08**
(84) AT 19.09.2012 (84) BE 19.09.2012
BG 19.12.2012 CY 19.09.2012
CZ 19.09.2012 DK 19.09.2012
EE 19.09.2012 ES 30.12.2012
FI 19.09.2012 GR 20.12.2012
HR 19.09.2012 IS 19.01.2013
IT 19.09.2012 LT 19.09.2012
LV 19.09.2012 MC 19.09.2012
NL 19.09.2012 NO 19.12.2012
PL 19.09.2012 PT 21.01.2013
RO 19.09.2012 SE 19.09.2012
SI 19.09.2012 SK 19.09.2012
- (11) **2 239 498** (51) **F21S 8/02**
(84) CY 07.11.2012 (84) BG 07.02.2013
CZ 07.11.2012 DK 07.11.2012
EE 07.11.2012 ES 18.02.2013
FI 07.11.2012 GR 08.02.2013
HR 07.11.2012 IS 07.03.2013
IT 07.11.2012 LT 07.11.2012
LV 07.11.2012 MC 07.11.2012
NL 07.11.2012 NO 07.02.2013
PL 07.11.2012 PT 07.03.2013
RO 07.11.2012 SE 07.11.2012
SI 07.11.2012 SK 07.11.2012
- (11) **2 239 589** (51) **G01R 31/02**
(84) AT 09.05.2012 (84) BE 09.05.2012
BG 09.08.2012 CY 09.05.2012
CZ 09.05.2012 DK 09.05.2012
EE 09.05.2012 ES 20.08.2012
FI 09.05.2012 GR 10.08.2012
HR 09.05.2012 IS 09.09.2012
IT 09.05.2012 LT 09.05.2012
LV 09.05.2012 MC 09.05.2012
NL 09.05.2012 NO 09.08.2012
PL 09.05.2012 PT 10.09.2012
RO 09.05.2012 SE 09.05.2012
SI 09.05.2012 SK 09.05.2012

- (11) **2 239 591** (51) **G01R 19/00** LV 16.05.2012 MC 16.05.2012
(84) AT 30.05.2012 (84) BE 30.05.2012 NO 16.08.2012 PL 16.05.2012
BG 30.08.2012 CY 30.05.2012 PT 17.09.2012 RO 16.05.2012
CZ 30.05.2012 DK 30.05.2012 SE 16.05.2012 SI 16.05.2012
EE 30.05.2012 ES 10.09.2012 SK 16.05.2012
FI 30.05.2012 GR 31.08.2012
HR 30.05.2012 IS 30.09.2012
IT 30.05.2012 LT 30.05.2012
LV 30.05.2012 MC 30.05.2012
NL 30.05.2012 NO 30.08.2012
PL 30.05.2012 PT 01.10.2012
RO 30.05.2012 SE 30.05.2012
SI 30.05.2012 SK 30.05.2012
- (11) **2 239 594** (51) **G01S 5/14** (11) **2 239 749** (51) **H01H 1/30**
(84) AT 25.07.2012 (84) BE 25.07.2012 (84) AT 25.07.2012 (84) BE 25.07.2012
BG 25.10.2012 CY 25.07.2012 BG 25.10.2012 CY 25.07.2012
CZ 25.07.2012 DK 25.07.2012 CZ 25.07.2012 DK 25.07.2012
EE 25.07.2012 ES 05.11.2012 EE 25.07.2012 ES 05.11.2012
FI 25.07.2012 GR 26.10.2012 FI 25.07.2012 GR 26.10.2012
HR 25.07.2012 IS 25.11.2012 HR 25.07.2012 IS 25.11.2012
LT 25.07.2012 LV 25.07.2012 LT 25.07.2012 LV 25.07.2012
MC 25.07.2012 NL 25.07.2012 MC 25.07.2012 NL 25.07.2012
NO 25.10.2012 NO 25.10.2012 NO 25.10.2012 PL 25.07.2012
PT 26.11.2012 PT 26.11.2012 PT 26.11.2012 RO 25.07.2012
SI 25.07.2012 SK 25.07.2012 SI 25.07.2012
- (11) **2 239 605** (51) **G02B 6/38** (11) **2 239 750** (51) **H01H 1/34**
(84) AT 04.07.2012 (84) BG 04.10.2012 (84) AT 18.07.2012 (84) BE 18.07.2012
CY 04.07.2012 CZ 04.07.2012 BG 18.10.2012 CY 18.07.2012
DK 04.07.2012 EE 04.07.2012 CZ 18.07.2012 DK 18.07.2012
ES 15.10.2012 FI 04.07.2012 EE 18.07.2012 ES 29.10.2012
GR 05.10.2012 HR 04.07.2012 FI 18.07.2012 GR 19.10.2012
IS 04.11.2012 LT 04.07.2012 HR 18.07.2012 IS 18.11.2012
LV 04.07.2012 MC 04.07.2012 LT 18.07.2012 LV 18.07.2012
NL 04.07.2012 NO 04.10.2012 MC 18.07.2012 NL 18.07.2012
PL 04.07.2012 PT 05.11.2012 NO 18.10.2012 PL 18.07.2012
RO 04.07.2012 SE 04.07.2012 PT 19.11.2012 RO 18.07.2012
SI 04.07.2012 SK 04.07.2012 SE 18.07.2012 SI 18.07.2012
- (11) **2 239 606** (51) **G02B 6/42** (11) **2 239 809** (51) **H01M 8/24**
(84) CY 05.12.2012 (84) AT 05.12.2012 (84) AT 13.06.2012 (84) BE 13.06.2012
BE 05.12.2012 BG 05.03.2013 BG 13.09.2012 CY 13.06.2012
CZ 05.12.2012 DK 05.12.2012 CZ 13.06.2012 DK 13.06.2012
EE 05.12.2012 ES 16.03.2013 EE 13.06.2012 ES 24.09.2012
FI 05.12.2012 GR 06.03.2013 HR 13.06.2012 GR 14.09.2012
HR 05.12.2012 IS 05.04.2013 IT 13.06.2012 IS 13.10.2012
LT 05.12.2012 LV 05.12.2012 IT 13.06.2012 LT 13.06.2012
MC 05.12.2012 NL 05.12.2012 LV 13.06.2012 MC 13.06.2012
NO 05.03.2013 NO 05.12.2012 NL 13.06.2012 NO 13.09.2012
PT 05.04.2013 RO 05.12.2012 PL 13.06.2012 PT 15.10.2012
SE 05.12.2012 SI 05.12.2012 RO 13.06.2012 SE 13.06.2012
SK 05.12.2012 SK 13.06.2012 SI 13.06.2012 SK 13.06.2012
- (11) **2 239 643** (51) **G05B 23/02** (11) **2 239 860** (51) **H04B 1/40**
(84) AT 05.09.2012 (84) BE 05.09.2012 (84) AT 15.08.2012 (84) BG 15.11.2012
BG 05.12.2012 CY 05.09.2012 (84) CY 15.08.2012 CZ 15.08.2012
CZ 05.09.2012 DK 05.09.2012 DK 15.08.2012 EE 15.08.2012
EE 05.09.2012 ES 16.12.2012 ES 26.11.2012 FI 15.08.2012
FI 05.09.2012 GR 06.12.2012 GR 16.11.2012 HR 15.08.2012
HR 05.09.2012 IS 15.12.2012 IT 15.08.2012 IT 15.08.2012
IT 05.09.2012 LT 15.08.2012 LV 15.08.2012 LV 15.08.2012
LV 05.09.2012 MC 15.08.2012 NL 15.08.2012 NL 15.08.2012
NL 05.09.2012 NO 15.11.2012 NO 15.11.2012 PL 15.08.2012
PL 05.09.2012 PT 07.01.2013 PT 17.12.2012 RO 15.08.2012
RO 05.09.2012 SE 05.09.2012 SE 15.08.2012 SI 15.08.2012
SI 05.09.2012 SK 15.08.2012 SK 15.08.2012
- (11) **2 239 686** (51) **G06K 7/10** (11) **2 239 886** (51) **H04L 12/18**
(84) AT 16.05.2012 (84) BE 16.05.2012 (84) CY 24.10.2012 (84) AT 24.10.2012
BG 16.08.2012 CY 16.05.2012 BE 24.10.2012 BG 24.01.2013
CZ 16.05.2012 DK 16.05.2012 CZ 24.10.2012 DK 24.10.2012
EE 16.05.2012 ES 27.08.2012 EE 24.10.2012 FI 24.10.2012
FI 16.05.2012 GR 17.08.2012 GR 25.01.2013 HR 24.10.2012
HR 16.05.2012 IS 16.09.2012 IS 24.02.2013 LV 24.10.2012
IT 16.05.2012 LT 16.05.2012 MC 24.10.2012 NO 24.01.2013
NO 16.05.2012 PL 24.10.2012 PL 24.10.2012 PT 25.02.2013
PT 16.05.2012 RO 24.10.2012 RO 24.10.2012 SE 24.10.2012
SI 16.05.2012 SK 24.10.2012 SI 24.10.2012 SK 24.10.2012
- (11) **2 239 984** (51) **H04W 52/12**
(84) AT 05.09.2012 (84) BE 05.09.2012
BG 05.12.2012 CY 05.09.2012
CZ 05.09.2012 DK 05.09.2012
EE 05.09.2012 ES 16.12.2012
FI 05.09.2012 GR 06.12.2012
HR 05.09.2012 IS 05.01.2013
IT 05.09.2012 LT 05.09.2012
LV 05.09.2012 MC 05.09.2012
NL 05.09.2012 NO 05.12.2012
PL 05.09.2012 PT 07.01.2013
RO 05.09.2012 SE 05.09.2012
SI 05.09.2012 SK 05.09.2012
- (11) **2 240 442** (51) **C07D 207/34**
(84) MC 20.06.2012 (84) BE 20.06.2012
BG 20.09.2012 CY 20.06.2012
CZ 20.06.2012 DK 20.06.2012
EE 20.06.2012 ES 01.10.2012
FI 20.06.2012 GR 21.09.2012
HR 20.06.2012 IS 20.10.2012
IT 20.06.2012 LT 20.06.2012
LV 20.06.2012 NL 20.06.2012
NO 20.09.2012 PT 22.10.2012
RO 20.06.2012 SI 20.06.2012
SK 20.06.2012
- (11) **2 241 171** (51) **A01D 34/535**
(84) AT 09.05.2012 (84) BG 09.08.2012
CY 09.05.2012 CZ 09.05.2012
DK 09.05.2012 EE 09.05.2012
ES 20.08.2012 FI 09.05.2012
GR 10.08.2012 HR 09.05.2012
IS 09.09.2012 IT 09.05.2012
LT 09.05.2012 LV 09.05.2012
MC 09.05.2012 NO 09.08.2012
PT 10.09.2012 RO 09.05.2012
SI 09.05.2012 SK 09.05.2012
- (11) **2 241 173** (51) **A01D 34/82**
(84) CY 12.12.2012 (84) BG 12.03.2013
CZ 12.12.2012 EE 12.12.2012
FI 12.12.2012 GR 13.03.2013
HR 12.12.2012 IS 12.04.2013
LT 12.12.2012 LV 12.12.2012
MC 12.12.2012 NO 12.03.2013
PL 12.12.2012 PT 12.04.2013
RO 12.12.2012 SE 12.12.2012
SI 12.12.2012 SK 12.12.2012
- (11) **2 241 183** (51) **A01K 87/08**
(84) AT 21.11.2012 (84) BE 21.11.2012
BG 21.02.2013 CZ 21.11.2012
DK 21.11.2012 EE 21.11.2012
ES 04.03.2013 FI 21.11.2012
GR 22.02.2013 HR 21.11.2012
IT 21.11.2012 LT 21.11.2012
LV 21.11.2012 MC 21.11.2012
NL 21.11.2012 NO 21.02.2013
PL 21.11.2012 PT 21.03.2013
RO 21.11.2012 SE 21.11.2012
SI 21.11.2012 SK 21.11.2012
- (11) **2 241 196** (51) **A61K 31/198**
(84) CY 22.08.2012 (84) BG 22.11.2012
CZ 22.08.2012 EE 22.08.2012
FI 22.08.2012 GR 23.11.2012
IS 22.12.2012 LT 22.08.2012
LV 22.08.2012 MC 22.08.2012
RO 22.08.2012 SK 22.08.2012
- (11) **2 241 202** (51) **A23L 3/36**
(84) CY 27.02.2013 (84) BG 27.05.2013
CZ 27.02.2013 DK 27.02.2013
EE 27.02.2013 ES 07.06.2013
FI 27.02.2013 GR 28.05.2013

HR 27.02.2013	IS 27.06.2013	LV 08.08.2012	MC 08.08.2012	(11) 2 241 533	(51) F04D 29/70
LT 27.02.2013	LV 27.02.2013	NL 08.08.2012	NO 08.11.2012	(84) CY 03.10.2012	(84) AT 03.10.2012
MC 27.02.2013	NO 27.05.2013	PL 08.08.2012	PT 10.12.2012	BE 03.10.2012	BG 03.01.2013
PT 27.06.2013	RO 27.02.2013	RO 08.08.2012	SE 08.08.2012	DK 03.10.2012	EE 03.10.2012
SE 27.02.2013	SI 27.02.2013	SI 08.08.2012	SK 08.08.2012	FI 03.10.2012	GR 04.01.2013
SK 27.02.2013				HR 03.10.2012	IS 03.02.2013
				LT 03.10.2012	LV 03.10.2012
(11) 2 241 229	(51) A47J 31/40	(11) 2 241 409	(51) B25D 17/24	MC 03.10.2012	NL 03.10.2012
(84) AT 20.06.2012	(84) BE 20.06.2012	(84) CY 07.11.2012	(84) AT 07.11.2012	NO 03.01.2013	PL 03.10.2012
CY 20.06.2012	DK 20.06.2012	BE 07.11.2012	BG 07.02.2013	PT 04.02.2013	RO 03.10.2012
FI 20.06.2012	GR 21.09.2012	CZ 07.11.2012	DK 07.11.2012	SI 03.10.2012	SK 03.10.2012
MC 20.06.2012	PT 22.10.2012	EE 07.11.2012	ES 18.02.2013		
SE 20.06.2012		FI 07.11.2012	GR 08.02.2013		
		HR 07.11.2012	IS 07.03.2013	(11) 2 241 628	(51) C12N 15/85
(11) 2 241 254	(51) A61B 6/10	LT 07.11.2012	LV 07.11.2012	(84) CY 23.01.2013	(84) AT 23.01.2013
(84) CY 19.09.2012	(84) AT 19.09.2012	MC 07.11.2012	NL 07.11.2012	BE 23.01.2013	BG 23.04.2013
BE 19.09.2012	BG 19.12.2012	NO 07.02.2013	PL 07.11.2012	CZ 23.01.2013	DK 23.01.2013
CZ 19.09.2012	DK 19.09.2012	PT 07.03.2013	RO 07.11.2012	EE 23.01.2013	ES 04.05.2013
EE 19.09.2012	ES 30.12.2012	SI 07.11.2012	SK 07.11.2012	FI 23.01.2013	GR 24.04.2013
FI 19.09.2012	GR 20.12.2012			HR 23.01.2013	IS 23.05.2013
HR 19.09.2012	IS 19.01.2013	(11) 2 241 435	(51) B32B 5/00	LT 23.01.2013	LV 23.01.2013
IT 19.09.2012	LT 19.09.2012	(84) BG 27.09.2012	(84) CY 27.06.2012	MC 23.01.2013	NL 23.01.2013
LV 19.09.2012	MC 19.09.2012	CZ 27.06.2012	DK 27.06.2012	NO 23.04.2013	PL 23.01.2013
NL 19.09.2012	NO 19.12.2012	EE 27.06.2012	ES 08.10.2012	PT 23.05.2013	RO 23.01.2013
PL 19.09.2012	PT 21.01.2013	FI 27.06.2012	GR 28.09.2012	SE 23.01.2013	SI 23.01.2013
RO 19.09.2012	SE 19.09.2012	HR 27.06.2012	IS 27.10.2012	SK 23.01.2013	
SI 19.09.2012	SK 19.09.2012	IT 27.06.2012	LT 27.06.2012		
		LV 27.06.2012	MC 27.06.2012	(11) 2 241 658	(51) D01D 5/247
(11) 2 241 272	(51) A61B 17/28	NL 27.06.2012	NO 27.09.2012	(84) AT 20.06.2012	(84) BE 20.06.2012
(84) BG 16.08.2012	(84) CY 16.05.2012	PL 27.06.2012	PT 29.10.2012	BG 20.09.2012	CY 20.06.2012
CZ 16.05.2012	DK 16.05.2012	RO 27.06.2012	SE 27.06.2012	CZ 20.06.2012	DK 20.06.2012
EE 16.05.2012	ES 27.08.2012	SI 27.06.2012	SK 27.06.2012	EE 20.06.2012	ES 01.10.2012
FI 16.05.2012	GR 17.08.2012			FI 20.06.2012	GR 21.09.2012
HR 16.05.2012	IS 16.09.2012	(11) 2 241 455	(51) B60B 33/00	HR 20.06.2012	IS 20.10.2012
LT 16.05.2012	LV 16.05.2012	(84) AT 23.05.2012	(84) BE 23.05.2012	IT 20.06.2012	LT 20.06.2012
MC 16.05.2012	NL 16.05.2012	BG 23.08.2012	CY 23.05.2012	LV 20.06.2012	MC 20.06.2012
NO 16.08.2012	PL 16.05.2012	CZ 23.05.2012	DK 23.05.2012	NL 20.06.2012	NO 20.09.2012
PT 17.09.2012	RO 16.05.2012	EE 23.05.2012	FI 23.05.2012	PL 20.06.2012	PT 22.10.2012
SE 16.05.2012	SI 16.05.2012	GR 24.08.2012	HR 23.05.2012	RO 20.06.2012	SE 20.06.2012
SK 16.05.2012		IS 23.09.2012	IT 23.05.2012	SI 20.06.2012	SK 20.06.2012
		LT 23.05.2012	LV 23.05.2012		
(11) 2 241 277	(51) A61B 17/34	MC 23.05.2012	NL 23.05.2012	(11) 2 241 677	(51) E02D 3/08
(84) AT 20.06.2012	(84) BE 20.06.2012	NO 23.08.2012	PL 23.05.2012	(84) AT 21.11.2012	(84) BE 21.11.2012
BG 20.09.2012	CY 20.06.2012	PT 24.09.2012	RO 23.05.2012	BG 21.02.2013	CZ 21.11.2012
CZ 20.06.2012	DK 20.06.2012	SE 23.05.2012	SI 23.05.2012	DK 21.11.2012	EE 21.11.2012
EE 20.06.2012	FI 20.06.2012	SK 23.05.2012		FI 21.11.2012	GR 22.02.2013
GR 21.09.2012	HR 20.06.2012			LT 21.11.2012	LV 21.11.2012
IS 20.10.2012	LT 20.06.2012	(11) 2 241 499	(51) B63B 35/44	MC 21.11.2012	NL 21.11.2012
LV 20.06.2012	MC 20.06.2012	(84) AT 29.08.2012	(84) BE 29.08.2012	NO 21.02.2013	PL 21.11.2012
NL 20.06.2012	NO 20.09.2012	BG 29.11.2012	CY 29.08.2012	PT 21.03.2013	RO 21.11.2012
PL 20.06.2012	PT 22.10.2012	CZ 29.08.2012	DK 29.08.2012	SE 21.11.2012	SI 21.11.2012
RO 20.06.2012	SE 20.06.2012	EE 29.08.2012	ES 10.12.2012	SK 21.11.2012	
SI 20.06.2012	SK 20.06.2012	FI 29.08.2012	HR 29.08.2012		
		IS 29.12.2012	IT 29.08.2012	(11) 2 241 686	(51) E03C 1/122
(11) 2 241 284	(51) A61F 2/01	LT 29.08.2012	LV 29.08.2012	(84) BG 16.08.2012	(84) CY 16.05.2012
(84) CY 19.09.2012	(84) AT 19.09.2012	MC 29.08.2012	NL 29.08.2012	CZ 16.05.2012	EE 16.05.2012
BE 19.09.2012	BG 19.12.2012	NO 29.11.2012	PL 29.08.2012	FI 16.05.2012	GR 17.08.2012
CZ 19.09.2012	DK 19.09.2012	PT 31.12.2012	RO 29.08.2012	HR 16.05.2012	IS 16.09.2012
EE 19.09.2012	ES 30.12.2012	SE 29.08.2012	SI 29.08.2012	LT 16.05.2012	LV 16.05.2012
FI 19.09.2012	GR 20.12.2012	SK 29.08.2012		MC 16.05.2012	PT 17.09.2012
HR 19.09.2012	IS 19.01.2013			RO 16.05.2012	SI 16.05.2012
IT 19.09.2012	LT 19.09.2012			SK 16.05.2012	
LV 19.09.2012	MC 19.09.2012	(11) 2 241 529	(51) B66C 23/86	(11) 2 241 698	(51) E04B 9/24
NO 19.12.2012	PL 19.09.2012	(84) AT 04.07.2012	(84) BE 04.07.2012	(84) BG 04.10.2012	(84) CY 04.07.2012
PT 21.01.2013	RO 19.09.2012	BG 04.10.2012	CY 04.07.2012	EE 04.07.2012	GR 05.10.2012
SE 19.09.2012	SI 19.09.2012	CZ 04.07.2012	DK 04.07.2012	HR 04.07.2012	IS 04.11.2012
SK 19.09.2012		EE 04.07.2012	ES 15.10.2012	LT 04.07.2012	LV 04.07.2012
		FI 04.07.2012	GR 05.10.2012	MC 04.07.2012	PT 05.11.2012
(11) 2 241 390	(51) B21D 53/04	HR 04.07.2012	IS 04.11.2012	RO 04.07.2012	SI 04.07.2012
(84) AT 08.08.2012	(84) BE 08.08.2012	IT 04.07.2012	LT 04.07.2012	SK 04.07.2012	
BG 08.11.2012	CY 08.08.2012	LV 04.07.2012	MC 04.07.2012		
CZ 08.08.2012	DK 08.08.2012	NL 04.07.2012	NO 04.10.2012	(11) 2 241 709	(51) E05F 15/14
EE 08.08.2012	ES 19.11.2012	PL 04.07.2012	PT 05.11.2012	(84) CY 05.12.2012	(84) EE 05.12.2012
FI 08.08.2012	GR 09.11.2012	RO 04.07.2012	SE 04.07.2012	GR 06.03.2013	HR 29.05.2013
HR 08.08.2012	IS 08.12.2012	SI 04.07.2012	SK 04.07.2012	IS 05.04.2013	MC 05.12.2012
IT 08.08.2012	LT 08.08.2012				

RO 05.12.2012	SI 05.12.2012	RO 27.06.2012	SE 27.06.2012	(11) 2 242 067	(51) H01F 27/28
SK 05.12.2012		SI 27.06.2012	SK 27.06.2012	(84) CY 23.01.2013	(84) AT 23.01.2013
(11) 2 241 745	(51) F02M 61/14	(11) 2 241 798	(51) F21S 8/10	BE 23.01.2013	BG 23.04.2013
(84) CY 24.10.2012	(84) AT 24.10.2012	(84) AT 23.05.2012	(84) BG 23.08.2012	CZ 23.01.2013	DK 23.01.2013
BE 24.10.2012	BG 24.01.2013	CY 23.05.2012	CZ 23.05.2012	EE 23.01.2013	ES 04.05.2013
CZ 24.10.2012	DK 24.10.2012	DK 23.05.2012	EE 23.05.2012	FI 23.01.2013	GR 24.04.2013
EE 24.10.2012	ES 04.02.2013	FI 23.05.2012	HR 23.05.2012	HR 23.01.2013	IS 23.05.2013
FI 24.10.2012	GR 25.01.2013	IS 23.09.2012	IT 23.05.2012	LT 23.01.2013	LV 23.01.2013
HR 24.10.2012	IS 24.02.2013	LT 23.05.2012	LV 23.05.2012	MC 23.01.2013	NL 23.01.2013
LV 24.10.2012	MC 24.10.2012	MC 23.05.2012	NO 23.08.2012	NO 23.04.2013	PL 23.01.2013
NL 24.10.2012	NO 24.01.2013	PL 23.05.2012	PT 24.09.2012	PT 23.05.2013	RO 23.01.2013
PL 24.10.2012	PT 25.02.2013	RO 23.05.2012	SE 23.05.2012	SE 23.01.2013	SI 23.01.2013
RO 24.10.2012	SE 24.10.2012	SI 23.05.2012	SK 23.05.2012	SK 23.01.2013	
SI 24.10.2012	SK 24.10.2012				
(11) 2 241 753	(51) F04B 17/03	(11) 2 241 949	(51) G05B 19/05	(11) 2 242 078	(51) H01H 71/04
(84) BG 01.11.2012	(84) CY 01.08.2012	(84) CY 16.01.2013	(84) AT 16.01.2013	(84) AT 18.07.2012	(84) BE 18.07.2012
CZ 01.08.2012	DK 01.08.2012	BE 16.01.2013	BG 16.04.2013	BZ 18.10.2012	CY 18.07.2012
EE 01.08.2012	FI 01.08.2012	CZ 16.01.2013	DK 16.01.2013	CZ 18.07.2012	DK 18.07.2012
GR 02.11.2012	HR 01.08.2012	EE 16.01.2013	ES 27.04.2013	EE 18.07.2012	ES 29.10.2012
IS 01.12.2012	LT 01.08.2012	FI 16.01.2013	GR 17.04.2013	FI 18.07.2012	GR 19.10.2012
LV 01.08.2012	MC 01.08.2012	HR 16.01.2013	IS 16.05.2013	HR 18.07.2012	IS 18.11.2012
NL 01.08.2012	NO 01.11.2012	LT 16.01.2013	LV 16.01.2013	LT 18.07.2012	LV 18.07.2012
PL 01.08.2012	PT 03.12.2012	MC 16.01.2013	NL 16.01.2013	MC 18.07.2012	NL 18.07.2012
RO 01.08.2012	SE 01.08.2012	NO 16.04.2013	PL 16.01.2013	NO 18.10.2012	PL 18.07.2012
SI 01.08.2012	SK 01.08.2012	PT 16.05.2013	RO 16.01.2013	PT 19.11.2012	RO 18.07.2012
		SE 16.01.2013	SI 16.01.2013	SE 18.07.2012	SI 18.07.2012
		SK 16.01.2013		SK 18.07.2012	
(11) 2 241 759	(51) F04D 13/08	(11) 2 241 983	(51) G06F 17/30	(11) 2 242 165	(51) H02K 1/27
(84) AT 20.06.2012	(84) BE 20.06.2012	(84) CY 19.12.2012	(84) AT 19.12.2012	(84) BG 11.10.2012	(84) CY 11.07.2012
BG 20.09.2012	CY 20.06.2012	BE 19.12.2012	BG 19.03.2013	CZ 11.07.2012	DK 11.07.2012
CZ 20.06.2012	DK 20.06.2012	CZ 19.12.2012	DK 19.12.2012	EE 11.07.2012	FI 11.07.2012
EE 20.06.2012	FI 20.06.2012	EE 19.12.2012	ES 30.03.2013	GR 12.10.2012	HR 11.07.2012
GR 21.09.2012	HR 20.06.2012	GR 20.03.2013	HR 19.12.2012	IS 11.11.2012	LT 11.07.2012
IS 20.10.2012	LT 20.06.2012	IS 19.04.2013	LT 19.12.2012	LV 11.07.2012	MC 11.07.2012
LV 20.06.2012	MC 20.06.2012	LV 19.12.2012	MC 19.12.2012	PL 11.07.2012	PT 12.11.2012
NL 20.06.2012	NO 20.09.2012	NO 19.03.2013	PL 19.12.2012	RO 11.07.2012	SI 11.07.2012
PL 20.06.2012	PT 22.10.2012	PT 19.04.2013	RO 19.12.2012	SK 11.07.2012	
RO 20.06.2012	SE 20.06.2012	SI 19.12.2012	SK 19.12.2012		
SI 20.06.2012	SK 20.06.2012				
(11) 2 241 768	(51) F16B 25/10	(11) 2 242 029	(51) G07D 9/00	(11) 2 242 300	(51) H04W 24/10
(84) CY 07.11.2012	(84) AT 07.11.2012	(84) CY 19.12.2012	(84) BG 19.03.2013	(84) CY 22.08.2012	(84) AT 22.08.2012
BG 07.02.2013	CZ 07.11.2012	CZ 19.12.2012	DK 19.12.2012	BE 22.08.2012	BG 22.11.2012
DK 07.11.2012	EE 07.11.2012	EE 19.12.2012	FI 19.12.2012	CZ 22.08.2012	DK 22.08.2012
ES 18.02.2013	FI 07.11.2012	GR 20.03.2013	HR 19.12.2012	EE 22.08.2012	ES 03.12.2012
GR 08.02.2013	HR 07.11.2012	IS 19.04.2013	LT 19.12.2012	FI 22.08.2012	GR 23.11.2012
IS 07.03.2013	IT 07.11.2012	LV 19.12.2012	MC 19.12.2012	HR 22.08.2012	IS 22.12.2012
LT 07.11.2012	LV 07.11.2012	NL 19.12.2012	NO 19.03.2013	IT 22.08.2012	LT 22.08.2012
MC 07.11.2012	NO 07.02.2013	PL 19.12.2012	PT 19.04.2013	LV 22.08.2012	MC 22.08.2012
PT 07.03.2013	SE 07.11.2012	RO 19.12.2012	SE 19.12.2012	NO 22.11.2012	PL 22.08.2012
SI 07.11.2012	SK 07.11.2012	SI 19.12.2012	SK 19.12.2012	PT 24.12.2012	RO 22.08.2012
				SE 22.08.2012	SI 22.08.2012
				SK 22.08.2012	
(11) 2 241 771	(51) F16C 29/10	(11) 2 242 045	(51) G10L 13/06	(11) 2 242 307	(51) H04W 28/14
(84) CY 19.12.2012	(84) BG 19.03.2013	(84) BG 27.09.2012	(84) CY 27.06.2012	(84) AT 04.07.2012	(84) BE 04.07.2012
CZ 19.12.2012	DK 19.12.2012	CZ 27.06.2012	EE 27.06.2012	BG 04.10.2012	CY 04.07.2012
EE 19.12.2012	FI 19.12.2012	ES 08.10.2012	GR 28.09.2012	CZ 04.07.2012	DK 04.07.2012
GR 20.03.2013	HR 19.12.2012	HR 27.06.2012	IS 27.10.2012	EE 04.07.2012	ES 15.10.2012
IS 19.04.2013	LT 19.12.2012	LT 27.06.2012	LV 27.06.2012	FI 04.07.2012	GR 05.10.2012
LV 19.12.2012	MC 19.12.2012	MC 27.06.2012	PT 29.10.2012	HR 04.07.2012	IS 04.11.2012
NL 19.12.2012	NO 19.03.2013	RO 27.06.2012	SI 27.06.2012	IT 04.07.2012	LT 04.07.2012
PL 19.12.2012	PT 19.04.2013	SK 27.06.2012		LV 04.07.2012	MC 04.07.2012
RO 19.12.2012	SE 19.12.2012			NL 04.07.2012	NO 04.10.2012
SI 19.12.2012	SK 19.12.2012			PL 04.07.2012	PT 05.11.2012
				RO 04.07.2012	SE 04.07.2012
				SI 04.07.2012	SK 04.07.2012
(11) 2 241 778	(51) F16F 9/06	(11) 2 242 062	(51) G21G 1/02	(11) 2 242 328	(51) H05B 3/74
(84) AT 27.06.2012	(84) BE 27.06.2012	(84) CY 29.08.2012	(84) AT 29.08.2012	(84) BG 20.09.2012	(84) CY 20.06.2012
BG 27.09.2012	CY 27.06.2012	BE 29.08.2012	BG 29.11.2012	CZ 20.06.2012	DK 20.06.2012
CZ 27.06.2012	DK 27.06.2012	CZ 29.08.2012	DK 29.08.2012	EE 20.06.2012	FI 20.06.2012
EE 27.06.2012	ES 08.10.2012	EE 29.08.2012	FI 29.08.2012	GR 21.09.2012	HR 20.06.2012
FI 27.06.2012	GR 28.09.2012	GR 30.11.2012	HR 29.08.2012	IS 20.10.2012	LT 20.06.2012
HR 27.06.2012	IS 27.10.2012	IS 29.12.2012	IT 29.08.2012	LV 20.06.2012	MC 20.06.2012
IT 27.06.2012	LT 27.06.2012	LT 29.08.2012	LV 29.08.2012	NL 20.06.2012	NO 20.09.2012
LV 27.06.2012	MC 27.06.2012	MC 29.08.2012	NL 29.08.2012	PL 20.06.2012	PT 22.10.2012
NL 27.06.2012	NO 27.09.2012	NO 29.11.2012	PL 29.08.2012		
PL 27.06.2012	PT 29.10.2012	PT 31.12.2012	RO 29.08.2012		
		SI 29.08.2012	SK 29.08.2012		

RO 20.06.2012	SI 20.06.2012	(11) 2 243 348	(51) A01D 78/00	SE 04.07.2012	SI 04.07.2012
SK 20.06.2012		(84) CY 26.12.2012	(84) AT 26.12.2012	SK 04.07.2012	
(11) 2 242 330	(51) H05B 6/68	BE 26.12.2012	BG 26.03.2013	(11) 2 243 454	(51) A61G 5/12
(84) CY 14.11.2012	(84) AT 14.11.2012	CZ 26.12.2012	DK 26.12.2012	(84) CY 17.10.2012	(84) BG 17.01.2013
BG 14.02.2013	CZ 14.11.2012	EE 26.12.2012	GR 27.03.2013	CZ 17.10.2012	DK 17.10.2012
DK 14.11.2012	EE 14.11.2012	HR 26.12.2012	IS 26.04.2013	EE 17.10.2012	ES 28.01.2013
FI 14.11.2012	GR 15.02.2013	LT 26.12.2012	LV 26.12.2012	FI 17.10.2012	GR 18.01.2013
HR 14.11.2012	LT 14.11.2012	MC 26.12.2012	NL 26.12.2012	HR 17.10.2012	IS 17.02.2013
LV 14.11.2012	MC 14.11.2012	NO 26.03.2013	PL 26.12.2012	IT 17.10.2012	LT 17.10.2012
NL 14.11.2012	NO 14.02.2013	PT 26.04.2013	RO 26.12.2012	LV 17.10.2012	MC 17.10.2012
PL 14.11.2012	PT 14.03.2013	SE 26.12.2012	SI 26.12.2012	NL 17.10.2012	NO 17.01.2013
RO 14.11.2012	SE 14.11.2012	SK 26.12.2012		PL 17.10.2012	PT 18.02.2013
SI 14.11.2012	SK 14.11.2012			RO 17.10.2012	SE 17.10.2012
		(11) 2 243 357	(51) A01K 79/02	SI 17.10.2012	SK 17.10.2012
(11) 2 242 331	(51) H05B 6/80	(84) AT 20.06.2012	(84) BG 20.09.2012	(11) 2 243 458	(51) A61H 23/02
(84) CY 12.09.2012	(84) AT 12.09.2012	CY 20.06.2012	CZ 20.06.2012	(84) BG 20.09.2012	(84) CY 20.06.2012
BG 12.12.2012	CZ 12.09.2012	EE 20.06.2012	ES 01.10.2012	CZ 20.06.2012	DK 20.06.2012
DK 12.09.2012	EE 12.09.2012	FI 20.06.2012	GR 21.09.2012	EE 20.06.2012	ES 01.10.2012
FI 12.09.2012	GR 13.12.2012	HR 20.06.2012	IS 20.10.2012	FI 20.06.2012	GR 21.09.2012
HR 12.09.2012	IS 12.01.2013	IT 20.06.2012	LT 20.06.2012	HR 20.06.2012	IS 20.10.2012
LT 12.09.2012	LV 12.09.2012	LV 20.06.2012	MC 20.06.2012	IT 20.06.2012	LT 20.06.2012
MC 12.09.2012	NL 12.09.2012	NO 20.09.2012	PL 20.06.2012	LV 20.06.2012	MC 20.06.2012
NO 12.12.2012	PL 12.09.2012	PT 22.10.2012	RO 20.06.2012	NL 20.06.2012	NO 20.09.2012
PT 14.01.2013	RO 12.09.2012	SE 20.06.2012	SI 20.06.2012	PL 20.06.2012	PT 22.10.2012
SE 12.09.2012	SI 12.09.2012	SK 20.06.2012		RO 20.06.2012	SE 20.06.2012
SK 12.09.2012				SI 20.06.2012	SK 20.06.2012
(11) 2 242 343	(51) H05K 7/14	(11) 2 243 419	(51) A61B 3/028	(11) 2 243 462	(51) A61K 8/06
(84) AT 20.06.2012	(84) BG 20.09.2012	(84) BG 15.11.2012	(84) CY 15.08.2012	(84) CY 20.02.2013	(84) BG 20.05.2013
CY 20.06.2012	CZ 20.06.2012	CZ 15.08.2012	DK 15.08.2012	CZ 20.02.2013	DK 20.02.2013
DK 20.06.2012	EE 20.06.2012	EE 15.08.2012	ES 26.11.2012	EE 20.02.2013	FI 20.02.2013
FI 20.06.2012	GR 21.09.2012	FI 15.08.2012	GR 16.11.2012	GR 21.05.2013	HR 20.02.2013
HR 20.06.2012	IS 20.10.2012	HR 15.08.2012	IS 15.12.2012	IS 20.06.2013	LT 20.02.2013
LT 20.06.2012	LV 20.06.2012	LT 15.08.2012	LV 15.08.2012	LV 20.02.2013	MC 20.02.2013
MC 20.06.2012	NL 20.06.2012	MC 15.08.2012	NL 15.08.2012	NL 20.02.2013	NO 20.05.2013
NO 20.09.2012	PL 20.06.2012	NO 15.11.2012	PL 15.08.2012	PL 20.02.2013	PT 20.06.2013
PT 22.10.2012	RO 20.06.2012	PT 17.12.2012	RO 15.08.2012	RO 20.02.2013	SE 20.02.2013
SE 20.06.2012	SI 20.06.2012	SE 15.08.2012	SI 15.08.2012	SI 20.02.2013	SK 20.02.2013
SK 20.06.2012		SK 15.08.2012			
(11) 2 242 938	(51) F16D 3/68	(11) 2 243 423	(51) A61B 5/00	(11) 2 243 469	(51) A61K 9/00
(84) BG 20.09.2012	(84) CY 20.06.2012	(84) BG 02.08.2012	(84) CY 02.05.2012	(84) BG 27.09.2012	(84) CY 27.06.2012
DK 20.06.2012	EE 20.06.2012	CZ 02.05.2012	DK 02.05.2012	CZ 27.06.2012	DK 27.06.2012
ES 01.10.2012	GR 21.09.2012	EE 02.05.2012	FI 02.05.2012	EE 27.06.2012	FI 27.06.2012
HR 20.06.2012	IS 20.10.2012	GR 03.08.2012	HR 02.05.2012	GR 28.09.2012	HR 27.06.2012
IT 20.06.2012	LT 20.06.2012	IS 02.09.2012	LT 02.05.2012	IS 27.10.2012	LT 27.06.2012
LV 20.06.2012	MC 20.06.2012	LV 02.05.2012	MC 02.05.2012	LV 27.06.2012	MC 27.06.2012
NL 20.06.2012	NO 20.09.2012	NO 02.08.2012	PL 02.05.2012	NL 27.06.2012	NO 27.09.2012
PT 22.10.2012	SE 20.06.2012	PT 03.09.2012	RO 02.05.2012	PL 27.06.2012	PT 29.10.2012
SI 20.06.2012	SK 20.06.2012	SE 02.05.2012	SI 02.05.2012	RO 27.06.2012	SE 27.06.2012
		SK 02.05.2012		SI 27.06.2012	SK 27.06.2012
(11) 2 243 117	(51) G06T 7/20	(11) 2 243 444	(51) A61F 2/40	(11) 2 243 518	(51) A62B 18/10
(84) BG 14.02.2013	(84) CY 14.11.2012	(84) CY 02.01.2013	(84) AT 02.01.2013	(84) CY 02.01.2013	(84) BG 02.04.2013
CZ 14.11.2012	DK 14.11.2012	BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013	CZ 02.01.2013	DK 02.01.2013
EE 14.11.2012	ES 25.02.2013	DK 02.01.2013	EE 02.01.2013	EE 02.01.2013	ES 13.04.2013
FI 14.11.2012	GR 15.02.2013	ES 13.04.2013	FI 02.01.2013	FI 02.01.2013	GR 03.04.2013
IT 14.11.2012	LT 14.11.2012	GR 03.04.2013	HR 02.01.2013	HR 02.01.2013	IS 02.05.2013
MC 14.11.2012	PL 14.11.2012	IS 02.05.2013	LT 02.01.2013	LT 02.01.2013	LV 02.01.2013
PT 14.03.2013	RO 14.11.2012	LV 02.01.2013	MC 02.01.2013	MC 02.01.2013	NL 02.01.2013
SE 14.11.2012	SI 14.11.2012	NL 02.01.2013	NO 02.04.2013	NO 02.04.2013	PL 02.01.2013
SK 14.11.2012		PL 02.01.2013	PT 02.05.2013	PT 02.05.2013	RO 02.01.2013
		RO 02.01.2013	SE 02.01.2013	SE 02.01.2013	SI 02.01.2013
		SI 02.01.2013	SK 02.01.2013	SK 02.01.2013	
(11) 2 243 344	(51) A01B 71/08	(11) 2 243 446	(51) A61F 5/00	(11) 2 243 529	(51) B01D 3/00
(84) CY 23.01.2013	(84) AT 23.01.2013	(84) AT 04.07.2012	(84) BG 04.10.2012	(84) BG 08.11.2012	(84) CY 08.08.2012
BE 23.01.2013	BG 23.04.2013	CY 04.07.2012	CZ 04.07.2012	CZ 08.08.2012	DK 08.08.2012
CZ 23.01.2013	DK 23.01.2013	DK 04.07.2012	EE 04.07.2012	EE 08.08.2012	ES 19.11.2012
EE 23.01.2013	FI 23.01.2013	ES 15.10.2012	FI 04.07.2012	FI 08.08.2012	GR 09.11.2012
GR 24.04.2013	HR 23.01.2013	GR 05.10.2012	HR 04.07.2012	HR 08.08.2012	IS 08.12.2012
IS 23.05.2013	LT 23.01.2013	IS 04.11.2012	IT 04.07.2012	IT 08.08.2012	LV 08.08.2012
LV 23.01.2013	MC 23.01.2013	LT 04.07.2012	LV 04.07.2012	LT 08.08.2012	PL 08.08.2012
NO 23.04.2013	PL 23.01.2013	MC 04.07.2012	NL 04.07.2012	MC 08.08.2012	RO 08.08.2012
PT 23.05.2013	RO 23.01.2013	NO 04.10.2012	PL 04.07.2012	PT 10.12.2012	
SE 23.01.2013	SI 23.01.2013	PT 05.11.2012	RO 04.07.2012		
SK 23.01.2013					

SE 08.08.2012	SI 08.08.2012	SE 26.09.2012	SI 26.09.2012	HR 23.05.2012	IS 23.09.2012
SK 08.08.2012		SK 26.09.2012		LT 23.05.2012	LV 23.05.2012
(11) 2 243 544	(51) B01F 3/18	(11) 2 243 711	(51) B65C 9/18	MC 23.05.2012	NL 23.05.2012
(84) BG 22.11.2012	(84) CY 22.08.2012	(84) BG 11.10.2012	(84) CY 11.07.2012	NO 23.08.2012	PL 23.05.2012
CZ 22.08.2012	DK 22.08.2012	EE 11.07.2012	HR 11.07.2012	PT 24.09.2012	RO 23.05.2012
EE 22.08.2012	ES 03.12.2012	IS 11.11.2012	LT 11.07.2012	SE 23.05.2012	SI 23.05.2012
FI 22.08.2012	GR 23.11.2012	LV 11.07.2012	MC 11.07.2012	SK 23.05.2012	
HR 22.08.2012	IS 22.12.2012			(11) 2 243 873	(51) D06F 37/20
IT 22.08.2012	LT 22.08.2012	(11) 2 243 717	(51) B65D 81/05	(84) AT 29.08.2012	(84) BE 29.08.2012
LV 22.08.2012	MC 22.08.2012	(84) BG 20.09.2012	(84) CY 20.06.2012	BG 29.11.2012	CY 29.08.2012
NL 22.08.2012	NO 22.11.2012	CZ 20.06.2012	DK 20.06.2012	CZ 29.08.2012	DK 29.08.2012
PL 22.08.2012	PT 24.12.2012	EE 20.06.2012	FI 20.06.2012	EE 29.08.2012	ES 10.12.2012
RO 22.08.2012	SE 22.08.2012	GR 21.09.2012	HR 20.06.2012	FI 29.08.2012	GR 30.11.2012
SI 22.08.2012	SK 22.08.2012	IS 20.10.2012	IT 20.06.2012	HR 29.08.2012	IS 29.12.2012
		LT 20.06.2012	LV 20.06.2012	LT 29.08.2012	LV 29.08.2012
(11) 2 243 618	(51) B29C 59/04	MC 20.06.2012	NO 20.09.2012	MC 29.08.2012	NL 29.08.2012
(84) CY 31.10.2012	(84) BG 31.01.2013	PL 20.06.2012	PT 22.10.2012	NO 29.11.2012	PL 29.08.2012
CZ 31.10.2012	DK 31.10.2012	RO 20.06.2012	SI 20.06.2012	PT 31.12.2012	RO 29.08.2012
EE 31.10.2012	ES 11.02.2013	SK 20.06.2012		SE 29.08.2012	SI 29.08.2012
FI 31.10.2012	GR 01.02.2013			SK 29.08.2012	
HR 31.10.2012	IS 28.02.2013	(11) 2 243 720	(51) B65D 83/00	(11) 2 243 874	(51) D06F 37/28
IT 31.10.2012	LT 31.10.2012	(84) AT 25.07.2012	(84) BE 25.07.2012	(84) AT 04.07.2012	(84) BE 04.07.2012
LV 31.10.2012	MC 31.10.2012	BG 25.10.2012	CY 25.07.2012	BG 04.10.2012	CY 04.07.2012
NL 31.10.2012	NO 31.01.2013	CZ 25.07.2012	DK 25.07.2012	CZ 04.07.2012	DK 04.07.2012
PL 31.10.2012	PT 28.02.2013	EE 25.07.2012	ES 05.11.2012	EE 04.07.2012	ES 15.10.2012
RO 31.10.2012	SE 31.10.2012	FI 25.07.2012	GR 26.10.2012	FI 04.07.2012	GR 05.10.2012
SI 31.10.2012	SK 31.10.2012	HR 25.07.2012	IS 25.11.2012	HR 04.07.2012	IS 04.11.2012
		IT 25.07.2012	LT 25.07.2012	LT 04.07.2012	LV 04.07.2012
(11) 2 243 628	(51) B41C 1/10	LV 25.07.2012	MC 25.07.2012	MC 04.07.2012	NL 04.07.2012
(84) CY 05.12.2012	(84) BG 05.03.2013	NL 25.07.2012	NO 25.10.2012	NO 04.10.2012	PL 04.07.2012
CZ 05.12.2012	EE 05.12.2012	PL 25.07.2012	PT 26.11.2012	PT 05.11.2012	RO 04.07.2012
GR 06.03.2013	HR 05.12.2012	RO 25.07.2012	SE 25.07.2012	SE 04.07.2012	SI 04.07.2012
IS 05.04.2013	LT 05.12.2012	SI 25.07.2012	SK 25.07.2012	SK 04.07.2012	
LV 05.12.2012	MC 05.12.2012				
NO 05.03.2013	PT 05.04.2013	(11) 2 243 727	(51) B65F 3/04	(11) 2 243 903	(51) E04H 17/16
RO 05.12.2012	SI 05.12.2012	(84) CY 26.12.2012	(84) BG 26.03.2013	(84) AT 29.08.2012	(84) BE 29.08.2012
SK 05.12.2012		CZ 26.12.2012	DK 26.12.2012	BG 29.11.2012	CY 29.08.2012
		EE 26.12.2012	FI 26.12.2012	CZ 29.08.2012	DK 29.08.2012
(11) 2 243 657	(51) B60N 2/02	GR 27.03.2013	HR 26.12.2012	EE 29.08.2012	ES 10.12.2012
(84) AT 16.05.2012	(84) BG 16.08.2012	IS 26.04.2013	LT 26.12.2012	FI 29.08.2012	GR 30.11.2012
CY 16.05.2012	CZ 16.05.2012	LV 26.12.2012	MC 26.12.2012	HR 29.08.2012	IS 29.12.2012
DK 16.05.2012	EE 16.05.2012	NO 26.03.2013	PL 26.12.2012	IT 29.08.2012	LT 29.08.2012
ES 27.08.2012	FI 16.05.2012	PT 26.04.2013	RO 26.12.2012	LV 29.08.2012	MC 29.08.2012
GR 17.08.2012	HR 16.05.2012	SE 26.12.2012	SI 26.12.2012	NL 29.08.2012	NO 29.11.2012
IS 16.09.2012	IT 16.05.2012	SK 26.12.2012		PL 29.08.2012	PT 31.12.2012
LT 16.05.2012	LV 16.05.2012			RO 29.08.2012	SE 29.08.2012
MC 16.05.2012	NL 16.05.2012	(11) 2 243 742	(51) B66F 7/06	SI 29.08.2012	SK 29.08.2012
NO 16.08.2012	PL 16.05.2012	(84) BG 29.11.2012	(84) CY 29.08.2012		
PT 17.09.2012	RO 16.05.2012	EE 29.08.2012	FI 29.08.2012	(11) 2 243 911	(51) E05D 7/10
SE 16.05.2012	SI 16.05.2012	GR 30.11.2012	HR 29.08.2012	(84) BG 27.09.2012	(84) CY 27.06.2012
SK 16.05.2012		IS 29.12.2012	LT 29.08.2012	CZ 27.06.2012	DK 27.06.2012
		LV 29.08.2012	MC 29.08.2012	EE 27.06.2012	FI 27.06.2012
(11) 2 243 678	(51) B61D 19/02	NO 29.11.2012	PT 31.12.2012	GR 28.09.2012	HR 27.06.2012
(84) BG 19.12.2012	(84) CY 19.09.2012	RO 29.08.2012	SE 29.08.2012	IS 27.10.2012	LT 27.06.2012
CZ 19.09.2012	DK 19.09.2012	SI 29.08.2012	SK 29.08.2012	LV 27.06.2012	MC 27.06.2012
EE 19.09.2012	FI 19.09.2012			NO 27.09.2012	PT 29.10.2012
GR 20.12.2012	HR 19.09.2012	(11) 2 243 863	(51) C23C 22/34	RO 27.06.2012	SE 27.06.2012
IS 19.01.2013	LT 19.09.2012	(84) AT 20.06.2012	(84) BE 20.06.2012	SI 27.06.2012	SK 27.06.2012
LV 19.09.2012	MC 19.09.2012	BG 20.09.2012	CY 20.06.2012		
NL 19.09.2012	NO 19.12.2012	CZ 20.06.2012	DK 20.06.2012	(11) 2 243 936	(51) F01D 21/00
PL 19.09.2012	PT 21.01.2013	EE 20.06.2012	ES 01.10.2012	(84) CY 19.12.2012	(84) AT 19.12.2012
RO 19.09.2012	SI 19.09.2012	FI 20.06.2012	GR 21.09.2012	BE 19.12.2012	BG 19.03.2013
SK 19.09.2012		HR 20.06.2012	IS 20.10.2012	CZ 19.12.2012	DK 19.12.2012
		LT 20.06.2012	LV 20.06.2012	EE 19.12.2012	ES 30.03.2013
(11) 2 243 690	(51) B62D 25/04	MC 20.06.2012	NL 20.06.2012	FI 19.12.2012	GR 20.03.2013
(84) CY 26.09.2012	(84) AT 26.09.2012	NO 20.09.2012	PL 20.06.2012	HR 19.12.2012	IS 19.04.2013
BG 26.12.2012	CZ 26.09.2012	PT 22.10.2012	RO 20.06.2012	LT 19.12.2012	LV 19.12.2012
DK 26.09.2012	EE 26.09.2012	SE 20.06.2012	SI 20.06.2012	MC 19.12.2012	NL 19.12.2012
ES 06.01.2013	FI 26.09.2012	SK 20.06.2012		NO 19.03.2013	PL 19.12.2012
GR 27.12.2012	HR 26.09.2012			PT 19.04.2013	RO 19.12.2012
IS 26.01.2013	IT 26.09.2012	(11) 2 243 871	(51) D04B 1/00	SE 19.12.2012	SI 19.12.2012
LT 26.09.2012	LV 26.09.2012	(84) BG 23.08.2012	(84) CY 23.05.2012	SK 19.12.2012	
MC 26.09.2012	NL 26.09.2012	CZ 23.05.2012	DK 23.05.2012		
NO 26.12.2012	PL 26.09.2012	EE 23.05.2012	ES 03.09.2012		
PT 28.01.2013	RO 26.09.2012	FI 23.05.2012	GR 24.08.2012		

(11) 2 243 947	(51) F02M 25/07	(11) 2 244 141	(51) G05B 17/02	NO 19.12.2012	PL 19.09.2012
(84) BG 04.10.2012	(84) CY 04.07.2012	(84) CY 10.10.2012	(84) BG 10.01.2013	PT 21.01.2013	RO 19.09.2012
CZ 04.07.2012	DK 04.07.2012	CZ 10.10.2012	DK 10.10.2012	SE 19.09.2012	SI 19.09.2012
EE 04.07.2012	ES 15.10.2012	EE 10.10.2012	ES 21.01.2013	SK 19.09.2012	
FI 04.07.2012	GR 05.10.2012	FI 10.10.2012	GR 11.01.2013		
HR 04.07.2012	IS 04.11.2012	HR 10.10.2012	IS 10.02.2013	(11) 2 244 362	(51) H02K 21/04
IT 04.07.2012	LT 04.07.2012	IT 10.10.2012	LT 10.10.2012	(84) CY 19.12.2012	(84) AT 19.12.2012
LV 04.07.2012	MC 04.07.2012	LV 10.10.2012	MC 10.10.2012	MC 19.12.2012	BE 19.12.2012
NL 04.07.2012	NO 04.10.2012	NL 10.10.2012	NO 10.01.2013	BG 19.03.2013	CZ 19.12.2012
PL 04.07.2012	PT 05.11.2012	PL 10.10.2012	PT 11.02.2013	DK 19.12.2012	EE 19.12.2012
RO 04.07.2012	SE 04.07.2012	RO 10.10.2012	SE 10.10.2012	ES 30.03.2013	FI 19.12.2012
SI 04.07.2012	SK 04.07.2012	SI 10.10.2012	SK 10.10.2012	GR 20.03.2013	HR 19.12.2012
				IS 19.04.2013	LT 19.12.2012
(11) 2 243 950	(51) F02M 55/00	(11) 2 244 172	(51) G06F 3/045	LV 19.12.2012	NL 19.12.2012
(84) AT 30.05.2012	(84) BE 30.05.2012	(84) AT 20.06.2012	(84) BE 20.06.2012	NO 19.03.2013	PL 19.12.2012
BG 30.08.2012	CY 30.05.2012	BG 20.09.2012	CY 20.06.2012	PT 19.04.2013	RO 19.12.2012
CZ 30.05.2012	DK 30.05.2012	CZ 20.06.2012	DK 20.06.2012	SE 19.12.2012	SI 19.12.2012
EE 30.05.2012	ES 10.09.2012	EE 20.06.2012	ES 01.10.2012	SK 19.12.2012	
FI 30.05.2012	GR 31.08.2012	FI 20.06.2012	GR 21.09.2012		
HR 30.05.2012	IS 30.09.2012	HR 20.06.2012	IS 20.10.2012	(11) 2 244 390	(51) H04B 7/04
IT 30.05.2012	LT 30.05.2012	IT 20.06.2012	LT 20.06.2012	(84) CY 17.10.2012	(84) AT 17.10.2012
LV 30.05.2012	MC 30.05.2012	LV 20.06.2012	MC 20.06.2012	BE 17.10.2012	BG 17.01.2013
NL 30.05.2012	NO 30.08.2012	NL 20.06.2012	NO 20.09.2012	CZ 17.10.2012	DK 17.10.2012
PL 30.05.2012	PT 01.10.2012	PL 20.06.2012	PT 22.10.2012	EE 17.10.2012	ES 28.01.2013
RO 30.05.2012	SE 30.05.2012	RO 20.06.2012	SE 20.06.2012	FI 17.10.2012	GR 18.01.2013
SI 30.05.2012	SK 30.05.2012	SI 20.06.2012	SK 20.06.2012	HR 17.10.2012	IS 17.02.2013
				IT 17.10.2012	LT 17.10.2012
(11) 2 243 977	(51) F16F 9/04	(11) 2 244 237	(51) G08B 17/12	LV 17.10.2012	MC 17.10.2012
(84) CY 26.09.2012	(84) BG 26.12.2012	(84) BG 04.10.2012	(84) CY 04.07.2012	NL 17.10.2012	NO 17.01.2013
CZ 26.09.2012	DK 26.09.2012	CZ 04.07.2012	DK 04.07.2012	PL 17.10.2012	PT 18.02.2013
EE 26.09.2012	ES 06.01.2013	EE 04.07.2012	ES 15.10.2012	RO 17.10.2012	SE 17.10.2012
FI 26.09.2012	GR 27.12.2012	FI 04.07.2012	GR 05.10.2012	SI 17.10.2012	SK 17.10.2012
HR 26.09.2012	IS 26.01.2013	HR 04.07.2012	IS 04.11.2012		
IT 26.09.2012	LT 26.09.2012	IT 04.07.2012	LT 04.07.2012	(11) 2 244 391	(51) H04B 7/06
LV 26.09.2012	MC 26.09.2012	LV 04.07.2012	MC 04.07.2012	(84) AT 30.05.2012	(84) BE 30.05.2012
NL 26.09.2012	NO 26.12.2012	NL 04.07.2012	NO 04.10.2012	BG 30.08.2012	CY 30.05.2012
PL 26.09.2012	PT 28.01.2013	PL 04.07.2012	PT 05.11.2012	CZ 30.05.2012	DK 30.05.2012
RO 26.09.2012	SE 26.09.2012	RO 04.07.2012	SE 04.07.2012	EE 30.05.2012	ES 10.09.2012
SI 26.09.2012	SK 26.09.2012	SK 04.07.2012	SK 04.07.2012	FI 30.05.2012	GR 31.08.2012
				HR 30.05.2012	IS 30.09.2012
(11) 2 243 992	(51) F16L 33/207	(11) 2 244 272	(51) H01H 9/00	IT 30.05.2012	LT 30.05.2012
(84) CY 27.02.2013	(84) BG 27.05.2013	(84) AT 06.06.2012	(84) BE 06.06.2012	LV 30.05.2012	MC 30.05.2012
CZ 27.02.2013	EE 27.02.2013	CY 06.06.2012	CZ 06.06.2012	NL 30.05.2012	NO 30.08.2012
FI 27.02.2013	GR 28.05.2013	DK 06.06.2012	EE 06.06.2012	PL 30.05.2012	PT 01.10.2012
HR 27.02.2013	IS 27.06.2013	ES 17.09.2012	FI 06.06.2012	RO 30.05.2012	SE 30.05.2012
LT 27.02.2013	LV 27.02.2013	GR 07.09.2012	HR 06.06.2012	SI 30.05.2012	SK 30.05.2012
MC 27.02.2013	PL 27.02.2013	IS 06.10.2012	IT 06.06.2012		
PT 27.06.2013	RO 27.02.2013	LT 06.06.2012	LV 06.06.2012	(11) 2 244 401	(51) H04L 1/16
SE 27.02.2013	SI 27.02.2013	MC 06.06.2012	NL 06.06.2012	(84) CY 12.12.2012	(84) AT 12.12.2012
SK 27.02.2013		NO 06.09.2012	PL 06.06.2012	BE 12.12.2012	BG 12.03.2013
		PT 08.10.2012	RO 06.06.2012	CZ 12.12.2012	DK 12.12.2012
(11) 2 244 008	(51) F21S 8/04	SE 06.06.2012	SI 06.06.2012	EE 12.12.2012	ES 23.03.2013
(84) AT 06.06.2012	(84) BG 06.09.2012	SK 06.06.2012		GR 13.03.2013	HR 12.12.2012
CY 06.06.2012	CZ 06.06.2012			IS 12.04.2013	LT 12.12.2012
DK 06.06.2012	EE 06.06.2012	(11) 2 244 314	(51) H01L 41/04	LV 12.12.2012	MC 12.12.2012
FI 06.06.2012	GR 07.09.2012	(84) AT 30.05.2012	(84) BE 30.05.2012	NO 12.03.2013	PL 12.12.2012
HR 06.06.2012	IS 06.10.2012	BG 30.08.2012	CY 30.05.2012	PT 12.04.2013	RO 12.12.2012
LT 06.06.2012	LV 06.06.2012	CZ 30.05.2012	DK 30.05.2012	SI 12.12.2012	SK 12.12.2012
MC 06.06.2012	NO 06.09.2012	EE 30.05.2012	FI 30.05.2012		
PL 06.06.2012	PT 08.10.2012	GR 31.08.2012	HR 30.05.2012	(11) 2 244 426	(51) H04L 12/24
RO 06.06.2012	SE 06.06.2012	IS 30.09.2012	LT 30.05.2012	(84) AT 08.08.2012	(84) BE 08.08.2012
SI 06.06.2012	SK 06.06.2012	LV 30.05.2012	MC 30.05.2012	BG 08.11.2012	CY 08.08.2012
		NL 30.05.2012	NO 30.08.2012	CZ 08.08.2012	DK 08.08.2012
(11) 2 244 103	(51) G01S 13/90	PL 30.05.2012	PT 01.10.2012	EE 08.08.2012	FI 08.08.2012
(84) AT 22.08.2012	(84) BE 22.08.2012	RO 30.05.2012	SE 30.05.2012	GR 09.11.2012	HR 08.08.2012
BG 22.11.2012	CY 22.08.2012	SI 30.05.2012	SK 30.05.2012	IS 08.12.2012	IT 08.08.2012
CZ 22.08.2012	DK 22.08.2012			LT 08.08.2012	LV 08.08.2012
EE 22.08.2012	ES 03.12.2012	(11) 2 244 353	(51) H02J 9/00	MC 08.08.2012	NO 08.11.2012
FI 22.08.2012	GR 23.11.2012	(84) AT 19.09.2012	(84) BE 19.09.2012	PL 08.08.2012	PT 10.12.2012
HR 22.08.2012	IS 22.12.2012	BG 19.12.2012	CY 19.09.2012	RO 08.08.2012	SE 08.08.2012
IT 22.08.2012	LT 22.08.2012	CZ 19.09.2012	DK 19.09.2012	SI 08.08.2012	SK 08.08.2012
LV 22.08.2012	MC 22.08.2012	EE 19.09.2012	ES 30.12.2012		
NL 22.08.2012	NO 22.11.2012	FI 19.09.2012	GR 20.12.2012	(11) 2 244 428	(51) H04L 12/56
PL 22.08.2012	PT 24.12.2012	HR 19.09.2012	IS 19.01.2013	(84) AT 25.07.2012	(84) BE 25.07.2012
RO 22.08.2012	SE 22.08.2012	IT 19.09.2012	LT 19.09.2012	BG 25.10.2012	CY 25.07.2012
SI 22.08.2012	SK 22.08.2012	LV 19.09.2012	MC 19.09.2012	CZ 25.07.2012	DK 25.07.2012

EE 25.07.2012	ES 05.11.2012	BG 20.05.2013	CZ 20.02.2013	RO 22.08.2012	SE 22.08.2012
FI 25.07.2012	GR 26.10.2012	DK 20.02.2013	EE 20.02.2013	SI 22.08.2012	SK 22.08.2012
HR 25.07.2012	IS 25.11.2012	FI 20.02.2013	GR 21.05.2013	(11) 2 245 971	(51) A47J 37/06
IT 25.07.2012	LT 25.07.2012	HR 20.02.2013	IS 20.06.2013	(84) CY 10.10.2012	(84) AT 10.10.2012
LV 25.07.2012	MC 25.07.2012	LT 20.02.2013	LV 20.02.2013	BE 10.10.2012	BG 10.01.2013
NL 25.07.2012	NO 25.10.2012	NL 20.02.2013	NO 20.05.2013	CZ 10.10.2012	DK 10.10.2012
PL 25.07.2012	PT 26.11.2012	PL 20.02.2013	PT 20.06.2013	EE 10.10.2012	ES 21.01.2013
RO 25.07.2012	SE 25.07.2012	RO 20.02.2013	SE 20.02.2013	FI 10.10.2012	GR 11.01.2013
SI 25.07.2012	SK 25.07.2012	SI 20.02.2013	SK 20.02.2013	HR 10.10.2012	IS 10.02.2013
(11) 2 244 429	(51) H04L 12/58	(11) 2 245 916	(51) A01B 69/00	LT 10.10.2012	LV 10.10.2012
(84) AT 16.05.2012	(84) BE 16.05.2012	(84) AT 20.02.2013	(84) BG 20.05.2013	MC 10.10.2012	NL 10.10.2012
CY 16.05.2012	DK 16.05.2012	CZ 20.02.2013	DK 20.02.2013	NO 10.01.2013	PL 10.10.2012
ES 27.08.2012	FI 16.05.2012	EE 20.02.2013	ES 31.05.2013	PT 11.02.2013	RO 10.10.2012
GR 17.08.2012	IT 16.05.2012	FI 20.02.2013	GR 21.05.2013	SI 10.10.2012	SK 10.10.2012
MC 16.05.2012	PT 17.09.2012	HR 20.02.2013	IS 20.06.2013	(11) 2 245 987	(51) A61B 19/00
SE 16.05.2012		LT 20.02.2013	LV 20.02.2013	(84) AT 01.08.2012	(84) BE 01.08.2012
(11) 2 244 481	(51) A63F 13/12	MC 20.02.2013	NL 20.02.2013	BG 01.11.2012	CY 01.08.2012
(84) AT 04.07.2012	(84) BE 04.07.2012	NO 20.05.2013	PL 20.02.2013	CZ 01.08.2012	DK 01.08.2012
BG 04.10.2012	CY 04.07.2012	PT 20.06.2013	RO 20.02.2013	EE 01.08.2012	ES 12.11.2012
CZ 04.07.2012	DK 04.07.2012	SE 20.02.2013	SI 20.02.2013	FI 01.08.2012	GR 02.11.2012
EE 04.07.2012	ES 15.10.2012	(11) 2 245 924	(51) A01K 1/03	HR 01.08.2012	IS 01.12.2012
FI 04.07.2012	GR 05.10.2012	(84) BG 02.08.2012	(84) CY 02.05.2012	IT 01.08.2012	LT 01.08.2012
HR 04.07.2012	IS 04.11.2012	EE 02.05.2012	ES 13.08.2012	LV 01.08.2012	MC 01.08.2012
LT 04.07.2012	LV 04.07.2012	FI 02.05.2012	GR 03.08.2012	NL 01.08.2012	NO 01.11.2012
MC 04.07.2012	NL 04.07.2012	IS 02.09.2012	LT 02.05.2012	PL 01.08.2012	PT 03.12.2012
NO 04.10.2012	PL 04.07.2012	LV 02.05.2012	MC 02.05.2012	RO 01.08.2012	SE 01.08.2012
PT 05.11.2012	RO 04.07.2012	NO 02.08.2012	PT 03.09.2012	SI 01.08.2012	SK 01.08.2012
SE 04.07.2012	SI 04.07.2012	SE 02.05.2012	SI 02.05.2012	(11) 2 245 991	(51) A61B 17/06
SK 04.07.2012		(11) 2 245 945	(51) A23K 1/18	(84) CY 16.01.2013	(84) AT 16.01.2013
(11) 2 244 494	(51) H04W 4/22	(84) CY 05.12.2012	(84) BG 05.03.2013	BE 16.01.2013	BG 16.04.2013
(84) AT 16.05.2012	(84) BG 16.08.2012	CZ 05.12.2012	EE 05.12.2012	CZ 16.01.2013	DK 16.01.2013
CY 16.05.2012	CZ 16.05.2012	FI 05.12.2012	GR 06.03.2013	EE 16.01.2013	ES 27.04.2013
DK 16.05.2012	EE 16.05.2012	HR 05.12.2012	IS 05.04.2013	FI 16.01.2013	GR 17.04.2013
ES 27.08.2012	FI 16.05.2012	MC 05.12.2012	NO 05.03.2013	HR 16.01.2013	IS 16.05.2013
GR 17.08.2012	HR 16.05.2012	PT 05.04.2013	RO 05.12.2012	LT 16.01.2013	LV 16.01.2013
IS 16.09.2012	IT 16.05.2012	SE 05.12.2012	SK 05.12.2012	MC 16.01.2013	NL 16.01.2013
LT 16.05.2012	LV 16.05.2012	(11) 2 245 955	(51) A45D 26/00	NO 16.04.2013	PL 16.01.2013
MC 16.05.2012	NO 16.08.2012	(84) AT 11.07.2012	(84) BE 11.07.2012	PT 16.05.2013	RO 16.01.2013
PL 16.05.2012	PT 17.09.2012	BG 11.10.2012	CY 11.07.2012	SE 16.01.2013	SI 16.01.2013
RO 16.05.2012	SE 16.05.2012	DK 11.07.2012	EE 11.07.2012	(11) 2 246 071	(51) A61L 2/26
SI 16.05.2012	SK 16.05.2012	FI 11.07.2012	GR 12.10.2012	(84) AT 16.05.2012	(84) BE 16.05.2012
(11) 2 244 495	(51) H04W 8/08	HR 11.07.2012	IS 11.11.2012	BG 16.08.2012	CY 16.05.2012
(84) AT 19.09.2012	(84) BE 19.09.2012	LT 11.07.2012	LV 11.07.2012	CZ 16.05.2012	DK 16.05.2012
BG 19.12.2012	CY 19.09.2012	MC 11.07.2012	NO 11.10.2012	EE 16.05.2012	ES 27.08.2012
CZ 19.09.2012	DK 19.09.2012	PT 12.11.2012	RO 11.07.2012	FI 16.05.2012	GR 17.08.2012
EE 19.09.2012	ES 30.12.2012	SE 11.07.2012	SI 11.07.2012	IS 16.09.2012	IT 16.05.2012
FI 19.09.2012	GR 20.12.2012	(11) 2 245 956	(51) B26B 19/22	LT 16.05.2012	LV 16.05.2012
HR 19.09.2012	IS 19.01.2013	(84) AT 20.06.2012	(84) BE 20.06.2012	MC 16.05.2012	NL 16.05.2012
IT 19.09.2012	LT 19.09.2012	BG 20.09.2012	CY 20.06.2012	PL 16.05.2012	PT 17.09.2012
LV 19.09.2012	MC 19.09.2012	CZ 20.06.2012	DK 20.06.2012	RO 16.05.2012	SE 16.05.2012
NL 19.09.2012	NO 19.12.2012	EE 20.06.2012	ES 01.10.2012	SI 16.05.2012	SK 16.05.2012
PL 19.09.2012	PT 21.01.2013	FI 20.06.2012	GR 21.09.2012	(11) 2 246 088	(51) A61M 16/04
RO 19.09.2012	SE 19.09.2012	HR 20.06.2012	IS 20.10.2012	(84) AT 23.05.2012	(84) BE 23.05.2012
SI 19.09.2012	SK 19.09.2012	IT 20.06.2012	LT 20.06.2012	CY 23.05.2012	DK 23.05.2012
(11) 2 244 504	(51) H04W 36/14	LV 20.06.2012	MC 20.06.2012	FI 23.05.2012	GR 24.08.2012
(84) CY 17.10.2012	(84) AT 17.10.2012	NL 20.06.2012	NO 20.09.2012	MC 23.05.2012	PT 24.09.2012
BE 17.10.2012	BG 17.01.2013	PL 20.06.2012	PT 22.10.2012	(11) 2 246 089	(51) A61M 16/04
CZ 17.10.2012	DK 17.10.2012	RO 20.06.2012	SE 20.06.2012	(84) AT 23.05.2012	(84) BE 23.05.2012
EE 17.10.2012	ES 28.01.2013	SI 20.06.2012	SK 20.06.2012	CY 23.05.2012	DK 23.05.2012
FI 17.10.2012	GR 18.01.2013	(11) 2 245 963	(51) A47B 88/04	FI 23.05.2012	GR 24.08.2012
HR 17.10.2012	IS 17.02.2013	(84) CY 22.08.2012	(84) BG 22.11.2012	MC 23.05.2012	PT 24.09.2012
IT 17.10.2012	LT 17.10.2012	CZ 22.08.2012	DK 22.08.2012	(11) 2 246 106	(51) B01D 46/00
LV 17.10.2012	MC 17.10.2012	EE 22.08.2012	FI 22.08.2012	(84) BG 20.09.2012	(84) CY 20.06.2012
NL 17.10.2012	NO 17.01.2013	GR 23.11.2012	HR 22.08.2012	CZ 20.06.2012	DK 20.06.2012
PL 17.10.2012	PT 18.02.2013	IS 22.12.2012	LT 22.08.2012	EE 20.06.2012	FI 20.06.2012
RO 17.10.2012	SE 17.10.2012	LV 22.08.2012	MC 22.08.2012	GR 21.09.2012	HR 20.06.2012
SI 17.10.2012	SK 17.10.2012	NL 22.08.2012	NO 22.11.2012	IS 20.10.2012	LT 20.06.2012
(11) 2 245 008	(51) C07D 207/34	PL 22.08.2012	PT 24.12.2012	LV 20.06.2012	MC 20.06.2012
(84) CY 20.02.2013	(84) AT 20.02.2013	(11) 2 245 008	(51) C07D 207/34	PL 20.06.2012	PT 22.10.2012
MC 20.02.2013	BE 20.02.2013	(84) CY 20.02.2013	(84) AT 20.02.2013		

RO 20.06.2012	SE 20.06.2012	(11) 2 246 197	(51) B41J 15/04	SE 12.12.2012	SI 12.12.2012
SI 20.06.2012	SK 20.06.2012	(84) CY 22.08.2012	(84) AT 22.08.2012	SK 12.12.2012	
(11) 2 246 127	(51) B06B 1/06	BG 22.11.2012	CZ 22.08.2012	(11) 2 246 261	(51) B65B 1/24
(84) CY 28.11.2012	(84) AT 28.11.2012	DK 22.08.2012	EE 22.08.2012	(84) BG 20.09.2012	(84) CY 20.06.2012
BE 28.11.2012	BG 28.02.2013	FI 22.08.2012	GR 23.11.2012	CZ 20.06.2012	DK 20.06.2012
CZ 28.11.2012	DK 28.11.2012	HR 22.08.2012	IS 22.12.2012	EE 20.06.2012	ES 01.10.2012
EE 28.11.2012	ES 11.03.2013	LT 22.08.2012	LV 22.08.2012	FI 20.06.2012	GR 21.09.2012
FI 28.11.2012	GR 01.03.2013	MC 22.08.2012	NO 22.11.2012	HR 20.06.2012	IS 20.10.2012
HR 28.11.2012	LT 28.11.2012	PT 24.12.2012	RO 22.08.2012	IT 20.06.2012	LT 20.06.2012
LV 28.11.2012	MC 28.11.2012	SI 22.08.2012	SK 22.08.2012	LV 20.06.2012	MC 20.06.2012
NL 28.11.2012	NO 28.02.2013	(11) 2 246 209	(51) B60H 1/00	NL 20.06.2012	NO 20.09.2012
PL 28.11.2012	PT 28.03.2013	(84) AT 20.06.2012	(84) BE 20.06.2012	PL 20.06.2012	PT 22.10.2012
RO 28.11.2012	SE 28.11.2012	BG 20.09.2012	CY 20.06.2012	RO 20.06.2012	SE 20.06.2012
SI 28.11.2012	SK 28.11.2012	CZ 20.06.2012	DK 20.06.2012	SI 20.06.2012	SK 20.06.2012
		EE 20.06.2012	ES 01.10.2012		
(11) 2 246 131	(51) B21D 5/02	FI 20.06.2012	GR 21.09.2012	(11) 2 246 267	(51) B65D 23/02
(84) CY 29.08.2012	(84) BG 29.11.2012	HR 20.06.2012	IS 20.10.2012	(84) CY 19.12.2012	(84) AT 19.12.2012
DK 29.08.2012	EE 29.08.2012	IT 20.06.2012	LT 20.06.2012	BE 19.12.2012	BG 19.03.2013
ES 10.12.2012	FI 29.08.2012	LV 20.06.2012	MC 20.06.2012	CZ 19.12.2012	DK 19.12.2012
GR 30.11.2012	HR 29.08.2012	NL 20.06.2012	NO 20.09.2012	EE 19.12.2012	FI 19.12.2012
IS 29.12.2012	LT 29.08.2012	PL 20.06.2012	PT 22.10.2012	GR 20.03.2013	HR 19.12.2012
LV 29.08.2012	MC 29.08.2012	RO 20.06.2012	SE 20.06.2012	IS 19.04.2013	LT 19.12.2012
NO 29.11.2012	PL 29.08.2012	SI 20.06.2012	SK 20.06.2012	LV 19.12.2012	MC 19.12.2012
PT 31.12.2012	RO 29.08.2012			NL 19.12.2012	NO 19.03.2013
SE 29.08.2012	SI 29.08.2012			PL 19.12.2012	PT 19.04.2013
		(11) 2 246 224	(51) B60R 22/46	RO 19.12.2012	SE 19.12.2012
(11) 2 246 142	(51) B23K 26/08	(84) CY 12.12.2012	(84) AT 12.12.2012	SI 19.12.2012	SK 19.12.2012
(84) BG 11.10.2012	(84) CY 11.07.2012	BE 12.12.2012	BG 12.03.2013		
CZ 11.07.2012	DK 11.07.2012	CZ 12.12.2012	DK 12.12.2012	(11) 2 246 271	(51) B65D 81/34
EE 11.07.2012	ES 22.10.2012	EE 12.12.2012	ES 23.03.2013	(84) CY 19.12.2012	(84) AT 19.12.2012
FI 11.07.2012	GR 12.10.2012	FI 12.12.2012	GR 13.03.2013	BE 19.12.2012	BG 19.03.2013
HR 11.07.2012	IS 11.11.2012	HR 12.12.2012	IS 12.04.2013	CZ 19.12.2012	DK 19.12.2012
LT 11.07.2012	LV 11.07.2012	LT 12.12.2012	LV 12.12.2012	EE 19.12.2012	ES 30.03.2013
MC 11.07.2012	NL 11.07.2012	MC 12.12.2012	NL 12.12.2012	FI 19.12.2012	GR 20.03.2013
NO 11.10.2012	PL 11.07.2012	NO 12.03.2013	PL 12.12.2012	HR 19.12.2012	IS 19.04.2013
PT 12.11.2012	RO 11.07.2012	PT 12.04.2013	RO 12.12.2012	LT 19.12.2012	LV 19.12.2012
SE 11.07.2012	SI 11.07.2012	SE 12.12.2012	SI 12.12.2012	MC 19.12.2012	NL 19.12.2012
SK 11.07.2012		SK 12.12.2012		NO 19.03.2013	PL 19.12.2012
		(11) 2 246 242	(51) B62D 63/06	PT 19.04.2013	RO 19.12.2012
(11) 2 246 160	(51) B26D 1/04	(84) CY 07.11.2012	(84) AT 07.11.2012	SE 19.12.2012	SI 19.12.2012
(84) CY 26.09.2012	(84) BG 26.12.2012	BG 07.02.2013	CZ 07.11.2012	SK 19.12.2012	
CZ 26.09.2012	EE 26.09.2012	DK 07.11.2012	EE 07.11.2012		
FI 26.09.2012	GR 27.12.2012	ES 18.02.2013	FI 07.11.2012	(11) 2 246 286	(51) E02F 3/36
HR 26.09.2012	IS 26.01.2013	GR 08.02.2013	HR 07.11.2012	(84) CY 03.10.2012	(84) BG 03.01.2013
IT 26.09.2012	LT 26.09.2012	IS 07.03.2013	IT 07.11.2012	CZ 03.10.2012	DK 03.10.2012
LV 26.09.2012	MC 26.09.2012	LT 07.11.2012	LV 07.11.2012	EE 03.10.2012	ES 14.01.2013
NL 26.09.2012	NO 26.12.2012	MC 07.11.2012	NL 07.11.2012	FI 03.10.2012	GR 04.01.2013
PL 26.09.2012	PT 28.01.2013	NO 07.02.2013	PT 07.03.2013	HR 03.10.2012	IS 03.02.2013
RO 26.09.2012	SE 26.09.2012	RO 07.11.2012	SE 07.11.2012	IT 03.10.2012	LT 03.10.2012
SI 26.09.2012	SK 26.09.2012	SI 07.11.2012	SK 07.11.2012	LV 03.10.2012	MC 03.10.2012
				NL 03.10.2012	NO 03.01.2013
(11) 2 246 173	(51) B29C 47/02	(11) 2 246 256	(51) B29C 70/54	PL 03.10.2012	PT 04.02.2013
(84) BG 20.09.2012	(84) CY 20.06.2012	(84) CY 24.10.2012	(84) AT 24.10.2012	RO 03.10.2012	SI 03.10.2012
CZ 20.06.2012	DK 20.06.2012	BE 24.10.2012	BG 24.01.2013	SK 03.10.2012	
EE 20.06.2012	FI 20.06.2012	CZ 24.10.2012	DK 24.10.2012		
GR 21.09.2012	HR 20.06.2012	EE 24.10.2012	ES 04.02.2013	(11) 2 246 342	(51) C07D 323/00
IS 20.10.2012	LT 20.06.2012	FI 24.10.2012	GR 25.01.2013	(84) CY 23.01.2013	(84) BG 23.04.2013
LV 20.06.2012	MC 20.06.2012	HR 24.10.2012	IS 24.02.2013	CZ 23.01.2013	DK 23.01.2013
NL 20.06.2012	NO 20.09.2012	LV 24.10.2012	MC 24.10.2012	EE 23.01.2013	ES 04.05.2013
PL 20.06.2012	PT 22.10.2012	NL 24.10.2012	NO 24.01.2013	FI 23.01.2013	GR 24.04.2013
RO 20.06.2012	SE 20.06.2012	PL 24.10.2012	PT 25.02.2013	HR 23.01.2013	IS 23.05.2013
SI 20.06.2012		RO 24.10.2012	SE 24.10.2012	LT 23.01.2013	LV 23.01.2013
		SI 24.10.2012	SK 24.10.2012	MC 23.01.2013	NL 23.01.2013
(11) 2 246 178	(51) B29C 65/06	(11) 2 246 259	(51) B64C 27/473	NO 23.04.2013	PL 23.01.2013
(84) CY 26.09.2012	(84) BG 26.12.2012	(84) CY 12.12.2012	(84) AT 12.12.2012	PT 23.05.2013	RO 23.01.2013
CZ 26.09.2012	DK 26.09.2012	BE 12.12.2012	BG 12.03.2013	SE 23.01.2013	SI 23.01.2013
EE 26.09.2012	FI 26.09.2012	CZ 12.12.2012	DK 12.12.2012	SK 23.01.2013	
GR 27.12.2012	HR 26.09.2012	EE 12.12.2012	ES 23.03.2013	(11) 2 246 369	(51) C08F 10/00
IS 26.01.2013	LT 26.09.2012	FI 12.12.2012	GR 13.03.2013	(84) CY 05.09.2012	(84) AT 05.09.2012
LV 26.09.2012	MC 26.09.2012	HR 12.12.2012	IS 12.04.2013	BE 05.09.2012	BG 05.12.2012
NO 26.12.2012	PL 26.09.2012	LT 12.12.2012	LV 12.12.2012	CZ 05.09.2012	DK 05.09.2012
PT 28.01.2013	RO 26.09.2012	MC 12.12.2012	NL 12.12.2012	EE 05.09.2012	ES 16.12.2012
SE 26.09.2012	SI 26.09.2012	NO 12.03.2013	PL 12.12.2012	FI 05.09.2012	GR 06.12.2012
SK 26.09.2012		PT 12.04.2013	RO 12.12.2012	HR 05.09.2012	IS 05.01.2013

IT 05.09.2012	LT 05.09.2012	RO 19.09.2012	SI 19.09.2012	CZ 18.07.2012	DK 18.07.2012
LV 05.09.2012	MC 05.09.2012	SK 19.09.2012		EE 18.07.2012	ES 29.10.2012
NO 05.12.2012	PL 05.09.2012	(11) 2 246 514	(51) E06B 7/092	FI 18.07.2012	GR 19.10.2012
PT 07.01.2013	RO 05.09.2012	(84) CY 16.01.2013	(84) AT 16.01.2013	HR 18.07.2012	IS 18.11.2012
SE 05.09.2012	SI 05.09.2012	BE 16.01.2013	BG 16.04.2013	LT 18.07.2012	LV 18.07.2012
SK 05.09.2012		CZ 16.01.2013	DK 16.01.2013	MC 18.07.2012	NL 18.07.2012
(11) 2 246 394	(51) C09B 5/62	EE 16.01.2013	ES 27.04.2013	NO 18.10.2012	PL 18.07.2012
(84) BG 20.09.2012	(84) CY 20.06.2012	FI 16.01.2013	GR 17.04.2013	PT 19.11.2012	RO 18.07.2012
CZ 20.06.2012	DK 20.06.2012	HR 16.01.2013	IS 16.05.2013	SE 18.07.2012	SI 18.07.2012
EE 20.06.2012	ES 01.10.2012	LT 16.01.2013	LV 16.01.2013		
FI 20.06.2012	GR 21.09.2012	MC 16.01.2013	NL 16.01.2013	(11) 2 246 557	(51) F02M 61/08
HR 20.06.2012	IS 20.10.2012	NO 16.04.2013	PL 16.01.2013	(84) AT 20.06.2012	(84) BE 20.06.2012
IT 20.06.2012	LT 20.06.2012	PT 16.05.2013	RO 16.01.2013	BG 20.09.2012	CY 20.06.2012
LV 20.06.2012	MC 20.06.2012	SE 16.01.2013	SI 16.01.2013	CZ 20.06.2012	DK 20.06.2012
NL 20.06.2012	NO 20.09.2012	SK 16.01.2013		EE 20.06.2012	ES 01.10.2012
PL 20.06.2012	PT 22.10.2012			FI 20.06.2012	GR 21.09.2012
RO 20.06.2012	SE 20.06.2012	(11) 2 246 546	(51) F02D 41/00	HR 20.06.2012	IS 20.10.2012
SI 20.06.2012	SK 20.06.2012	(84) AT 25.07.2012	(84) BE 25.07.2012	LT 20.06.2012	LV 20.06.2012
		BG 25.10.2012	CY 25.07.2012	MC 20.06.2012	NL 20.06.2012
(11) 2 246 467	(51) D04H 13/00	CZ 25.07.2012	DK 25.07.2012	NO 20.09.2012	PL 20.06.2012
(84) BG 20.09.2012	(84) CY 20.06.2012	EE 25.07.2012	ES 05.11.2012	PT 22.10.2012	RO 20.06.2012
CZ 20.06.2012	DK 20.06.2012	FI 25.07.2012	GR 26.10.2012	SE 20.06.2012	SI 20.06.2012
EE 20.06.2012	FI 20.06.2012	HR 25.07.2012	IS 25.11.2012	SK 20.06.2012	
IS 20.10.2012	LT 20.06.2012	IT 25.07.2012	LT 25.07.2012		
LV 20.06.2012	MC 20.06.2012	LV 25.07.2012	MC 25.07.2012	(11) 2 246 573	(51) F04D 19/04
NO 20.09.2012	RO 20.06.2012	NL 25.07.2012	NO 25.10.2012	(84) BG 13.05.2013	(84) CZ 13.02.2013
SE 20.06.2012	SK 20.06.2012	PL 25.07.2012	PT 26.11.2012	DK 13.02.2013	EE 13.02.2013
		RO 25.07.2012	SE 25.07.2012	ES 24.05.2013	FI 13.02.2013
		SI 25.07.2012	SK 25.07.2012	GR 14.05.2013	HR 13.02.2013
(11) 2 246 482	(51) E02D 27/34			IS 13.06.2013	LT 13.02.2013
(84) BG 20.09.2012	(84) CY 20.06.2012	(11) 2 246 547	(51) F02D 41/02	LV 13.02.2013	MC 13.02.2013
CZ 20.06.2012	DK 20.06.2012	(84) AT 25.07.2012	(84) BE 25.07.2012	NL 13.02.2013	NO 13.05.2013
EE 20.06.2012	ES 01.10.2012	BG 25.10.2012	CY 25.07.2012	PL 13.02.2013	PT 13.06.2013
FI 20.06.2012	GR 21.09.2012	CZ 25.07.2012	DK 25.07.2012	RO 13.02.2013	SE 13.02.2013
HR 20.06.2012	IS 20.10.2012	EE 25.07.2012	ES 05.11.2012	SI 13.02.2013	SK 13.02.2013
IT 20.06.2012	LT 20.06.2012	FI 25.07.2012	GR 26.10.2012		
LV 20.06.2012	MC 20.06.2012	HR 25.07.2012	IS 25.11.2012	(11) 2 246 604	(51) F16L 27/093
NL 20.06.2012	NO 20.09.2012	IT 25.07.2012	LT 25.07.2012	(84) AT 20.06.2012	(84) BG 20.09.2012
PL 20.06.2012	PT 22.10.2012	LV 25.07.2012	MC 25.07.2012	CY 20.06.2012	CZ 20.06.2012
RO 20.06.2012	SE 20.06.2012	NL 25.07.2012	NO 25.10.2012	DK 20.06.2012	EE 20.06.2012
SI 20.06.2012	SK 20.06.2012	PL 25.07.2012	PT 26.11.2012	FI 20.06.2012	GR 21.09.2012
		RO 25.07.2012	SE 25.07.2012	HR 20.06.2012	IS 20.10.2012
		SI 25.07.2012	SK 25.07.2012	LT 20.06.2012	LV 20.06.2012
(11) 2 246 497	(51) E04B 5/32			MC 20.06.2012	NL 20.06.2012
(84) AT 20.06.2012	(84) BG 20.09.2012	(11) 2 246 548	(51) F02D 41/02	NO 20.09.2012	PL 20.06.2012
CY 20.06.2012	CZ 20.06.2012	(84) AT 11.07.2012	(84) BE 11.07.2012	RO 20.06.2012	SE 20.06.2012
DK 20.06.2012	EE 20.06.2012	BG 11.10.2012	CY 11.07.2012	SI 20.06.2012	SK 20.06.2012
ES 01.10.2012	FI 20.06.2012	CZ 11.07.2012	DK 11.07.2012		
GR 21.09.2012	HR 20.06.2012	EE 11.07.2012	ES 22.10.2012	(11) 2 246 673	(51) G01F 13/00
IS 20.10.2012	IT 20.06.2012	FI 11.07.2012	GR 12.10.2012	(84) BG 06.09.2012	(84) CY 06.06.2012
LT 20.06.2012	LV 20.06.2012	HR 11.07.2012	IS 11.11.2012	CZ 06.06.2012	DK 06.06.2012
MC 20.06.2012	NL 20.06.2012	IT 11.07.2012	LT 11.07.2012	EE 06.06.2012	ES 17.09.2012
NO 20.09.2012	PL 20.06.2012	LV 11.07.2012	MC 11.07.2012	FI 06.06.2012	GR 07.09.2012
PT 22.10.2012	RO 20.06.2012	NL 11.07.2012	NO 11.10.2012	HR 06.06.2012	IS 06.10.2012
SE 20.06.2012	SI 20.06.2012	PL 11.07.2012	PT 12.11.2012	IT 06.06.2012	LT 06.06.2012
SK 20.06.2012		RO 11.07.2012	SE 11.07.2012	LV 06.06.2012	MC 06.06.2012
		SI 11.07.2012	SK 11.07.2012	NL 06.06.2012	NO 06.09.2012
(11) 2 246 502	(51) E04G 15/06			PL 06.06.2012	PT 08.10.2012
(84) CY 05.12.2012	(84) BG 05.03.2013	(11) 2 246 554	(51) F02M 51/06	RO 06.06.2012	SE 06.06.2012
CZ 05.12.2012	EE 05.12.2012	(84) AT 27.06.2012	(84) BE 27.06.2012	SI 06.06.2012	SK 06.06.2012
ES 16.03.2013	FI 05.12.2012	BG 27.09.2012	CY 27.06.2012		
GR 06.03.2013	HR 05.12.2012	CZ 27.06.2012	DK 27.06.2012	(11) 2 246 698	(51) G01N 33/28
IS 05.04.2013	LT 05.12.2012	EE 27.06.2012	ES 08.10.2012	(84) AT 27.06.2012	(84) BE 27.06.2012
LV 05.12.2012	MC 05.12.2012	FI 27.06.2012	GR 28.09.2012	BG 27.09.2012	CY 27.06.2012
NL 05.12.2012	NO 05.03.2013	HR 27.06.2012	IS 27.10.2012	CZ 27.06.2012	EE 27.06.2012
PL 05.12.2012	PT 05.04.2013	LT 27.06.2012	LV 27.06.2012	ES 08.10.2012	FI 27.06.2012
RO 05.12.2012	SE 05.12.2012	MC 27.06.2012	NL 27.06.2012	GR 28.09.2012	HR 27.06.2012
SI 05.12.2012	SK 05.12.2012	NO 27.09.2012	PL 27.06.2012	IS 27.10.2012	IT 27.06.2012
		PT 29.10.2012	RO 27.06.2012	LT 27.06.2012	LV 27.06.2012
(11) 2 246 509	(51) E05D 15/58	SE 27.06.2012	SI 27.06.2012	MC 27.06.2012	NL 27.06.2012
(84) CY 19.09.2012	(84) BG 19.12.2012	SK 27.06.2012		NO 27.09.2012	PL 27.06.2012
CZ 19.09.2012	DK 19.09.2012			PT 29.10.2012	RO 27.06.2012
EE 19.09.2012	FI 19.09.2012	(11) 2 246 555	(51) F02M 55/00	SE 27.06.2012	SI 27.06.2012
GR 20.12.2012	HR 19.09.2012	(84) AT 18.07.2012	(84) BE 18.07.2012	SK 27.06.2012	
IS 19.01.2013	LT 19.09.2012	BG 18.10.2012	CY 18.07.2012		
LV 19.09.2012	MC 19.09.2012				
NO 19.12.2012	PT 21.01.2013				

(11) 2 246 730	(51) G02F 1/1333	PL 13.02.2013	PT 13.06.2013	HR 14.11.2012	IT 14.11.2012
(84) CY 23.01.2013	(84) AT 23.01.2013	RO 13.02.2013	SE 13.02.2013	LT 14.11.2012	LV 14.11.2012
BE 23.01.2013	BG 23.04.2013	SI 13.02.2013	SK 13.02.2013	MC 14.11.2012	NL 14.11.2012
CZ 23.01.2013	DK 23.01.2013	(11) 2 246 932	(51) H01Q 1/46	NO 14.02.2013	PL 14.11.2012
EE 23.01.2013	ES 04.05.2013	(84) AT 06.06.2012	(84) BG 06.09.2012	PT 14.03.2013	RO 14.11.2012
FI 23.01.2013	GR 24.04.2013	CY 06.06.2012	CZ 06.06.2012	SE 14.11.2012	SI 14.11.2012
HR 23.01.2013	IS 23.05.2013	DK 06.06.2012	EE 06.06.2012		
LT 23.01.2013	LV 23.01.2013	FI 06.06.2012	GR 07.09.2012	(11) 2 248 518	(51) A61K 9/00
MC 23.01.2013	NL 23.01.2013	HR 06.06.2012	IS 06.10.2012	(84) CY 16.01.2013	(84) AT 16.01.2013
NO 23.04.2013	PL 23.01.2013	LT 06.06.2012	LV 06.06.2012	BE 16.01.2013	BG 16.04.2013
PT 23.05.2013	RO 23.01.2013	MC 06.06.2012	NL 06.06.2012	CZ 16.01.2013	DK 16.01.2013
SE 23.01.2013	SI 23.01.2013	NO 06.09.2012	PL 06.06.2012	EE 16.01.2013	ES 27.04.2013
SK 23.01.2013		PT 08.10.2012	RO 06.06.2012	FI 16.01.2013	GR 17.04.2013
		SE 06.06.2012	SI 06.06.2012	HR 16.01.2013	IS 16.05.2013
		SK 06.06.2012		LT 16.01.2013	LV 16.01.2013
(11) 2 246 754	(51) G01S 19/02	(11) 2 246 985	(51) H03M 1/80	MC 16.01.2013	NL 16.01.2013
(84) AT 30.05.2012	(84) BG 30.08.2012	(84) CY 24.10.2012	(84) AT 24.10.2012	NO 16.04.2013	PL 16.01.2013
CY 30.05.2012	CZ 30.05.2012	BE 24.10.2012	BG 24.01.2013	PT 16.05.2013	RO 16.01.2013
DK 30.05.2012	EE 30.05.2012	CZ 24.10.2012	DK 24.10.2012	SE 16.01.2013	SI 16.01.2013
ES 10.09.2012	FI 30.05.2012	EE 24.10.2012	ES 04.02.2013	SK 16.01.2013	
GR 31.08.2012	HR 30.05.2012	FI 24.10.2012	GR 25.01.2013		
IS 30.09.2012	LT 30.05.2012	HR 24.10.2012	IS 24.02.2013	(11) 2 248 618	(51) B23B 13/04
LV 30.05.2012	MC 30.05.2012	LV 24.10.2012	MC 24.10.2012	(84) AT 16.05.2012	(84) BE 16.05.2012
NL 30.05.2012	NO 30.08.2012	NO 24.01.2013	PL 24.10.2012	BG 16.08.2012	CY 16.05.2012
PL 30.05.2012	PT 01.10.2012	PT 25.02.2013	RO 24.10.2012	CZ 16.05.2012	DK 16.05.2012
RO 30.05.2012	SI 30.05.2012	SE 24.10.2012	SI 24.10.2012	EE 16.05.2012	ES 27.08.2012
SK 30.05.2012		SK 24.10.2012		FI 16.05.2012	GR 17.08.2012
				HR 16.05.2012	IS 16.09.2012
(11) 2 246 761	(51) G05B 19/418	(11) 2 247 079	(51) H04L 29/12	LT 16.05.2012	LV 16.05.2012
(84) CY 29.08.2012	(84) BG 29.11.2012	(84) CY 26.09.2012	(84) AT 26.09.2012	MC 16.05.2012	NL 16.05.2012
CZ 29.08.2012	DK 29.08.2012	BE 26.09.2012	BG 26.12.2012	NO 16.08.2012	PL 16.05.2012
EE 29.08.2012	ES 10.12.2012	CZ 26.09.2012	DK 26.09.2012	PT 17.09.2012	RO 16.05.2012
FI 29.08.2012	GR 30.11.2012	EE 26.09.2012	FI 26.09.2012	SE 16.05.2012	SI 16.05.2012
HR 29.08.2012	IS 29.12.2012	GR 27.12.2012	HR 26.09.2012	SK 16.05.2012	
LT 29.08.2012	LV 29.08.2012	IS 26.01.2013	LT 26.09.2012		
MC 29.08.2012	NL 29.08.2012	LV 26.09.2012	MC 26.09.2012	(11) 2 248 621	(51) B23K 9/067
NO 29.11.2012	PL 29.08.2012	NL 26.09.2012	NO 26.12.2012	(84) CY 19.09.2012	(84) AT 19.09.2012
PT 31.12.2012	RO 29.08.2012	PL 26.09.2012	PT 28.01.2013	BG 19.12.2012	CZ 19.09.2012
SE 29.08.2012	SI 29.08.2012	RO 26.09.2012	SE 26.09.2012	DK 19.09.2012	EE 19.09.2012
SK 29.08.2012		SI 26.09.2012	SK 26.09.2012	ES 30.12.2012	FI 19.09.2012
				GR 20.12.2012	HR 19.09.2012
(11) 2 246 762	(51) G05D 1/02	(11) 2 247 154	(51) H04W 80/02	IS 19.01.2013	LT 19.09.2012
(84) AT 06.06.2012	(84) BE 06.06.2012	(84) AT 16.05.2012	(84) BE 16.05.2012	LV 19.09.2012	MC 19.09.2012
BG 06.09.2012	CY 06.06.2012	BG 16.08.2012	CY 16.05.2012	IS 19.01.2013	NO 19.12.2012
CZ 06.06.2012	DK 06.06.2012	CZ 16.05.2012	DK 16.05.2012	LV 19.09.2012	PT 21.01.2013
EE 06.06.2012	GR 07.09.2012	EE 16.05.2012	ES 27.08.2012	NL 19.09.2012	SE 19.09.2012
FI 06.06.2012	IS 06.10.2012	FI 16.05.2012	GR 17.08.2012	PL 19.09.2012	SK 19.09.2012
HR 06.06.2012	LV 06.06.2012	HR 16.05.2012	IS 16.09.2012	RO 19.09.2012	
LT 06.06.2012	NL 06.06.2012	LT 16.05.2012	LV 16.05.2012	SI 19.09.2012	
MC 06.06.2012	NO 06.06.2012	MC 16.05.2012	NL 16.05.2012		
NO 06.09.2012	PL 06.06.2012	NO 16.08.2012	PL 16.05.2012	(11) 2 248 706	(51) B61D 3/10
PT 08.10.2012	RO 06.06.2012	PT 17.09.2012	RO 16.05.2012	(84) AT 20.06.2012	(84) BG 20.09.2012
SE 06.06.2012	SI 06.06.2012	SE 16.05.2012	SI 16.05.2012	CY 20.06.2012	CZ 20.06.2012
SK 06.06.2012		SK 16.05.2012		DK 20.06.2012	EE 20.06.2012
				FI 20.06.2012	GR 21.09.2012
(11) 2 246 847	(51) G11B 5/48	(11) 2 247 172	(51) H05K 7/20	HR 20.06.2012	IS 20.10.2012
(84) AT 23.05.2012	(84) BE 23.05.2012	(84) CY 30.01.2013	(84) BG 30.04.2013	IT 20.06.2012	LT 20.06.2012
BG 23.08.2012	CY 23.05.2012	CZ 30.01.2013	DK 30.01.2013	LV 20.06.2012	MC 20.06.2012
CZ 23.05.2012	DK 23.05.2012	EE 30.01.2013	ES 11.05.2013	NO 20.09.2012	PL 20.06.2012
EE 23.05.2012	ES 03.09.2012	FI 30.01.2013	GR 01.05.2013	PT 22.10.2012	RO 20.06.2012
FI 23.05.2012	GR 24.08.2012	HR 30.01.2013	IS 30.05.2013	SI 20.06.2012	SK 20.06.2012
HR 23.05.2012	IS 23.09.2012	LT 30.01.2013	LV 30.01.2013		
IT 23.05.2012	LT 23.05.2012	MC 30.01.2013	NL 30.01.2013	(11) 2 248 758	(51) B66F 9/075
LV 23.05.2012	MC 23.05.2012	NO 30.04.2013	PL 30.01.2013	(84) BG 27.09.2012	(84) CY 27.06.2012
NL 23.05.2012	NO 23.08.2012	PT 30.05.2013	RO 30.01.2013	CZ 27.06.2012	DK 27.06.2012
PL 23.05.2012	PT 24.09.2012	SE 30.01.2013	SI 30.01.2013	EE 27.06.2012	ES 08.10.2012
RO 23.05.2012	SE 23.05.2012	SK 30.01.2013		FI 27.06.2012	GR 28.09.2012
SI 23.05.2012	SK 23.05.2012			HR 27.06.2012	IS 27.10.2012
				LT 27.06.2012	LV 27.06.2012
(11) 2 246 874	(51) H01J 65/04	(11) 2 247 666	(51) C08L 67/04	MC 27.06.2012	NL 27.06.2012
(84) BG 13.05.2013	(84) CZ 13.02.2013	(84) CY 14.11.2012	(84) AT 14.11.2012	NO 27.09.2012	PL 27.06.2012
DK 13.02.2013	EE 13.02.2013	BE 14.11.2012	BG 14.02.2013	PT 29.10.2012	RO 27.06.2012
ES 24.05.2013	FI 13.02.2013	CZ 14.11.2012	DK 14.11.2012	SE 27.06.2012	SI 27.06.2012
GR 14.05.2013	HR 13.02.2013	EE 14.11.2012	ES 25.02.2013	SK 27.06.2012	
IS 13.06.2013	LT 13.02.2013	FI 14.11.2012	GR 15.02.2013		
LV 13.02.2013	MC 13.02.2013				
NL 13.02.2013	NO 13.05.2013				

- (11) **2 248 877** (51) **C10M 137/10** CZ 04.07.2012 DK 04.07.2012
(84) CY 17.10.2012 (84) AT 17.10.2012 EE 04.07.2012 FI 04.07.2012
BG 17.01.2013 CZ 17.10.2012 GR 05.10.2012 IS 04.11.2012
DK 17.10.2012 EE 17.10.2012 LT 04.07.2012 LV 04.07.2012
ES 28.01.2013 FI 17.10.2012 MC 04.07.2012 NL 04.07.2012
GR 18.01.2013 HR 17.10.2012 PL 04.07.2012 PT 05.11.2012
IS 17.02.2013 IT 17.10.2012 RO 04.07.2012 SE 04.07.2012
LT 17.10.2012 LV 17.10.2012 SI 04.07.2012 SK 04.07.2012
- (11) **2 248 945** (51) **D21G 1/02** (11) **2 249 362** (51) **H01H 9/24**
(84) BG 20.09.2012 (84) CY 20.06.2012 (84) AT 22.08.2012
CZ 20.06.2012 DK 20.06.2012 BG 22.11.2012
EE 20.06.2012 ES 01.10.2012 CZ 22.08.2012 DK 22.08.2012
GR 21.09.2012 HR 22.08.2012 EE 22.08.2012 ES 03.12.2012
IS 20.10.2012 IT 20.06.2012 FI 22.08.2012 GR 23.11.2012
LT 20.06.2012 LV 20.06.2012 HR 22.08.2012 IS 22.12.2012
MC 20.06.2012 NL 20.06.2012 LT 22.08.2012 LV 22.08.2012
NO 20.09.2012 PL 20.06.2012 MC 22.08.2012 NL 22.08.2012
PT 22.10.2012 RO 20.06.2012 NO 22.11.2012 PT 24.12.2012
SE 20.06.2012 SI 20.06.2012 RO 22.08.2012 SE 22.08.2012
SK 20.06.2012 SI 22.08.2012 SK 22.08.2012
- (11) **2 248 975** (51) **E05D 5/02** (11) **2 249 376** (51) **H01J 61/34**
(84) BG 18.10.2012 (84) CY 18.07.2012 (84) AT 29.08.2012
CZ 18.07.2012 DK 18.07.2012 BE 29.08.2012 BG 29.11.2012
EE 18.07.2012 FI 18.07.2012 CZ 29.08.2012 DK 29.08.2012
GR 19.10.2012 HR 18.07.2012 EE 29.08.2012 ES 10.12.2012
IS 18.11.2012 LT 18.07.2012 FI 29.08.2012 GR 30.11.2012
LV 18.07.2012 MC 18.07.2012 HR 29.08.2012 IS 29.12.2012
NO 18.10.2012 RO 18.07.2012 IT 29.08.2012 LT 29.08.2012
SE 18.07.2012 SI 18.07.2012 LV 29.08.2012 MC 29.08.2012
SK 18.07.2012 SI 29.08.2012 NO 29.11.2012 PT 31.12.2012
RO 29.08.2012 SE 29.08.2012
- (11) **2 249 026** (51) **F03C 1/04** (11) **2 249 434** (51) **H01Q 1/24**
(84) AT 20.06.2012 (84) BE 20.06.2012 (84) AT 25.07.2012 (84) BE 25.07.2012
BG 20.09.2012 CY 20.06.2012 BG 25.10.2012 CY 25.07.2012
CZ 20.06.2012 DK 20.06.2012 CZ 25.07.2012 DK 25.07.2012
EE 20.06.2012 ES 01.10.2012 EE 25.07.2012 ES 05.11.2012
FI 20.06.2012 GR 21.09.2012 FI 25.07.2012 GR 26.10.2012
IS 20.10.2012 LT 20.06.2012 HR 25.07.2012 IS 25.11.2012
LV 20.06.2012 MC 20.06.2012 IT 25.07.2012 LT 25.07.2012
NL 20.06.2012 PL 20.06.2012 LV 25.07.2012 MC 25.07.2012
PT 22.10.2012 RO 20.06.2012 NL 25.07.2012 NO 25.10.2012
SE 20.06.2012 SI 20.06.2012 PL 25.07.2012 PT 26.11.2012
SK 20.06.2012 SI 20.06.2012 RO 25.07.2012 SE 25.07.2012
SK 25.07.2012 SK 25.07.2012
- (11) **2 249 151** (51) **G01N 29/04** (11) **2 249 458** (51) **H05B 33/08**
(84) CY 05.09.2012 (84) AT 05.09.2012 (84) CY 28.11.2012 (84) BG 28.02.2013
BE 05.09.2012 BG 05.12.2012 CZ 28.11.2012 DK 28.11.2012
CZ 05.09.2012 DK 05.09.2012 EE 28.11.2012 ES 11.03.2013
EE 05.09.2012 FI 05.09.2012 FI 28.11.2012 GR 01.03.2013
GR 06.12.2012 HR 05.09.2012 IT 28.11.2012 LT 28.11.2012
IS 05.01.2013 LT 05.09.2012 LV 28.11.2012 MC 28.11.2012
LV 05.09.2012 MC 05.09.2012 NL 28.11.2012 PL 28.11.2012
NL 05.09.2012 NO 05.12.2012 PT 28.03.2013 RO 28.11.2012
PT 07.01.2013 RO 05.09.2012 SE 28.11.2012 SI 28.11.2012
SI 05.09.2012 SK 05.09.2012 SK 28.11.2012 SK 28.11.2012
- (11) **2 249 195** (51) **G02C 7/02** (11) **2 250 871** (51) **A01D 41/127**
(84) AT 20.06.2012 (84) BG 20.09.2012 (84) CY 26.09.2012 (84) AT 26.09.2012
CY 20.06.2012 CZ 20.06.2012 BG 26.12.2012 CZ 26.09.2012
DK 20.06.2012 EE 20.06.2012 DK 26.09.2012 EE 26.09.2012
FI 20.06.2012 GR 21.09.2012 ES 06.01.2013 FI 26.09.2012
IS 20.10.2012 LT 20.06.2012 GR 27.12.2012 HR 26.09.2012
LV 20.06.2012 MC 20.06.2012 IS 26.01.2013 LT 26.09.2012
RO 20.06.2012 SI 20.06.2012 LV 26.09.2012 MC 26.09.2012
SK 20.06.2012 SI 20.06.2012 NL 26.09.2012 NO 26.12.2012
PT 26.09.2012 PT 28.01.2013
RO 26.09.2012 SE 26.09.2012
SI 26.09.2012 SK 26.09.2012
- (11) **2 249 273** (51) **A61M 5/00** (11) **2 250 872** (51) **A01D 41/14**
(84) AT 04.07.2012 (84) BE 04.07.2012 (84) CY 26.09.2012 (84) AT 26.09.2012
BG 04.10.2012 CY 04.07.2012 BG 26.12.2012 CZ 26.09.2012
DK 26.09.2012 EE 26.09.2012
ES 06.01.2013 FI 26.09.2012
GR 27.12.2012 HR 26.09.2012
IS 26.01.2013 LT 26.09.2012
LV 26.09.2012 MC 26.09.2012
NL 26.09.2012 NO 26.12.2012
PL 26.09.2012 PT 28.01.2013
RO 26.09.2012 SE 26.09.2012
SI 26.09.2012 SK 26.09.2012
- (11) **2 251 107** (51) **B21B 31/20**
(84) CY 26.12.2012 (84) BG 26.03.2013
CZ 26.12.2012 DK 26.12.2012
EE 26.12.2012 FI 26.12.2012
GR 27.03.2013 HR 26.12.2012
IS 26.04.2013 LT 26.12.2012
LV 26.12.2012 MC 26.12.2012
NL 26.12.2012 NO 26.03.2013
PL 26.12.2012 PT 26.04.2013
RO 26.12.2012 SE 26.12.2012
SI 26.12.2012 SK 26.12.2012
- (11) **2 251 174** (51) **B29C 45/14**
(84) BG 26.12.2012 (84) CY 26.09.2012
CZ 26.09.2012 DK 26.09.2012
EE 26.09.2012 ES 06.01.2013
FI 26.09.2012 GR 27.12.2012
HR 26.09.2012 IS 26.01.2013
IT 26.09.2012 LT 26.09.2012
LV 26.09.2012 MC 26.09.2012
NL 26.09.2012 NO 26.12.2012
PL 26.09.2012 PT 28.01.2013
RO 26.09.2012 SE 26.09.2012
SI 26.09.2012 SK 26.09.2012
- (11) **2 251 219** (51) **B60H 1/24**
(84) CY 22.08.2012 (84) AT 22.08.2012
BE 22.08.2012 BG 22.11.2012
CZ 22.08.2012 DK 22.08.2012
EE 22.08.2012 ES 03.12.2012
FI 22.08.2012 GR 23.11.2012
HR 22.08.2012 IS 22.12.2012
IT 22.08.2012 LT 22.08.2012
LV 22.08.2012 MC 22.08.2012
NL 22.08.2012 NO 22.11.2012
PL 22.08.2012 PT 24.12.2012
RO 22.08.2012 SE 22.08.2012
SI 22.08.2012 SK 22.08.2012
- (11) **2 251 231** (51) **B60R 13/08**
(84) BG 23.08.2012 (84) CY 23.05.2012
DK 23.05.2012 EE 23.05.2012
FI 23.05.2012 GR 24.08.2012
HR 23.05.2012 IS 23.09.2012
IT 23.05.2012 LT 23.05.2012
LV 23.05.2012 MC 23.05.2012
NL 23.05.2012 NO 23.08.2012
PT 24.09.2012 RO 23.05.2012
SE 23.05.2012 SI 23.05.2012
- (11) **2 251 265** (51) **B65B 7/16**
(84) BG 26.03.2013 (84) CY 26.12.2012
CZ 26.12.2012 DK 26.12.2012
EE 26.12.2012 FI 26.12.2012
GR 27.03.2013 HR 26.12.2012
IS 26.04.2013 LT 26.12.2012
LV 26.12.2012 MC 26.12.2012
NO 26.03.2013 PL 26.12.2012
PT 26.04.2013 RO 26.12.2012
SE 26.12.2012 SI 26.12.2012
SK 26.12.2012 SK 26.12.2012

(11) 2 251 269	(51) B65C 9/06	PT 22.10.2012	RO 20.06.2012	NL 27.06.2012	NO 27.09.2012
(84) CY 10.10.2012	(84) BG 10.01.2013	SE 20.06.2012	SI 20.06.2012	PL 27.06.2012	PT 29.10.2012
CZ 10.10.2012	DK 10.10.2012	SK 20.06.2012		RO 27.06.2012	SE 27.06.2012
EE 10.10.2012	FI 10.10.2012			SI 27.06.2012	SK 27.06.2012
GR 11.01.2013	HR 10.10.2012	(11) 2 251 733	(51) G02C 7/02	(11) 2 253 187	(51) A01B 79/00
IS 10.02.2013	LT 10.10.2012	(84) AT 20.06.2012	(84) BG 20.09.2012	(84) AT 02.01.2013	(84) BE 02.01.2013
LV 10.10.2012	MC 10.10.2012	CY 20.06.2012	CZ 20.06.2012	BG 02.04.2013	CY 02.01.2013
NO 10.01.2013	PL 10.10.2012	DK 20.06.2012	EE 20.06.2012	CZ 02.01.2013	DK 02.01.2013
PT 11.02.2013	RO 10.10.2012	FI 20.06.2012	GR 21.09.2012	EE 02.01.2013	ES 13.04.2013
SE 10.10.2012	SI 10.10.2012	IS 20.10.2012	LT 20.06.2012	FI 02.01.2013	GR 03.04.2013
SK 10.10.2012		LV 20.06.2012	MC 20.06.2012	HR 02.01.2013	IS 02.05.2013
		RO 20.06.2012	SI 20.06.2012	LT 02.01.2013	LV 02.01.2013
		SK 20.06.2012		MC 02.01.2013	NL 02.01.2013
(11) 2 251 292	(51) B65H 71/00	(11) 2 251 850	(51) G08G 5/00	NO 02.04.2013	PL 02.01.2013
(84) CY 09.01.2013	(84) BG 09.04.2013	(84) BG 19.03.2013	(84) CY 19.12.2012	PT 02.05.2013	RO 02.01.2013
DK 09.01.2013	EE 09.01.2013	CZ 19.12.2012	DK 19.12.2012	SE 02.01.2013	SI 02.01.2013
ES 20.04.2013	FI 09.01.2013	EE 19.12.2012	ES 30.03.2013	SK 02.01.2013	
GR 10.04.2013	HR 09.01.2013	FI 19.12.2012	GR 20.03.2013		
IS 09.05.2013	LT 09.01.2013	HR 19.12.2012	IS 19.04.2013	(11) 2 253 427	(51) B24B 9/14
LV 09.01.2013	MC 09.01.2013	LT 19.12.2012	LV 19.12.2012	(84) AT 23.05.2012	(84) BG 23.08.2012
NL 09.01.2013	NO 09.04.2013	MC 19.12.2012	NL 19.12.2012	CY 23.05.2012	CZ 23.05.2012
PL 09.01.2013	PT 09.05.2013	NO 19.03.2013	PL 19.12.2012	DK 23.05.2012	EE 23.05.2012
RO 09.01.2013	SE 09.01.2013	PT 19.04.2013	RO 19.12.2012	ES 03.09.2012	FI 23.05.2012
SI 09.01.2013	SK 09.01.2013	SE 19.12.2012	SI 19.12.2012	GR 24.08.2012	HR 23.05.2012
		SK 19.12.2012		IS 23.09.2012	IT 23.05.2012
(11) 2 251 317	(51) C07C 213/06	(11) 2 252 005	(51) H04L 12/24	LT 23.05.2012	LV 23.05.2012
(84) AT 05.09.2012	(84) BE 05.09.2012	(84) BE 04.07.2012	(84) BG 04.10.2012	MC 23.05.2012	NL 23.05.2012
BG 05.12.2012	CY 05.09.2012	CY 04.07.2012	CZ 04.07.2012	NO 23.08.2012	PL 23.05.2012
CZ 05.09.2012	DK 05.09.2012	DK 04.07.2012	EE 04.07.2012	PT 24.09.2012	RO 23.05.2012
EE 05.09.2012	FI 05.09.2012	FI 04.07.2012	GR 05.10.2012	SE 23.05.2012	SI 23.05.2012
GR 06.12.2012	HR 05.09.2012	HR 04.07.2012	IS 04.11.2012		
IS 05.01.2013	LT 05.09.2012	LT 04.07.2012	LV 04.07.2012	(11) 2 253 538	(51) B64C 1/14
LV 05.09.2012	MC 05.09.2012	MC 04.07.2012	NL 04.07.2012	(84) AT 20.06.2012	(84) BE 20.06.2012
NL 05.09.2012	NO 05.12.2012	NO 04.10.2012	PL 04.07.2012	BG 20.09.2012	CY 20.06.2012
PL 05.09.2012	PT 07.01.2013	PT 05.11.2012	RO 04.07.2012	CZ 20.06.2012	DK 20.06.2012
RO 05.09.2012	SE 05.09.2012	SE 04.07.2012	SI 04.07.2012	EE 20.06.2012	ES 01.10.2012
SK 05.09.2012		SK 04.07.2012		FI 20.06.2012	GR 21.09.2012
				HR 20.06.2012	IS 20.10.2012
(11) 2 251 483	(51) D21H 19/10	(11) 2 252 011	(51) H04L 12/56	IT 20.06.2012	LT 20.06.2012
(84) CY 31.10.2012	(84) IS 28.02.2013	(84) AT 26.12.2012	(84) BE 26.12.2012	LV 20.06.2012	MC 20.06.2012
MC 31.10.2012		BG 26.03.2013	CY 26.12.2012	NL 20.06.2012	NO 20.09.2012
		CZ 26.12.2012	DK 26.12.2012	PL 20.06.2012	PT 22.10.2012
(11) 2 251 498	(51) E04B 2/76	EE 26.12.2012	ES 06.04.2013	RO 20.06.2012	SE 20.06.2012
(84) AT 20.06.2012	(84) BE 20.06.2012	FI 26.12.2012	GR 27.03.2013	SI 20.06.2012	SK 20.06.2012
BG 20.09.2012	CY 20.06.2012	HR 26.12.2012	IS 26.04.2013		
CZ 20.06.2012	DK 20.06.2012	LT 26.12.2012	LV 26.12.2012	(11) 2 253 539	(51) B64C 1/14
EE 20.06.2012	ES 01.10.2012	MC 26.12.2012	NO 26.03.2013	(84) AT 20.06.2012	(84) BE 20.06.2012
FI 20.06.2012	GR 21.09.2012	PL 26.12.2012	PT 26.04.2013	BG 20.09.2012	CY 20.06.2012
HR 20.06.2012	IS 20.10.2012	RO 26.12.2012	SE 26.12.2012	CZ 20.06.2012	DK 20.06.2012
LT 20.06.2012	LV 20.06.2012	SI 26.12.2012	SK 26.12.2012	EE 20.06.2012	ES 01.10.2012
MC 20.06.2012	NL 20.06.2012			FI 20.06.2012	GR 21.09.2012
NO 20.09.2012	PL 20.06.2012			HR 20.06.2012	IS 20.10.2012
PT 22.10.2012	RO 20.06.2012			IT 20.06.2012	LT 20.06.2012
SE 20.06.2012	SI 20.06.2012			LV 20.06.2012	MC 20.06.2012
SK 20.06.2012				NL 20.06.2012	NO 20.09.2012
				PL 20.06.2012	PT 22.10.2012
(11) 2 251 536	(51) F02D 9/04	(11) 2 252 038	(51) H04L 29/08	RO 20.06.2012	SE 20.06.2012
(84) BG 05.03.2013	(84) CY 05.12.2012	(84) AT 20.06.2012	(84) BE 20.06.2012	SI 20.06.2012	SK 20.06.2012
CZ 05.12.2012	DK 05.12.2012	BG 20.09.2012	CY 20.06.2012		
EE 05.12.2012	ES 16.03.2013	CZ 20.06.2012	DK 20.06.2012		
FI 05.12.2012	GR 06.03.2013	EE 20.06.2012	ES 01.10.2012		
HR 05.12.2012	IS 05.04.2013	FI 20.06.2012	GR 21.09.2012		
LT 05.12.2012	LV 05.12.2012	HR 20.06.2012	IS 20.10.2012		
MC 05.12.2012	NO 05.03.2013	IT 20.06.2012	LT 20.06.2012		
PL 05.12.2012	PT 05.04.2013	LV 20.06.2012	MC 20.06.2012		
RO 05.12.2012	SI 05.12.2012	NL 20.06.2012	NO 20.09.2012		
SK 05.12.2012		PL 20.06.2012	PT 22.10.2012		
		RO 20.06.2012	SE 20.06.2012		
		SI 20.06.2012	SK 20.06.2012		
(11) 2 251 577	(51) F16K 31/04	(11) 2 252 057	(51) H04N 7/24	(11) 2 253 603	(51) C04B 35/63
(84) BG 20.09.2012	(84) CY 20.06.2012	(84) AT 27.06.2012	(84) BE 27.06.2012	(84) AT 29.08.2012	(84) BE 29.08.2012
CZ 20.06.2012	DK 20.06.2012	BG 27.09.2012	CY 27.06.2012	BG 29.11.2012	CY 29.08.2012
EE 20.06.2012	ES 01.10.2012	CZ 27.06.2012	DK 27.06.2012	CZ 29.08.2012	DK 29.08.2012
FI 20.06.2012	GR 21.09.2012	EE 27.06.2012	ES 08.10.2012	EE 29.08.2012	ES 10.12.2012
HR 20.06.2012	IS 20.10.2012	FI 27.06.2012	GR 28.09.2012	FI 29.08.2012	GR 30.11.2012
LT 20.06.2012	LV 20.06.2012	HR 27.06.2012	IS 27.10.2012	IS 29.12.2012	LT 29.08.2012
MC 20.06.2012	NL 20.06.2012	IT 27.06.2012	LT 27.06.2012	MC 29.08.2012	NL 29.08.2012
NO 20.09.2012	PL 20.06.2012	LV 27.06.2012	MC 27.06.2012	PT 31.12.2012	RO 29.08.2012
				SE 29.08.2012	SI 29.08.2012
				SK 29.08.2012	
				(11) 2 253 658	(51) C08J 3/12
				(84) AT 09.05.2012	(84) BE 09.05.2012
				BG 09.08.2012	CY 09.05.2012

CZ 09.05.2012	EE 09.05.2012	(11) 2 255 799	(51) A61K 31/23	(11) 2 256 854	(51) H01P 1/30
ES 20.08.2012	FI 09.05.2012	(84) BG 16.08.2012	(84) CY 16.05.2012	(84) AT 05.12.2012	(84) BG 05.03.2013
GR 10.08.2012	HR 09.05.2012	CZ 16.05.2012	EE 16.05.2012	CY 05.12.2012	CZ 05.12.2012
IS 09.09.2012	LT 09.05.2012	GR 17.08.2012	HR 16.05.2012	DK 05.12.2012	EE 05.12.2012
LV 09.05.2012	MC 09.05.2012	IS 16.09.2012	LT 16.05.2012	FI 05.12.2012	GR 06.03.2013
NL 09.05.2012	NO 09.08.2012	LV 16.05.2012	MC 16.05.2012	IS 05.04.2013	LT 05.12.2012
PL 09.05.2012	PT 10.09.2012	RO 16.05.2012	SI 16.05.2012	LV 05.12.2012	MC 05.12.2012
RO 09.05.2012	SE 09.05.2012	SK 16.05.2012		NL 05.12.2012	NO 05.03.2013
SI 09.05.2012	SK 09.05.2012			PL 05.12.2012	PT 05.04.2013
		(11) 2 256 038	(51) B64F 1/32	RO 05.12.2012	SE 05.12.2012
(11) 2 253 787	(51) E05C 9/02	(84) BG 12.03.2013	(84) CY 12.12.2012	SI 05.12.2012	SK 05.12.2012
(84) BG 18.10.2012	(84) CY 18.07.2012	CZ 12.12.2012	DK 12.12.2012		
CZ 18.07.2012	DK 18.07.2012	EE 12.12.2012	ES 23.03.2013	(11) 2 256 977	(51) H04L 1/00
EE 18.07.2012	ES 29.10.2012	FI 12.12.2012	GR 13.03.2013	(84) CY 19.12.2012	(84) AT 19.12.2012
FI 18.07.2012	GR 19.10.2012	HR 12.12.2012	IS 12.04.2013	BE 19.12.2012	BG 19.03.2013
HR 18.07.2012	IS 18.11.2012	LT 12.12.2012	LV 12.12.2012	CZ 19.12.2012	DK 19.12.2012
LT 18.07.2012	LV 18.07.2012	MC 12.12.2012	NO 12.03.2013	EE 19.12.2012	ES 30.03.2013
MC 18.07.2012	NL 18.07.2012	PL 12.12.2012	PT 12.04.2013	FI 19.12.2012	GR 20.03.2013
NO 18.10.2012	PL 18.07.2012	RO 12.12.2012	SE 12.12.2012	IS 19.04.2013	LT 19.12.2012
PT 19.11.2012	RO 18.07.2012	SI 12.12.2012	SK 12.12.2012	LV 19.12.2012	MC 19.12.2012
SE 18.07.2012	SI 18.07.2012			NL 19.12.2012	PL 19.12.2012
SK 18.07.2012				PT 19.04.2013	RO 19.12.2012
		(11) 2 256 178	(51) C09K 19/44	SE 19.12.2012	SI 19.12.2012
(11) 2 254 013	(51) G05B 19/4069	(84) CY 24.10.2012	(84) AT 24.10.2012	SK 19.12.2012	
(84) AT 19.09.2012	(84) BE 19.09.2012	BE 24.10.2012	BG 24.01.2013		
BG 19.12.2012	CY 19.09.2012	CZ 24.10.2012	DK 24.10.2012	(11) 2 257 024	(51) H04L 29/06
CZ 19.09.2012	DK 19.09.2012	EE 24.10.2012	ES 04.02.2013	(84) CY 07.11.2012	(84) AT 07.11.2012
EE 19.09.2012	ES 30.12.2012	FI 24.10.2012	GR 25.01.2013	BE 07.11.2012	BG 07.02.2013
FI 19.09.2012	GR 20.12.2012	HR 24.10.2012	IS 24.02.2013	CZ 07.11.2012	DK 07.11.2012
HR 19.09.2012	IS 19.01.2013	IT 24.10.2012	LV 24.10.2012	EE 07.11.2012	FI 07.11.2012
IT 19.09.2012	LT 19.09.2012	MC 24.10.2012	NL 24.10.2012	GR 08.02.2013	HR 07.11.2012
LV 19.09.2012	MC 19.09.2012	NO 24.01.2013	PL 24.10.2012	IS 07.03.2013	IT 07.11.2012
NL 19.09.2012	NO 19.12.2012	PT 25.02.2013	RO 24.10.2012	LT 07.11.2012	LV 07.11.2012
PL 19.09.2012	PT 21.01.2013	SE 24.10.2012	SI 24.10.2012	MC 07.11.2012	NL 07.11.2012
RO 19.09.2012	SE 19.09.2012	SK 24.10.2012		NO 07.02.2013	PL 07.11.2012
SI 19.09.2012	SK 19.09.2012			PT 07.03.2013	RO 07.11.2012
		(11) 2 256 636	(51) G06F 11/20	SE 07.11.2012	SI 07.11.2012
(11) 2 254 242	(51) H03G 3/30	(84) AT 09.05.2012	(84) BE 09.05.2012	SK 07.11.2012	
(84) BG 03.01.2013	(84) CY 03.10.2012	BG 09.08.2012	CY 09.05.2012		
CZ 03.10.2012	DK 03.10.2012	CZ 09.05.2012	DK 09.05.2012	(11) 2 257 034	(51) H04M 1/24
EE 03.10.2012	ES 14.01.2013	EE 09.05.2012	ES 20.08.2012	(84) CY 03.10.2012	(84) AT 03.10.2012
GR 04.01.2013	HR 03.10.2012	FI 09.05.2012	GR 10.08.2012	BE 03.10.2012	BG 03.01.2013
IS 03.02.2013	IT 03.10.2012	HR 09.05.2012	IS 09.09.2012	CZ 03.10.2012	DK 03.10.2012
LT 03.10.2012	LV 03.10.2012	IT 09.05.2012	LT 09.05.2012	EE 03.10.2012	ES 14.01.2013
MC 03.10.2012	NL 03.10.2012	LV 09.05.2012	MC 09.05.2012	FI 03.10.2012	GR 04.01.2013
NO 03.01.2013	PL 03.10.2012	NO 09.08.2012	PL 09.05.2012	HR 03.10.2012	IS 03.02.2013
PT 04.02.2013	RO 03.10.2012	PT 10.09.2012	RO 09.05.2012	IT 03.10.2012	LT 03.10.2012
SI 03.10.2012	SK 03.10.2012	SE 09.05.2012	SI 09.05.2012	LV 03.10.2012	MC 03.10.2012
		SK 09.05.2012		NO 03.01.2013	PL 03.10.2012
				PT 04.02.2013	RO 03.10.2012
(11) 2 255 601	(51) H05K 3/10	(11) 2 256 671	(51) G06K 19/073	SE 03.10.2012	SI 03.10.2012
(84) AT 16.05.2012	(84) BE 16.05.2012	(84) CY 22.08.2012	(84) BG 22.11.2012	SK 03.10.2012	
BG 16.08.2012	CY 16.05.2012	CZ 22.08.2012	DK 22.08.2012		
CZ 16.05.2012	DK 16.05.2012	EE 22.08.2012	ES 03.12.2012	(11) 2 257 066	(51) H04N 7/18
EE 16.05.2012	ES 27.08.2012	FI 22.08.2012	GR 23.11.2012	(84) CY 12.12.2012	(84) AT 12.12.2012
GR 17.08.2012	HR 16.05.2012	HR 22.08.2012	IS 22.12.2012	BE 12.12.2012	BG 12.03.2013
IS 16.09.2012	IT 16.05.2012	IT 22.08.2012	LT 22.08.2012	CZ 12.12.2012	DK 12.12.2012
LT 16.05.2012	LV 16.05.2012	LV 22.08.2012	MC 22.08.2012	EE 12.12.2012	ES 23.03.2013
MC 16.05.2012	NL 16.05.2012	NL 22.08.2012	NO 22.11.2012	FI 12.12.2012	GR 13.03.2013
NO 16.08.2012	PL 16.05.2012	PL 22.08.2012	PT 24.12.2012	HR 12.12.2012	IS 12.04.2013
PT 17.09.2012	RO 16.05.2012	RO 22.08.2012	SE 22.08.2012	LT 12.12.2012	LV 12.12.2012
SI 16.05.2012	SK 16.05.2012	SI 22.08.2012	SK 22.08.2012	MC 12.12.2012	NL 12.12.2012
				NO 12.03.2013	PL 12.12.2012
				PT 12.04.2013	RO 12.12.2012
				SE 12.12.2012	SI 12.12.2012
				SK 12.12.2012	
(11) 2 255 698	(51) A47C 1/034	(11) 2 256 696	(51) G06Q 10/06		
(84) BG 25.10.2012	(84) CY 25.07.2012	(84) AT 19.12.2012	(84) BE 19.12.2012		
CZ 25.07.2012	DK 25.07.2012	BG 19.03.2013	CY 19.12.2012	(11) 2 257 486	(51) B65G 45/12
EE 25.07.2012	ES 05.11.2012	CZ 19.12.2012	DK 19.12.2012	(84) BG 06.09.2012	(84) CY 06.06.2012
FI 25.07.2012	HR 25.07.2012	EE 19.12.2012	ES 30.03.2013	DK 06.06.2012	EE 06.06.2012
IS 25.11.2012	IT 25.07.2012	FI 19.12.2012	GR 20.03.2013	FI 06.06.2012	GR 07.09.2012
LT 25.07.2012	LV 25.07.2012	IS 19.04.2013	LT 19.12.2012	HR 06.06.2012	IS 06.10.2012
MC 25.07.2012	NL 25.07.2012	MC 19.12.2012	NL 19.12.2012	LT 06.06.2012	LV 06.06.2012
NO 25.10.2012	PL 25.07.2012	PL 19.12.2012	PT 19.04.2013	LT 06.06.2012	LV 06.06.2012
PT 26.11.2012	RO 25.07.2012	RO 19.12.2012	SE 19.12.2012	MC 06.06.2012	PL 06.06.2012
SE 25.07.2012	SI 25.07.2012	SI 19.12.2012	SK 19.12.2012	NO 06.09.2012	PT 08.10.2012
SK 25.07.2012					

RO 06.06.2012	SE 06.06.2012	IS 16.09.2012	LT 16.05.2012	RO 20.06.2012	SI 20.06.2012
SI 06.06.2012	SK 06.06.2012	LV 16.05.2012	MC 16.05.2012	SK 20.06.2012	
(11) 2 258 010	(51) H01M 2/08	NL 16.05.2012	NO 16.08.2012	(11) 2 260 007	(51) C02F 3/28
(84) CY 29.08.2012	(84) BG 29.11.2012	PL 16.05.2012	PT 17.09.2012	(84) BG 19.03.2013	(84) CY 19.12.2012
CZ 29.08.2012	DK 29.08.2012	RO 16.05.2012	SE 16.05.2012	CZ 19.12.2012	DK 19.12.2012
EE 29.08.2012	ES 10.12.2012	SI 16.05.2012	SK 16.05.2012	EE 19.12.2012	ES 30.03.2013
FI 29.08.2012	GR 30.11.2012	(11) 2 259 063	(51) G01N 33/566	FI 19.12.2012	GR 20.03.2013
HR 29.08.2012	IS 29.12.2012	(84) AT 23.05.2012	(84) BG 23.08.2012	HR 19.12.2012	IS 19.04.2013
IT 29.08.2012	LT 29.08.2012	CY 23.05.2012	CZ 23.05.2012	LT 19.12.2012	LV 19.12.2012
LV 29.08.2012	MC 29.08.2012	DK 23.05.2012	EE 23.05.2012	MC 19.12.2012	NL 19.12.2012
NL 29.08.2012	NO 29.11.2012	ES 03.09.2012	FI 23.05.2012	NO 19.03.2013	PL 19.12.2012
PL 29.08.2012	PT 31.12.2012	GR 24.08.2012	IS 23.09.2012	PT 19.04.2013	RO 19.12.2012
RO 29.08.2012	SE 29.08.2012	IT 23.05.2012	LT 23.05.2012	SE 19.12.2012	SI 19.12.2012
SI 29.08.2012	SK 29.08.2012	MC 23.05.2012	PL 23.05.2012	SK 19.12.2012	
(11) 2 258 126	(51) H04W 12/04	PT 24.09.2012	RO 23.05.2012	(11) 2 260 049	(51) C07H 1/06
(84) AT 11.07.2012	(84) MC 11.07.2012	SE 23.05.2012	SI 23.05.2012	(84) CY 27.02.2013	(84) AT 27.02.2013
BE 11.07.2012	BG 11.10.2012	(11) 2 259 288	(51) H01L 21/28	BE 27.02.2013	BG 27.05.2013
CY 11.07.2012	CZ 11.07.2012	(84) CY 05.12.2012	(84) BE 05.12.2012	CZ 27.02.2013	DK 27.02.2013
EE 11.07.2012	FI 11.07.2012	DK 05.12.2012	ES 16.03.2013	EE 27.02.2013	ES 07.06.2013
GR 12.10.2012	HR 11.07.2012	FI 05.12.2012	GR 06.03.2013	FI 27.02.2013	GR 28.05.2013
IS 11.11.2012	LT 11.07.2012	MC 05.12.2012	NL 05.12.2012	HR 27.02.2013	IS 27.06.2013
LV 11.07.2012	NO 11.10.2012	PT 05.04.2013	SE 05.12.2012	LT 27.02.2013	LV 27.02.2013
PT 12.11.2012	RO 11.07.2012	(11) 2 259 353	(51) H01L 41/047	MC 27.02.2013	NL 27.02.2013
SI 11.07.2012	SK 11.07.2012	(84) AT 27.06.2012	(84) BE 27.06.2012	NO 27.05.2013	PL 27.02.2013
(11) 2 258 178	(51) A01N 43/56	(84) BG 27.09.2012	(84) CY 27.06.2012	PT 27.06.2013	RO 27.02.2013
(84) BG 04.10.2012	(84) CY 04.07.2012	CZ 27.06.2012	DK 27.06.2012	SE 27.02.2013	SI 27.02.2013
CZ 04.07.2012	DK 04.07.2012	EE 27.06.2012	ES 08.10.2012	(11) 2 260 557	(51) H01F 6/06
EE 04.07.2012	ES 15.10.2012	FI 27.06.2012	GR 28.09.2012	(84) BE 29.08.2012	(84) BG 29.11.2012
FI 04.07.2012	GR 05.10.2012	HR 27.06.2012	IS 27.10.2012	CY 29.08.2012	CZ 29.08.2012
IS 04.11.2012	IT 04.07.2012	IT 27.06.2012	LT 27.06.2012	EE 29.08.2012	FI 29.08.2012
LT 04.07.2012	MC 04.07.2012	LV 27.06.2012	MC 27.06.2012	GR 30.11.2012	HR 29.08.2012
NL 04.07.2012	PL 04.07.2012	NL 27.06.2012	NO 27.09.2012	IS 29.12.2012	LT 29.08.2012
PT 05.11.2012	RO 04.07.2012	PL 27.06.2012	PT 29.10.2012	LV 29.08.2012	MC 29.08.2012
SE 04.07.2012	SI 04.07.2012	RO 27.06.2012	SE 27.06.2012	NO 29.11.2012	PL 29.08.2012
SK 04.07.2012		SI 27.06.2012	SK 27.06.2012	RO 29.08.2012	SE 29.08.2012
(11) 2 258 179	(51) A01N 25/30	(11) 2 259 496	(51) G08B 25/10	SI 29.08.2012	SK 29.08.2012
(84) BG 18.10.2012	(84) CY 18.07.2012	(84) AT 23.05.2012	(84) BE 23.05.2012	(11) 2 260 613	(51) H04L 12/24
DK 18.07.2012	EE 18.07.2012	BG 23.08.2012	CY 23.05.2012	(84) AT 16.05.2012	(84) MC 16.05.2012
ES 29.10.2012	FI 18.07.2012	CZ 23.05.2012	DK 23.05.2012	BE 16.05.2012	BG 16.08.2012
GR 19.10.2012	IS 18.11.2012	EE 23.05.2012	ES 03.09.2012	CY 16.05.2012	CZ 16.05.2012
LT 18.07.2012	MC 18.07.2012	FI 23.05.2012	GR 24.08.2012	DK 16.05.2012	EE 16.05.2012
NL 18.07.2012	PT 19.11.2012	IS 23.09.2012	IT 23.05.2012	ES 27.08.2012	FI 16.05.2012
RO 18.07.2012	SE 18.07.2012	LT 23.05.2012	LV 23.05.2012	GR 17.08.2012	HR 16.05.2012
SI 18.07.2012	SK 18.07.2012	MC 23.05.2012	PL 23.05.2012	IS 16.09.2012	LT 16.05.2012
(11) 2 258 180	(51) A01N 25/30	PT 24.09.2012	RO 23.05.2012	LV 16.05.2012	NL 16.05.2012
(84) BG 04.10.2012	(84) CY 04.07.2012	SE 23.05.2012	SI 23.05.2012	NO 16.08.2012	PL 16.05.2012
CZ 04.07.2012	DK 04.07.2012	SK 23.05.2012		PT 17.09.2012	RO 16.05.2012
EE 04.07.2012	ES 15.10.2012	(11) 2 259 765	(51) A61K 8/06	SE 16.05.2012	SI 16.05.2012
FI 04.07.2012	GR 05.10.2012	(84) AT 15.08.2012	(84) BE 15.08.2012	SK 16.05.2012	
IS 04.11.2012	IT 04.07.2012	BG 15.11.2012	CY 15.08.2012	(11) 2 260 648	(51) H04S 7/00
LT 04.07.2012	MC 04.07.2012	CZ 15.08.2012	DK 15.08.2012	(84) CY 09.01.2013	(84) AT 09.01.2013
NL 04.07.2012	PL 04.07.2012	EE 15.08.2012	ES 26.11.2012	BE 09.01.2013	BG 09.04.2013
PT 05.11.2012	RO 04.07.2012	FI 15.08.2012	GR 16.11.2012	CZ 09.01.2013	DK 09.01.2013
SE 04.07.2012	SI 04.07.2012	HR 15.08.2012	IS 15.12.2012	EE 09.01.2013	ES 20.04.2013
SK 04.07.2012		LT 15.08.2012	LV 15.08.2012	GR 10.04.2013	HR 09.01.2013
(11) 2 258 181	(51) A01N 25/30	MC 15.08.2012	NL 15.08.2012	IS 09.05.2013	LT 09.01.2013
(84) BG 25.10.2012	(84) CY 25.07.2012	NO 15.11.2012	PL 15.08.2012	LV 09.01.2013	MC 09.01.2013
DK 25.07.2012	EE 25.07.2012	PT 17.12.2012	RO 15.08.2012	NL 09.01.2013	NO 09.04.2013
ES 05.11.2012	FI 25.07.2012	SE 15.08.2012	SI 15.08.2012	PL 09.01.2013	PT 09.05.2013
GR 26.10.2012	IS 25.11.2012	SK 15.08.2012		RO 09.01.2013	SE 09.01.2013
LT 25.07.2012	MC 25.07.2012	(11) 2 259 855	(51) B01D 3/32	SI 09.01.2013	SK 09.01.2013
NL 25.07.2012	PT 26.11.2012	(84) AT 20.06.2012	(84) BG 20.09.2012	(11) 2 260 702	(51) A01N 43/653
RO 25.07.2012	SE 25.07.2012	CY 20.06.2012	CZ 20.06.2012	(84) BG 04.10.2012	(84) CY 04.07.2012
SI 25.07.2012	SK 25.07.2012	DK 20.06.2012	EE 20.06.2012	CZ 04.07.2012	DK 04.07.2012
(11) 2 258 616	(51) B64C 27/22	GR 21.09.2012	HR 20.06.2012	EE 04.07.2012	ES 15.10.2012
(84) AT 16.05.2012	(84) BG 16.08.2012	IS 20.10.2012	LT 20.06.2012	FI 04.07.2012	GR 05.10.2012
CY 16.05.2012	CZ 16.05.2012	LV 20.06.2012	MC 20.06.2012	IS 04.11.2012	IT 04.07.2012
DK 16.05.2012	EE 16.05.2012	PL 20.06.2012	PT 22.10.2012	LT 04.07.2012	MC 04.07.2012
ES 27.08.2012	FI 16.05.2012			NL 04.07.2012	PL 04.07.2012
GR 17.08.2012	HR 16.05.2012				

PT 05.11.2012	RO 04.07.2012	(11) 2 262 656	(51) B60K 5/08	SE 27.02.2013	SI 27.02.2013
SE 04.07.2012	SI 04.07.2012	(84) CY 05.09.2012	(84) BG 05.12.2012	SK 27.02.2013	
SK 04.07.2012		CZ 05.09.2012	DK 05.09.2012		
(11) 2 261 497	(51) F02M 55/02	EE 05.09.2012	FI 05.09.2012	(11) 2 262 929	(51) C25D 5/06
(84) AT 18.07.2012	(84) BE 18.07.2012	GR 06.12.2012	HR 05.09.2012	(84) BG 13.09.2012	(84) CY 13.06.2012
BG 18.10.2012	CY 18.07.2012	IS 05.01.2013	LT 05.09.2012	CZ 13.06.2012	EE 13.06.2012
CZ 18.07.2012	DK 18.07.2012	LV 05.09.2012	MC 05.09.2012	ES 24.09.2012	FI 13.06.2012
EE 18.07.2012	FI 18.07.2012	NL 05.09.2012	NO 05.12.2012	GR 14.09.2012	HR 13.06.2012
GR 19.10.2012	HR 18.07.2012	PL 05.09.2012	PT 07.01.2013	IS 13.10.2012	IT 13.06.2012
IS 18.11.2012	IT 18.07.2012	RO 05.09.2012	SI 05.09.2012	LT 13.06.2012	LV 13.06.2012
LT 18.07.2012	LV 18.07.2012	SK 05.09.2012		MC 13.06.2012	NL 13.06.2012
MC 18.07.2012	NL 18.07.2012			NO 13.09.2012	PL 13.06.2012
NO 18.10.2012	PL 18.07.2012	(11) 2 262 710	(51) B65H 23/24	PT 15.10.2012	RO 13.06.2012
PT 19.11.2012	RO 18.07.2012	(84) CY 26.09.2012	(84) AT 26.09.2012	SE 13.06.2012	SI 13.06.2012
SE 18.07.2012	SI 18.07.2012	BE 26.09.2012	BG 26.12.2012	SK 13.06.2012	
SK 18.07.2012		CZ 26.09.2012	DK 26.09.2012		
(11) 2 261 759	(51) G05B 13/04	EE 26.09.2012	ES 06.01.2013	(11) 2 262 944	(51) D06M 23/12
(84) CY 31.10.2012	(84) AT 31.10.2012	GR 27.12.2012	HR 26.09.2012	(84) BG 26.12.2012	(84) CY 26.09.2012
BE 31.10.2012	DK 31.10.2012	IS 26.01.2013	IT 26.09.2012	CZ 26.09.2012	DK 26.09.2012
ES 11.02.2013	FI 31.10.2012	LT 26.09.2012	LV 26.09.2012	EE 26.09.2012	ES 06.01.2013
GR 01.02.2013	IT 31.10.2012	MC 26.09.2012	NL 26.09.2012	FI 26.09.2012	GR 27.12.2012
MC 31.10.2012	NL 31.10.2012	NO 26.12.2012	PL 26.09.2012	HR 26.09.2012	IS 26.01.2013
PT 28.02.2013	SE 31.10.2012	PT 28.01.2013	RO 26.09.2012	IT 26.09.2012	LT 26.09.2012
		SE 26.09.2012	SI 26.09.2012	LV 26.09.2012	MC 26.09.2012
		SK 26.09.2012		NL 26.09.2012	NO 26.12.2012
				PL 26.09.2012	PT 28.01.2013
				RO 26.09.2012	SE 26.09.2012
				SI 26.09.2012	SK 26.09.2012
(11) 2 261 888	(51) G10D 13/02	(11) 2 262 772	(51) C07D 215/20	(11) 2 262 949	(51) D21H 19/44
(84) AT 20.06.2012	(84) BE 20.06.2012	(84) BG 18.10.2012	(84) CY 18.07.2012	(84) MC 20.06.2012	(84) BG 20.09.2012
BG 20.09.2012	CY 20.06.2012	CZ 18.07.2012	DK 18.07.2012	CY 20.06.2012	CZ 20.06.2012
CZ 20.06.2012	DK 20.06.2012	EE 18.07.2012	FI 18.07.2012	DK 20.06.2012	EE 20.06.2012
EE 20.06.2012	ES 01.10.2012	GR 19.10.2012	HR 18.07.2012	GR 21.09.2012	HR 20.06.2012
FI 20.06.2012	GR 21.09.2012	IS 18.11.2012	IT 18.07.2012	IS 20.10.2012	LT 20.06.2012
HR 20.06.2012	IS 20.10.2012	LT 18.07.2012	LV 18.07.2012	LV 20.06.2012	NO 20.09.2012
IT 20.06.2012	LT 20.06.2012	MC 18.07.2012	NO 18.10.2012	PL 20.06.2012	RO 20.06.2012
LV 20.06.2012	MC 20.06.2012	PL 18.07.2012	PT 19.11.2012	SI 20.06.2012	SK 20.06.2012
NL 20.06.2012	NO 20.09.2012	RO 18.07.2012	SE 18.07.2012		
PL 20.06.2012	PT 22.10.2012	SI 18.07.2012	SK 18.07.2012		
RO 20.06.2012	SE 20.06.2012				
SI 20.06.2012	SK 20.06.2012				
(11) 2 262 188	(51) H04L 12/56	(11) 2 262 779	(51) C07D 233/34	(11) 2 262 965	(51) E05B 19/00
(84) CY 31.10.2012	(84) AT 31.10.2012	(84) AT 05.12.2012	(84) BG 05.03.2013	(84) MC 27.06.2012	(84) BG 27.09.2012
BE 31.10.2012	BG 31.01.2013	CY 05.12.2012	CZ 05.12.2012	CY 27.06.2012	DK 27.06.2012
CZ 31.10.2012	DK 31.10.2012	DK 05.12.2012	EE 05.12.2012	EE 27.06.2012	ES 08.10.2012
EE 31.10.2012	ES 11.02.2013	ES 16.03.2013	FI 05.12.2012	FI 27.06.2012	GR 28.09.2012
FI 31.10.2012	GR 01.02.2013	GR 06.03.2013	HR 05.12.2012	HR 27.06.2012	IS 27.10.2012
HR 31.10.2012	IS 28.02.2013	IS 05.04.2013	LT 05.12.2012	LT 27.06.2012	LV 27.06.2012
LT 31.10.2012	LV 31.10.2012	LV 05.12.2012	MC 05.12.2012	NL 27.06.2012	NO 27.09.2012
MC 31.10.2012	NO 31.01.2013	NO 05.03.2013	PL 05.12.2012	PL 27.06.2012	PT 29.10.2012
PL 31.10.2012	PT 28.02.2013	PT 05.04.2013	RO 05.12.2012	RO 27.06.2012	SE 27.06.2012
RO 31.10.2012	SE 31.10.2012	SE 05.12.2012	SI 05.12.2012	SI 27.06.2012	SK 27.06.2012
SI 31.10.2012	SK 31.10.2012	SK 05.12.2012			
(11) 2 262 310	(51) H04W 48/18	(11) 2 262 848	(51) C08G 77/04	(11) 2 263 155	(51) G06F 13/38
(84) CY 05.09.2012	(84) BE 05.09.2012	(84) CY 15.08.2012	(84) AT 15.08.2012	(84) AT 17.10.2012	(84) BE 17.10.2012
BG 05.12.2012	CZ 05.09.2012	BG 15.11.2012	CZ 15.08.2012	BG 17.01.2013	CY 17.10.2012
DK 05.09.2012	EE 05.09.2012	DK 15.08.2012	EE 15.08.2012	CZ 17.10.2012	DK 17.10.2012
FI 05.09.2012	GR 06.12.2012	ES 26.11.2012	FI 15.08.2012	EE 17.10.2012	ES 28.01.2013
HR 05.09.2012	IS 05.01.2013	GR 16.11.2012	HR 15.08.2012	FI 17.10.2012	GR 18.01.2013
LT 05.09.2012	LV 05.09.2012	IS 15.12.2012	IT 15.08.2012	HR 17.10.2012	IS 17.02.2013
MC 05.09.2012	NO 05.12.2012	LT 15.08.2012	LV 15.08.2012	IT 17.10.2012	LT 17.10.2012
PL 05.09.2012	PT 07.01.2013	MC 15.08.2012	NL 15.08.2012	LV 17.10.2012	MC 17.10.2012
SI 05.09.2012	SK 05.09.2012	NO 15.11.2012	PL 15.08.2012	NL 17.10.2012	NO 17.01.2013
		PT 17.12.2012	RO 15.08.2012	PL 17.10.2012	PT 18.02.2013
		SE 15.08.2012	SI 15.08.2012	RO 17.10.2012	SE 17.10.2012
		SK 15.08.2012		SI 17.10.2012	SK 17.10.2012
(11) 2 262 458	(51) A61F 9/08	(11) 2 262 858	(51) C08L 23/12	(11) 2 263 238	(51) G21K 1/06
(84) AT 20.02.2013	(84) BG 20.05.2013	(84) CY 27.02.2013	(84) AT 27.02.2013	(84) BE 20.06.2012	(84) BG 20.09.2012
CZ 20.02.2013	DK 20.02.2013	BG 27.05.2013	CZ 27.02.2013	CY 20.06.2012	DK 20.06.2012
EE 20.02.2013	FI 20.02.2013	DK 27.02.2013	EE 27.02.2013	EE 20.06.2012	ES 01.10.2012
GR 21.05.2013	HR 20.02.2013	FI 27.02.2013	GR 28.05.2013	FI 20.06.2012	GR 21.09.2012
IS 20.06.2013	LT 20.02.2013	HR 27.02.2013	IS 27.06.2013	HR 20.06.2012	IS 20.10.2012
LV 20.02.2013	MC 20.02.2013	LT 27.02.2013	LV 27.02.2013	IT 20.06.2012	LT 20.06.2012
NL 20.02.2013	NO 20.05.2013	MC 27.02.2013	NL 27.02.2013	LV 20.06.2012	MC 20.06.2012
PL 20.02.2013	PT 20.06.2013	NO 27.05.2013	PL 27.02.2013	NO 20.09.2012	PL 20.06.2012
RO 20.02.2013	SE 20.02.2013	PT 27.06.2013	RO 27.02.2013	PT 22.10.2012	RO 20.06.2012
SI 20.02.2013	SK 20.02.2013				

SE 20.06.2012	SI 20.06.2012	(11) 2 263 922	(51) B60R 13/02	SE 26.12.2012	SI 26.12.2012
SK 20.06.2012		(84) AT 25.07.2012	(84) BE 25.07.2012	SK 26.12.2012	
(11) 2 263 257	(51) B82Y 10/00	BG 25.10.2012	CY 25.07.2012	(11) 2 265 423	(51) B23C 3/12
(84) AT 08.08.2012	(84) BE 08.08.2012	CZ 25.07.2012	DK 25.07.2012	(84) CY 09.01.2013	(84) BG 09.04.2013
BG 08.11.2012	CY 08.08.2012	EE 25.07.2012	ES 05.11.2012	CZ 09.01.2013	DK 09.01.2013
CZ 08.08.2012	DK 08.08.2012	FI 25.07.2012	GR 26.10.2012	EE 09.01.2013	ES 20.04.2013
EE 08.08.2012	ES 19.11.2012	HR 25.07.2012	IS 25.11.2012	FI 09.01.2013	GR 10.04.2013
FI 08.08.2012	GR 09.11.2012	IT 25.07.2012	LT 25.07.2012	HR 09.01.2013	IS 09.05.2013
HR 08.08.2012	IS 08.12.2012	LV 25.07.2012	MC 25.07.2012	LT 09.01.2013	LV 09.01.2013
IT 08.08.2012	LT 08.08.2012	NL 25.07.2012	NO 25.10.2012	MC 09.01.2013	NL 09.01.2013
LV 08.08.2012	MC 08.08.2012	PL 25.07.2012	PT 26.11.2012	NO 09.04.2013	PL 09.01.2013
NO 08.11.2012	PL 08.08.2012	RO 25.07.2012	SE 25.07.2012	PT 09.05.2013	RO 09.01.2013
PT 10.12.2012	RO 08.08.2012	SI 25.07.2012	SK 25.07.2012	SE 09.01.2013	SI 09.01.2013
SE 08.08.2012	SI 08.08.2012	(11) 2 264 181	(51) C12Q 1/04	SK 09.01.2013	
SK 08.08.2012		(84) AT 11.07.2012	(84) BE 11.07.2012	(11) 2 265 432	(51) B29D 30/20
(11) 2 263 273	(51) G11C 13/02	BG 11.10.2012	CY 11.07.2012	(84) CY 03.10.2012	(84) AT 03.10.2012
(84) AT 16.05.2012	(84) BE 16.05.2012	CZ 11.07.2012	DK 11.07.2012	BE 03.10.2012	BG 03.01.2013
BG 16.08.2012	CY 16.05.2012	EE 11.07.2012	ES 22.10.2012	CZ 03.10.2012	DK 03.10.2012
CZ 16.05.2012	DK 16.05.2012	FI 11.07.2012	GR 12.10.2012	EE 03.10.2012	ES 14.01.2013
EE 16.05.2012	ES 27.08.2012	IT 11.07.2012	MC 11.07.2012	FI 03.10.2012	GR 04.01.2013
FI 16.05.2012	GR 17.08.2012	NL 11.07.2012	PL 11.07.2012	HR 03.10.2012	IS 03.02.2013
HR 16.05.2012	IS 16.09.2012	PT 12.11.2012	RO 11.07.2012	LT 03.10.2012	LV 03.10.2012
IT 16.05.2012	LT 16.05.2012	SE 11.07.2012	SI 11.07.2012	MC 03.10.2012	NO 03.01.2013
LV 16.05.2012	MC 16.05.2012			PL 03.10.2012	PT 04.02.2013
NO 16.08.2012	PL 16.05.2012	(11) 2 265 202	(51) A61B 17/70	RO 03.10.2012	SE 03.10.2012
PT 17.09.2012	RO 16.05.2012	(84) CY 29.08.2012	(84) BE 29.08.2012	SI 03.10.2012	
SE 16.05.2012	SI 16.05.2012	BG 29.11.2012	CZ 29.08.2012	(11) 2 265 433	(51) B29D 30/24
SK 16.05.2012		DK 29.08.2012	EE 29.08.2012	(84) CY 19.12.2012	(84) AT 19.12.2012
(11) 2 263 361	(51) H04L 29/06	FI 29.08.2012	GR 30.11.2012	BE 19.12.2012	BG 19.03.2013
(84) AT 21.11.2012	(84) MC 21.11.2012	HR 29.08.2012	IS 29.12.2012	CZ 19.12.2012	DK 19.12.2012
BE 21.11.2012	BG 21.02.2013	LT 29.08.2012	LV 29.08.2012	EE 19.12.2012	ES 30.03.2013
CZ 21.11.2012	DK 21.11.2012	MC 29.08.2012	NL 29.08.2012	FI 19.12.2012	GR 20.03.2013
EE 21.11.2012	ES 04.03.2013	NO 29.11.2012	PT 31.12.2012	HR 19.12.2012	IS 19.04.2013
FI 21.11.2012	GR 22.02.2013	RO 29.08.2012	SE 29.08.2012	LT 19.12.2012	LV 19.12.2012
LT 21.11.2012	LV 21.11.2012	SI 29.08.2012	SK 29.08.2012	MC 19.12.2012	NO 19.03.2013
NL 21.11.2012	NO 21.02.2013	(11) 2 265 224	(51) A61F 2/84	PL 19.12.2012	PT 19.04.2013
PL 21.11.2012	PT 21.03.2013	(84) AT 09.05.2012	(84) BE 09.05.2012	RO 19.12.2012	SE 19.12.2012
RO 21.11.2012	SE 21.11.2012	BG 09.08.2012	CY 09.05.2012	SI 19.12.2012	
SI 21.11.2012	SK 21.11.2012	CZ 09.05.2012	DK 09.05.2012	(11) 2 265 434	(51) B29D 30/30
(11) 2 263 405	(51) H04W 48/16	EE 09.05.2012	ES 20.08.2012	(84) CY 03.10.2012	(84) AT 03.10.2012
(84) AT 17.10.2012	(84) BE 17.10.2012	FI 09.05.2012	GR 10.08.2012	BE 03.10.2012	BG 03.01.2013
BG 17.01.2013	CY 17.10.2012	HR 09.05.2012	IS 09.09.2012	CZ 03.10.2012	DK 03.10.2012
CZ 17.10.2012	DK 17.10.2012	IT 09.05.2012	LT 09.05.2012	EE 03.10.2012	ES 14.01.2013
EE 17.10.2012	ES 28.01.2013	LV 09.05.2012	MC 09.05.2012	FI 03.10.2012	GR 04.01.2013
FI 17.10.2012	GR 18.01.2013	NL 09.05.2012	NO 09.08.2012	HR 03.10.2012	IS 03.02.2013
HR 17.10.2012	IS 17.02.2013	PL 09.05.2012	PT 10.09.2012	LT 03.10.2012	LV 03.10.2012
LT 17.10.2012	LV 17.10.2012	RO 09.05.2012	SE 09.05.2012	MC 03.10.2012	NO 03.01.2013
MC 17.10.2012	NO 17.01.2013	SI 09.05.2012	SK 09.05.2012	PL 03.10.2012	PT 04.02.2013
PL 17.10.2012	RO 17.10.2012	(11) 2 265 306	(51) A61M 5/32	RO 03.10.2012	SE 03.10.2012
SE 17.10.2012	SI 17.10.2012	(84) CY 29.08.2012	(84) AT 29.08.2012	SI 03.10.2012	
SK 17.10.2012		BE 29.08.2012	BG 29.11.2012	(11) 2 265 445	(51) B60B 1/04
(11) 2 263 740	(51) A61N 1/05	CZ 29.08.2012	DK 29.08.2012	(84) CY 29.08.2012	(84) AT 29.08.2012
(84) CY 09.05.2012	(84) DK 09.05.2012	EE 29.08.2012	FI 29.08.2012	BG 29.11.2012	CZ 29.08.2012
FI 09.05.2012	GR 10.08.2012	GR 30.11.2012	HR 29.08.2012	DK 29.08.2012	EE 29.08.2012
MC 09.05.2012	PT 10.09.2012	IS 29.12.2012	LT 29.08.2012	ES 10.12.2012	FI 29.08.2012
SE 09.05.2012		LV 29.08.2012	MC 29.08.2012	GR 30.11.2012	HR 29.08.2012
(11) 2 263 917	(51) B60R 7/08	NL 29.08.2012	NO 29.11.2012	IS 29.12.2012	IT 29.08.2012
(84) AT 10.10.2012	(84) BE 10.10.2012	PL 29.08.2012	PT 31.12.2012	LT 29.08.2012	LV 29.08.2012
BG 10.01.2013	CY 10.10.2012	RO 29.08.2012	SE 29.08.2012	MC 29.08.2012	NL 29.08.2012
CZ 10.10.2012	DK 10.10.2012	SI 29.08.2012	SK 29.08.2012	NO 29.11.2012	PL 29.08.2012
EE 10.10.2012	ES 21.01.2013	(11) 2 265 398	(51) B22D 19/00	PT 31.12.2012	RO 29.08.2012
FI 10.10.2012	GR 11.01.2013	(84) CY 26.12.2012	(84) BG 26.03.2013	SE 29.08.2012	SI 29.08.2012
HR 10.10.2012	IS 10.02.2013	CZ 26.12.2012	DK 26.12.2012	SK 29.08.2012	
IT 10.10.2012	LT 10.10.2012	EE 26.12.2012	ES 06.04.2013	(11) 2 265 483	(51) B62D 23/00
LV 10.10.2012	MC 10.10.2012	FI 26.12.2012	GR 27.03.2013	(84) AT 13.02.2013	(84) BE 13.02.2013
NL 10.10.2012	NO 10.01.2013	HR 26.12.2012	IS 26.04.2013	BG 13.05.2013	DK 13.02.2013
PL 10.10.2012	PT 11.02.2013	LT 26.12.2012	LV 26.12.2012	EE 13.02.2013	FI 13.02.2013
RO 10.10.2012	SE 10.10.2012	MC 26.12.2012	NL 26.12.2012	GR 14.05.2013	HR 13.02.2013
SI 10.10.2012	SK 10.10.2012	NO 26.03.2013	PL 26.12.2012	IS 13.06.2013	LT 13.02.2013
		PT 26.04.2013	RO 26.12.2012	LV 13.02.2013	MC 13.02.2013

NO 13.05.2013	PT 13.06.2013	GR 15.02.2013	HR 14.11.2012	(11) 2 266 314	(51) G06T 7/60
SE 13.02.2013	SI 13.02.2013	LT 14.11.2012	LV 14.11.2012	(84) BG 11.10.2012	(84) CY 11.07.2012
(11) 2 265 506	(51) B65D 33/25	MC 14.11.2012	NL 14.11.2012	CZ 11.07.2012	DK 11.07.2012
(84) CY 05.09.2012	(84) BG 05.12.2012	NO 14.02.2013	PL 14.11.2012	EE 11.07.2012	ES 22.10.2012
DK 05.09.2012	EE 05.09.2012	PT 14.03.2013	RO 14.11.2012	FI 11.07.2012	GR 12.10.2012
FI 05.09.2012	GR 06.12.2012	SE 14.11.2012	SI 14.11.2012	HR 11.07.2012	IS 11.11.2012
HR 05.09.2012	IS 05.01.2013			IT 11.07.2012	LT 11.07.2012
LT 05.09.2012	LV 05.09.2012	(11) 2 265 700	(51) C11D 3/00	LV 11.07.2012	MC 11.07.2012
MC 05.09.2012	NO 05.12.2012	(84) AT 08.08.2012	(84) BE 08.08.2012	NL 11.07.2012	NO 11.10.2012
RO 05.09.2012	SE 05.09.2012	BG 08.11.2012	CY 08.08.2012	PL 11.07.2012	PT 12.11.2012
SI 05.09.2012	SK 05.09.2012	CZ 08.08.2012	DK 08.08.2012	RO 11.07.2012	SE 11.07.2012
		EE 08.08.2012	FI 08.08.2012	SI 11.07.2012	SK 11.07.2012
(11) 2 265 527	(51) B65G 17/06	GR 09.11.2012	HR 08.08.2012	(11) 2 266 316	(51) H04N 21/43
(84) CY 31.10.2012	(84) AT 31.10.2012	IS 08.12.2012	IT 08.08.2012	(84) AT 21.11.2012	(84) BE 21.11.2012
BE 31.10.2012	BG 31.01.2013	LT 08.08.2012	LV 08.08.2012	BG 21.02.2013	CZ 21.11.2012
CZ 31.10.2012	EE 31.10.2012	MC 08.08.2012	NL 08.08.2012	DK 21.11.2012	EE 21.11.2012
ES 11.02.2013	FI 31.10.2012	NO 08.11.2012	PT 10.12.2012	ES 04.03.2013	FI 21.11.2012
GR 01.02.2013	HR 31.10.2012	RO 08.08.2012	SE 08.08.2012	GR 22.02.2013	IT 21.11.2012
IS 28.02.2013	IT 31.10.2012	SI 08.08.2012	SK 08.08.2012	LT 21.11.2012	LV 21.11.2012
LT 31.10.2012	LV 31.10.2012			MC 21.11.2012	NL 21.11.2012
MC 31.10.2012	NO 31.01.2013	(11) 2 266 072	(51) G06K 7/00	NO 21.02.2013	PL 21.11.2012
PL 31.10.2012	PT 28.02.2013	(84) AT 13.02.2013	(84) MC 13.02.2013	PT 21.03.2013	RO 21.11.2012
RO 31.10.2012	SE 31.10.2012	BE 13.02.2013	BG 13.05.2013	SE 21.11.2012	SI 21.11.2012
SI 31.10.2012	SK 31.10.2012	CZ 13.02.2013	DK 13.02.2013	SK 21.11.2012	
		EE 13.02.2013	ES 24.05.2013		
(11) 2 265 548	(51) C01B 33/107	FI 13.02.2013	GR 14.05.2013	(11) 2 266 522	(51) A61J 1/10
(84) CY 27.02.2013	(84) BG 27.05.2013	HR 13.02.2013	IS 13.06.2013	(84) AT 17.10.2012	(84) BE 17.10.2012
CZ 27.02.2013	DK 27.02.2013	LT 13.02.2013	LV 13.02.2013	DK 17.10.2012	FI 17.10.2012
EE 27.02.2013	FI 27.02.2013	NL 13.02.2013	NO 13.05.2013	GR 18.01.2013	MC 17.10.2012
GR 28.05.2013	HR 27.02.2013	PL 13.02.2013	PT 13.06.2013	NL 17.10.2012	PT 18.02.2013
IS 27.06.2013	LT 27.02.2013	RO 13.02.2013	SE 13.02.2013	SE 17.10.2012	
LV 27.02.2013	MC 27.02.2013	SI 13.02.2013	SK 13.02.2013		
PL 27.02.2013	PT 27.06.2013			(11) 2 266 733	(51) B23B 41/12
RO 27.02.2013	SE 27.02.2013	(11) 2 266 203	(51) H03F 1/02	(84) CY 28.11.2012	(84) AT 28.11.2012
SI 27.02.2013	SK 27.02.2013	(84) AT 23.05.2012	(84) BG 23.08.2012	BE 28.11.2012	BG 28.02.2013
		CY 23.05.2012	CZ 23.05.2012	CZ 28.11.2012	DK 28.11.2012
(11) 2 265 551	(51) C02F 1/28	DK 23.05.2012	EE 23.05.2012	EE 28.11.2012	ES 11.03.2013
(84) CY 23.01.2013	(84) BG 23.04.2013	ES 03.09.2012	FI 23.05.2012	FI 28.11.2012	GR 01.03.2013
CZ 23.01.2013	EE 23.01.2013	GR 24.08.2012	HR 23.05.2012	HR 28.11.2012	IT 28.11.2012
FI 23.01.2013	GR 24.04.2013	IS 23.09.2012	IT 23.05.2012	LT 28.11.2012	LV 28.11.2012
HR 23.01.2013	IS 23.05.2013	LT 23.05.2012	LV 23.05.2012	MC 28.11.2012	NL 28.11.2012
LT 23.01.2013	LV 23.01.2013	MC 23.05.2012	NL 23.05.2012	NO 28.02.2013	PL 28.11.2012
MC 23.01.2013	NO 23.04.2013	NO 23.08.2012	PL 23.05.2012	PT 28.03.2013	RO 28.11.2012
PL 23.01.2013	PT 23.05.2013	PT 24.09.2012	RO 23.05.2012	SE 28.11.2012	SI 28.11.2012
RO 23.01.2013	SI 23.01.2013	SE 23.05.2012	SI 23.05.2012	SK 28.11.2012	
		SK 23.05.2012			
(11) 2 265 658	(51) C08L 61/00	(11) 2 266 283	(51) H04L 29/06	(11) 2 267 059	(51) C08G 73/00
(84) CY 23.01.2013	(84) AT 23.01.2013	(84) CY 31.10.2012	(84) BG 31.01.2013	(84) CY 22.08.2012	(84) DK 22.08.2012
MC 23.01.2013	BE 23.01.2013	CZ 31.10.2012	DK 31.10.2012	ES 03.12.2012	FI 22.08.2012
BG 23.04.2013	CZ 23.01.2013	EE 31.10.2012	ES 11.02.2013	GR 23.11.2012	IT 22.08.2012
DK 23.01.2013	EE 23.01.2013	FI 31.10.2012	GR 01.02.2013	MC 22.08.2012	NL 22.08.2012
FI 23.01.2013	GR 24.04.2013	HR 31.10.2012	IS 28.02.2013	PT 24.12.2012	SE 22.08.2012
HR 23.01.2013	IS 23.05.2013	IT 31.10.2012	LT 31.10.2012		
LT 23.01.2013	LV 23.01.2013	LV 31.10.2012	MC 31.10.2012	(11) 2 267 082	(51) C08L 101/00
NO 23.04.2013	PL 23.01.2013	NL 31.10.2012	NO 31.01.2013	(84) AT 11.07.2012	(84) BE 11.07.2012
PT 23.05.2013	RO 23.01.2013	PL 31.10.2012	PT 28.02.2013	BG 11.10.2012	CY 11.07.2012
SE 23.01.2013	SI 23.01.2013	RO 31.10.2012	SE 31.10.2012	CZ 11.07.2012	EE 11.07.2012
SK 23.01.2013		SI 31.10.2012	SK 31.10.2012	FI 11.07.2012	GR 12.10.2012
				HR 11.07.2012	IS 11.11.2012
(11) 2 265 667	(51) C08L 83/04	(11) 2 266 306	(51) H04M 15/00	LT 11.07.2012	LV 11.07.2012
(84) CY 16.01.2013	(84) AT 16.01.2013	(84) CY 15.08.2012	(84) AT 15.08.2012	MC 11.07.2012	NL 11.07.2012
BG 16.04.2013	CZ 16.01.2013	BE 15.08.2012	BG 15.11.2012	NO 11.10.2012	PL 11.07.2012
DK 16.01.2013	EE 16.01.2013	CZ 15.08.2012	DK 15.08.2012	PT 12.11.2012	RO 11.07.2012
ES 27.04.2013	FI 16.01.2013	EE 15.08.2012	ES 26.11.2012	SE 11.07.2012	SI 11.07.2012
GR 17.04.2013	HR 16.01.2013	FI 15.08.2012	GR 16.11.2012	SK 11.07.2012	
IS 16.05.2013	LT 16.01.2013	HR 15.08.2012	IS 15.12.2012		
LV 16.01.2013	MC 16.01.2013	IT 15.08.2012	LT 15.08.2012	(11) 2 267 201	(51) D01H 5/86
NO 16.04.2013	PL 16.01.2013	LV 15.08.2012	MC 15.08.2012	(84) BG 20.09.2012	(84) CY 20.06.2012
PT 16.05.2013	RO 16.01.2013	NL 15.08.2012	NO 15.11.2012	DK 20.06.2012	EE 20.06.2012
SE 16.01.2013	SI 16.01.2013	PL 15.08.2012	PT 17.12.2012	FI 20.06.2012	GR 21.09.2012
SK 16.01.2013		RO 15.08.2012	SE 15.08.2012	HR 20.06.2012	IS 20.10.2012
		SI 15.08.2012	SK 15.08.2012	LT 20.06.2012	LV 20.06.2012
(11) 2 265 685	(51) C09J 5/08			MC 20.06.2012	NO 20.09.2012
(84) CY 14.11.2012	(84) BG 14.02.2013			RO 20.06.2012	SE 20.06.2012
CZ 14.11.2012	DK 14.11.2012			SI 20.06.2012	SK 20.06.2012
EE 14.11.2012	FI 14.11.2012				

- (11) **2 267 524** (51) **G03B 3/10**
(84) CY 19.12.2012 (84) AT 19.12.2012
BE 19.12.2012 BG 19.03.2013
CZ 19.12.2012 DK 19.12.2012
EE 19.12.2012 ES 30.03.2013
FI 19.12.2012 GR 20.03.2013
HR 19.12.2012 IS 19.04.2013
LT 19.12.2012 LV 19.12.2012
MC 19.12.2012 NO 19.03.2013
PL 19.12.2012 PT 19.04.2013
RO 19.12.2012 SE 19.12.2012
SI 19.12.2012 SK 19.12.2012
- (11) **2 267 646** (51) **G06K 7/10**
(84) AT 13.02.2013 (84) BE 13.02.2013
BG 13.05.2013 CZ 13.02.2013
DK 13.02.2013 EE 13.02.2013
ES 24.05.2013 FI 13.02.2013
GR 14.05.2013 HR 13.02.2013
IS 13.06.2013 LT 13.02.2013
LV 13.02.2013 MC 13.02.2013
NL 13.02.2013 NO 13.05.2013
PL 13.02.2013 PT 13.06.2013
RO 13.02.2013 SE 13.02.2013
SI 13.02.2013 SK 13.02.2013
- (11) **2 268 115** (51) **H05K 5/00**
(84) CY 16.01.2013 (84) AT 16.01.2013
BE 16.01.2013 BG 16.04.2013
CZ 16.01.2013 DK 16.01.2013
EE 16.01.2013 ES 27.04.2013
FI 16.01.2013 GR 17.04.2013
HR 16.01.2013 IS 16.05.2013
LT 16.01.2013 LV 16.01.2013
MC 16.01.2013 NL 16.01.2013
NO 16.04.2013 PT 16.05.2013
RO 16.01.2013 SE 16.01.2013
SI 16.01.2013 SK 16.01.2013
- (11) **2 268 122** (51) **A01B 39/18**
(84) AT 25.07.2012 (84) BG 25.10.2012
CY 25.07.2012 CZ 25.07.2012
DK 25.07.2012 EE 25.07.2012
ES 05.11.2012 FI 25.07.2012
GR 26.10.2012 HR 25.07.2012
IS 25.11.2012 IT 25.07.2012
LT 25.07.2012 LV 25.07.2012
MC 25.07.2012 NL 25.07.2012
NO 25.10.2012 PL 25.07.2012
PT 26.11.2012 RO 25.07.2012
SE 25.07.2012 SI 25.07.2012
SK 25.07.2012
- (11) **2 268 130** (51) **A01K 1/00**
(84) AT 20.06.2012 (84) BE 20.06.2012
BG 20.09.2012 CY 20.06.2012
CZ 20.06.2012 EE 20.06.2012
ES 01.10.2012 FI 20.06.2012
GR 21.09.2012 HR 20.06.2012
IS 20.10.2012 IT 20.06.2012
LT 20.06.2012 LV 20.06.2012
MC 20.06.2012 NO 20.09.2012
PT 22.10.2012 RO 20.06.2012
SI 20.06.2012 SK 20.06.2012
- (11) **2 268 134** (51) **B01D 39/08**
(84) BG 20.09.2012 (84) CY 20.06.2012
CZ 20.06.2012 DK 20.06.2012
EE 20.06.2012 FI 20.06.2012
GR 21.09.2012 HR 20.06.2012
IS 20.10.2012 LT 20.06.2012
LV 20.06.2012 MC 20.06.2012
NL 20.06.2012 NO 20.09.2012
PL 20.06.2012 PT 22.10.2012
RO 20.06.2012 SE 20.06.2012
SI 20.06.2012 SK 20.06.2012
- (11) **2 268 294** (51) **A61K 35/64**
(84) CY 26.12.2012 (84) BG 26.03.2013
CZ 26.12.2012 DK 26.12.2012
EE 26.12.2012 ES 06.04.2013
FI 26.12.2012 GR 27.03.2013
HR 26.12.2012 IS 26.04.2013
LT 26.12.2012 LV 26.12.2012
MC 26.12.2012 NL 26.12.2012
NO 26.03.2013 PL 26.12.2012
PT 26.04.2013 RO 26.12.2012
SE 26.12.2012 SI 26.12.2012
SK 26.12.2012
- (11) **2 268 359** (51) **A61N 5/00**
(84) CY 12.09.2012 (84) BG 12.12.2012
CZ 12.09.2012 DK 12.09.2012
EE 12.09.2012 ES 23.12.2012
FI 12.09.2012 GR 13.12.2012
HR 12.09.2012 IS 12.01.2013
LT 12.09.2012 LV 12.09.2012
MC 12.09.2012 NL 12.09.2012
NO 12.12.2012 PL 12.09.2012
PT 14.01.2013 RO 12.09.2012
SI 12.09.2012 SK 12.09.2012
- (11) **2 268 374** (51) **B01D 19/00**
(84) CY 14.11.2012 (84) AT 14.11.2012
BE 14.11.2012 BG 14.02.2013
CZ 14.11.2012 DK 14.11.2012
EE 14.11.2012 ES 25.02.2013
FI 14.11.2012 GR 15.02.2013
HR 14.11.2012 IT 14.11.2012
LT 14.11.2012 LV 14.11.2012
MC 14.11.2012 PL 14.11.2012
PT 14.03.2013 RO 14.11.2012
SE 14.11.2012 SI 14.11.2012
SK 14.11.2012
- (11) **2 268 458** (51) **B25H 3/00**
(84) CY 24.10.2012 (84) AT 24.10.2012
BG 24.01.2013 CZ 24.10.2012
DK 24.10.2012 EE 24.10.2012
FI 24.10.2012 GR 25.01.2013
HR 24.10.2012 IS 24.02.2013
LV 24.10.2012 MC 24.10.2012
NL 24.10.2012 NO 24.01.2013
PL 24.10.2012 PT 25.02.2013
RO 24.10.2012 SE 24.10.2012
SI 24.10.2012 SK 24.10.2012
- (11) **2 268 470** (51) **B29C 33/04**
(84) CY 23.01.2013 (84) AT 23.01.2013
BG 23.04.2013 CZ 23.01.2013
DK 23.01.2013 EE 23.01.2013
ES 04.05.2013 FI 23.01.2013
GR 24.04.2013 HR 23.01.2013
IS 23.05.2013 LT 23.01.2013
LV 23.01.2013 MC 23.01.2013
NL 23.01.2013 NO 23.04.2013
PL 23.01.2013 PT 23.05.2013
RO 23.01.2013 SE 23.01.2013
SI 23.01.2013 SK 23.01.2013
- (11) **2 268 475** (51) **B29C 70/30**
(84) CY 26.09.2012 (84) AT 26.09.2012
BE 26.09.2012 BG 26.12.2012
CZ 26.09.2012 DK 26.09.2012
EE 26.09.2012 ES 06.01.2013
FI 26.09.2012 GR 27.12.2012
HR 26.09.2012 IS 26.01.2013
LT 26.09.2012 LV 26.09.2012
MC 26.09.2012 NL 26.09.2012
NO 26.12.2012 PL 26.09.2012
PT 28.01.2013 RO 26.09.2012
SE 26.09.2012 SI 26.09.2012
SK 26.09.2012
- (11) **2 268 478** (51) **B29D 30/38**
(84) CY 29.08.2012 (84) AT 29.08.2012
BG 29.11.2012 CZ 29.08.2012
DK 29.08.2012 EE 29.08.2012
ES 10.12.2012 FI 29.08.2012
GR 30.11.2012 HR 29.08.2012
IS 29.12.2012 LT 29.08.2012
LV 29.08.2012 MC 29.08.2012
NL 29.08.2012 NO 29.11.2012
PL 29.08.2012 PT 31.12.2012
RO 29.08.2012 SE 29.08.2012
SI 29.08.2012 SK 29.08.2012
- (11) **2 268 481** (51) **B31B 23/00**
(84) CY 16.01.2013 (84) BG 16.04.2013
CZ 16.01.2013 DK 16.01.2013
EE 16.01.2013 GR 17.04.2013
HR 16.01.2013 IS 16.05.2013
LT 16.01.2013 LV 16.01.2013
MC 16.01.2013 NO 16.04.2013
RO 16.01.2013 SE 16.01.2013
SI 16.01.2013 SK 16.01.2013
- (11) **2 268 531** (51) **B62D 25/12**
(84) AT 09.05.2012 (84) BG 09.08.2012
CY 09.05.2012 CZ 09.05.2012
DK 09.05.2012 EE 09.05.2012
ES 20.08.2012 FI 09.05.2012
GR 10.08.2012 HR 09.05.2012
IS 09.09.2012 IT 09.05.2012
LT 09.05.2012 LV 09.05.2012
MC 09.05.2012 NL 09.05.2012
NO 09.08.2012 PL 09.05.2012
PT 10.09.2012 RO 09.05.2012
SE 09.05.2012 SI 09.05.2012
SK 09.05.2012
- (11) **2 268 534** (51) **B62K 23/06**
(84) MC 16.05.2012 (84) BE 16.05.2012
BG 16.08.2012 CY 16.05.2012
CZ 16.05.2012 DK 16.05.2012
EE 16.05.2012 FI 16.05.2012
GR 17.08.2012 HR 16.05.2012
IS 16.09.2012 LT 16.05.2012
LV 16.05.2012 NL 16.05.2012
NO 16.08.2012 PL 16.05.2012
PT 17.09.2012 RO 16.05.2012
SE 16.05.2012 SI 16.05.2012
SK 16.05.2012
- (11) **2 268 541** (51) **B64C 21/02**
(84) BG 04.10.2012 (84) CY 04.07.2012
CZ 04.07.2012 DK 04.07.2012
EE 04.07.2012 ES 15.10.2012
FI 04.07.2012 GR 05.10.2012
HR 04.07.2012 IS 04.11.2012
IT 04.07.2012 LT 04.07.2012
LV 04.07.2012 MC 04.07.2012
NL 04.07.2012 NO 04.10.2012
PL 04.07.2012 PT 05.11.2012
RO 04.07.2012 SE 04.07.2012
SI 04.07.2012 SK 04.07.2012
- (11) **2 268 565** (51) **B66B 5/00**
(84) CY 23.01.2013 (84) AT 23.01.2013
MC 23.01.2013 BE 23.01.2013
BG 23.04.2013 CZ 23.01.2013
DK 23.01.2013 EE 23.01.2013
FI 23.01.2013 GR 24.04.2013
HR 23.01.2013 IS 23.05.2013
LT 23.01.2013 LV 23.01.2013
NL 23.01.2013 NO 23.04.2013
PL 23.01.2013 PT 23.05.2013
RO 23.01.2013 SE 23.01.2013
SI 23.01.2013 SK 23.01.2013

(11) 2 268 625	(51) C07D 253/08	PT 01.10.2012	RO 30.05.2012	HR 16.05.2012	IS 16.09.2012
(84) BG 16.08.2012	(84) CY 16.05.2012	SI 30.05.2012	SK 30.05.2012	IT 16.05.2012	LT 16.05.2012
CZ 16.05.2012	DK 16.05.2012	(11) 2 268 779	(51) C11B 9/00	LV 16.05.2012	MC 16.05.2012
EE 16.05.2012	FI 16.05.2012	(84) CY 02.01.2013	(84) AT 02.01.2013	NO 16.08.2012	PL 16.05.2012
GR 17.08.2012	HR 16.05.2012	BE 02.01.2013	BG 02.04.2013	PT 17.09.2012	RO 16.05.2012
IS 16.09.2012	LT 16.05.2012	CZ 02.01.2013	DK 02.01.2013	SI 16.05.2012	SK 16.05.2012
LV 16.05.2012	MC 16.05.2012	EE 02.01.2013	ES 13.04.2013	(11) 2 269 058	(51) G01N 33/28
NL 16.05.2012	NO 16.08.2012	FI 02.01.2013	GR 03.04.2013	(84) BG 13.05.2013	(84) DK 13.02.2013
PL 16.05.2012	PT 17.09.2012	HR 02.01.2013	IS 02.05.2013	EE 13.02.2013	ES 24.05.2013
RO 16.05.2012	SE 16.05.2012	LT 02.01.2013	LV 02.01.2013	FI 13.02.2013	GR 14.05.2013
SI 16.05.2012	SK 16.05.2012	MC 02.01.2013	NL 02.01.2013	HR 13.02.2013	IS 13.06.2013
(11) 2 268 650	(51) C08G 18/76	NO 02.04.2013	PL 02.01.2013	LT 13.02.2013	LV 13.02.2013
(84) CY 07.11.2012	(84) BG 07.02.2013	PT 02.05.2013	RO 02.01.2013	MC 13.02.2013	NL 13.02.2013
CZ 07.11.2012	DK 07.11.2012	SE 02.01.2013	SI 02.01.2013	PT 13.06.2013	RO 13.02.2013
EE 07.11.2012	FI 07.11.2012	SK 02.01.2013	(11) 2 268 840	SE 13.02.2013	SI 13.02.2013
GR 08.02.2013	HR 07.11.2012	(51) C22B 34/34	(84) DK 06.06.2012	SK 13.02.2013	(11) 2 269 098
IS 07.03.2013	IT 07.11.2012	(84) DK 06.06.2012	HR 06.06.2012	(84) AT 25.04.2012	(51) G02B 3/14
LT 07.11.2012	LV 07.11.2012	EE 06.06.2012	LT 06.06.2012	BG 25.07.2012	(84) BE 25.04.2012
MC 07.11.2012	NO 07.02.2013	IS 06.10.2012	MC 06.06.2012	CZ 25.04.2012	CY 25.04.2012
PT 07.03.2013	RO 07.11.2012	LV 06.06.2012	SI 06.06.2012	EE 25.04.2012	DK 25.04.2012
SI 07.11.2012	SK 07.11.2012	RO 06.06.2012	(11) 2 268 932	FI 25.04.2012	ES 05.08.2012
(11) 2 268 676	(51) C08C 19/12	(84) BG 20.09.2012	(51) F16C 19/56	HR 25.04.2012	GR 26.07.2012
(84) CY 12.09.2012	(84) AT 12.09.2012	CZ 20.06.2012	(84) CY 20.06.2012	LT 25.04.2012	IS 25.08.2012
BE 12.09.2012	BG 12.12.2012	EE 20.06.2012	DK 20.06.2012	MC 25.04.2012	LV 25.04.2012
CZ 12.09.2012	DK 12.09.2012	FI 20.06.2012	ES 01.10.2012	NO 25.07.2012	NL 25.04.2012
EE 12.09.2012	ES 23.12.2012	HR 20.06.2012	GR 21.09.2012	PT 27.08.2012	PL 25.04.2012
FI 12.09.2012	GR 13.12.2012	LT 20.06.2012	IS 20.10.2012	SE 25.04.2012	RO 25.04.2012
HR 12.09.2012	IS 12.01.2013	MC 20.06.2012	LV 20.06.2012	SK 25.04.2012	SI 25.04.2012
IT 12.09.2012	LT 12.09.2012	NO 20.09.2012	NL 20.06.2012	(11) 2 269 104	(51) G02B 6/245
LV 12.09.2012	MC 12.09.2012	PT 22.10.2012	PL 20.06.2012	(84) CY 17.10.2012	(84) AT 17.10.2012
NQ 12.12.2012	PL 12.09.2012	SE 20.06.2012	RO 20.06.2012	MC 17.10.2012	BE 17.10.2012
PT 14.01.2013	RO 12.09.2012	SK 20.06.2012	SI 20.06.2012	BG 17.01.2013	CZ 17.10.2012
SE 12.09.2012	SI 12.09.2012	(11) 2 268 934	(51) F16D 25/0635	DK 17.10.2012	EE 17.10.2012
SK 12.09.2012	(84) AT 12.09.2012	(84) CY 31.10.2012	(84) BG 31.01.2013	ES 28.01.2013	FI 17.10.2012
(11) 2 268 691	(51) C08G 18/10	CZ 31.10.2012	DK 31.10.2012	GR 18.01.2013	HR 17.10.2012
(84) CY 26.09.2012	(84) BG 26.12.2012	EE 31.10.2012	ES 11.02.2013	IS 17.02.2013	LT 17.10.2012
CZ 26.09.2012	EE 26.09.2012	FI 31.10.2012	GR 01.02.2013	LV 17.10.2012	NL 17.10.2012
GR 27.12.2012	HR 26.09.2012	HR 31.10.2012	IS 28.02.2013	NO 17.01.2013	PL 17.10.2012
IS 26.01.2013	LT 26.09.2012	IT 31.10.2012	LT 31.10.2012	PT 18.02.2013	RO 17.10.2012
LV 26.09.2012	MC 26.09.2012	LV 31.10.2012	MC 31.10.2012	SE 17.10.2012	SI 17.10.2012
NQ 26.12.2012	PT 28.01.2013	NL 31.10.2012	NO 31.01.2013	SK 17.10.2012	(11) 2 269 120
RO 26.09.2012	SK 26.09.2012	PL 31.10.2012	PT 28.02.2013	(84) BG 01.11.2012	(51) B65D 79/02
(11) 2 268 702	(51) C08G 63/16	RO 31.10.2012	SE 31.10.2012	EE 01.08.2012	(84) CY 01.08.2012
(84) CY 14.11.2012	(84) BG 14.02.2013	SI 31.10.2012	SK 31.10.2012	GR 02.11.2012	FI 01.08.2012
DK 14.11.2012	EE 14.11.2012	(11) 2 268 943	(51) F16H 57/04	IS 01.12.2012	HR 01.08.2012
FI 14.11.2012	GR 15.02.2013	(84) BG 04.10.2012	(84) CY 04.07.2012	LV 01.08.2012	LT 01.08.2012
HR 14.11.2012	LT 14.11.2012	CZ 04.07.2012	DK 04.07.2012	RO 01.08.2012	MC 01.08.2012
LV 14.11.2012	MC 14.11.2012	EE 04.07.2012	ES 15.10.2012	SK 01.08.2012	SI 01.08.2012
NO 14.02.2013	PL 14.11.2012	FI 04.07.2012	GR 05.10.2012	(11) 2 269 268	(51) H01R 11/28
PT 14.03.2013	RO 14.11.2012	HR 04.07.2012	IS 04.11.2012	(84) CY 17.10.2012	(84) BG 17.01.2013
SE 14.11.2012	SI 14.11.2012	IT 04.07.2012	LT 04.07.2012	CZ 17.10.2012	DK 17.10.2012
SK 14.11.2012	(11) 2 268 706	LV 04.07.2012	MC 04.07.2012	EE 17.10.2012	ES 28.01.2013
(84) CY 03.10.2012	(51) C08G 64/06	NL 04.07.2012	NO 04.10.2012	FI 17.10.2012	GR 18.01.2013
(84) BG 03.01.2013	(84) BG 03.01.2013	PL 04.07.2012	PT 05.11.2012	HR 17.10.2012	IS 17.02.2013
CZ 03.10.2012	DK 03.10.2012	RO 04.07.2012	SE 04.07.2012	IT 17.10.2012	LT 17.10.2012
EE 03.10.2012	FI 03.10.2012	SI 04.07.2012	SK 04.07.2012	LV 17.10.2012	MC 17.10.2012
GR 04.01.2013	HR 03.10.2012	(11) 2 268 972	(51) F22G 3/00	NO 17.10.2012	NO 17.01.2013
IS 03.02.2013	LT 03.10.2012	(84) CY 17.10.2012	(84) BG 17.01.2013	PL 17.10.2012	PT 18.02.2013
LV 03.10.2012	MC 03.10.2012	EE 17.10.2012	GR 18.01.2013	RO 17.10.2012	SE 17.10.2012
NL 03.10.2012	NO 03.01.2013	HR 17.10.2012	IS 17.02.2013	SI 17.10.2012	SK 17.10.2012
PT 04.02.2013	RO 03.10.2012	LT 17.10.2012	LV 17.10.2012	(11) 2 269 307	(51) H03K 7/08
SE 03.10.2012	SI 03.10.2012	MC 17.10.2012	NO 17.01.2013	(84) CY 29.08.2012	(84) AT 29.08.2012
SK 03.10.2012	(11) 2 268 710	PT 18.02.2013	RO 17.10.2012	BG 29.11.2012	CZ 29.08.2012
(84) BG 30.08.2012	(51) C08G 73/18	SI 17.10.2012	SK 17.10.2012	DK 29.08.2012	EE 29.08.2012
EE 30.05.2012	(84) CY 30.05.2012	(11) 2 269 045	(51) G01N 24/12	ES 10.12.2012	FI 29.08.2012
GR 31.08.2012	(84) FI 30.05.2012	(84) BG 16.08.2012	(84) CY 16.05.2012	GR 30.11.2012	HR 29.08.2012
IS 30.09.2012	HR 30.05.2012	CZ 16.05.2012	DK 16.05.2012	IS 29.12.2012	IT 29.08.2012
LV 30.05.2012	LT 30.05.2012	EE 16.05.2012	ES 27.08.2012	LT 29.08.2012	LV 29.08.2012
	MC 30.05.2012	FI 16.05.2012	GR 17.08.2012		

MC 29.08.2012	NL 29.08.2012	CZ 11.07.2012	DK 11.07.2012	NO 16.04.2013	PL 16.01.2013
NO 29.11.2012	PL 29.08.2012	EE 11.07.2012	ES 22.10.2012	PT 16.05.2013	RO 16.01.2013
PT 31.12.2012	RO 29.08.2012	FI 11.07.2012	GR 12.10.2012	SE 16.01.2013	SI 16.01.2013
SE 29.08.2012	SI 29.08.2012	HR 11.07.2012	IS 11.11.2012	SK 16.01.2013	
SK 29.08.2012		IT 11.07.2012	LT 11.07.2012		
		LV 11.07.2012	MC 11.07.2012	(11) 2 270 356	(51) F16F 9/54
(11) 2 269 369	(51) G06K 9/00	NL 11.07.2012	NO 11.10.2012	(84) BG 30.08.2012	(84) CY 30.05.2012
(84) CY 07.11.2012	(84) AT 07.11.2012	PL 11.07.2012	PT 12.11.2012	CZ 30.05.2012	DK 30.05.2012
BE 07.11.2012	BG 07.02.2013	RO 11.07.2012	SE 11.07.2012	EE 30.05.2012	ES 10.09.2012
CZ 07.11.2012	DK 07.11.2012	SI 11.07.2012	SK 11.07.2012	FI 30.05.2012	GR 31.08.2012
EE 07.11.2012	ES 18.02.2013			HR 30.05.2012	IS 30.09.2012
FI 07.11.2012	GR 08.02.2013	(11) 2 269 894	(51) B62D 6/00	IT 30.05.2012	LT 30.05.2012
HR 07.11.2012	IS 07.03.2013	(84) CY 16.01.2013	(84) AT 16.01.2013	LV 30.05.2012	MC 30.05.2012
IT 07.11.2012	LT 07.11.2012	BE 16.01.2013	BG 16.04.2013	NL 30.05.2012	NO 30.08.2012
LV 07.11.2012	MC 07.11.2012	CZ 16.01.2013	DK 16.01.2013	PL 30.05.2012	PT 01.10.2012
NL 07.11.2012	NO 07.02.2013	EE 16.01.2013	ES 27.04.2013	RO 30.05.2012	SE 30.05.2012
PL 07.11.2012	PT 07.03.2013	FI 16.01.2013	GR 17.04.2013	SI 30.05.2012	SK 30.05.2012
RO 07.11.2012	SE 07.11.2012	HR 16.01.2013	IS 16.05.2013		
SI 07.11.2012	SK 07.11.2012	LT 16.01.2013	LV 16.01.2013	(11) 2 270 358	(51) F16H 1/28
		MC 16.01.2013	NL 16.01.2013	(84) AT 01.08.2012	(84) BE 01.08.2012
(11) 2 269 421	(51) H05B 33/08	NO 16.04.2013	PL 16.01.2013	BG 01.11.2012	CY 01.08.2012
(84) AT 13.06.2012	(84) BE 13.06.2012	PT 16.05.2013	RO 16.01.2013	CZ 01.08.2012	DK 01.08.2012
BG 13.09.2012	CY 13.06.2012	SI 16.01.2013	SK 16.01.2013	EE 01.08.2012	ES 12.11.2012
CZ 13.06.2012	DK 13.06.2012			FI 01.08.2012	GR 02.11.2012
EE 13.06.2012	ES 24.09.2012	(11) 2 269 993	(51) C07D 239/84	HR 01.08.2012	IS 01.12.2012
FI 13.06.2012	GR 14.09.2012	(84) CY 27.02.2013	(84) AT 27.02.2013	IT 01.08.2012	LT 01.08.2012
HR 13.06.2012	IS 13.10.2012	BE 27.02.2013	BG 27.05.2013	LV 01.08.2012	MC 01.08.2012
IT 13.06.2012	LT 13.06.2012	CZ 27.02.2013	DK 27.02.2013	NO 01.11.2012	PL 01.08.2012
LV 13.06.2012	MC 13.06.2012	EE 27.02.2013	ES 07.06.2013	PT 03.12.2012	RO 01.08.2012
NL 13.06.2012	NO 13.09.2012	FI 27.02.2013	GR 28.05.2013	SE 01.08.2012	SI 01.08.2012
PL 13.06.2012	PT 15.10.2012	HR 27.02.2013	IS 27.06.2013	SK 01.08.2012	
RO 13.06.2012	SE 13.06.2012	LT 27.02.2013	LV 27.02.2013		
SI 13.06.2012		MC 27.02.2013	NL 27.02.2013	(11) 2 270 436	(51) G01D 5/48
		NO 27.05.2013	PT 27.06.2013	(84) CY 05.09.2012	(84) AT 05.09.2012
(11) 2 269 422	(51) H05B 33/08	RO 27.02.2013	SE 27.02.2013	BE 05.09.2012	BG 05.12.2012
(84) CY 26.12.2012	(84) BE 26.12.2012	SI 27.02.2013	SK 27.02.2013	CZ 05.09.2012	DK 05.09.2012
BG 26.03.2013	CZ 26.12.2012			EE 05.09.2012	ES 16.12.2012
DK 26.12.2012	EE 26.12.2012	(11) 2 270 068	(51) C08G 73/00	FI 05.09.2012	GR 06.12.2012
ES 06.04.2013	FI 26.12.2012	(84) CY 22.08.2012	(84) DK 22.08.2012	IT 05.09.2012	MC 05.09.2012
GR 27.03.2013	HR 26.12.2012	ES 03.12.2012	FI 22.08.2012	NL 05.09.2012	PL 05.09.2012
IS 26.04.2013	LT 26.12.2012	GR 23.11.2012	IT 22.08.2012	PT 07.01.2013	RO 05.09.2012
LV 26.12.2012	MC 26.12.2012	MC 22.08.2012	NL 22.08.2012	SE 05.09.2012	SI 05.09.2012
NL 26.12.2012	NO 26.03.2013	PT 24.12.2012	SE 22.08.2012	SK 05.09.2012	
PL 26.12.2012	PT 26.04.2013				
RO 26.12.2012	SE 26.12.2012	(11) 2 270 081	(51) C08J 9/00	(11) 2 270 465	(51) G01N 1/22
SI 26.12.2012	SK 26.12.2012	(84) CY 05.12.2012	(84) AT 05.12.2012	(84) BG 27.09.2012	(84) CY 27.06.2012
		BE 05.12.2012	BG 05.03.2013	CZ 27.06.2012	DK 27.06.2012
(11) 2 269 666	(51) A61L 31/10	CZ 05.12.2012	DK 05.12.2012	EE 27.06.2012	ES 08.10.2012
(84) CY 16.01.2013	(84) AT 16.01.2013	EE 05.12.2012	ES 16.03.2013	GR 28.09.2012	IT 27.06.2012
BG 16.04.2013	CZ 16.01.2013	FI 05.12.2012	GR 06.03.2013	MC 27.06.2012	NL 27.06.2012
DK 16.01.2013	EE 16.01.2013	IS 05.04.2013	LT 05.12.2012	PT 29.10.2012	RO 27.06.2012
FI 16.01.2013	GR 17.04.2013	MC 05.12.2012	NL 05.12.2012	SE 27.06.2012	SI 27.06.2012
HR 16.01.2013	IS 16.05.2013	PL 05.12.2012	PT 05.04.2013	SK 27.06.2012	
LT 16.01.2013	LV 16.01.2013	RO 05.12.2012	SE 05.12.2012		
MC 16.01.2013	NO 16.04.2013	SI 05.12.2012	SK 05.12.2012	(11) 2 270 497	(51) G01N 33/50
PL 16.01.2013	PT 16.05.2013			(84) CY 16.01.2013	(84) AT 16.01.2013
RO 16.01.2013	SE 16.01.2013	(11) 2 270 099	(51) C08L 81/02	BE 16.01.2013	BG 16.04.2013
SI 16.01.2013	SK 16.01.2013	(84) CY 24.10.2012	(84) BG 24.01.2013	CZ 16.01.2013	DK 16.01.2013
		CZ 24.10.2012	DK 24.10.2012	EE 16.01.2013	ES 27.04.2013
(11) 2 269 692	(51) A61N 5/06	EE 24.10.2012	ES 04.02.2013	FI 16.01.2013	GR 17.04.2013
(84) CY 19.09.2012	(84) AT 19.09.2012	FI 24.10.2012	GR 25.01.2013	HR 16.01.2013	IS 16.05.2013
BE 19.09.2012	BG 19.12.2012	HR 24.10.2012	IS 24.02.2013	LT 16.01.2013	LV 16.01.2013
CZ 19.09.2012	DK 19.09.2012	IT 24.10.2012	LV 24.10.2012	MC 16.01.2013	NL 16.01.2013
EE 19.09.2012	ES 30.12.2012	MC 24.10.2012	NL 24.10.2012	NO 16.04.2013	PL 16.01.2013
FI 19.09.2012	GR 20.12.2012	NO 24.01.2013	PL 24.10.2012	PT 16.05.2013	RO 16.01.2013
HR 19.09.2012	IS 19.01.2013	PT 25.02.2013	RO 24.10.2012	SE 16.01.2013	SI 16.01.2013
IT 19.09.2012	LT 19.09.2012	SE 24.10.2012	SI 24.10.2012	SK 16.01.2013	
LV 19.09.2012	MC 19.09.2012	SK 24.10.2012			
NL 19.09.2012	NO 19.12.2012			(11) 2 270 755	(51) G07D 9/00
PL 19.09.2012	PT 21.01.2013	(11) 2 270 145	(51) C12N 15/09	(84) AT 01.08.2012	(84) MC 01.08.2012
RO 19.09.2012	SE 19.09.2012	(84) CY 16.01.2013	(84) AT 16.01.2013	BE 01.08.2012	BG 01.11.2012
SI 19.09.2012	SK 19.09.2012	BG 16.04.2013	DK 16.01.2013	CY 01.08.2012	CZ 01.08.2012
		EE 16.01.2013	FI 16.01.2013	DK 01.08.2012	EE 01.08.2012
(11) 2 269 731	(51) B01J 23/34	HR 16.01.2013	IS 16.05.2013	ES 12.11.2012	FI 01.08.2012
(84) AT 11.07.2012	(84) BE 11.07.2012	LT 16.01.2013	LV 16.01.2013	GR 02.11.2012	HR 01.08.2012
BG 11.10.2012	CY 11.07.2012	MC 16.01.2013	NL 16.01.2013	IS 01.12.2012	IT 01.08.2012

LT 01.08.2012	LV 01.08.2012	EE 20.06.2012	ES 01.10.2012	(11) 2 271 537	(51) B62B 7/08
NL 01.08.2012	NO 01.11.2012	FI 20.06.2012	GR 21.09.2012	(84) CY 03.10.2012	(84) BG 03.01.2013
PL 01.08.2012	PT 03.12.2012	HR 20.06.2012	IS 20.10.2012	CZ 03.10.2012	DK 03.10.2012
RO 01.08.2012	SE 01.08.2012	IT 20.06.2012	LT 20.06.2012	EE 03.10.2012	ES 14.01.2013
SI 01.08.2012	SK 01.08.2012	LV 20.06.2012	MC 20.06.2012	FI 03.10.2012	GR 04.01.2013
(11) 2 270 826	(51) H01H 13/705	NL 20.06.2012	NO 20.09.2012	HR 03.10.2012	IS 03.02.2013
(84) AT 23.05.2012	(84) BE 23.05.2012	PL 20.06.2012	RO 20.06.2012	IT 03.10.2012	LT 03.10.2012
BG 23.08.2012	CY 23.05.2012	SE 20.06.2012	SI 20.06.2012	LV 03.10.2012	MC 03.10.2012
CZ 23.05.2012	DK 23.05.2012	SK 20.06.2012		NL 03.10.2012	NO 03.01.2013
EE 23.05.2012	ES 03.09.2012	(11) 2 271 447	(51) B21D 22/20	PL 03.10.2012	PT 04.02.2013
FI 23.05.2012	GR 24.08.2012	(84) BG 13.09.2012	(84) CY 13.06.2012	RO 03.10.2012	SE 03.10.2012
IS 23.09.2012	IT 23.05.2012	CZ 13.06.2012	DK 13.06.2012	SI 03.10.2012	SK 03.10.2012
LT 23.05.2012	LV 23.05.2012	EE 13.06.2012	ES 24.09.2012		
MC 23.05.2012	NL 23.05.2012	FI 13.06.2012	GR 14.09.2012	(11) 2 271 544	(51) B62K 25/28
PL 23.05.2012	PT 24.09.2012	HR 13.06.2012	IS 13.10.2012	(84) BG 25.10.2012	(84) CY 25.07.2012
RO 23.05.2012	SE 23.05.2012	IT 13.06.2012	LT 13.06.2012	CZ 25.07.2012	DK 25.07.2012
SI 23.05.2012	SK 23.05.2012	LV 13.06.2012	MC 13.06.2012	EE 25.07.2012	FI 25.07.2012
		NL 13.06.2012	NO 13.09.2012	GR 26.10.2012	HR 25.07.2012
(11) 2 271 027	(51) H04L 12/24	PL 13.06.2012	PT 15.10.2012	IS 25.11.2012	LT 25.07.2012
(84) AT 23.05.2012	(84) BE 23.05.2012	RO 13.06.2012	SE 13.06.2012	LV 25.07.2012	MC 25.07.2012
BG 23.08.2012	CY 23.05.2012	SI 13.06.2012	SK 13.06.2012	NL 25.07.2012	NO 25.10.2012
CZ 23.05.2012	DK 23.05.2012			PL 25.07.2012	PT 26.11.2012
EE 23.05.2012	ES 03.09.2012	(11) 2 271 472	(51) B29C 45/27	RO 25.07.2012	SE 25.07.2012
FI 23.05.2012	GR 24.08.2012	(84) CY 05.12.2012	(84) AT 05.12.2012	SI 25.07.2012	SK 25.07.2012
HR 23.05.2012	IS 23.09.2012	BE 05.12.2012	BG 05.03.2013		
IT 23.05.2012	LT 23.05.2012	CZ 05.12.2012	DK 05.12.2012	(11) 2 271 552	(51) B65B 9/04
LV 23.05.2012	MC 23.05.2012	EE 05.12.2012	ES 16.03.2013	(84) AT 11.07.2012	(84) BG 11.10.2012
NL 23.05.2012	NO 23.08.2012	FI 05.12.2012	GR 06.03.2013	CY 11.07.2012	CZ 11.07.2012
PL 23.05.2012	PT 24.09.2012	IS 05.04.2013	LT 05.12.2012	DK 11.07.2012	EE 11.07.2012
RO 23.05.2012	SE 23.05.2012	LV 05.12.2012	MC 05.12.2012	FI 11.07.2012	GR 12.10.2012
SI 23.05.2012	SK 23.05.2012	NL 05.12.2012	NO 05.03.2013	HR 11.07.2012	IS 11.11.2012
		PL 05.12.2012	PT 05.04.2013	LT 11.07.2012	LV 11.07.2012
(11) 2 271 029	(51) H04W 74/08	RO 05.12.2012	SE 05.12.2012	MC 11.07.2012	NL 11.07.2012
(84) AT 09.05.2012	(84) BE 09.05.2012	SI 05.12.2012	SK 05.12.2012	NO 11.10.2012	PL 11.07.2012
BG 09.08.2012	CY 09.05.2012			PT 12.11.2012	RO 11.07.2012
CZ 09.05.2012	DK 09.05.2012	(11) 2 271 477	(51) B29C 70/34	SE 11.07.2012	SI 11.07.2012
EE 09.05.2012	ES 20.08.2012	(84) CY 19.09.2012	(84) BG 19.12.2012	SK 11.07.2012	
FI 09.05.2012	GR 10.08.2012	CZ 19.09.2012	DK 19.09.2012		
HR 09.05.2012	IS 09.09.2012	EE 19.09.2012	ES 30.12.2012	(11) 2 271 556	(51) B65C 9/24
IT 09.05.2012	LT 09.05.2012	FI 19.09.2012	GR 20.12.2012	(84) AT 20.06.2012	(84) BG 20.09.2012
LV 09.05.2012	MC 09.05.2012	HR 19.09.2012	IS 19.01.2013	CY 20.06.2012	CZ 20.06.2012
NL 09.05.2012	NO 09.08.2012	IT 19.09.2012	LT 19.09.2012	DK 20.06.2012	EE 20.06.2012
PL 09.05.2012	PT 10.09.2012	LV 19.09.2012	MC 19.09.2012	ES 01.10.2012	FI 20.06.2012
RO 09.05.2012	SE 09.05.2012	NL 19.09.2012	NO 19.12.2012	GR 21.09.2012	HR 20.06.2012
SI 09.05.2012	SK 09.05.2012	PL 19.09.2012	PT 21.01.2013	IS 20.10.2012	IT 20.06.2012
		RO 19.09.2012	SE 19.09.2012	LV 20.06.2012	LV 20.06.2012
(11) 2 271 118	(51) H04N 7/30	SI 19.09.2012	SK 19.09.2012	MC 20.06.2012	NO 20.09.2012
(84) CY 07.11.2012	(84) AT 07.11.2012			PT 22.10.2012	RO 20.06.2012
BE 07.11.2012	BG 07.02.2013	(11) 2 271 483	(51) B29D 30/16	SE 20.06.2012	SI 20.06.2012
CZ 07.11.2012	DK 07.11.2012	(84) CY 29.08.2012	(84) AT 29.08.2012	SK 20.06.2012	
EE 07.11.2012	ES 18.02.2013	MC 29.08.2012	BE 29.08.2012		
FI 07.11.2012	GR 08.02.2013	BG 29.11.2012	CZ 29.08.2012	(11) 2 271 560	(51) B65D 47/24
IT 07.11.2012	MC 07.11.2012	DK 29.08.2012	EE 29.08.2012	(84) AT 20.06.2012	(84) BE 20.06.2012
NL 07.11.2012	PT 07.03.2013	ES 10.12.2012	FI 29.08.2012	BG 20.09.2012	CY 20.06.2012
RO 07.11.2012	SE 07.11.2012	GR 30.11.2012	HR 29.08.2012	CZ 20.06.2012	DK 20.06.2012
SI 07.11.2012	SK 07.11.2012	IS 29.12.2012	LT 29.08.2012	EE 20.06.2012	ES 01.10.2012
		LV 29.08.2012	NL 29.08.2012	FI 20.06.2012	GR 21.09.2012
(11) 2 271 231	(51) A44C 5/24	NO 29.11.2012	PL 29.08.2012	HR 20.06.2012	IS 20.10.2012
(84) AT 11.07.2012	(84) BG 11.10.2012	PT 31.12.2012	RO 29.08.2012	IT 20.06.2012	LT 20.06.2012
CY 11.07.2012	CZ 11.07.2012	SE 29.08.2012	SI 29.08.2012	LV 20.06.2012	MC 20.06.2012
DK 11.07.2012	EE 11.07.2012	SK 29.08.2012		NO 20.09.2012	PL 20.06.2012
ES 22.10.2012	FI 11.07.2012			PT 22.10.2012	RO 20.06.2012
GR 12.10.2012	HR 11.07.2012	(11) 2 271 525	(51) B60S 1/40	SE 20.06.2012	SI 20.06.2012
IS 11.11.2012	IT 11.07.2012	(84) BG 25.10.2012	(84) CY 25.07.2012	SK 20.06.2012	
LT 11.07.2012	LV 11.07.2012	CZ 25.07.2012	DK 25.07.2012		
MC 11.07.2012	NL 11.07.2012	EE 25.07.2012	ES 05.11.2012	(11) 2 271 579	(51) B66F 9/18
NO 11.10.2012	PL 11.07.2012	FI 25.07.2012	GR 26.10.2012	(84) AT 09.05.2012	(84) BE 09.05.2012
PT 12.11.2012	RO 11.07.2012	HR 25.07.2012	IS 25.11.2012	BG 09.08.2012	CY 09.05.2012
SE 11.07.2012	SI 11.07.2012	LT 25.07.2012	LV 25.07.2012	CZ 09.05.2012	DK 09.05.2012
SK 11.07.2012		MC 25.07.2012	NO 25.10.2012	EE 09.05.2012	GR 10.08.2012
		PL 25.07.2012	PT 26.11.2012	HR 09.05.2012	IS 09.09.2012
(11) 2 271 332	(51) A61K 31/198	RO 25.07.2012	SE 25.07.2012	LT 09.05.2012	LV 09.05.2012
(84) AT 20.06.2012	(84) BE 20.06.2012	SI 25.07.2012	SK 25.07.2012	MC 09.05.2012	NL 09.05.2012
BG 20.09.2012	CY 20.06.2012			NO 09.08.2012	PL 09.05.2012
CZ 20.06.2012	DK 20.06.2012			PT 10.09.2012	RO 09.05.2012

- SE 09.05.2012
SK 09.05.2012
- (11) **2 271 588**
(84) CY 06.02.2013
CZ 06.02.2013
FI 06.02.2013
LT 06.02.2013
MC 06.02.2013
SI 06.02.2013
- (11) **2 271 589**
(84) CY 19.09.2012
BG 19.12.2012
DK 19.09.2012
FI 19.09.2012
HR 19.09.2012
IT 19.09.2012
LV 19.09.2012
NL 19.09.2012
PL 19.09.2012
RO 19.09.2012
SI 19.09.2012
- (11) **2 271 594**
(84) AT 27.06.2012
CY 27.06.2012
DK 27.06.2012
ES 08.10.2012
GR 28.09.2012
IS 27.10.2012
LT 27.06.2012
MC 27.06.2012
PL 27.06.2012
RO 27.06.2012
SI 27.06.2012
- (11) **2 271 640**
(84) CY 05.09.2012
BE 05.09.2012
CZ 05.09.2012
EE 05.09.2012
GR 06.12.2012
IS 05.01.2013
LV 05.09.2012
NL 05.09.2012
PL 05.09.2012
RO 05.09.2012
SI 05.09.2012
- (11) **2 271 643**
(84) CY 15.08.2012
BG 15.11.2012
DK 15.08.2012
FI 15.08.2012
HR 15.08.2012
LT 15.08.2012
MC 15.08.2012
NO 15.11.2012
PT 17.12.2012
SE 15.08.2012
SK 15.08.2012
- (11) **2 271 686**
(84) CY 24.10.2012
CZ 24.10.2012
GR 25.01.2013
IS 24.02.2013
MC 24.10.2012
PT 25.02.2013
SK 24.10.2012
- (11) **2 271 717**
(84) BG 04.10.2012
CZ 04.07.2012
EE 04.07.2012
HR 04.07.2012
- SI 09.05.2012
- (51) **C01B 33/143**
(84) BG 06.05.2013
EE 06.02.2013
IS 06.06.2013
LV 06.02.2013
RO 06.02.2013
SK 06.02.2013
- (51) **C02F 1/44**
(84) AT 19.09.2012
CZ 19.09.2012
EE 19.09.2012
GR 20.12.2012
IS 19.01.2013
LT 19.09.2012
MC 19.09.2012
NO 19.12.2012
PT 21.01.2013
SE 19.09.2012
SK 19.09.2012
- (51) **C04B 24/42**
(84) BG 27.09.2012
CZ 27.06.2012
EE 27.06.2012
FI 27.06.2012
GR 28.09.2012
HR 27.06.2012
IT 27.06.2012
LV 27.06.2012
NO 27.09.2012
PT 29.10.2012
SE 27.06.2012
SK 27.06.2012
- (51) **C07D 401/14**
(84) AT 05.09.2012
BG 05.12.2012
CZ 05.09.2012
DK 05.09.2012
FI 05.09.2012
HR 05.09.2012
LT 05.09.2012
MC 05.09.2012
NO 05.12.2012
PT 07.01.2013
SE 05.09.2012
SK 05.09.2012
- (51) **C07D 413/04**
(84) AT 15.08.2012
CZ 15.08.2012
EE 15.08.2012
GR 16.11.2012
IS 15.12.2012
LV 15.08.2012
NL 15.08.2012
PL 15.08.2012
RO 15.08.2012
SI 15.08.2012
- (51) **C08G 18/10**
(84) BG 24.01.2013
EE 24.10.2012
HR 24.10.2012
LV 24.10.2012
NO 24.01.2013
RO 24.10.2012
- (51) **C08F 2/24**
(84) CY 04.07.2012
DK 04.07.2012
GR 05.10.2012
IS 04.11.2012
- LT 04.07.2012
MC 04.07.2012
SI 04.07.2012
- (11) **2 271 781**
(84) CY 31.10.2012
BE 31.10.2012
HR 31.10.2012
MC 31.10.2012
SI 31.10.2012
- (11) **2 271 827**
(84) CY 05.09.2012
DK 05.09.2012
FI 05.09.2012
HR 05.09.2012
LT 05.09.2012
MC 05.09.2012
NO 05.12.2012
RO 05.09.2012
SK 05.09.2012
- (11) **2 271 869**
(84) BG 04.10.2012
CZ 04.07.2012
EE 04.07.2012
FI 04.07.2012
HR 04.07.2012
IT 04.07.2012
LV 04.07.2012
NL 04.07.2012
PL 04.07.2012
RO 04.07.2012
SI 04.07.2012
- (11) **2 271 883**
(84) BG 11.10.2012
CZ 11.07.2012
EE 11.07.2012
GR 12.10.2012
IS 11.11.2012
LV 11.07.2012
NL 11.07.2012
PL 11.07.2012
RO 11.07.2012
SI 11.07.2012
- (11) **2 271 927**
(84) AT 21.11.2012
CZ 21.11.2012
EE 21.11.2012
GR 22.02.2013
IT 21.11.2012
LV 21.11.2012
NL 21.11.2012
PL 21.11.2012
RO 21.11.2012
SI 21.11.2012
- (11) **2 271 935**
(84) CY 03.10.2012
BE 03.10.2012
CZ 03.10.2012
EE 03.10.2012
FI 03.10.2012
HR 03.10.2012
IT 03.10.2012
LV 03.10.2012
NL 03.10.2012
PT 04.02.2013
SE 03.10.2012
SK 03.10.2012
- (11) **2 271 969**
(84) CY 19.12.2012
BG 19.03.2013
EE 19.12.2012
- LV 04.07.2012
RO 04.07.2012
SK 04.07.2012
- (51) **G01B 11/00**
(84) AT 31.10.2012
EE 31.10.2012
IS 28.02.2013
PL 31.10.2012
- (51) **F01D 3/04**
(84) BG 05.12.2012
EE 05.09.2012
GR 06.12.2012
IS 05.01.2013
LV 05.09.2012
NL 05.09.2012
PT 07.01.2013
SI 05.09.2012
- (51) **F17C 1/16**
(84) CY 04.07.2012
DK 04.07.2012
ES 15.10.2012
GR 05.10.2012
IS 04.11.2012
LT 04.07.2012
MC 04.07.2012
NO 04.10.2012
PT 05.11.2012
SE 04.07.2012
SK 04.07.2012
- (51) **A47B 57/06**
(84) CY 11.07.2012
DK 11.07.2012
FI 11.07.2012
HR 11.07.2012
LT 11.07.2012
MC 11.07.2012
NO 11.10.2012
PT 12.11.2012
SE 11.07.2012
SK 11.07.2012
- (51) **G01N 29/26**
(84) BG 21.02.2013
DK 21.11.2012
FI 21.11.2012
HR 21.11.2012
LT 21.11.2012
MC 21.11.2012
NO 21.02.2013
PT 21.03.2013
SE 21.11.2012
SK 21.11.2012
- (51) **G01N 33/574**
(84) AT 03.10.2012
BG 03.01.2013
DK 03.10.2012
ES 14.01.2013
GR 04.01.2013
IS 03.02.2013
LT 03.10.2012
MC 03.10.2012
NO 03.01.2013
RO 03.10.2012
SI 03.10.2012
- (51) **G05D 7/00**
(84) MC 19.12.2012
CZ 19.12.2012
GR 20.03.2013
- HR 19.12.2012
IS 19.04.2013
LV 19.12.2012
PT 19.04.2013
SI 19.12.2012
- (11) **2 272 046**
(84) CY 29.08.2012
BE 29.08.2012
CZ 29.08.2012
EE 29.08.2012
FI 29.08.2012
HR 29.08.2012
IT 29.08.2012
LV 29.08.2012
NL 29.08.2012
PL 29.08.2012
RO 29.08.2012
SI 29.08.2012
- (11) **2 272 063**
(84) CY 28.11.2012
BE 28.11.2012
CZ 28.11.2012
EE 28.11.2012
GR 01.03.2013
LV 28.11.2012
NO 28.02.2013
PT 28.03.2013
SE 28.11.2012
SK 28.11.2012
- (11) **2 272 067**
(84) CY 16.01.2013
BE 16.01.2013
CZ 16.01.2013
EE 16.01.2013
FI 16.01.2013
HR 16.01.2013
LT 16.01.2013
MC 16.01.2013
PL 16.01.2013
RO 16.01.2013
SI 16.01.2013
- (11) **2 272 078**
(84) CY 31.10.2012
BE 31.10.2012
CZ 31.10.2012
EE 31.10.2012
FI 31.10.2012
HR 31.10.2012
IT 31.10.2012
LV 31.10.2012
NL 31.10.2012
PL 31.10.2012
RO 31.10.2012
SI 31.10.2012
- (11) **2 272 080**
(84) BG 01.11.2012
DK 01.08.2012
ES 12.11.2012
GR 02.11.2012
IS 01.12.2012
LV 01.08.2012
NL 01.08.2012
PL 01.08.2012
RO 01.08.2012
SK 01.08.2012
- (11) **2 272 134**
(84) BG 23.08.2012
DK 23.05.2012
ES 03.09.2012
GR 24.08.2012
- (51) **G06T 5/00**
(84) AT 29.08.2012
BG 29.11.2012
DK 29.08.2012
EE 10.12.2012
GR 30.11.2012
IS 29.12.2012
LT 29.08.2012
MC 29.08.2012
NO 29.11.2012
PT 31.12.2012
SE 29.08.2012
SK 29.08.2012
- (51) **G10L 19/14**
(84) AT 28.11.2012
BG 28.02.2013
DK 28.11.2012
FI 28.11.2012
LT 28.11.2012
MC 28.11.2012
PL 28.11.2012
RO 28.11.2012
SI 28.11.2012
- (51) **G11C 16/26**
(84) AT 16.01.2013
BG 16.04.2013
DK 16.01.2013
ES 27.04.2013
GR 17.04.2013
IS 16.05.2013
LV 16.01.2013
NO 16.04.2013
PT 16.05.2013
SE 16.01.2013
SK 16.01.2013
- (51) **H01J 61/34**
(84) AT 31.10.2012
BG 31.01.2013
DK 31.10.2012
ES 11.02.2013
GR 01.02.2013
IS 28.02.2013
LT 31.10.2012
MC 31.10.2012
NO 31.01.2013
PT 28.02.2013
SE 31.10.2012
SK 31.10.2012
- (51) **H01J 37/34**
(84) CY 01.08.2012
EE 01.08.2012
FI 01.08.2012
HR 01.08.2012
LT 01.08.2012
MC 01.08.2012
NO 01.11.2012
PT 03.12.2012
SI 01.08.2012
- (51) **H01R 13/52**
(84) CY 23.05.2012
EE 23.05.2012
FI 23.05.2012
HR 23.05.2012

IS 23.09.2012	IT 23.05.2012	GR 07.09.2012	HR 06.06.2012	NL 20.02.2013	NO 20.05.2013
LT 23.05.2012	LV 23.05.2012	IS 06.10.2012	IT 06.06.2012	PL 20.02.2013	PT 20.06.2013
MC 23.05.2012	NL 23.05.2012	LT 06.06.2012	LV 06.06.2012	RO 20.02.2013	SE 20.02.2013
NO 23.08.2012	PL 23.05.2012	NL 06.06.2012	NO 06.09.2012	SI 20.02.2013	SK 20.02.2013
RO 23.05.2012	SE 23.05.2012	PL 06.06.2012	PT 08.10.2012		
SI 23.05.2012	SK 23.05.2012	RO 06.06.2012	SE 06.06.2012	(11) 2 273 896	(51) A41D 13/05
		SI 06.06.2012	SK 06.06.2012	(84) CY 10.10.2012	(84) BG 10.01.2013
(11) 2 272 151	(51) H02K 3/51			CZ 10.10.2012	DK 10.10.2012
(84) CY 28.11.2012	(84) AT 28.11.2012	(11) 2 272 548	(51) A61L 31/10	EE 10.10.2012	ES 21.01.2013
BE 28.11.2012	BG 28.02.2013	(84) CY 16.01.2013	(84) AT 16.01.2013	FI 10.10.2012	GR 11.01.2013
CZ 28.11.2012	DK 28.11.2012	BG 16.04.2013	CZ 16.01.2013	HR 10.10.2012	IS 10.02.2013
EE 28.11.2012	ES 11.03.2013	DK 16.01.2013	EE 16.01.2013	IT 10.10.2012	LT 10.10.2012
FI 28.11.2012	GR 01.03.2013	FI 16.01.2013	GR 17.04.2013	LV 10.10.2012	MC 10.10.2012
LT 28.11.2012	LV 28.11.2012	HR 16.01.2013	IS 16.05.2013	NO 10.01.2013	PL 10.10.2012
MC 28.11.2012	NL 28.11.2012	LT 16.01.2013	LV 16.01.2013	PT 11.02.2013	RO 10.10.2012
NO 28.02.2013	PL 28.11.2012	MC 16.01.2013	NO 16.04.2013	SI 10.10.2012	SK 10.10.2012
PT 28.03.2013	RO 28.11.2012	PL 16.01.2013	PT 16.05.2013		
SE 28.11.2012	SI 28.11.2012	RO 16.01.2013	SE 16.01.2013	(11) 2 273 903	(51) A47C 27/08
SK 28.11.2012		SI 16.01.2013	SK 16.01.2013	(84) AT 13.02.2013	(84) MC 13.02.2013
				BE 13.02.2013	BG 13.05.2013
(11) 2 272 162	(51) H02P 25/02	(11) 2 272 549	(51) A61L 31/10	DK 13.02.2013	EE 13.02.2013
(84) CY 27.02.2013	(84) BG 27.05.2013	(84) CY 16.01.2013	(84) AT 16.01.2013	ES 24.05.2013	FI 13.02.2013
CZ 27.02.2013	DK 27.02.2013	BG 16.04.2013	CZ 16.01.2013	GR 14.05.2013	HR 13.02.2013
EE 27.02.2013	ES 07.06.2013	DK 16.01.2013	EE 16.01.2013	IS 13.06.2013	LT 13.02.2013
FI 27.02.2013	GR 28.05.2013	FI 16.01.2013	GR 17.04.2013	LV 13.02.2013	NL 13.02.2013
HR 27.02.2013	IS 27.06.2013	HR 16.01.2013	IS 16.05.2013	NO 13.05.2013	PL 13.02.2013
LT 27.02.2013	LV 27.02.2013	LT 16.01.2013	LV 16.01.2013	PT 13.06.2013	RO 13.02.2013
MC 27.02.2013	NL 27.02.2013	MC 16.01.2013	NO 16.04.2013	SE 13.02.2013	SI 13.02.2013
NO 27.05.2013	PL 27.02.2013	PL 16.01.2013	PT 16.05.2013		
PT 27.06.2013	RO 27.02.2013	RO 16.01.2013	SE 16.01.2013	(11) 2 273 914	(51) A61B 5/00
SE 27.02.2013	SI 27.02.2013	SI 16.01.2013	SK 16.01.2013	(84) AT 21.11.2012	(84) BE 21.11.2012
SK 27.02.2013				BG 21.02.2013	CZ 21.11.2012
				DK 21.11.2012	EE 21.11.2012
(11) 2 272 177	(51) H04B 3/46	(11) 2 272 746	(51) B63B 1/24	ES 04.03.2013	FI 21.11.2012
(84) CY 12.09.2012	(84) AT 12.09.2012	(84) AT 13.02.2013	(84) BE 13.02.2013	GR 22.02.2013	IT 21.11.2012
MC 12.09.2012	BE 12.09.2012	BG 13.05.2013	CZ 13.02.2013	LT 21.11.2012	LV 21.11.2012
BG 12.12.2012	CZ 12.09.2012	EE 13.02.2013	ES 24.05.2013	MC 21.11.2012	NO 21.02.2013
DK 12.09.2012	EE 12.09.2012	FI 13.02.2013	GR 14.05.2013	PL 21.11.2012	PT 21.03.2013
ES 23.12.2012	FI 12.09.2012	MC 13.02.2013	PL 13.02.2013	RO 21.11.2012	SE 21.11.2012
GR 13.12.2012	HR 12.09.2012	PT 13.06.2013	RO 13.02.2013	SI 21.11.2012	SK 21.11.2012
IS 12.01.2013	IT 12.09.2012	SI 13.02.2013	SK 13.02.2013		
LT 12.09.2012	LV 12.09.2012			(11) 2 273 926	(51) A61B 10/02
NO 12.12.2012	PL 12.09.2012	(11) 2 272 877	(51) C08F 2/14	(84) CY 23.01.2013	(84) AT 23.01.2013
PT 14.01.2013	RO 12.09.2012	(84) CY 05.09.2012	(84) AT 05.09.2012	BE 23.01.2013	BG 23.04.2013
SE 12.09.2012	SI 12.09.2012	BE 05.09.2012	BG 05.12.2012	CZ 23.01.2013	DK 23.01.2013
SK 12.09.2012		CZ 05.09.2012	DK 05.09.2012	EE 23.01.2013	FI 23.01.2013
		EE 05.09.2012	ES 16.12.2012	GR 24.04.2013	HR 23.01.2013
(11) 2 272 210	(51) H04L 12/26	FI 05.09.2012	GR 06.12.2012	IS 23.05.2013	LT 23.01.2013
(84) CY 26.12.2012	(84) AT 26.12.2012	HR 05.09.2012	IS 05.01.2013	LV 23.01.2013	MC 23.01.2013
BE 26.12.2012	BG 26.03.2013	LT 05.09.2012	LV 05.09.2012	NO 23.04.2013	PL 23.01.2013
CZ 26.12.2012	DK 26.12.2012	MC 05.09.2012	NL 05.09.2012	PT 23.05.2013	RO 23.01.2013
EE 26.12.2012	ES 06.04.2013	NO 05.12.2012	PL 05.09.2012	SE 23.01.2013	SI 23.01.2013
GR 27.03.2013	HR 26.12.2012	PT 07.01.2013	RO 05.09.2012	SK 23.01.2013	
IS 26.04.2013	LT 26.12.2012	SE 05.09.2012	SI 05.09.2012		
LV 26.12.2012	MC 26.12.2012	SK 05.09.2012			
NL 26.12.2012	NO 26.03.2013				
PL 26.12.2012	PT 26.04.2013	(11) 2 273 231	(51) G01C 21/32	(11) 2 273 938	(51) A61B 17/62
RO 26.12.2012	SI 26.12.2012	(84) AT 20.06.2012	(84) MC 20.06.2012	(84) AT 25.04.2012	(84) BE 25.04.2012
SK 26.12.2012		BE 20.06.2012	BG 20.09.2012	BG 25.07.2012	CY 25.04.2012
		CY 20.06.2012	CZ 20.06.2012	CZ 25.04.2012	DK 25.04.2012
		DK 20.06.2012	EE 20.06.2012	EE 25.04.2012	FI 25.04.2012
(11) 2 272 259	(51) H04R 1/02	FI 20.06.2012	GR 21.09.2012	GR 26.07.2012	HR 25.04.2012
(84) BE 18.07.2012	(84) BG 18.10.2012	HR 20.06.2012	IS 20.10.2012	IS 25.08.2012	LT 25.04.2012
CY 18.07.2012	EE 18.07.2012	LT 20.06.2012	LV 20.06.2012	LV 25.04.2012	MC 25.04.2012
ES 29.10.2012	GR 19.10.2012	NL 20.06.2012	NO 20.09.2012	NL 25.04.2012	NO 25.07.2012
HR 18.07.2012	IS 18.11.2012	PL 20.06.2012	PT 22.10.2012	PL 25.04.2012	PT 27.08.2012
IT 18.07.2012	LT 18.07.2012	RO 20.06.2012	SE 20.06.2012	RO 25.04.2012	SE 25.04.2012
LV 18.07.2012	MC 18.07.2012	SI 20.06.2012	SK 20.06.2012	SI 25.04.2012	SK 25.04.2012
NL 18.07.2012	PL 18.07.2012				
PT 19.11.2012	RO 18.07.2012	(11) 2 273 370	(51) G06F 9/38	(11) 2 274 028	(51) A61M 5/178
SI 18.07.2012	SK 18.07.2012	(84) AT 20.02.2013	(84) BE 20.02.2013	(84) CY 26.09.2012	(84) AT 26.09.2012
		BG 20.05.2013	CZ 20.02.2013	BE 26.09.2012	BG 26.12.2012
		DK 20.02.2013	EE 20.02.2013	CZ 26.09.2012	DK 26.09.2012
		ES 31.05.2013	FI 20.02.2013	EE 26.09.2012	FI 26.09.2012
		GR 21.05.2013	HR 20.02.2013	GR 27.12.2012	HR 26.09.2012
		IS 20.06.2013	LT 20.02.2013	IS 26.01.2013	LT 26.09.2012
		LV 20.02.2013	MC 20.02.2013	LV 26.09.2012	MC 26.09.2012

NL 26.09.2012	NO 26.12.2012	FI 16.05.2012	GR 17.08.2012	HR 12.12.2012	IS 12.04.2013
PL 26.09.2012	PT 28.01.2013	HR 16.05.2012	IS 16.09.2012	LT 12.12.2012	LV 12.12.2012
RO 26.09.2012	SE 26.09.2012	LT 16.05.2012	LV 16.05.2012	MC 12.12.2012	NO 12.03.2013
SI 26.09.2012	SK 26.09.2012	MC 16.05.2012	NO 16.08.2012	PL 12.12.2012	PT 12.04.2013
(11) 2 274 030	(51) A61M 5/24	PT 17.09.2012	RO 16.05.2012	RO 12.12.2012	SE 12.12.2012
(84) CY 19.09.2012	(84) BG 19.12.2012	SE 16.05.2012	SI 16.05.2012	SI 12.12.2012	SK 12.12.2012
EE 19.09.2012	HR 19.09.2012	(11) 2 274 206	(51) B65B 19/22	(11) 2 274 344	(51) C08F 10/14
IS 19.01.2013	LT 19.09.2012	(84) CY 02.01.2013	(84) BG 02.04.2013	(84) AT 01.08.2012	(84) BG 01.11.2012
LV 19.09.2012	MC 19.09.2012	CZ 02.01.2013	DK 02.01.2013	CY 01.08.2012	CZ 01.08.2012
RO 19.09.2012	SK 19.09.2012	EE 02.01.2013	ES 13.04.2013	DK 01.08.2012	EE 01.08.2012
(11) 2 274 032	(51) A61M 5/24	FI 02.01.2013	GR 03.04.2013	ES 12.11.2012	FI 01.08.2012
(84) BG 01.11.2012	(84) EE 01.08.2012	HR 02.01.2013	IS 02.05.2013	GR 02.11.2012	HR 01.08.2012
HR 01.08.2012	IS 01.12.2012	LT 02.01.2013	LV 02.01.2013	IS 01.12.2012	LT 01.08.2012
LT 01.08.2012	LV 01.08.2012	MC 02.01.2013	NL 02.01.2013	LV 01.08.2012	MC 01.08.2012
MC 01.08.2012	RO 01.08.2012	NO 02.04.2013	PT 02.05.2013	NO 01.11.2012	PL 01.08.2012
SK 01.08.2012		RO 02.01.2013	SE 02.01.2013	PT 03.12.2012	RO 01.08.2012
(11) 2 274 046	(51) A61N 1/05	SI 02.01.2013	SK 02.01.2013	SE 01.08.2012	SI 01.08.2012
(84) CY 15.08.2012	(84) AT 15.08.2012	(11) 2 274 219	(51) B65H 29/40	(11) 2 274 349	(51) C08F 220/12
BE 15.08.2012	BG 15.11.2012	(84) CY 19.09.2012	(84) BG 19.12.2012	(84) CY 28.11.2012	(84) BG 28.02.2013
CZ 15.08.2012	DK 15.08.2012	CZ 19.09.2012	DK 19.09.2012	CZ 28.11.2012	DK 28.11.2012
EE 15.08.2012	ES 26.11.2012	EE 19.09.2012	ES 30.12.2012	EE 28.11.2012	FI 28.11.2012
FI 15.08.2012	GR 16.11.2012	FI 19.09.2012	GR 20.12.2012	GR 01.03.2013	HR 28.11.2012
HR 15.08.2012	IS 15.12.2012	HR 19.09.2012	IS 19.01.2013	LT 28.11.2012	LV 28.11.2012
LT 15.08.2012	LV 15.08.2012	LT 19.09.2012	LV 19.09.2012	MC 28.11.2012	NL 28.11.2012
MC 15.08.2012	NO 15.11.2012	MC 19.09.2012	NL 19.09.2012	NO 28.02.2013	PL 28.11.2012
PL 15.08.2012	PT 17.12.2012	NO 19.12.2012	PL 19.09.2012	PT 28.03.2013	RO 28.11.2012
RO 15.08.2012	SE 15.08.2012	PT 21.01.2013	RO 19.09.2012	SE 28.11.2012	SI 28.11.2012
SI 15.08.2012	SK 15.08.2012	SE 19.09.2012	SI 19.09.2012	SK 28.11.2012	
(11) 2 274 092	(51) C08G 18/79	(11) 2 274 221	(51) B65H 39/10	(11) 2 274 408	(51) C10M 169/04
(84) CY 05.09.2012	(84) BG 05.12.2012	(84) BE 25.07.2012	(84) BG 25.10.2012	(84) CY 17.10.2012	(84) AT 17.10.2012
CZ 05.09.2012	DK 05.09.2012	CY 25.07.2012	CZ 25.07.2012	BE 17.10.2012	BG 17.01.2013
EE 05.09.2012	FI 05.09.2012	DK 25.07.2012	EE 25.07.2012	CZ 17.10.2012	EE 17.10.2012
GR 06.12.2012	HR 05.09.2012	ES 25.07.2012	FI 25.07.2012	FI 17.10.2012	GR 18.01.2013
IS 05.01.2013	LT 05.09.2012	ES 05.11.2012	GR 26.10.2012	HR 17.10.2012	IS 17.02.2013
LV 05.09.2012	MC 05.09.2012	GR 26.10.2012	HR 25.07.2012	IT 17.10.2012	LT 17.10.2012
NL 05.09.2012	NO 05.12.2012	IS 25.11.2012	LT 25.07.2012	LV 17.10.2012	MC 17.10.2012
PT 07.01.2013	RO 05.09.2012	LV 25.07.2012	MC 25.07.2012	NL 17.10.2012	NO 17.01.2013
SE 05.09.2012	SI 05.09.2012	NL 25.07.2012	NO 25.10.2012	PL 17.10.2012	PT 18.02.2013
SK 05.09.2012		RO 25.07.2012	PT 26.11.2012	RO 17.10.2012	SE 17.10.2012
(11) 2 274 139	(51) B25J 9/06	SI 25.07.2012	SE 25.07.2012	SI 17.10.2012	SK 17.10.2012
(84) AT 20.06.2012	(84) BE 20.06.2012	(11) 2 274 238	(51) C01F 7/48	(11) 2 274 433	(51) C12P 7/06
BG 20.09.2012	CY 20.06.2012	(84) BG 23.08.2012	(84) CY 23.05.2012	(84) BE 16.05.2012	(84) BG 16.08.2012
CZ 20.06.2012	DK 20.06.2012	CZ 23.05.2012	DK 23.05.2012	CY 16.05.2012	CZ 16.05.2012
EE 20.06.2012	ES 01.10.2012	EE 23.05.2012	FI 23.05.2012	DK 16.05.2012	EE 16.05.2012
FI 20.06.2012	GR 21.09.2012	GR 24.08.2012	HR 23.05.2012	ES 27.08.2012	GR 17.08.2012
HR 20.06.2012	IS 20.10.2012	GR 24.08.2012	HR 23.05.2012	HR 16.05.2012	IS 16.09.2012
IT 20.06.2012	LT 20.06.2012	IS 23.09.2012	LT 23.05.2012	LT 16.05.2012	LV 16.05.2012
LV 20.06.2012	MC 20.06.2012	LV 23.05.2012	MC 23.05.2012	MC 16.05.2012	NL 16.05.2012
NL 20.06.2012	NO 20.09.2012	NL 23.05.2012	NO 23.08.2012	NO 16.08.2012	PL 16.05.2012
PL 20.06.2012	PT 22.10.2012	PL 23.05.2012	PT 24.09.2012	RO 16.05.2012	SI 16.05.2012
RO 20.06.2012	SE 20.06.2012	RO 23.05.2012	SE 23.05.2012	SK 16.05.2012	
SI 20.06.2012	SK 20.06.2012	SI 23.05.2012	SK 23.05.2012		
(11) 2 274 153	(51) B29C 67/00	(11) 2 274 255	(51) C04B 35/468	(11) 2 274 533	(51) F16D 65/12
(84) AT 04.07.2012	(84) MC 04.07.2012	(84) CY 10.10.2012	(84) BG 10.01.2013	(84) AT 08.08.2012	(84) MC 08.08.2012
BE 04.07.2012	BG 04.10.2012	CZ 10.10.2012	DK 10.10.2012	BE 08.08.2012	BG 08.11.2012
CY 04.07.2012	CZ 04.07.2012	EE 10.10.2012	FI 10.10.2012	CY 08.08.2012	CZ 08.08.2012
DK 04.07.2012	EE 04.07.2012	GR 11.01.2013	HR 10.10.2012	DK 08.08.2012	EE 08.08.2012
ES 15.10.2012	FI 04.07.2012	IS 10.02.2013	LT 10.10.2012	ES 19.11.2012	FI 08.08.2012
GR 05.10.2012	HR 04.07.2012	LV 10.10.2012	MC 10.10.2012	GR 09.11.2012	HR 08.08.2012
IS 04.11.2012	LT 04.07.2012	NO 10.01.2013	PL 10.10.2012	IS 08.12.2012	IT 08.08.2012
LV 04.07.2012	NL 04.07.2012	PT 11.02.2013	RO 10.10.2012	LT 08.08.2012	LV 08.08.2012
NO 04.10.2012	PL 04.07.2012	SE 10.10.2012	SI 10.10.2012	NL 08.08.2012	NO 08.11.2012
PT 05.11.2012	RO 04.07.2012	SK 10.10.2012		PL 08.08.2012	PT 10.12.2012
SE 04.07.2012	SI 04.07.2012			RO 08.08.2012	SE 08.08.2012
SK 04.07.2012		(11) 2 274 338	(51) C08C 19/14	SI 08.08.2012	SK 08.08.2012
(11) 2 274 170	(51) B41F 17/00	(84) CY 12.12.2012	(84) AT 12.12.2012	(11) 2 274 534	(51) F16D 66/02
(84) AT 16.05.2012	(84) BE 16.05.2012	BE 12.12.2012	BG 12.03.2013	(84) CY 15.08.2012	(84) AT 15.08.2012
BG 16.08.2012	CY 16.05.2012	CZ 12.12.2012	DK 12.12.2012	MC 15.08.2012	BE 15.08.2012
CZ 16.05.2012	DK 16.05.2012	EE 12.12.2012	ES 23.03.2013	BG 15.11.2012	CZ 15.08.2012
EE 16.05.2012	ES 27.08.2012	FI 12.12.2012	GR 13.03.2013	DK 15.08.2012	EE 15.08.2012

ES 26.11.2012	FI 15.08.2012	(11) 2 274 641	(51) G02B 1/11	RO 05.09.2012	SE 05.09.2012
GR 16.11.2012	HR 15.08.2012	(84) CY 10.10.2012	(84) BG 10.01.2013	SI 05.09.2012	SK 05.09.2012
IS 15.12.2012	LT 15.08.2012	CZ 10.10.2012	DK 10.10.2012	(11) 2 274 835	(51) H04B 5/00
LV 15.08.2012	NL 15.08.2012	EE 10.10.2012	ES 21.01.2013	(84) CY 26.09.2012	(84) AT 26.09.2012
NO 15.11.2012	PL 15.08.2012	FI 10.10.2012	GR 11.01.2013	BE 26.09.2012	BG 26.12.2012
PT 17.12.2012	RO 15.08.2012	HR 10.10.2012	IS 10.02.2013	CZ 26.09.2012	DK 26.09.2012
SE 15.08.2012	SI 15.08.2012	IT 10.10.2012	LT 10.10.2012	EE 26.09.2012	ES 06.01.2013
SK 15.08.2012		LV 10.10.2012	MC 10.10.2012	FI 26.09.2012	GR 27.12.2012
		NO 10.01.2013	PL 10.10.2012	HR 26.09.2012	IS 26.01.2013
(11) 2 274 537	(51) F16H 48/20	PT 11.02.2013	RO 10.10.2012	IT 26.09.2012	LT 26.09.2012
(84) CY 26.09.2012	(84) AT 26.09.2012	SE 10.10.2012	SI 10.10.2012	LV 26.09.2012	MC 26.09.2012
BE 26.09.2012	BG 26.12.2012	SK 10.10.2012		NL 26.09.2012	NO 26.12.2012
CZ 26.09.2012	DK 26.09.2012			PL 26.09.2012	PT 28.01.2013
EE 26.09.2012	ES 06.01.2013	(11) 2 274 648	(51) G02C 7/10	RO 26.09.2012	SE 26.09.2012
FI 26.09.2012	GR 27.12.2012	(84) AT 13.02.2013	(84) BG 13.05.2013	SI 26.09.2012	SK 26.09.2012
HR 26.09.2012	IS 26.01.2013	CZ 13.02.2013	DK 13.02.2013		
IT 26.09.2012	LT 26.09.2012	EE 13.02.2013	ES 24.05.2013	(11) 2 274 851	(51) H04L 1/00
LV 26.09.2012	MC 26.09.2012	FI 13.02.2013	GR 14.05.2013	(84) CY 02.01.2013	(84) AT 02.01.2013
NL 26.09.2012	NO 26.12.2012	HR 13.02.2013	IS 13.06.2013	BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013
PL 26.09.2012	PT 28.01.2013	LT 13.02.2013	LV 13.02.2013	DK 02.01.2013	EE 02.01.2013
RO 26.09.2012	SI 26.09.2012	MC 13.02.2013	NL 13.02.2013	FI 02.01.2013	GR 03.04.2013
SK 26.09.2012		NO 13.05.2013	PL 13.02.2013	HR 02.01.2013	IS 02.05.2013
		PT 13.06.2013	RO 13.02.2013	LT 02.01.2013	LV 02.01.2013
(11) 2 274 541	(51) F16K 1/30	SE 13.02.2013	SI 13.02.2013	MC 02.01.2013	NO 02.04.2013
(84) AT 08.08.2012	(84) BE 08.08.2012	SK 13.02.2013		PT 02.05.2013	RO 02.01.2013
BG 08.11.2012	CY 08.08.2012			SI 02.01.2013	SK 02.01.2013
CZ 08.08.2012	DK 08.08.2012	(11) 2 274 658	(51) G05D 1/10		
EE 08.08.2012	FI 08.08.2012	(84) AT 20.06.2012	(84) MC 20.06.2012	(11) 2 274 909	(51) H04N 5/445
GR 09.11.2012	HR 08.08.2012	BG 20.09.2012	CY 20.06.2012	(84) CY 12.09.2012	(84) AT 12.09.2012
IS 08.12.2012	LT 08.08.2012	CZ 20.06.2012	DK 20.06.2012	BG 12.12.2012	CZ 12.09.2012
LV 08.08.2012	MC 08.08.2012	EE 20.06.2012	FI 20.06.2012	DK 12.09.2012	EE 12.09.2012
NL 08.08.2012	NO 08.11.2012	GR 21.09.2012	HR 20.06.2012	ES 23.12.2012	FI 12.09.2012
PL 08.08.2012	PT 10.12.2012	IS 20.10.2012	LT 20.06.2012	GR 13.12.2012	HR 12.09.2012
RO 08.08.2012	SE 08.08.2012	LV 20.06.2012	NL 20.06.2012	IS 12.01.2013	IT 12.09.2012
SI 08.08.2012	SK 08.08.2012	NO 20.09.2012	PT 22.10.2012	LT 12.09.2012	LV 12.09.2012
		RO 20.06.2012	SI 20.06.2012	MC 12.09.2012	NO 12.12.2012
(11) 2 274 586	(51) G01L 9/00	SK 20.06.2012		PL 12.09.2012	PT 14.01.2013
(84) BG 30.08.2012	(84) CY 30.05.2012			RO 12.09.2012	SE 12.09.2012
CZ 30.05.2012	DK 30.05.2012	(11) 2 274 743	(51) G11B 7/24	SI 12.09.2012	SK 12.09.2012
EE 30.05.2012	ES 10.09.2012	(84) CY 29.08.2012	(84) BG 29.11.2012		
FI 30.05.2012	GR 31.08.2012	CZ 29.08.2012	DK 29.08.2012	(11) 2 274 912	(51) H04N 7/24
HR 30.05.2012	IS 30.09.2012	EE 29.08.2012	FI 29.08.2012	(84) CY 29.08.2012	(84) AT 29.08.2012
IT 30.05.2012	LT 30.05.2012	GR 30.11.2012	HR 29.08.2012	MC 29.08.2012	BE 29.08.2012
LV 30.05.2012	MC 30.05.2012	IS 29.12.2012	LT 29.08.2012	BG 29.11.2012	CZ 29.08.2012
NL 30.05.2012	NO 30.08.2012	LV 29.08.2012	MC 29.08.2012	DK 29.08.2012	EE 29.08.2012
PL 30.05.2012	PT 01.10.2012	NO 29.11.2012	PL 29.08.2012	ES 10.12.2012	FI 29.08.2012
RO 30.05.2012	SE 30.05.2012	PT 31.12.2012	RO 29.08.2012	GR 30.11.2012	HR 29.08.2012
SI 30.05.2012	SK 30.05.2012	SE 29.08.2012	SI 29.08.2012	IS 29.12.2012	LT 29.08.2012
		SK 29.08.2012		LV 29.08.2012	NO 29.11.2012
(11) 2 274 615	(51) G01N 33/569			PL 29.08.2012	PT 31.12.2012
(84) CY 16.01.2013	(84) AT 16.01.2013	(11) 2 274 772	(51) H01L 21/66	RO 29.08.2012	SE 29.08.2012
BE 16.01.2013	BG 16.04.2013	(84) CY 15.08.2012	(84) AT 15.08.2012	SI 29.08.2012	SK 29.08.2012
CZ 16.01.2013	DK 16.01.2013	BE 15.08.2012	BG 15.11.2012		
EE 16.01.2013	ES 27.04.2013	CZ 15.08.2012	DK 15.08.2012	(11) 2 274 931	(51) H04W 36/00
FI 16.01.2013	GR 17.04.2013	EE 15.08.2012	ES 26.11.2012	(84) AT 01.08.2012	(84) BE 01.08.2012
HR 16.01.2013	IS 16.05.2013	FI 15.08.2012	GR 16.11.2012	BG 01.11.2012	CY 01.08.2012
LT 16.01.2013	LV 16.01.2013	HR 15.08.2012	IS 15.12.2012	CZ 01.08.2012	DK 01.08.2012
MC 16.01.2013	NL 16.01.2013	IT 15.08.2012	LT 15.08.2012	EE 01.08.2012	FI 01.08.2012
NO 16.04.2013	PL 16.01.2013	LV 15.08.2012	MC 15.08.2012	GR 02.11.2012	HR 01.08.2012
PT 16.05.2013	RO 16.01.2013	NL 15.08.2012	NO 15.11.2012	IS 01.12.2012	IT 01.08.2012
SE 16.01.2013	SI 16.01.2013	PL 15.08.2012	PT 17.12.2012	LT 01.08.2012	LV 01.08.2012
SK 16.01.2013		RO 15.08.2012	SE 15.08.2012	MC 01.08.2012	NL 01.08.2012
		SI 15.08.2012	SK 15.08.2012	NO 01.11.2012	PL 01.08.2012
(11) 2 274 633	(51) G01R 33/12			PT 03.12.2012	RO 01.08.2012
(84) AT 08.08.2012	(84) BE 08.08.2012	(11) 2 274 829	(51) H03F 1/02	SE 01.08.2012	SI 01.08.2012
BG 08.11.2012	CY 08.08.2012	(84) CY 05.09.2012	(84) AT 05.09.2012	SK 01.08.2012	
CZ 08.08.2012	DK 08.08.2012	BE 05.09.2012	BG 05.12.2012		
EE 08.08.2012	FI 08.08.2012	CZ 05.09.2012	DK 05.09.2012	(11) 2 274 954	(51) H05B 33/08
GR 09.11.2012	HR 08.08.2012	EE 05.09.2012	ES 16.12.2012	(84) CY 02.01.2013	(84) AT 02.01.2013
IS 08.12.2012	LT 08.08.2012	FI 05.09.2012	GR 06.12.2012	BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013
LV 08.08.2012	MC 08.08.2012	HR 05.09.2012	IS 05.01.2013	DK 02.01.2013	EE 02.01.2013
NL 08.08.2012	NO 08.11.2012	IT 05.09.2012	LT 05.09.2012	ES 13.04.2013	FI 02.01.2013
PL 08.08.2012	PT 10.12.2012	LV 05.09.2012	MC 05.09.2012	GR 03.04.2013	HR 02.01.2013
RO 08.08.2012	SE 08.08.2012	NL 05.09.2012	NO 05.12.2012	IS 02.05.2013	LT 02.01.2013
SI 08.08.2012	SK 08.08.2012	PL 05.09.2012	PT 07.01.2013	LV 02.01.2013	MC 02.01.2013

NL 02.01.2013	NO 02.04.2013	(11) 2 275 352	(51) B65D 5/00	LV 05.12.2012	MC 05.12.2012
PL 02.01.2013	PT 02.05.2013	(84) AT 06.06.2012	(84) MC 06.06.2012	NO 05.03.2013	PL 05.12.2012
RO 02.01.2013	SI 02.01.2013	BE 06.06.2012	BG 06.09.2012	PT 05.04.2013	RO 05.12.2012
SK 02.01.2013		CY 06.06.2012	CZ 06.06.2012	SE 05.12.2012	SI 05.12.2012
		DK 06.06.2012	EE 06.06.2012		
(11) 2 274 960	(51) H05B 41/295	FI 06.06.2012	GR 07.09.2012	(11) 2 276 348	(51) A21D 2/16
(84) CY 27.02.2013	(84) MC 27.02.2013	HR 06.06.2012	IS 06.10.2012	(84) AT 13.02.2013	(84) BG 13.05.2013
BG 27.05.2013	CZ 27.02.2013	IT 06.06.2012	LT 06.06.2012	CZ 13.02.2013	EE 13.02.2013
DK 27.02.2013	EE 27.02.2013	LV 06.06.2012	NL 06.06.2012	GR 14.05.2013	HR 13.02.2013
ES 07.06.2013	FI 27.02.2013	NO 06.09.2012	PL 06.06.2012	IS 13.06.2013	LT 13.02.2013
GR 28.05.2013	HR 27.02.2013	RO 06.06.2012	SE 06.06.2012	LV 13.02.2013	MC 13.02.2013
IS 27.06.2013	LT 27.02.2013	SI 06.06.2012	SK 06.06.2012	NO 13.05.2013	PT 13.06.2013
LV 27.02.2013	NL 27.02.2013			RO 13.02.2013	SI 13.02.2013
NO 27.05.2013	PL 27.02.2013	(11) 2 275 430	(51) C07H 17/02	SK 13.02.2013	
PT 27.06.2013	RO 27.02.2013	(84) AT 16.05.2012	(84) BE 16.05.2012		
SE 27.02.2013	SI 27.02.2013	BG 16.08.2012	CY 16.05.2012	(11) 2 276 349	(51) A22C 21/00
SK 27.02.2013		CZ 16.05.2012	DK 16.05.2012	(84) CY 12.12.2012	(84) AT 12.12.2012
		EE 16.05.2012	FI 16.05.2012	BE 12.12.2012	BG 12.03.2013
(11) 2 275 055	(51) A61F 2/42	GR 17.08.2012	HR 16.05.2012	CZ 12.12.2012	EE 12.12.2012
(84) AT 30.05.2012	(84) BG 30.08.2012	IS 16.09.2012	LT 16.05.2012	FI 12.12.2012	GR 13.03.2013
CY 30.05.2012	CZ 30.05.2012	LV 16.05.2012	MC 16.05.2012	HR 12.12.2012	IS 12.04.2013
DK 30.05.2012	EE 30.05.2012	NL 16.05.2012	NO 16.08.2012	LT 12.12.2012	LV 12.12.2012
FI 30.05.2012	GR 31.08.2012	PL 16.05.2012	PT 17.09.2012	MC 12.12.2012	NO 12.03.2013
IS 30.09.2012	LT 30.05.2012	RO 16.05.2012	SE 16.05.2012	PL 12.12.2012	PT 12.04.2013
LV 30.05.2012	MC 30.05.2012	SI 16.05.2012	SK 16.05.2012	RO 12.12.2012	SE 12.12.2012
NL 30.05.2012	PL 30.05.2012			SI 12.12.2012	SK 12.12.2012
PT 01.10.2012	RO 30.05.2012	(11) 2 275 516	(51) C10G 50/02		
SE 30.05.2012	SI 30.05.2012	(84) AT 09.05.2012	(84) CY 09.05.2012	(11) 2 276 362	(51) A41D 31/00
SK 30.05.2012		DK 09.05.2012	ES 20.08.2012	(84) CY 14.11.2012	(84) AT 14.11.2012
		FI 09.05.2012	GR 10.08.2012	BE 14.11.2012	BG 14.02.2013
(11) 2 275 123	(51) A61K 39/09	IT 09.05.2012	MC 09.05.2012	CZ 14.11.2012	DK 14.11.2012
(84) CY 05.12.2012	(84) AT 05.12.2012	NL 09.05.2012	PT 10.09.2012	EE 14.11.2012	ES 25.02.2013
BE 05.12.2012	BG 05.03.2013	SE 09.05.2012		FI 14.11.2012	GR 15.02.2013
CZ 05.12.2012	DK 05.12.2012			HR 14.11.2012	IT 14.11.2012
EE 05.12.2012	ES 16.03.2013	(11) 2 276 223	(51) H04L 29/12	LT 14.11.2012	LV 14.11.2012
FI 05.12.2012	GR 06.03.2013	(84) CY 22.08.2012	(84) AT 22.08.2012	MC 14.11.2012	NL 14.11.2012
MC 05.12.2012	NL 05.12.2012	BE 22.08.2012	BG 22.11.2012	NO 14.02.2013	PL 14.11.2012
PT 05.04.2013	RO 05.12.2012	CZ 22.08.2012	DK 22.08.2012	PT 14.03.2013	RO 14.11.2012
SE 05.12.2012	SI 05.12.2012	EE 22.08.2012	ES 03.12.2012	SE 14.11.2012	SI 14.11.2012
SK 05.12.2012		FI 22.08.2012	GR 23.11.2012	SK 14.11.2012	
		IS 22.12.2012	IT 22.08.2012		
(11) 2 275 127	(51) A61K 39/09	LT 22.08.2012	LV 22.08.2012	(11) 2 276 437	(51) A61F 7/00
(84) CY 19.09.2012	(84) AT 19.09.2012	MC 22.08.2012	NL 22.08.2012	(84) CY 19.12.2012	(84) AT 19.12.2012
BE 19.09.2012	BG 19.12.2012	PL 22.08.2012	PT 24.12.2012	BE 19.12.2012	BG 19.03.2013
CZ 19.09.2012	DK 19.09.2012	RO 22.08.2012	SE 22.08.2012	CZ 19.12.2012	DK 19.12.2012
EE 19.09.2012	ES 30.12.2012	SI 22.08.2012	SK 22.08.2012	EE 19.12.2012	ES 30.03.2013
FI 19.09.2012	GR 20.12.2012			FI 19.12.2012	GR 20.03.2013
IT 19.09.2012	MC 19.09.2012	(11) 2 276 260	(51) H04N 7/26	HR 19.12.2012	IS 19.04.2013
NL 19.09.2012	PT 21.01.2013	(84) CY 02.01.2013	(84) AT 02.01.2013	LT 19.12.2012	LV 19.12.2012
RO 19.09.2012	SE 19.09.2012	BE 02.01.2013	BG 02.04.2013	MC 19.12.2012	NL 19.12.2012
SI 19.09.2012	SK 19.09.2012	CZ 02.01.2013	DK 02.01.2013	NO 19.03.2013	PL 19.12.2012
		EE 02.01.2013	ES 13.04.2013	PT 19.04.2013	RO 19.12.2012
		FI 02.01.2013	GR 03.04.2013	SE 19.12.2012	SI 19.12.2012
(11) 2 275 211	(51) B05D 1/18	MC 02.01.2013	NL 02.01.2013	SK 19.12.2012	
(84) AT 04.07.2012	(84) BE 04.07.2012	PT 02.05.2013	RO 02.01.2013		
BG 04.10.2012	CY 04.07.2012	SE 02.01.2013	SI 02.01.2013	(11) 2 276 587	(51) B08B 3/02
CZ 04.07.2012	EE 04.07.2012	SK 02.01.2013		(84) CY 19.09.2012	(84) BG 19.12.2012
ES 15.10.2012	GR 05.10.2012			CZ 19.09.2012	DK 19.09.2012
MC 04.07.2012	PL 04.07.2012	(11) 2 276 310	(51) H04W 74/04	EE 19.09.2012	ES 30.12.2012
PT 05.11.2012	RO 04.07.2012	(84) CY 10.10.2012	(84) AT 10.10.2012	FI 19.09.2012	GR 20.12.2012
SI 04.07.2012	SK 04.07.2012	BE 10.10.2012	BG 10.01.2013	HR 19.09.2012	IS 19.01.2013
		CZ 10.10.2012	DK 10.10.2012	IT 19.09.2012	LT 19.09.2012
(11) 2 275 226	(51) B23Q 3/06	EE 10.10.2012	GR 11.01.2013	LV 19.09.2012	MC 19.09.2012
(84) CY 03.10.2012	(84) AT 03.10.2012	HR 10.10.2012	IS 10.02.2013	NL 19.09.2012	NO 19.12.2012
BE 03.10.2012	BG 03.01.2013	IT 10.10.2012	LT 10.10.2012	PT 21.01.2013	RO 19.09.2012
CZ 03.10.2012	DK 03.10.2012	LV 10.10.2012	MC 10.10.2012	SE 19.09.2012	SI 19.09.2012
EE 03.10.2012	ES 14.01.2013	NO 10.01.2013	RO 10.10.2012	SK 19.09.2012	
FI 03.10.2012	GR 04.01.2013	SE 10.10.2012	SI 10.10.2012		
HR 03.10.2012	IS 03.02.2013	SK 10.10.2012		(11) 2 276 615	(51) B29C 33/56
LT 03.10.2012	LV 03.10.2012			(84) CY 24.10.2012	(84) AT 24.10.2012
MC 03.10.2012	NL 03.10.2012	(11) 2 276 313	(51) H04W 76/02	BG 24.01.2013	CZ 24.10.2012
NO 03.01.2013	PL 03.10.2012	(84) CY 05.12.2012	(84) AT 05.12.2012	DK 24.10.2012	EE 24.10.2012
PT 04.02.2013	RO 03.10.2012	BG 05.03.2013	CZ 05.12.2012	ES 04.02.2013	FI 24.10.2012
SE 03.10.2012	SI 03.10.2012	DK 05.12.2012	EE 05.12.2012	GR 25.01.2013	HR 24.10.2012
SK 03.10.2012		FI 05.12.2012	GR 06.03.2013	IS 24.02.2013	IT 24.10.2012
		IS 05.04.2013	LT 05.12.2012		

LV 24.10.2012	MC 24.10.2012	RO 26.09.2012	SI 26.09.2012	(11) 2 276 950	(51) F16J 15/08
NL 24.10.2012	NO 24.01.2013	SK 26.09.2012		(84) AT 20.06.2012	(84) BE 20.06.2012
PL 24.10.2012	PT 25.02.2013			BG 20.09.2012	CY 20.06.2012
RO 24.10.2012	SE 24.10.2012	(11) 2 276 741	(51) C07D 217/26	CZ 20.06.2012	DK 20.06.2012
SI 24.10.2012	SK 24.10.2012	(84) CY 26.12.2012	(84) AT 26.12.2012	EE 20.06.2012	ES 01.10.2012
(11) 2 276 631	(51) B41F 7/10	BE 26.12.2012	BG 26.03.2013	FI 20.06.2012	GR 21.09.2012
(84) AT 20.02.2013	(84) BE 20.02.2013	CZ 26.12.2012	DK 26.12.2012	HR 20.06.2012	IS 20.10.2012
BG 20.05.2013	CZ 20.02.2013	EE 26.12.2012	FI 26.12.2012	IT 20.06.2012	LT 20.06.2012
DK 20.02.2013	EE 20.02.2013	GR 27.03.2013	HR 26.12.2012	LV 20.06.2012	MC 20.06.2012
ES 31.05.2013	FI 20.02.2013	IS 26.04.2013	LT 26.12.2012	NL 20.06.2012	NO 20.09.2012
GR 21.05.2013	HR 20.02.2013	LV 26.12.2012	MC 26.12.2012	PL 20.06.2012	PT 22.10.2012
IS 20.06.2013	LT 20.02.2013	NL 26.12.2012	NO 26.03.2013	RO 20.06.2012	SE 20.06.2012
LV 20.02.2013	MC 20.02.2013	PL 26.12.2012	PT 26.04.2013	SI 20.06.2012	SK 20.06.2012
NL 20.02.2013	NO 20.05.2013	RO 26.12.2012	SE 26.12.2012		
PL 20.02.2013	PT 20.06.2013	SI 26.12.2012	SK 26.12.2012	(11) 2 276 957	(51) F16L 1/19
RO 20.02.2013	SE 20.02.2013			(84) CY 23.01.2013	(84) AT 23.01.2013
SI 20.02.2013	SK 20.02.2013	(11) 2 276 796	(51) C08J 3/03	BE 23.01.2013	BG 23.04.2013
		(84) CY 05.12.2012	(84) AT 05.12.2012	CZ 23.01.2013	DK 23.01.2013
(11) 2 276 643	(51) B60K 15/04	BG 05.03.2013	CZ 05.12.2012	EE 23.01.2013	ES 04.05.2013
(84) AT 01.08.2012	(84) BE 01.08.2012	DK 05.12.2012	EE 05.12.2012	FI 23.01.2013	GR 24.04.2013
BG 01.11.2012	CY 01.08.2012	ES 16.03.2013	FI 05.12.2012	HR 23.01.2013	IS 23.05.2013
CZ 01.08.2012	DK 01.08.2012	GR 06.03.2013	HR 05.12.2012	LT 23.01.2013	LV 23.01.2013
EE 01.08.2012	ES 12.11.2012	IS 05.04.2013	LT 05.12.2012	MC 23.01.2013	PL 23.01.2013
FI 01.08.2012	GR 02.11.2012	LV 05.12.2012	MC 05.12.2012	PT 23.05.2013	RO 23.01.2013
HR 01.08.2012	IS 01.12.2012	NL 05.12.2012	NO 05.03.2013	SE 23.01.2013	SI 23.01.2013
IT 01.08.2012	LT 01.08.2012	PL 05.12.2012	PT 05.04.2013	SK 23.01.2013	
LV 01.08.2012	MC 01.08.2012	RO 05.12.2012	SE 05.12.2012		
NL 01.08.2012	NO 01.11.2012	SI 05.12.2012	SK 05.12.2012	(11) 2 277 086	(51) G05B 9/03
PL 01.08.2012	PT 03.12.2012			(84) CY 26.12.2012	(84) AT 26.12.2012
RO 01.08.2012	SE 01.08.2012	(11) 2 276 797	(51) C08J 3/12	BE 26.12.2012	BG 26.03.2013
SI 01.08.2012	SK 01.08.2012	(84) AT 21.11.2012	(84) BE 21.11.2012	CZ 26.12.2012	DK 26.12.2012
		BG 21.02.2013	CZ 21.11.2012	EE 26.12.2012	FI 26.12.2012
(11) 2 276 672	(51) B65D 1/02	DK 21.11.2012	EE 21.11.2012	GR 27.03.2013	HR 26.12.2012
(84) BG 08.11.2012	(84) CY 08.08.2012	FI 21.11.2012	GR 22.02.2013	IS 26.04.2013	LT 26.12.2012
CZ 08.08.2012	EE 08.08.2012	LT 21.11.2012	LV 21.11.2012	LV 26.12.2012	MC 26.12.2012
HR 08.08.2012	IS 08.12.2012	MC 21.11.2012	NL 21.11.2012	NL 26.12.2012	PL 26.12.2012
LT 08.08.2012	LV 08.08.2012	NO 21.02.2013	PL 21.11.2012	PT 26.04.2013	RO 26.12.2012
MC 08.08.2012	RO 08.08.2012	PT 21.03.2013	RO 21.11.2012	SE 26.12.2012	SI 26.12.2012
SI 08.08.2012	SK 08.08.2012	SE 21.11.2012	SI 21.11.2012	SK 26.12.2012	
		SK 21.11.2012			
(11) 2 276 690	(51) B81C 1/00	(11) 2 276 814	(51) C09D 5/02	(11) 2 277 090	(51) G05D 23/19
(84) CY 19.09.2012	(84) AT 19.09.2012	(84) BG 04.10.2012	(84) CY 04.07.2012	(84) CY 07.11.2012	(84) AT 07.11.2012
BE 19.09.2012	BG 19.12.2012	CZ 04.07.2012	EE 04.07.2012	BG 07.02.2013	CZ 07.11.2012
CZ 19.09.2012	DK 19.09.2012	GR 05.10.2012	HR 04.07.2012	DK 07.11.2012	EE 07.11.2012
EE 19.09.2012	ES 30.12.2012	IS 04.11.2012	LT 04.07.2012	ES 18.02.2013	FI 07.11.2012
FI 19.09.2012	GR 20.12.2012	LV 04.07.2012	MC 04.07.2012	GR 08.02.2013	HR 07.11.2012
HR 19.09.2012	IS 19.01.2013	NO 04.10.2012	PL 04.07.2012	IS 07.03.2013	IT 07.11.2012
IT 19.09.2012	LT 19.09.2012	PT 05.11.2012	RO 04.07.2012	LT 07.11.2012	LV 07.11.2012
LV 19.09.2012	MC 19.09.2012	SI 04.07.2012	SK 04.07.2012	MC 07.11.2012	NL 07.11.2012
NL 19.09.2012	NO 19.12.2012			NO 07.02.2013	PL 07.11.2012
PL 19.09.2012	PT 21.01.2013	(11) 2 276 831	(51) C12N 1/20	PT 07.03.2013	RO 07.11.2012
RO 19.09.2012	SE 19.09.2012	(84) CY 05.09.2012	(84) BG 05.12.2012	SE 07.11.2012	SI 07.11.2012
SI 19.09.2012	SK 19.09.2012	CZ 05.09.2012	DK 05.09.2012	SK 07.11.2012	
		EE 05.09.2012	ES 16.12.2012		
(11) 2 276 696	(51) C01B 25/12	FI 05.09.2012	GR 06.12.2012	(11) 2 277 210	(51) H01L 41/09
(84) AT 01.08.2012	(84) BE 01.08.2012	HR 05.09.2012	IS 05.01.2013	(84) BG 20.09.2012	(84) CY 20.06.2012
BG 01.11.2012	CY 01.08.2012	IT 05.09.2012	LT 05.09.2012	CZ 20.06.2012	DK 20.06.2012
CZ 01.08.2012	DK 01.08.2012	LV 05.09.2012	MC 05.09.2012	EE 20.06.2012	ES 01.10.2012
EE 01.08.2012	FI 01.08.2012	NO 05.12.2012	PL 05.09.2012	FI 20.06.2012	GR 21.09.2012
GR 02.11.2012	HR 01.08.2012	PT 07.01.2013	RO 05.09.2012	HR 20.06.2012	IS 20.10.2012
IS 01.12.2012	LT 01.08.2012	SE 05.09.2012	SI 05.09.2012	IT 20.06.2012	LT 20.06.2012
LV 01.08.2012	MC 01.08.2012	SK 05.09.2012		LV 20.06.2012	MC 20.06.2012
NO 01.11.2012	PL 01.08.2012			NL 20.06.2012	NO 20.09.2012
PT 03.12.2012	RO 01.08.2012	(11) 2 276 941	(51) F16C 35/077	PL 20.06.2012	PT 22.10.2012
SE 01.08.2012	SI 01.08.2012	(84) CY 24.10.2012	(84) BG 24.01.2013	RO 20.06.2012	SE 20.06.2012
SK 01.08.2012		CZ 24.10.2012	DK 24.10.2012	SI 20.06.2012	SK 20.06.2012
		EE 24.10.2012	ES 04.02.2013		
(11) 2 276 699	(51) C01B 33/148	FI 24.10.2012	GR 25.01.2013	(11) 2 277 366	(51) A01B 33/02
(84) CY 26.09.2012	(84) AT 26.09.2012	HR 24.10.2012	IS 24.02.2013	(84) CY 28.11.2012	(84) AT 28.11.2012
BG 26.12.2012	CZ 26.09.2012	IT 24.10.2012	LV 24.10.2012	BE 28.11.2012	BG 28.02.2013
DK 26.09.2012	EE 26.09.2012	MC 24.10.2012	NL 24.10.2012	CZ 28.11.2012	DK 28.11.2012
GR 27.12.2012	HR 26.09.2012	NO 24.01.2013	PL 24.10.2012	EE 28.11.2012	FI 28.11.2012
IS 26.01.2013	LT 26.09.2012	PT 25.02.2013	RO 24.10.2012	GR 01.03.2013	LT 28.11.2012
LV 26.09.2012	MC 26.09.2012	SE 24.10.2012	SI 24.10.2012	LV 28.11.2012	MC 28.11.2012
NO 26.12.2012	PT 28.01.2013	SK 24.10.2012		NL 28.11.2012	NO 28.02.2013
				PL 28.11.2012	PT 28.03.2013

RO 28.11.2012	SE 28.11.2012	PL 09.05.2012	PT 10.09.2012	MC 13.02.2013	NL 13.02.2013
SI 28.11.2012	SK 28.11.2012	RO 09.05.2012	SE 09.05.2012	NO 13.05.2013	PL 13.02.2013
(11) 2 277 393	(51) A23L 1/236	SI 09.05.2012	SK 09.05.2012	PT 13.06.2013	RO 13.02.2013
(84) CY 12.12.2012	(84) AT 12.12.2012	(11) 2 278 087	(51) E04B 5/04	SE 13.02.2013	SI 13.02.2013
BE 12.12.2012	DK 12.12.2012	(84) CY 05.12.2012	(84) AT 05.12.2012	SK 13.02.2013	
ES 23.03.2013	FI 12.12.2012	BG 05.03.2013	CZ 05.12.2012	(11) 2 279 072	(51) B29C 65/10
GR 13.03.2013	MC 12.12.2012	DK 05.12.2012	EE 05.12.2012	(84) AT 23.05.2012	(84) BE 23.05.2012
NL 12.12.2012	PT 12.04.2013	ES 16.03.2013	FI 05.12.2012	CY 23.05.2012	CZ 23.05.2012
SE 12.12.2012		GR 06.03.2013	IS 05.04.2013	DK 23.05.2012	EE 23.05.2012
		LT 05.12.2012	LV 05.12.2012	ES 03.09.2012	FI 23.05.2012
(11) 2 277 619	(51) B01F 3/04	MC 05.12.2012	NO 05.03.2013	GR 24.08.2012	HR 23.05.2012
(84) AT 20.06.2012	(84) BE 20.06.2012	PL 05.12.2012	PT 05.04.2013	IS 23.09.2012	IT 23.05.2012
BG 20.09.2012	CY 20.06.2012	RO 05.12.2012	SE 05.12.2012	LT 23.05.2012	LV 23.05.2012
CZ 20.06.2012	DK 20.06.2012	SI 05.12.2012	SK 05.12.2012	MC 23.05.2012	NL 23.05.2012
EE 20.06.2012	ES 01.10.2012			NO 23.08.2012	PL 23.05.2012
FI 20.06.2012	GR 21.09.2012	(11) 2 278 129	(51) F01L 1/34	PT 24.09.2012	RO 23.05.2012
HR 20.06.2012	IS 20.10.2012	(84) AT 23.05.2012	(84) BE 23.05.2012	SE 23.05.2012	SI 23.05.2012
LT 20.06.2012	LV 20.06.2012	BG 23.08.2012	CY 23.05.2012	SK 23.05.2012	
MC 20.06.2012	NL 20.06.2012	CZ 23.05.2012	DK 23.05.2012		
NO 20.09.2012	PL 20.06.2012	EE 23.05.2012	FI 23.05.2012	(11) 2 279 183	(51) C07D 401/12
PT 22.10.2012	RO 20.06.2012	GR 24.08.2012	HR 23.05.2012	(84) AT 08.08.2012	(84) BE 08.08.2012
SE 20.06.2012	SI 20.06.2012	IS 23.09.2012	LT 23.05.2012	BG 08.11.2012	CY 08.08.2012
SK 20.06.2012		LV 23.05.2012	MC 23.05.2012	CZ 08.08.2012	DK 08.08.2012
		NL 23.05.2012	NO 23.08.2012	EE 08.08.2012	FI 08.08.2012
(11) 2 277 657	(51) B23K 35/26	PL 23.05.2012	PT 24.09.2012	GR 09.11.2012	HR 08.08.2012
(84) AT 11.07.2012	(84) BE 11.07.2012	RO 23.05.2012	SE 23.05.2012	IS 08.12.2012	LT 08.08.2012
BG 11.10.2012	CY 11.07.2012	SI 23.05.2012	SK 23.05.2012	LV 08.08.2012	MC 08.08.2012
CZ 11.07.2012	DK 11.07.2012			NL 08.08.2012	NO 08.11.2012
EE 11.07.2012	ES 22.10.2012	(11) 2 278 646	(51) H01M 4/92	PL 08.08.2012	PT 10.12.2012
FI 11.07.2012	GR 12.10.2012	(84) CY 16.01.2013	(84) AT 16.01.2013	RO 08.08.2012	SE 08.08.2012
HR 11.07.2012	IS 11.11.2012	BE 16.01.2013	BG 16.04.2013	SI 08.08.2012	SK 08.08.2012
IT 11.07.2012	LT 11.07.2012	CZ 16.01.2013	DK 16.01.2013		
LV 11.07.2012	MC 11.07.2012	EE 16.01.2013	ES 27.04.2013	(11) 2 279 184	(51) C07D 401/12
NL 11.07.2012	NO 11.10.2012	FI 16.01.2013	GR 17.04.2013	(84) AT 08.08.2012	(84) BE 08.08.2012
PL 11.07.2012	PT 12.11.2012	HR 16.01.2013	IS 16.05.2013	BG 08.11.2012	CY 08.08.2012
RO 11.07.2012	SE 11.07.2012	LT 16.01.2013	LV 16.01.2013	CZ 08.08.2012	DK 08.08.2012
SI 11.07.2012	SK 11.07.2012	MC 16.01.2013	NL 16.01.2013	EE 08.08.2012	FI 08.08.2012
		NO 16.04.2013	PL 16.01.2013	GR 09.11.2012	HR 08.08.2012
(11) 2 277 660	(51) B24B 27/06	PT 16.05.2013	RO 16.01.2013	IS 08.12.2012	LT 08.08.2012
(84) CY 05.12.2012	(84) AT 05.12.2012	SE 16.01.2013	SI 16.01.2013	LV 08.08.2012	MC 08.08.2012
BE 05.12.2012	BG 05.03.2013	SK 16.01.2013		NL 08.08.2012	NO 08.11.2012
CZ 05.12.2012	DK 05.12.2012			PL 08.08.2012	PT 10.12.2012
EE 05.12.2012	ES 16.03.2013	(11) 2 278 880	(51) A01N 45/00	RO 08.08.2012	SE 08.08.2012
FI 05.12.2012	GR 06.03.2013	(84) CY 10.10.2012	(84) AT 10.10.2012	SI 08.08.2012	SK 08.08.2012
IS 05.04.2013	LT 05.12.2012	BE 10.10.2012	BG 10.01.2013		
LV 05.12.2012	MC 05.12.2012	CZ 10.10.2012	EE 10.10.2012	(11) 2 279 187	(51) C07D 471/10
NL 05.12.2012	NO 05.03.2013	ES 21.01.2013	FI 10.10.2012	(84) BG 25.07.2012	(84) CY 25.04.2012
PL 05.12.2012	PT 05.04.2013	GR 11.01.2013	HR 10.10.2012	CZ 25.04.2012	EE 25.04.2012
RO 05.12.2012	SE 05.12.2012	IS 10.02.2013	IT 10.10.2012	GR 26.07.2012	HR 25.04.2012
SI 05.12.2012	SK 05.12.2012	LT 10.10.2012	LV 10.10.2012	IS 25.08.2012	LT 25.04.2012
		MC 10.10.2012	NO 10.01.2013	LV 25.04.2012	MC 25.04.2012
(11) 2 277 718	(51) B60C 13/00	PL 10.10.2012	PT 11.02.2013	NO 25.07.2012	RO 25.04.2012
(84) AT 01.08.2012	(84) BE 01.08.2012	RO 10.10.2012	SI 10.10.2012	SK 25.04.2012	
BG 01.11.2012	CY 01.08.2012	SK 10.10.2012			
CZ 01.08.2012	DK 01.08.2012			(11) 2 279 231	(51) C09K 11/59
EE 01.08.2012	ES 12.11.2012	(11) 2 278 969	(51) C07D 417/12	(84) AT 20.06.2012	(84) BE 20.06.2012
FI 01.08.2012	GR 02.11.2012	(84) AT 13.02.2013	(84) BE 13.02.2013	BG 20.09.2012	CY 20.06.2012
HR 01.08.2012	IS 01.12.2012	BG 13.05.2013	CZ 13.02.2013	CZ 20.06.2012	DK 20.06.2012
LT 01.08.2012	LV 01.08.2012	DK 13.02.2013	EE 13.02.2013	EE 20.06.2012	ES 01.10.2012
MC 01.08.2012	NL 01.08.2012	ES 24.05.2013	FI 13.02.2013	FI 20.06.2012	GR 21.09.2012
NO 01.11.2012	PL 01.08.2012	GR 14.05.2013	HR 13.02.2013	HR 20.06.2012	IS 20.10.2012
PT 03.12.2012	RO 01.08.2012	IS 13.06.2013	LT 13.02.2013	IT 20.06.2012	LT 20.06.2012
SE 01.08.2012	SI 01.08.2012	LV 13.02.2013	MC 13.02.2013	LV 20.06.2012	MC 20.06.2012
SK 01.08.2012		NO 13.05.2013	PL 13.02.2013	NL 20.06.2012	NO 20.09.2012
		PT 13.06.2013	RO 13.02.2013	PL 20.06.2012	PT 22.10.2012
(11) 2 277 775	(51) B64C 39/06	SE 13.02.2013	SI 13.02.2013	RO 20.06.2012	SE 20.06.2012
(84) AT 09.05.2012	(84) BE 09.05.2012	SK 13.02.2013		SI 20.06.2012	SK 20.06.2012
BG 09.08.2012	CY 09.05.2012				
CZ 09.05.2012	DK 09.05.2012	(11) 2 279 021	(51) A61M 5/315	(11) 2 279 233	(51) C09K 19/38
EE 09.05.2012	ES 20.08.2012	(84) AT 13.02.2013	(84) BE 13.02.2013	(84) CY 05.09.2012	(84) AT 05.09.2012
FI 09.05.2012	GR 10.08.2012	BG 13.05.2013	CZ 13.02.2013	BE 05.09.2012	BG 05.12.2012
HR 09.05.2012	IS 09.09.2012	DK 13.02.2013	EE 13.02.2013	CZ 05.09.2012	DK 05.09.2012
IT 09.05.2012	LT 09.05.2012	FI 13.02.2013	GR 14.05.2013	EE 05.09.2012	FI 05.09.2012
LV 09.05.2012	MC 09.05.2012	HR 13.02.2013	IS 13.06.2013	GR 06.12.2012	HR 05.09.2012
NL 09.05.2012	NO 09.08.2012	LT 13.02.2013	LV 13.02.2013	IS 05.01.2013	LT 05.09.2012

LV 05.09.2012	MC 05.09.2012	EE 23.05.2012	ES 03.09.2012	(11) 2 279 621	(51) H04N 7/26
NO 05.12.2012	PL 05.09.2012	FI 23.05.2012	GR 24.08.2012	(84) AT 13.02.2013	(84) MC 13.02.2013
PT 07.01.2013	RO 05.09.2012	HR 23.05.2012	IS 23.09.2012	BG 13.05.2013	CZ 13.02.2013
SE 05.09.2012	SI 05.09.2012	IT 23.05.2012	LT 23.05.2012	DK 13.02.2013	EE 13.02.2013
SK 05.09.2012		LV 23.05.2012	MC 23.05.2012	ES 24.05.2013	FI 13.02.2013
(11) 2 279 235	(51) C11B 9/00	NL 23.05.2012	NO 23.08.2012	GR 14.05.2013	HR 13.02.2013
(84) AT 06.06.2012	(84) BE 06.06.2012	PL 23.05.2012	PT 24.09.2012	IS 13.06.2013	LT 13.02.2013
BG 06.09.2012	CY 06.06.2012	RO 23.05.2012	SE 23.05.2012	LV 13.02.2013	NL 13.02.2013
CZ 06.06.2012	DK 06.06.2012	SI 23.05.2012	SK 23.05.2012	NO 13.05.2013	PL 13.02.2013
EE 06.06.2012	FI 06.06.2012	(11) 2 279 509	(51) G10L 21/02	PT 13.06.2013	RO 13.02.2013
GR 07.09.2012	HR 06.06.2012	(84) CY 19.12.2012	(84) AT 19.12.2012	SE 13.02.2013	SI 13.02.2013
IS 06.10.2012	LT 06.06.2012	MC 19.12.2012	BE 19.12.2012	SK 13.02.2013	
LV 06.06.2012	MC 06.06.2012	BG 19.03.2013	CZ 19.12.2012	(11) 2 279 731	(51) A61K 9/28
NO 06.09.2012	PL 06.06.2012	DK 19.12.2012	EE 19.12.2012	(84) CY 12.12.2012	(84) AT 12.12.2012
PT 08.10.2012	RO 06.06.2012	ES 30.03.2013	FI 19.12.2012	MC 12.12.2012	BG 12.03.2013
SE 06.06.2012	SI 06.06.2012	GR 20.03.2013	HR 19.12.2012	CZ 12.12.2012	EE 12.12.2012
SK 06.06.2012		IS 19.04.2013	LT 19.12.2012	FI 12.12.2012	GR 13.03.2013
(11) 2 279 269	(51) C12Q 1/68	LV 19.12.2012	NL 19.12.2012	HR 12.12.2012	IS 12.04.2013
(84) CY 14.11.2012	(84) AT 14.11.2012	NO 19.03.2013	PL 19.12.2012	LT 12.12.2012	LV 12.12.2012
BE 14.11.2012	BG 14.02.2013	PT 19.04.2013	RO 19.12.2012	NO 12.03.2013	PL 12.12.2012
CZ 14.11.2012	DK 14.11.2012	SE 19.12.2012	SI 19.12.2012	PT 12.04.2013	RO 12.12.2012
EE 14.11.2012	ES 25.02.2013	SK 19.12.2012		SI 12.12.2012	SK 12.12.2012
FI 14.11.2012	GR 15.02.2013	(11) 2 279 544	(51) H01L 39/02	(11) 2 279 790	(51) B01L 3/00
HR 14.11.2012	IT 14.11.2012	(84) AT 16.05.2012	(84) MC 16.05.2012	(84) CY 19.12.2012	(84) AT 19.12.2012
LT 14.11.2012	LV 14.11.2012	BG 16.08.2012	CY 16.05.2012	BE 19.12.2012	BG 19.03.2013
MC 14.11.2012	NO 14.02.2013	CZ 16.05.2012	DK 16.05.2012	CZ 19.12.2012	DK 19.12.2012
PL 14.11.2012	PT 14.03.2013	EE 16.05.2012	FI 16.05.2012	EE 19.12.2012	ES 30.03.2013
RO 14.11.2012	SE 14.11.2012	GR 17.08.2012	HR 16.05.2012	FI 19.12.2012	GR 20.03.2013
SI 14.11.2012	SK 14.11.2012	IS 16.09.2012	LT 16.05.2012	HR 19.12.2012	IS 19.04.2013
(11) 2 279 361	(51) F16H 7/02	LV 16.05.2012	NO 16.08.2012	LT 19.12.2012	LV 19.12.2012
(84) AT 08.08.2012	(84) BE 08.08.2012	PL 16.05.2012	PT 17.09.2012	MC 19.12.2012	NO 19.03.2013
BG 08.11.2012	CY 08.08.2012	RO 16.05.2012	SI 16.05.2012	PL 19.12.2012	PT 19.04.2013
CZ 08.08.2012	DK 08.08.2012	SK 16.05.2012		RO 19.12.2012	SE 19.12.2012
EE 08.08.2012	ES 19.11.2012	(11) 2 279 546	(51) H01T 13/20	SI 19.12.2012	SK 19.12.2012
FI 08.08.2012	GR 09.11.2012	(84) CY 27.02.2013	(84) AT 27.02.2013	(11) 2 279 882	(51) B60C 11/12
HR 08.08.2012	IS 08.12.2012	MC 27.02.2013	BE 27.02.2013	(84) CY 16.01.2013	(84) AT 16.01.2013
IT 08.08.2012	LT 08.08.2012	BG 27.05.2013	CZ 27.02.2013	MC 16.01.2013	BE 16.01.2013
LV 08.08.2012	MC 08.08.2012	DK 27.02.2013	EE 27.02.2013	BG 16.04.2013	CZ 16.01.2013
NL 08.08.2012	NO 08.11.2012	ES 07.06.2013	FI 27.02.2013	DK 16.01.2013	EE 16.01.2013
PL 08.08.2012	PT 10.12.2012	GR 28.05.2013	HR 27.02.2013	ES 27.04.2013	FI 16.01.2013
RO 08.08.2012	SE 08.08.2012	IS 27.06.2013	LT 27.02.2013	GR 17.04.2013	HR 16.01.2013
SI 08.08.2012	SK 08.08.2012	LV 27.02.2013	NL 27.02.2013	IS 16.05.2013	LT 16.01.2013
(11) 2 279 399	(51) G01L 27/00	NO 27.05.2013	PL 27.02.2013	LV 16.01.2013	NL 16.01.2013
(84) CY 02.01.2013	(84) BG 02.04.2013	PT 27.06.2013	RO 27.02.2013	NO 16.04.2013	PL 16.01.2013
CZ 02.01.2013	DK 02.01.2013	SE 27.02.2013	SI 27.02.2013	PT 16.05.2013	RO 16.01.2013
EE 02.01.2013	ES 13.04.2013	SK 27.02.2013		SE 16.01.2013	SI 16.01.2013
FI 02.01.2013	GR 03.04.2013	(11) 2 279 549	(51) H02H 7/08	SK 16.01.2013	
HR 02.01.2013	IS 02.05.2013	(84) MC 01.08.2012	(84) BG 01.11.2012	(11) 2 280 091	(51) C23C 4/06
LT 02.01.2013	LV 02.01.2013	CY 01.08.2012	CZ 01.08.2012	(84) AT 08.08.2012	(84) MC 08.08.2012
MC 02.01.2013	NL 02.01.2013	DK 01.08.2012	EE 01.08.2012	BE 08.08.2012	BG 08.11.2012
NO 02.04.2013	PL 02.01.2013	ES 12.11.2012	GR 02.11.2012	CY 08.08.2012	CZ 08.08.2012
PT 02.05.2013	RO 02.01.2013	HR 01.08.2012	IS 01.12.2012	DK 08.08.2012	EE 08.08.2012
SE 02.01.2013	SI 02.01.2013	IT 01.08.2012	LT 01.08.2012	ES 19.11.2012	FI 08.08.2012
SK 02.01.2013		LV 01.08.2012	NL 01.08.2012	GR 09.11.2012	HR 08.08.2012
(11) 2 279 400	(51) G01M 3/00	NO 01.11.2012	PL 01.08.2012	IS 08.12.2012	IT 08.08.2012
(84) CY 27.02.2013	(84) BG 27.05.2013	PT 03.12.2012	RO 01.08.2012	LT 08.08.2012	LV 08.08.2012
CZ 27.02.2013	DK 27.02.2013	SE 01.08.2012	SI 01.08.2012	NL 08.08.2012	NO 08.11.2012
EE 27.02.2013	ES 07.06.2013	SK 01.08.2012		PL 08.08.2012	PT 10.12.2012
FI 27.02.2013	GR 28.05.2013	(11) 2 279 616	(51) H04N 7/16	RO 08.08.2012	SE 08.08.2012
HR 27.02.2013	IS 27.06.2013	(84) CY 12.12.2012	(84) AT 12.12.2012	SI 08.08.2012	SK 08.08.2012
LT 27.02.2013	LV 27.02.2013	MC 12.12.2012	BE 12.12.2012	(11) 2 280 156	(51) F01N 3/24
MC 27.02.2013	NL 27.02.2013	BG 12.03.2013	CZ 12.12.2012	(84) AT 11.07.2012	(84) MC 11.07.2012
NO 27.05.2013	PL 27.02.2013	DK 12.12.2012	EE 12.12.2012	BE 11.07.2012	BG 11.10.2012
PT 27.06.2013	RO 27.02.2013	ES 23.03.2013	FI 12.12.2012	CY 11.07.2012	CZ 11.07.2012
SE 27.02.2013	SI 27.02.2013	GR 13.03.2013	HR 12.12.2012	DK 11.07.2012	EE 11.07.2012
SK 27.02.2013		IS 12.04.2013	LT 12.12.2012	ES 22.10.2012	FI 11.07.2012
(11) 2 279 426	(51) G01S 19/43	LV 12.12.2012	NL 12.12.2012	GR 12.10.2012	HR 11.07.2012
(84) AT 23.05.2012	(84) BE 23.05.2012	NO 12.03.2013	PL 12.12.2012	IS 11.11.2012	LT 11.07.2012
BG 23.08.2012	CY 23.05.2012	PT 12.04.2013	RO 12.12.2012	LV 11.07.2012	NL 11.07.2012
CZ 23.05.2012	DK 23.05.2012	SE 12.12.2012	SI 12.12.2012	NO 11.10.2012	PL 11.07.2012
		SK 12.12.2012		PT 12.11.2012	RO 11.07.2012

SE 11.07.2012	SI 11.07.2012	RO 20.02.2013	SE 20.02.2013	(11) 2 280 897	(51) B63B 27/10
SK 11.07.2012		SI 20.02.2013	SK 20.02.2013	(84) CY 26.09.2012	(84) MC 26.09.2012
(11) 2 280 526	(51) H04M 1/02	(11) 2 280 857	(51) B60W 30/02	BG 26.12.2012	CZ 26.09.2012
(84) AT 23.05.2012	(84) BE 23.05.2012	(84) MC 11.07.2012	(84) BG 11.10.2012	EE 26.09.2012	ES 06.01.2013
BG 23.08.2012	CY 23.05.2012	CY 11.07.2012	CZ 11.07.2012	FI 26.09.2012	GR 27.12.2012
CZ 23.05.2012	DK 23.05.2012	DK 11.07.2012	EE 11.07.2012	HR 26.09.2012	IS 26.01.2013
EE 23.05.2012	ES 03.09.2012	ES 22.10.2012	FI 11.07.2012	IT 26.09.2012	LT 26.09.2012
FI 23.05.2012	GR 24.08.2012	GR 12.10.2012	HR 11.07.2012	LV 26.09.2012	PL 26.09.2012
HR 23.05.2012	IS 23.09.2012	IS 11.11.2012	IT 11.07.2012	PT 28.01.2013	RO 26.09.2012
IT 23.05.2012	LT 23.05.2012	LT 11.07.2012	LV 11.07.2012	SI 26.09.2012	SK 26.09.2012
LV 23.05.2012	MC 23.05.2012	NL 11.07.2012	NO 11.10.2012	(11) 2 280 911	(51) C03C 13/00
NO 23.08.2012	PL 23.05.2012	PL 11.07.2012	PT 12.11.2012	(84) CY 30.01.2013	(84) MC 30.01.2013
PT 24.09.2012	RO 23.05.2012	RO 11.07.2012	SE 11.07.2012	BG 30.04.2013	EE 30.01.2013
SE 23.05.2012	SI 23.05.2012	SI 11.07.2012	SK 11.07.2012	GR 01.05.2013	HR 30.01.2013
SK 23.05.2012				IS 30.05.2013	LT 30.01.2013
				PT 30.05.2013	RO 30.01.2013
(11) 2 280 664	(51) A61F 2/00	(11) 2 280 872	(51) B64F 5/00	(11) 2 280 953	(51) C07D 401/04
(84) CY 14.11.2012	(84) AT 14.11.2012	(84) MC 25.07.2012	(84) BG 25.10.2012	(84) AT 09.05.2012	(84) MC 09.05.2012
MC 14.11.2012	BE 14.11.2012	CY 25.07.2012	CZ 25.07.2012	BE 09.05.2012	BG 09.08.2012
BG 14.02.2013	CZ 14.11.2012	DK 25.07.2012	EE 25.07.2012	CY 09.05.2012	CZ 09.05.2012
DK 14.11.2012	EE 14.11.2012	FI 25.07.2012	GR 26.10.2012	DK 09.05.2012	EE 09.05.2012
FI 14.11.2012	HR 14.11.2012	HR 25.07.2012	IS 25.11.2012	FI 09.05.2012	HR 09.05.2012
IT 14.11.2012	LT 14.11.2012	IT 25.07.2012	LT 25.07.2012	IS 09.09.2012	LT 09.05.2012
LV 14.11.2012	NL 14.11.2012	LV 25.07.2012	NO 25.10.2012	LV 09.05.2012	NL 09.05.2012
NO 14.02.2013	PT 14.03.2013	PL 25.07.2012	PT 26.11.2012	NO 09.08.2012	PL 09.05.2012
SE 14.11.2012	SK 14.11.2012	RO 25.07.2012	SI 25.07.2012	PT 10.09.2012	RO 09.05.2012
		SK 25.07.2012		SE 09.05.2012	SI 09.05.2012
				SK 09.05.2012	
(11) 2 280 723	(51) A61K 39/00	(11) 2 280 873	(51) B65B 3/00	(11) 2 280 965	(51) C07D 417/14
(84) AT 25.07.2012	(84) MC 25.07.2012	(84) CY 10.10.2012	(84) MC 10.10.2012	(84) CY 29.08.2012	(84) MC 29.08.2012
BE 25.07.2012	BG 25.10.2012	BG 10.01.2013	CZ 10.10.2012	BG 29.11.2012	CZ 29.08.2012
CY 25.07.2012	CZ 25.07.2012	DK 10.10.2012	EE 10.10.2012	DK 29.08.2012	EE 29.08.2012
DK 25.07.2012	EE 25.07.2012	ES 21.01.2013	FI 10.10.2012	FI 29.08.2012	GR 30.11.2012
FI 25.07.2012	GR 26.10.2012	GR 11.01.2013	HR 10.10.2012	HR 29.08.2012	IS 29.12.2012
HR 25.07.2012	IS 25.11.2012	IS 10.02.2013	LT 10.10.2012	LT 29.08.2012	LV 29.08.2012
IT 25.07.2012	LT 25.07.2012	LV 10.10.2012	NL 10.10.2012	NO 29.11.2012	PL 29.08.2012
LV 25.07.2012	NL 25.07.2012	NO 10.01.2013	PL 10.10.2012	RO 29.08.2012	SE 29.08.2012
NO 25.10.2012	PL 25.07.2012	PT 11.02.2013	RO 10.10.2012	SI 29.08.2012	SK 29.08.2012
PT 26.11.2012	RO 25.07.2012	SE 10.10.2012	SI 10.10.2012		
SE 25.07.2012	SI 25.07.2012	SK 10.10.2012			
SK 25.07.2012					
(11) 2 280 764	(51) A61N 5/10	(11) 2 280 876	(51) B65B 35/18	(11) 2 281 018	(51) C09B 35/08
(84) CY 22.08.2012	(84) AT 22.08.2012	(84) MC 20.06.2012	(84) BG 20.09.2012	(84) CY 27.02.2013	(84) AT 27.02.2013
MC 22.08.2012	BE 22.08.2012	CY 20.06.2012	CZ 20.06.2012	MC 27.02.2013	BE 27.02.2013
BG 22.11.2012	CZ 22.08.2012	DK 20.06.2012	EE 20.06.2012	BG 27.05.2013	CZ 27.02.2013
DK 22.08.2012	EE 22.08.2012	FI 20.06.2012	GR 21.09.2012	DK 27.02.2013	EE 27.02.2013
ES 03.12.2012	FI 22.08.2012	HR 20.06.2012	IS 20.10.2012	ES 07.06.2013	FI 27.02.2013
GR 23.11.2012	HR 22.08.2012	LT 20.06.2012	LV 20.06.2012	GR 28.05.2013	HR 27.02.2013
IS 22.12.2012	IT 22.08.2012	NL 20.06.2012	NO 20.09.2012	IS 27.06.2013	LT 27.02.2013
LT 22.08.2012	LV 22.08.2012	PL 20.06.2012	PT 22.10.2012	LV 27.02.2013	NL 27.02.2013
NO 22.11.2012	PL 22.08.2012	RO 20.06.2012	SI 20.06.2012	NO 27.05.2013	PL 27.02.2013
PT 24.12.2012	RO 22.08.2012	SK 20.06.2012		PT 27.06.2013	RO 27.02.2013
SE 22.08.2012	SI 22.08.2012			SE 27.02.2013	SI 27.02.2013
SK 22.08.2012				SK 27.02.2013	
(11) 2 280 803	(51) B23Q 3/154	(11) 2 280 893	(51) B65H 51/00	(11) 2 281 029	(51) C12M 3/08
(84) CY 05.09.2012	(84) MC 05.09.2012	(84) AT 20.06.2012	(84) MC 20.06.2012	(84) MC 20.06.2012	(84) BG 20.09.2012
BG 05.12.2012	EE 05.09.2012	BE 20.06.2012	BG 20.09.2012	CY 20.06.2012	CZ 20.06.2012
FI 05.09.2012	GR 06.12.2012	CY 20.06.2012	CZ 20.06.2012	DK 20.06.2012	EE 20.06.2012
HR 05.09.2012	IS 05.01.2013	DK 20.06.2012	EE 20.06.2012	ES 01.10.2012	FI 20.06.2012
LT 05.09.2012	LV 05.09.2012	ES 01.10.2012	FI 20.06.2012	GR 21.09.2012	HR 20.06.2012
NO 05.12.2012	PT 07.01.2013	GR 21.09.2012	HR 20.06.2012	IS 20.10.2012	LT 20.06.2012
RO 05.09.2012	SI 05.09.2012	IS 20.10.2012	IT 20.06.2012	LV 20.06.2012	NL 20.06.2012
SK 05.09.2012		LT 20.06.2012	LV 20.06.2012	NO 20.09.2012	PL 20.06.2012
		NL 20.06.2012	NO 20.09.2012	PT 22.10.2012	RO 20.06.2012
		PL 20.06.2012	PT 22.10.2012	SE 20.06.2012	SI 20.06.2012
		RO 20.06.2012	SE 20.06.2012	SK 20.06.2012	
		SI 20.06.2012	SK 20.06.2012		
(11) 2 280 835	(51) B42D 15/02	(11) 2 280 896	(51) B66C 1/54	(11) 2 281 036	(51) C12N 9/24
(84) AT 20.02.2013	(84) MC 20.02.2013	(84) CY 19.12.2012	(84) MC 19.12.2012	(84) CY 27.02.2013	(84) AT 27.02.2013
BE 20.02.2013	BG 20.05.2013	BG 19.03.2013	CZ 19.12.2012	MC 27.02.2013	BE 27.02.2013
CZ 20.02.2013	DK 20.02.2013	EE 19.12.2012	GR 20.03.2013	BG 27.05.2013	CZ 27.02.2013
EE 20.02.2013	ES 31.05.2013	HR 19.12.2012	IS 19.04.2013	DK 27.02.2013	EE 27.02.2013
FI 20.02.2013	GR 21.05.2013	LT 19.12.2012	LV 19.12.2012	ES 07.06.2013	FI 27.02.2013
HR 20.02.2013	IS 20.06.2013	NO 19.03.2013	PT 19.04.2013	GR 28.05.2013	HR 27.02.2013
LT 20.02.2013	LV 20.02.2013	SI 19.12.2012	SK 19.12.2012		
LT 20.02.2013	NO 20.05.2013				
NL 20.02.2013	PT 20.06.2013				
PL 20.02.2013					

- IS 27.06.2013
LV 27.02.2013
NO 27.05.2013
PT 27.06.2013
SE 27.02.2013
SK 27.02.2013
- (11) **2 281 083**
(84) CY 28.11.2012
MC 28.11.2012
BG 28.02.2013
DK 28.11.2012
ES 11.03.2013
GR 01.03.2013
IT 28.11.2012
LV 28.11.2012
NO 28.02.2013
PT 28.03.2013
SE 28.11.2012
SK 28.11.2012
- (11) **2 281 086**
(84) CY 10.10.2012
MC 10.10.2012
BG 10.01.2013
DK 10.10.2012
FI 10.10.2012
HR 10.10.2012
LT 10.10.2012
NL 10.10.2012
PL 10.10.2012
RO 10.10.2012
SI 10.10.2012
- (11) **2 281 116**
(84) CY 07.11.2012
- (11) **2 281 134**
(84) CY 14.11.2012
BG 14.02.2013
EE 14.11.2012
LT 14.11.2012
NO 14.02.2013
SI 14.11.2012
- (11) **2 281 137**
(84) MC 21.11.2012
CZ 21.11.2012
EE 21.11.2012
FI 21.11.2012
HR 21.11.2012
LT 21.11.2012
NL 21.11.2012
PL 21.11.2012
RO 21.11.2012
SI 21.11.2012
- (11) **2 281 138**
(84) CY 10.10.2012
BG 10.01.2013
EE 10.10.2012
GR 11.01.2013
IS 10.02.2013
LV 10.10.2012
PL 10.10.2012
RO 10.10.2012
SI 10.10.2012
- (11) **2 281 165**
(84) CY 05.12.2012
BG 05.03.2013
DK 05.12.2012
GR 06.03.2013
IS 05.04.2013
LV 05.12.2012
PL 05.12.2012
- LT 27.02.2013
NL 27.02.2013
PL 27.02.2013
RO 27.02.2013
SI 27.02.2013
- (51) **D06F 58/04**
(84) AT 28.11.2012
BE 28.11.2012
CZ 28.11.2012
EE 28.11.2012
FI 28.11.2012
HR 28.11.2012
LT 28.11.2012
NL 28.11.2012
PL 28.11.2012
RO 28.11.2012
SI 28.11.2012
- (51) **E01C 7/35**
(84) AT 10.10.2012
BE 10.10.2012
CZ 10.10.2012
EE 10.10.2012
GR 11.01.2013
IS 10.02.2013
LV 10.10.2012
NO 10.01.2013
PT 11.02.2013
SE 10.10.2012
SK 10.10.2012
- (51) **F03D 1/00**
(84) MC 07.11.2012
- (51) **F16L 23/10**
(84) MC 14.11.2012
DK 14.11.2012
HR 14.11.2012
LV 14.11.2012
RO 14.11.2012
- (51) **F16L 41/08**
(84) BG 21.02.2013
DK 21.11.2012
ES 04.03.2013
GR 22.02.2013
IT 21.11.2012
LV 21.11.2012
NO 21.02.2013
PT 21.03.2013
SE 21.11.2012
SK 21.11.2012
- (51) **F24F 13/08**
(84) MC 10.10.2012
CZ 10.10.2012
FI 10.10.2012
HR 10.10.2012
LT 10.10.2012
NO 10.01.2013
PT 11.02.2013
SE 10.10.2012
SK 10.10.2012
- (51) **F27D 1/12**
(84) MC 05.12.2012
CZ 05.12.2012
EE 05.12.2012
HR 05.12.2012
LT 05.12.2012
NO 05.03.2013
PT 05.04.2013
- RO 05.12.2012
SI 05.12.2012
- (11) **2 281 194**
(84) AT 21.11.2012
BG 21.02.2013
EE 21.11.2012
GR 22.02.2013
LV 21.11.2012
PT 21.03.2013
SI 21.11.2012
- (11) **2 281 324**
(84) CY 16.01.2013
MC 16.01.2013
BG 16.04.2013
DK 16.01.2013
FI 16.01.2013
HR 16.01.2013
LT 16.01.2013
NL 16.01.2013
PL 16.01.2013
RO 16.01.2013
SI 16.01.2013
- (11) **2 281 325**
(84) AT 01.08.2012
BE 01.08.2012
CY 01.08.2012
DK 01.08.2012
FI 01.08.2012
HR 01.08.2012
LT 01.08.2012
NO 01.11.2012
PT 03.12.2012
SI 01.08.2012
- (11) **2 281 376**
(84) CY 26.09.2012
MC 26.09.2012
BG 26.12.2012
DK 26.09.2012
ES 06.01.2013
GR 27.12.2012
IS 26.01.2013
LT 26.09.2012
NL 26.09.2012
PL 26.09.2012
RO 26.09.2012
SI 26.09.2012
- (11) **2 281 418**
(84) CY 29.08.2012
BG 29.11.2012
DK 29.08.2012
FI 29.08.2012
HR 29.08.2012
LT 29.08.2012
NL 29.08.2012
PL 29.08.2012
RO 29.08.2012
SI 29.08.2012
- (11) **2 281 657**
(84) AT 16.05.2012
BE 16.05.2012
CY 16.05.2012
DK 16.05.2012
ES 27.08.2012
GR 17.08.2012
IS 16.09.2012
LT 16.05.2012
NL 16.05.2012
PL 16.05.2012
RO 16.05.2012
SI 16.05.2012
- SE 05.12.2012
SK 05.12.2012
- (51) **G01N 33/543**
(84) MC 21.11.2012
CZ 21.11.2012
FI 21.11.2012
LT 21.11.2012
NO 21.02.2013
RO 21.11.2012
SK 21.11.2012
- (51) **H01Q 1/27**
(84) AT 16.01.2013
BE 16.01.2013
CZ 16.01.2013
EE 16.01.2013
GR 17.04.2013
IS 16.05.2013
LV 16.01.2013
NO 16.04.2013
PT 16.05.2013
SE 16.01.2013
SK 16.01.2013
- (51) **H01Q 3/26**
(84) MC 01.08.2012
BG 01.11.2012
CZ 01.08.2012
EE 01.08.2012
GR 02.11.2012
IS 01.12.2012
LV 01.08.2012
PL 01.08.2012
RO 01.08.2012
SK 01.08.2012
- (51) **H04L 25/06**
(84) AT 26.09.2012
BE 26.09.2012
CZ 26.09.2012
EE 26.09.2012
FI 26.09.2012
HR 26.09.2012
IT 26.09.2012
LV 26.09.2012
NO 26.12.2012
PT 28.01.2013
SE 26.09.2012
SK 26.09.2012
- (51) **H05B 6/40**
(84) MC 29.08.2012
CZ 29.08.2012
EE 29.08.2012
GR 30.11.2012
IS 29.12.2012
LV 29.08.2012
NO 29.11.2012
PT 31.12.2012
SE 29.08.2012
SK 29.08.2012
- (51) **B23K 26/32**
(84) MC 16.05.2012
BG 16.08.2012
CZ 16.05.2012
EE 16.05.2012
FI 16.05.2012
HR 16.05.2012
IT 16.05.2012
LV 16.05.2012
NO 16.08.2012
PT 17.09.2012
SE 16.05.2012
SK 16.05.2012
- (11) **2 281 688**
(84) CY 19.12.2012
MC 19.12.2012
BG 19.03.2013
DK 19.12.2012
ES 30.03.2013
GR 20.03.2013
IS 19.04.2013
LV 19.12.2012
NO 19.03.2013
PT 19.04.2013
SE 19.12.2012
SK 19.12.2012
- (11) **2 281 752**
(84) AT 25.04.2012
BE 25.04.2012
CY 25.04.2012
DK 25.04.2012
ES 05.08.2012
GR 26.07.2012
IS 25.08.2012
LT 25.04.2012
NL 25.04.2012
PL 25.04.2012
RO 25.04.2012
SI 25.04.2012
- (11) **2 281 871**
(84) AT 13.02.2013
BE 13.02.2013
CZ 13.02.2013
DK 13.02.2013
EE 13.02.2013
GR 14.05.2013
IS 13.06.2013
LV 13.02.2013
PL 13.02.2013
RO 13.02.2013
SI 13.02.2013
- (11) **2 282 209**
(84) CY 03.10.2012
MC 03.10.2012
CZ 03.10.2012
ES 14.01.2013
HR 03.10.2012
LT 03.10.2012
NO 03.01.2013
PT 04.02.2013
SE 03.10.2012
SK 03.10.2012
- (11) **2 282 453**
(84) AT 05.09.2012
BG 05.12.2012
CZ 05.09.2012
EE 05.09.2012
FI 05.09.2012
HR 05.09.2012
IT 05.09.2012
LV 05.09.2012
NO 05.12.2012
PT 07.01.2013
SE 05.09.2012
SK 05.09.2012
- (11) **2 282 641**
(84) CY 29.08.2012
MC 29.08.2012
BG 29.11.2012
DK 29.08.2012
FI 29.08.2012
HR 29.08.2012
LT 29.08.2012
NL 29.08.2012
PT 31.12.2012
- (51) **B41J 2/175**
(84) AT 19.12.2012
BE 19.12.2012
CZ 19.12.2012
EE 19.12.2012
FI 19.12.2012
HR 19.12.2012
LT 19.12.2012
NL 19.12.2012
PL 19.12.2012
RO 19.12.2012
SI 19.12.2012
- (51) **B65D 1/00**
(84) MC 25.04.2012
BG 25.07.2012
CZ 25.04.2012
EE 25.04.2012
FI 25.04.2012
HR 25.04.2012
IT 25.04.2012
LV 25.04.2012
NO 25.07.2012
PT 27.08.2012
SE 25.04.2012
SK 25.04.2012
- (51) **C12N 1/20**
(84) MC 13.02.2013
BG 13.05.2013
DK 13.02.2013
FI 13.02.2013
HR 13.02.2013
LT 13.02.2013
NO 13.05.2013
PT 13.06.2013
SE 13.02.2013
SK 13.02.2013
- (51) **G01N 33/58**
(84) AT 03.10.2012
BG 03.01.2013
EE 03.10.2012
GR 04.01.2013
IS 03.02.2013
LV 03.10.2012
PL 03.10.2012
RO 03.10.2012
SI 03.10.2012
- (51) **H04L 12/46**
(84) BE 05.09.2012
CY 05.09.2012
DK 05.09.2012
ES 16.12.2012
GR 06.12.2012
IS 05.01.2013
LT 05.09.2012
MC 05.09.2012
PL 05.09.2012
RO 05.09.2012
SI 05.09.2012
- (51) **A23L 1/054**
(84) AT 29.08.2012
BE 29.08.2012
CZ 29.08.2012
EE 29.08.2012
GR 30.11.2012
IS 29.12.2012
LV 29.08.2012
NO 29.11.2012
RO 29.08.2012

SE 29.08.2012	SI 29.08.2012	IS 20.10.2012	IT 20.06.2012	RO 05.09.2012	SE 05.09.2012
SK 29.08.2012		LT 20.06.2012	LV 20.06.2012	SI 05.09.2012	SK 05.09.2012
(11) 2 282 686	(51) A61B 17/17	NL 20.06.2012	NO 20.09.2012	(11) 2 283 254	(51) F16H 59/02
(84) CY 19.12.2012	(84) AT 19.12.2012	PL 20.06.2012	PT 22.10.2012	(84) MC 30.05.2012	(84) BG 30.08.2012
MC 19.12.2012	BE 19.12.2012	RO 20.06.2012	SE 20.06.2012	CY 30.05.2012	CZ 30.05.2012
BG 19.03.2013	CZ 19.12.2012	SI 20.06.2012	SK 20.06.2012	DK 30.05.2012	EE 30.05.2012
DK 19.12.2012	EE 19.12.2012	(11) 2 282 929	(51) B63H 23/32	ES 10.09.2012	FI 30.05.2012
ES 30.03.2013	FI 19.12.2012	(84) CY 05.09.2012	(84) MC 05.09.2012	GR 31.08.2012	HR 30.05.2012
GR 20.03.2013	HR 19.12.2012	BG 05.12.2012	CZ 05.09.2012	IS 30.09.2012	LT 30.05.2012
IS 19.04.2013	LT 19.12.2012	DK 05.09.2012	EE 05.09.2012	LV 30.05.2012	NL 30.05.2012
LV 19.12.2012	NL 19.12.2012	ES 16.12.2012	FI 05.09.2012	NO 30.08.2012	PL 30.05.2012
NO 19.03.2013	PL 19.12.2012	GR 06.12.2012	HR 05.09.2012	PT 01.10.2012	RO 30.05.2012
PT 19.04.2013	RO 19.12.2012	IS 05.01.2013	IT 05.09.2012	SE 30.05.2012	SI 30.05.2012
SE 19.12.2012	SI 19.12.2012	LT 05.09.2012	LV 05.09.2012	SK 30.05.2012	
SK 19.12.2012		NL 05.09.2012	NO 05.12.2012		
(11) 2 282 703	(51) A61F 2/46	PL 05.09.2012	PT 07.01.2013	(11) 2 283 261	(51) F16K 11/07
(84) CY 07.11.2012	(84) AT 07.11.2012	RO 05.09.2012	SE 05.09.2012	(84) MC 13.02.2013	(84) BG 13.05.2013
MC 07.11.2012	BG 07.02.2013	SI 05.09.2012	SK 05.09.2012	CZ 13.02.2013	DK 13.02.2013
CZ 07.11.2012	EE 07.11.2012	(11) 2 282 947	(51) B65D 1/16	EE 13.02.2013	ES 24.05.2013
FI 07.11.2012	GR 08.02.2013	(84) MC 08.08.2012	(84) BG 08.11.2012	FI 13.02.2013	GR 14.05.2013
HR 07.11.2012	IS 07.03.2013	CY 08.08.2012	CZ 08.08.2012	HR 13.02.2013	IS 13.06.2013
LT 07.11.2012	LV 07.11.2012	EE 08.08.2012	HR 08.08.2012	LT 13.02.2013	LV 13.02.2013
PL 07.11.2012	PT 07.03.2013	IS 08.12.2012	LT 08.08.2012	NL 13.02.2013	NO 13.05.2013
RO 07.11.2012	SI 07.11.2012	LV 08.08.2012	RO 08.08.2012	PL 13.02.2013	PT 13.06.2013
SK 07.11.2012		SI 08.08.2012	SK 08.08.2012	RO 13.02.2013	SE 13.02.2013
				SI 13.02.2013	SK 13.02.2013
(11) 2 282 853	(51) B21D 5/10	(11) 2 283 042	(51) C07K 16/30	(11) 2 283 285	(51) F25D 13/06
(84) CY 15.08.2012	(84) MC 15.08.2012	(84) CY 14.11.2012	(84) AT 14.11.2012	(84) CY 26.09.2012	(84) MC 26.09.2012
BG 15.11.2012	DK 15.08.2012	MC 14.11.2012	BE 14.11.2012	BG 26.12.2012	CZ 26.09.2012
EE 15.08.2012	FI 15.08.2012	BG 14.02.2013	CZ 14.11.2012	DK 26.09.2012	EE 26.09.2012
GR 16.11.2012	HR 15.08.2012	DK 14.11.2012	EE 14.11.2012	ES 06.01.2013	FI 26.09.2012
IS 15.12.2012	LT 15.08.2012	FI 14.11.2012	GR 15.02.2013	GR 27.12.2012	HR 26.09.2012
LV 15.08.2012	NO 15.11.2012	HR 14.11.2012	LT 14.11.2012	IS 26.01.2013	IT 26.09.2012
RO 15.08.2012	SI 15.08.2012	LV 14.11.2012	NL 14.11.2012	LT 26.09.2012	LV 26.09.2012
SK 15.08.2012		NO 14.02.2013	PL 14.11.2012	NL 26.09.2012	NO 26.12.2012
		PT 14.03.2013	RO 14.11.2012	PT 28.01.2013	RO 26.09.2012
(11) 2 282 859	(51) B23B 27/04	SE 14.11.2012	SI 14.11.2012	SE 26.09.2012	SI 26.09.2012
(84) CY 02.01.2013	(84) MC 02.01.2013	SK 14.11.2012		SK 26.09.2012	
BG 02.04.2013	DK 02.01.2013	(11) 2 283 073	(51) C08L 27/06	(11) 2 283 510	(51) H01J 37/32
EE 02.01.2013	FI 02.01.2013	(84) CY 12.09.2012	(84) AT 12.09.2012	(84) CY 23.01.2013	(84) AT 23.01.2013
GR 03.04.2013	HR 02.01.2013	MC 12.09.2012	BE 12.09.2012	MC 23.01.2013	BE 23.01.2013
IS 02.05.2013	LT 02.01.2013	BG 12.12.2012	CZ 12.09.2012	BG 23.04.2013	CZ 23.01.2013
LV 02.01.2013	NL 02.01.2013	DK 12.09.2012	EE 12.09.2012	DK 23.01.2013	EE 23.01.2013
PT 02.05.2013	RO 02.01.2013	FI 12.09.2012	GR 13.12.2012	ES 04.05.2013	FI 23.01.2013
SE 02.01.2013	SI 02.01.2013	HR 12.09.2012	IS 12.01.2013	GR 24.04.2013	HR 23.01.2013
		LT 12.09.2012	LV 12.09.2012	IS 23.05.2013	LT 23.01.2013
(11) 2 282 876	(51) B27N 3/08	NL 12.09.2012	NO 12.12.2012	LV 23.01.2013	NL 23.01.2013
(84) CY 24.10.2012	(84) AT 24.10.2012	PL 12.09.2012	PT 14.01.2013	NO 23.04.2013	PL 23.01.2013
MC 24.10.2012	BG 24.01.2013	RO 12.09.2012	SE 12.09.2012	PT 23.05.2013	RO 23.01.2013
CZ 24.10.2012	EE 24.10.2012	SI 12.09.2012	SK 12.09.2012	SE 23.01.2013	SI 23.01.2013
GR 25.01.2013	HR 24.10.2012	(11) 2 283 214	(51) F01N 3/20	(11) 2 283 682	(51) H04W 52/24
IS 24.02.2013	LV 24.10.2012	(84) MC 20.06.2012	(84) BG 20.09.2012	(84) AT 21.11.2012	(84) MC 21.11.2012
PT 25.02.2013	RO 24.10.2012	CY 20.06.2012	CZ 20.06.2012	BE 21.11.2012	BG 21.02.2013
SE 24.10.2012	SI 24.10.2012	EE 20.06.2012	FI 20.06.2012	CZ 21.11.2012	DK 21.11.2012
SK 24.10.2012		GR 21.09.2012	HR 20.06.2012	EE 21.11.2012	ES 04.03.2013
		IS 20.10.2012	LT 20.06.2012	FI 21.11.2012	GR 22.02.2013
(11) 2 282 877	(51) B29B 11/16	LV 20.06.2012	NL 20.06.2012	IT 21.11.2012	LT 21.11.2012
(84) AT 08.08.2012	(84) MC 08.08.2012	NO 20.09.2012	PT 22.10.2012	LV 21.11.2012	NL 21.11.2012
BG 08.11.2012	CY 08.08.2012	RO 20.06.2012	SE 12.09.2012	NO 21.02.2013	PL 21.11.2012
CZ 08.08.2012	DK 08.08.2012	SK 20.06.2012	SK 20.06.2012	PT 21.03.2013	RO 21.11.2012
EE 08.08.2012	FI 08.08.2012	(11) 2 283 250	(51) F16H 1/28	SE 21.11.2012	SI 21.11.2012
GR 09.11.2012	HR 08.08.2012	(84) CY 05.09.2012	(84) AT 05.09.2012	SK 21.11.2012	
IS 08.12.2012	LT 08.08.2012	MC 05.09.2012	BE 05.09.2012		
LV 08.08.2012	NL 08.08.2012	BG 05.12.2012	CZ 05.09.2012	(11) 2 283 967	(51) B23Q 1/52
NO 08.11.2012	PL 08.08.2012	EE 05.09.2012	FI 05.09.2012	(84) CY 26.09.2012	(84) AT 26.09.2012
PT 10.12.2012	RO 08.08.2012	GR 06.12.2012	HR 05.09.2012	MC 26.09.2012	BE 26.09.2012
SE 08.08.2012	SI 08.08.2012	IS 05.01.2013	IT 05.09.2012	BG 26.12.2012	CZ 26.09.2012
SK 08.08.2012		LT 05.09.2012	LV 05.09.2012	DK 26.09.2012	EE 26.09.2012
		NL 05.09.2012	NO 05.12.2012	ES 06.01.2013	FI 26.09.2012
(11) 2 282 919	(51) B62B 3/02	PL 05.09.2012	PT 07.01.2013	GR 27.12.2012	HR 26.09.2012
(84) MC 20.06.2012	(84) BG 20.09.2012			IS 26.01.2013	LT 26.09.2012
CY 20.06.2012	CZ 20.06.2012				
DK 20.06.2012	EE 20.06.2012				
ES 01.10.2012	FI 20.06.2012				
GR 21.09.2012	HR 20.06.2012				

LV 26.09.2012	NL 26.09.2012	SE 06.06.2012	SI 06.06.2012	RO 06.06.2012	SE 06.06.2012
NO 26.12.2012	PL 26.09.2012	SK 06.06.2012		SI 06.06.2012	SK 06.06.2012
PT 28.01.2013	RO 26.09.2012				
SE 26.09.2012	SI 26.09.2012	(11) 2 285 332	(51) A61F 13/56	(11) 2 285 514	(51) B23B 29/04
SK 26.09.2012		(84) AT 09.05.2012	(84) MC 09.05.2012	(84) AT 08.08.2012	(84) MC 08.08.2012
(11) 2 284 046	(51) B60R 19/18	BG 09.08.2012	CY 09.05.2012	BE 08.08.2012	BG 08.11.2012
(84) CY 05.12.2012	(84) AT 05.12.2012	CZ 09.05.2012	EE 09.05.2012	CY 08.08.2012	CZ 08.08.2012
BE 05.12.2012	BG 05.03.2013	FI 09.05.2012	GR 10.08.2012	DK 08.08.2012	EE 08.08.2012
CZ 05.12.2012	DK 05.12.2012	HR 09.05.2012	IS 09.09.2012	ES 19.11.2012	FI 08.08.2012
EE 05.12.2012	ES 16.03.2013	LT 09.05.2012	LV 09.05.2012	GR 09.11.2012	HR 08.08.2012
FI 05.12.2012	GR 06.03.2013	NL 09.05.2012	NO 09.08.2012	IS 08.12.2012	IT 08.08.2012
MC 05.12.2012	NL 05.12.2012	PL 09.05.2012	PT 10.09.2012	LT 08.08.2012	LV 08.08.2012
PT 05.04.2013	RO 05.12.2012	RO 09.05.2012	SI 09.05.2012	NL 08.08.2012	NO 08.11.2012
SE 05.12.2012	SI 05.12.2012	SK 09.05.2012		PL 08.08.2012	PT 10.12.2012
SK 05.12.2012				RO 08.08.2012	SE 08.08.2012
		(11) 2 285 359	(51) A61K 9/22	SI 08.08.2012	SK 08.08.2012
(11) 2 284 165	(51) C07D 335/16	(84) CY 05.09.2012	(84) MC 05.09.2012	(11) 2 285 526	(51) B23Q 1/28
(84) AT 20.02.2013	(84) MC 20.02.2013	BG 05.12.2012	EE 05.09.2012	(84) CY 29.08.2012	(84) AT 29.08.2012
BE 20.02.2013	BG 20.05.2013	FI 05.09.2012	HR 05.09.2012	MC 29.08.2012	BE 29.08.2012
CZ 20.02.2013	DK 20.02.2013	IS 05.01.2013	LT 05.09.2012	BG 29.11.2012	CZ 29.08.2012
EE 20.02.2013	ES 31.05.2013	LV 05.09.2012	SI 05.09.2012	DK 29.08.2012	EE 29.08.2012
FI 20.02.2013	GR 21.05.2013	SK 05.09.2012		ES 10.12.2012	FI 29.08.2012
HR 20.02.2013	IS 20.06.2013			GR 30.11.2012	HR 29.08.2012
LT 20.02.2013	LV 20.02.2013	(11) 2 285 441	(51) A61M 21/02	IS 29.12.2012	LT 29.08.2012
NL 20.02.2013	NO 20.05.2013	(84) CY 05.09.2012	(84) AT 05.09.2012	LV 29.08.2012	NL 29.08.2012
PL 20.02.2013	PT 20.06.2013	MC 05.09.2012	BE 05.09.2012	NO 29.11.2012	PL 29.08.2012
RO 20.02.2013	SE 20.02.2013	BG 05.12.2012	CZ 05.09.2012	PT 31.12.2012	RO 29.08.2012
SI 20.02.2013	SK 20.02.2013	DK 05.09.2012	EE 05.09.2012	SE 29.08.2012	SI 29.08.2012
		ES 16.12.2012	FI 05.09.2012	SK 29.08.2012	
(11) 2 285 030	(51) H04L 1/00	GR 06.12.2012	HR 05.09.2012		
(84) CY 19.12.2012	(84) AT 19.12.2012	IS 05.01.2013	IT 05.09.2012	(11) 2 285 532	(51) B23Q 11/10
BE 19.12.2012	BG 19.03.2013	LT 05.09.2012	LV 05.09.2012	(84) MC 20.06.2012	(84) BG 20.09.2012
CZ 19.12.2012	DK 19.12.2012	NL 05.09.2012	NO 05.12.2012	CY 20.06.2012	CZ 20.06.2012
EE 19.12.2012	ES 30.03.2013	PL 05.09.2012	PT 07.01.2013	DK 20.06.2012	EE 20.06.2012
FI 19.12.2012	GR 20.03.2013	RO 05.09.2012	SE 05.09.2012	ES 01.10.2012	FI 20.06.2012
IS 19.04.2013	LT 19.12.2012	SI 05.09.2012	SK 05.09.2012	GR 21.09.2012	HR 20.06.2012
LV 19.12.2012	MC 19.12.2012			IS 20.10.2012	LT 20.06.2012
NL 19.12.2012	PL 19.12.2012	(11) 2 285 456	(51) A63B 61/00	LV 20.06.2012	NL 20.06.2012
PT 19.04.2013	RO 19.12.2012	(84) BG 23.08.2012	(84) CY 23.05.2012	NO 20.09.2012	PL 20.06.2012
SE 19.12.2012	SI 19.12.2012	CZ 23.05.2012	DK 23.05.2012	PT 22.10.2012	RO 20.06.2012
SK 19.12.2012		EE 23.05.2012	FI 23.05.2012	SE 20.06.2012	SI 20.06.2012
		GR 24.08.2012	HR 23.05.2012	SK 20.06.2012	
(11) 2 285 047	(51) H04L 12/24	IS 23.09.2012	IT 23.05.2012		
(84) CY 03.10.2012	(84) AT 03.10.2012	LT 23.05.2012	LV 23.05.2012	(11) 2 285 554	(51) B29D 29/10
BE 03.10.2012	BG 03.01.2013	MC 23.05.2012	NL 23.05.2012	(84) CY 17.10.2012	(84) MC 17.10.2012
CZ 03.10.2012	DK 03.10.2012	NO 23.08.2012	PL 23.05.2012	BG 17.01.2013	CZ 17.10.2012
EE 03.10.2012	FI 03.10.2012	PT 24.09.2012	RO 23.05.2012	DK 17.10.2012	EE 17.10.2012
GR 04.01.2013	HR 03.10.2012	SE 23.05.2012	SI 23.05.2012	ES 28.01.2013	FI 17.10.2012
IS 03.02.2013	LT 03.10.2012	SK 23.05.2012		GR 18.01.2013	HR 17.10.2012
LV 03.10.2012	MC 03.10.2012			IS 17.02.2013	LT 17.10.2012
NL 03.10.2012	NO 03.01.2013	(11) 2 285 472	(51) B01D 53/94	LV 17.10.2012	NL 17.10.2012
PL 03.10.2012	PT 04.02.2013	(84) CY 17.10.2012	(84) AT 17.10.2012	NO 17.01.2013	PL 17.10.2012
RO 03.10.2012	SE 03.10.2012	MC 17.10.2012	BE 17.10.2012	PT 18.02.2013	RO 17.10.2012
SI 03.10.2012	SK 03.10.2012	BG 17.01.2013	CZ 17.10.2012	SE 17.10.2012	SE 17.10.2012
		DK 17.10.2012	EE 17.10.2012	SK 17.10.2012	
(11) 2 285 269	(51) A61M 16/06	ES 28.01.2013	FI 17.10.2012		
(84) CY 07.11.2012	(84) AT 07.11.2012	GR 18.01.2013	HR 17.10.2012	(11) 2 285 615	(51) B60K 15/03
MC 07.11.2012	BE 07.11.2012	IS 17.02.2013	LT 17.10.2012	(84) AT 27.06.2012	(84) MC 27.06.2012
BG 07.02.2013	CZ 07.11.2012	LV 17.10.2012	NL 17.10.2012	BE 27.06.2012	BG 27.09.2012
DK 07.11.2012	EE 07.11.2012	NO 17.01.2013	PL 17.10.2012	CY 27.06.2012	CZ 27.06.2012
FI 07.11.2012	GR 08.02.2013	PT 18.02.2013	RO 17.10.2012	DK 27.06.2012	EE 27.06.2012
HR 07.11.2012	IS 07.03.2013	SE 17.10.2012	SI 17.10.2012	ES 08.10.2012	FI 27.06.2012
LT 07.11.2012	LV 07.11.2012	SK 17.10.2012		GR 28.09.2012	HR 27.06.2012
NL 07.11.2012	NO 07.02.2013			IS 27.10.2012	LT 27.06.2012
PL 07.11.2012	PT 07.03.2013	(11) 2 285 513	(51) B23B 27/04	LV 27.06.2012	NL 27.06.2012
RO 07.11.2012	SE 07.11.2012	(84) AT 06.06.2012	(84) MC 06.06.2012	NO 27.09.2012	PL 27.06.2012
SI 07.11.2012	SK 07.11.2012	BE 06.06.2012	BG 06.09.2012	PT 29.10.2012	RO 27.06.2012
		CY 06.06.2012	CZ 06.06.2012	SE 27.06.2012	SI 27.06.2012
(11) 2 285 316	(51) A61F 2/80	DK 06.06.2012	EE 06.06.2012	SK 27.06.2012	
(84) MC 06.06.2012	(84) BG 06.09.2012	ES 17.09.2012	FI 06.06.2012		
CY 06.06.2012	CZ 02.04.2013	GR 07.09.2012	HR 06.06.2012	(11) 2 285 641	(51) B62D 5/04
EE 06.06.2012	FI 06.06.2012	IS 06.10.2012	IT 06.06.2012	(84) CY 26.12.2012	(84) MC 26.12.2012
GR 07.09.2012	HR 06.06.2012	LT 06.06.2012	LV 06.06.2012	BG 26.03.2013	CZ 26.12.2012
LT 06.06.2012	LV 06.06.2012	NL 06.06.2012	NO 06.09.2012	DK 26.12.2012	EE 26.12.2012
NO 06.09.2012	RO 06.06.2012	PL 06.06.2012	PT 08.10.2012	ES 06.04.2013	FI 26.12.2012

GR 27.03.2013	HR 26.12.2012	FI 30.01.2013	GR 01.05.2013	(11) 2 286 155	(51) F24F 7/02
IS 26.04.2013	LT 26.12.2012	HR 30.01.2013	IS 30.05.2013	(84) CY 14.11.2012	(84) AT 14.11.2012
LV 26.12.2012	NL 26.12.2012	LT 30.01.2013	LV 30.01.2013	MC 14.11.2012	BE 14.11.2012
NO 26.03.2013	PL 26.12.2012	NL 30.01.2013	NO 30.04.2013	BG 14.02.2013	CZ 14.11.2012
PT 26.04.2013	RO 26.12.2012	PL 30.01.2013	PT 30.05.2013	DK 14.11.2012	EE 14.11.2012
SE 26.12.2012	SI 26.12.2012	RO 30.01.2013	SE 30.01.2013	ES 25.02.2013	FI 14.11.2012
SK 26.12.2012		SI 30.01.2013	SK 30.01.2013	GR 15.02.2013	HR 14.11.2012
				IT 14.11.2012	LT 14.11.2012
				LV 14.11.2012	NL 14.11.2012
				NO 14.02.2013	PL 14.11.2012
				PT 14.03.2013	RO 14.11.2012
				SE 14.11.2012	SI 14.11.2012
				SK 14.11.2012	
(11) 2 285 649	(51) B62D 47/02	(11) 2 286 048	(51) E05F 5/10	(11) 2 286 394	(51) G08B 17/10
(84) CY 14.11.2012	(84) AT 14.11.2012	(84) MC 06.06.2012	(84) BG 06.09.2012	(84) CY 03.10.2012	(84) MC 03.10.2012
MC 14.11.2012	BG 14.02.2013	CY 06.06.2012	CZ 06.06.2012	BG 03.01.2013	CZ 03.10.2012
CZ 14.11.2012	DK 14.11.2012	DK 06.06.2012	EE 06.06.2012	DK 03.10.2012	EE 03.10.2012
EE 14.11.2012	ES 25.02.2013	ES 17.09.2012	FI 06.06.2012	FI 03.10.2012	GR 04.01.2013
FI 14.11.2012	GR 15.02.2013	GR 07.09.2012	HR 06.06.2012	HR 03.10.2012	IS 03.02.2013
HR 14.11.2012	IT 14.11.2012	IS 06.10.2012	IT 06.06.2012	IT 03.10.2012	LT 03.10.2012
LT 14.11.2012	LV 14.11.2012	LT 06.06.2012	LV 06.06.2012	LV 03.10.2012	NL 03.10.2012
NL 14.11.2012	NO 14.02.2013	NL 06.06.2012	NO 06.09.2012	NO 03.01.2013	PL 03.10.2012
PL 14.11.2012	PT 14.03.2013	PL 06.06.2012	PT 08.10.2012	PT 04.02.2013	RO 03.10.2012
RO 14.11.2012	SE 14.11.2012	RO 06.06.2012	SE 06.06.2012	SI 03.10.2012	SK 03.10.2012
SI 14.11.2012	SK 14.11.2012	SI 06.06.2012	SK 06.06.2012		
(11) 2 285 671	(51) B64C 3/54	(11) 2 286 056	(51) E21B 17/01	(11) 2 286 461	(51) H01L 31/048
(84) CY 24.10.2012	(84) AT 24.10.2012	(84) AT 25.07.2012	(84) MC 25.07.2012	(84) CY 05.12.2012	(84) MC 05.12.2012
MC 24.10.2012	BE 24.10.2012	BG 25.10.2012	CY 25.07.2012	BG 05.03.2013	CZ 05.12.2012
BG 24.01.2013	CZ 24.10.2012	CZ 25.07.2012	DK 25.07.2012	DK 05.12.2012	EE 05.12.2012
DK 24.10.2012	EE 24.10.2012	EE 25.07.2012	ES 05.11.2012	ES 16.03.2013	FI 05.12.2012
ES 04.02.2013	FI 24.10.2012	FI 25.07.2012	GR 26.10.2012	GR 06.03.2013	HR 05.12.2012
GR 25.01.2013	HR 24.10.2012	HR 25.07.2012	IS 25.11.2012	IS 05.04.2013	LT 05.12.2012
IS 24.02.2013	IT 24.10.2012	IT 25.07.2012	LT 25.07.2012	LV 05.12.2012	NL 05.12.2012
LV 24.10.2012	NL 24.10.2012	LV 25.07.2012	NO 25.10.2012	NO 05.03.2013	PL 05.12.2012
NO 24.01.2013	PL 24.10.2012	PL 25.07.2012	PT 26.11.2012	PT 05.04.2013	RO 05.12.2012
PT 25.02.2013	RO 24.10.2012	RO 25.07.2012	SE 25.07.2012	SE 05.12.2012	SI 05.12.2012
SE 24.10.2012	SI 24.10.2012	SI 25.07.2012	SK 25.07.2012	SK 05.12.2012	
SK 24.10.2012					
(11) 2 285 725	(51) B67B 3/26	(11) 2 286 084	(51) F03D 1/06	(11) 2 286 496	(51) H02H 3/08
(84) MC 20.06.2012	(84) BG 20.09.2012	(84) AT 20.06.2012	(84) MC 20.06.2012	(84) MC 01.08.2012	(84) BG 01.11.2012
CY 20.06.2012	CZ 20.06.2012	BE 20.06.2012	BG 20.09.2012	CY 01.08.2012	CZ 01.08.2012
DK 20.06.2012	EE 20.06.2012	CY 20.06.2012	CZ 20.06.2012	DK 01.08.2012	EE 01.08.2012
ES 01.10.2012	FI 20.06.2012	EE 20.06.2012	ES 01.10.2012	ES 12.11.2012	FI 01.08.2012
GR 21.09.2012	HR 20.06.2012	FI 20.06.2012	GR 21.09.2012	GR 02.11.2012	HR 01.08.2012
IS 20.10.2012	LT 20.06.2012	HR 20.06.2012	IS 20.10.2012	IS 01.12.2012	LT 01.08.2012
LV 20.06.2012	NL 20.06.2012	IT 20.06.2012	LT 20.06.2012	LV 01.08.2012	NL 01.08.2012
NO 20.09.2012	PL 20.06.2012	LV 20.06.2012	NL 20.06.2012	NO 01.11.2012	PL 01.08.2012
PT 22.10.2012	RO 20.06.2012	NO 20.09.2012	PL 20.06.2012	PT 03.12.2012	RO 01.08.2012
SE 20.06.2012	SK 20.06.2012	PT 22.10.2012	RO 20.06.2012	SE 01.08.2012	SI 01.08.2012
		SE 20.06.2012	SI 20.06.2012	SK 01.08.2012	
		SK 20.06.2012			
(11) 2 285 761	(51) C07C 17/04	(11) 2 286 122	(51) F16K 31/165	(11) 2 287 031	(51) B62M 9/08
(84) AT 01.08.2012	(84) MC 01.08.2012	(84) AT 25.07.2012	(84) MC 25.07.2012	(84) AT 21.11.2012	(84) MC 21.11.2012
BG 01.11.2012	CY 01.08.2012	BE 25.07.2012	BG 25.10.2012	BE 21.11.2012	BG 21.02.2013
CZ 01.08.2012	DK 01.08.2012	CY 25.07.2012	CZ 25.07.2012	CZ 21.11.2012	DK 21.11.2012
EE 01.08.2012	FI 01.08.2012	DK 25.07.2012	EE 25.07.2012	EE 21.11.2012	FI 21.11.2012
GR 02.11.2012	HR 01.08.2012	ES 05.11.2012	GR 26.10.2012	GR 22.02.2013	HR 21.11.2012
IS 01.12.2012	LT 01.08.2012	HR 25.07.2012	IS 25.11.2012	LT 21.11.2012	LV 21.11.2012
LV 01.08.2012	NO 01.11.2012	IT 25.07.2012	LT 25.07.2012	NL 21.11.2012	NO 21.02.2013
PL 01.08.2012	PT 03.12.2012	LV 25.07.2012	NL 25.07.2012	PL 21.11.2012	PT 21.03.2013
RO 01.08.2012	SE 01.08.2012	NO 25.10.2012	PL 25.07.2012	RO 21.11.2012	SE 21.11.2012
SI 01.08.2012	SK 01.08.2012	PT 26.11.2012	RO 25.07.2012	SI 21.11.2012	SK 21.11.2012
		SE 25.07.2012	SI 25.07.2012		
		SK 25.07.2012			
(11) 2 285 905	(51) C08L 69/00	(11) 2 286 154	(51) F24F 7/02	(11) 2 287 074	(51) B64F 5/00
(84) MC 25.07.2012	(84) BG 25.10.2012	(84) CY 14.11.2012	(84) AT 14.11.2012	(84) CY 19.12.2012	(84) AT 19.12.2012
CY 25.07.2012	CZ 25.07.2012	MC 14.11.2012	BE 14.11.2012	MC 19.12.2012	BE 19.12.2012
DK 25.07.2012	EE 25.07.2012	BG 14.02.2013	CZ 14.11.2012	BG 19.03.2013	CZ 19.12.2012
FI 25.07.2012	GR 26.10.2012	DK 14.11.2012	EE 14.11.2012	DK 19.12.2012	EE 19.12.2012
HR 25.07.2012	IS 25.11.2012	ES 25.02.2013	FI 14.11.2012	ES 30.03.2013	FI 19.12.2012
LT 25.07.2012	LV 25.07.2012	GR 15.02.2013	HR 14.11.2012	GR 20.03.2013	HR 19.12.2012
NO 25.10.2012	PL 25.07.2012	IT 14.11.2012	LT 14.11.2012	IS 19.04.2013	LT 19.12.2012
PT 26.11.2012	RO 25.07.2012	LV 14.11.2012	NL 14.11.2012	LV 19.12.2012	NL 19.12.2012
SE 25.07.2012	SI 25.07.2012	NO 14.02.2013	PL 14.11.2012	NO 19.03.2013	PL 19.12.2012
SK 25.07.2012		PT 14.03.2013	RO 14.11.2012	PT 19.04.2013	RO 19.12.2012
		SE 14.11.2012	SI 14.11.2012		
		SK 14.11.2012			
(11) 2 286 010	(51) D03C 7/00				
(84) CY 30.01.2013	(84) AT 30.01.2013				
MC 30.01.2013	BG 30.04.2013				
CZ 30.01.2013	DK 30.01.2013				
EE 30.01.2013	ES 11.05.2013				

- SE 19.12.2012
SK 19.12.2012
- (11) **2 287 209**
(84) CY 12.09.2012
MC 12.09.2012
BG 12.12.2012
DK 12.09.2012
ES 23.12.2012
GR 13.12.2012
IS 12.01.2013
LV 12.09.2012
PL 12.09.2012
RO 12.09.2012
SI 12.09.2012
- (11) **2 288 126**
(84) AT 23.05.2012
BG 23.08.2012
CZ 23.05.2012
EE 23.05.2012
FI 23.05.2012
HR 23.05.2012
LT 23.05.2012
MC 23.05.2012
NO 23.08.2012
PT 24.09.2012
SE 23.05.2012
SK 23.05.2012
- (11) **2 288 418**
(84) AT 25.07.2012
BG 25.10.2012
CZ 25.07.2012
EE 25.07.2012
GR 26.10.2012
IS 25.11.2012
LV 25.07.2012
PL 25.07.2012
RO 25.07.2012
SK 25.07.2012
- (11) **2 288 540**
(84) MC 21.11.2012
CZ 21.11.2012
EE 21.11.2012
GR 22.02.2013
LT 21.11.2012
NL 21.11.2012
PL 21.11.2012
RO 21.11.2012
SI 21.11.2012
- (11) **2 288 562**
(84) CY 09.01.2013
BG 09.04.2013
DK 09.01.2013
GR 10.04.2013
IS 09.05.2013
LV 09.01.2013
NO 09.04.2013
PT 09.05.2013
SE 09.01.2013
SK 09.01.2013
- (11) **2 288 689**
(84) AT 16.05.2012
BG 16.08.2012
CZ 16.05.2012
FI 16.05.2012
HR 16.05.2012
LT 16.05.2012
PL 16.05.2012
RO 16.05.2012
SK 16.05.2012
- SI 19.12.2012
- (51) **C08F 6/22**
(84) AT 12.09.2012
BE 12.09.2012
CZ 12.09.2012
EE 12.09.2012
FI 12.09.2012
HR 12.09.2012
LT 12.09.2012
NO 12.12.2012
PT 14.01.2013
SE 12.09.2012
SK 12.09.2012
- (51) **H04M 1/725**
(84) BE 23.05.2012
CY 23.05.2012
DK 23.05.2012
ES 03.09.2012
GR 24.08.2012
IS 23.09.2012
LV 23.05.2012
NL 23.05.2012
PL 23.05.2012
RO 23.05.2012
SI 23.05.2012
- (51) **A63B 69/36**
(84) MC 25.07.2012
CY 25.07.2012
DK 25.07.2012
FI 25.07.2012
HR 25.07.2012
LT 25.07.2012
NO 25.10.2012
PT 26.11.2012
SI 25.07.2012
- (51) **B64D 11/06**
(84) BG 21.02.2013
DK 21.11.2012
FI 21.11.2012
HR 21.11.2012
LV 21.11.2012
NO 21.02.2013
PT 21.03.2013
SE 21.11.2012
SK 21.11.2012
- (51) **B66B 1/34**
(84) MC 09.01.2013
CZ 09.01.2013
EE 09.01.2013
HR 09.01.2013
LT 09.01.2013
NL 09.01.2013
PL 09.01.2013
RO 09.01.2013
SI 09.01.2013
- (51) **C12N 1/04**
(84) MC 16.05.2012
CY 16.05.2012
EE 16.05.2012
GR 17.08.2012
IS 16.09.2012
LV 16.05.2012
PT 17.09.2012
SI 16.05.2012
- (11) **2 289 024**
(84) CY 29.08.2012
MC 29.08.2012
BG 29.11.2012
EE 29.08.2012
FI 29.08.2012
HR 29.08.2012
IT 29.08.2012
LV 29.08.2012
NO 29.11.2012
PT 31.12.2012
SE 29.08.2012
SK 29.08.2012
- (11) **2 289 814**
(84) AT 08.08.2012
BE 08.08.2012
CY 08.08.2012
DK 08.08.2012
FI 08.08.2012
HR 08.08.2012
LT 08.08.2012
NL 08.08.2012
PL 08.08.2012
RO 08.08.2012
SI 08.08.2012
- (11) **2 289 841**
(84) CY 24.10.2012
CZ 24.10.2012
EE 24.10.2012
FI 24.10.2012
HR 24.10.2012
IT 24.10.2012
MC 24.10.2012
NO 24.01.2013
PT 25.02.2013
SE 24.10.2012
SK 24.10.2012
- (11) **2 290 919**
(84) CY 26.09.2012
BE 26.09.2012
CZ 26.09.2012
EE 26.09.2012
FI 26.09.2012
HR 26.09.2012
IT 26.09.2012
LV 26.09.2012
NO 26.12.2012
PT 28.01.2013
SE 26.09.2012
SK 26.09.2012
- (11) **2 291 162**
(84) CY 29.08.2012
MC 29.08.2012
BG 29.11.2012
EE 29.08.2012
FI 29.08.2012
HR 29.08.2012
IT 29.08.2012
LV 29.08.2012
PL 29.08.2012
RO 29.08.2012
SK 29.08.2012
- (11) **2 291 181**
(84) CY 17.10.2012
MC 17.10.2012
BG 17.01.2013
DK 17.10.2012
ES 28.01.2013
GR 18.01.2013
IS 17.02.2013
LT 17.10.2012
- (51) **G06K 9/46**
(84) AT 29.08.2012
BE 29.08.2012
DK 29.08.2012
ES 10.12.2012
GR 30.11.2012
IS 29.12.2012
LT 29.08.2012
NL 29.08.2012
PL 29.08.2012
RO 29.08.2012
SI 29.08.2012
- (51) **B65D 75/58**
(84) MC 08.08.2012
BG 08.11.2012
CZ 08.08.2012
EE 08.08.2012
GR 09.11.2012
IS 08.12.2012
LV 08.08.2012
NO 08.11.2012
PT 10.12.2012
SE 08.08.2012
SK 08.08.2012
- (51) **B68C 1/12**
(84) BG 24.01.2013
DK 24.10.2012
ES 04.02.2013
GR 25.01.2013
IS 24.02.2013
LV 24.10.2012
NL 24.10.2012
PL 24.10.2012
RO 24.10.2012
SI 24.10.2012
- (51) **H04M 1/02**
(84) AT 26.09.2012
BG 26.12.2012
CZ 26.09.2012
EE 06.01.2013
GR 27.12.2012
IS 26.01.2013
LT 26.09.2012
MC 26.09.2012
PL 26.09.2012
RO 26.09.2012
SI 26.09.2012
- (51) **A61G 5/14**
(84) AT 29.08.2012
BE 29.08.2012
CZ 29.08.2012
ES 10.12.2012
GR 30.11.2012
IS 29.12.2012
LT 29.08.2012
NO 29.11.2012
PT 31.12.2012
SI 29.08.2012
- (51) **A61K 31/137**
(84) AT 17.10.2012
BE 17.10.2012
CZ 17.10.2012
EE 17.10.2012
FI 17.10.2012
HR 17.10.2012
IT 17.10.2012
LV 17.10.2012
- NL 17.10.2012
PL 17.10.2012
RO 17.10.2012
SI 17.10.2012
- (11) **2 291 294**
(84) CY 05.12.2012
BG 05.03.2013
DK 05.12.2012
ES 16.03.2013
GR 06.03.2013
IS 05.04.2013
LV 05.12.2012
NO 05.03.2013
PT 05.04.2013
SE 05.12.2012
SK 05.12.2012
- (11) **2 291 303**
(84) CY 24.10.2012
BG 24.01.2013
DK 24.10.2012
ES 04.02.2013
GR 25.01.2013
IS 24.02.2013
NL 24.10.2012
PL 24.10.2012
RO 24.10.2012
SI 24.10.2012
- (11) **2 291 334**
(84) AT 16.05.2012
BE 16.05.2012
CY 16.05.2012
DK 16.05.2012
FI 16.05.2012
HR 16.05.2012
LT 16.05.2012
NL 16.05.2012
PT 17.09.2012
SE 16.05.2012
SK 16.05.2012
- (11) **2 291 368**
(84) CY 19.12.2012
BG 19.03.2013
FI 19.12.2012
IS 19.04.2013
LV 19.12.2012
SI 19.12.2012
- (11) **2 291 794**
(84) CY 26.09.2012
MC 26.09.2012
BG 26.12.2012
DK 26.09.2012
FI 26.09.2012
HR 26.09.2012
LT 26.09.2012
NO 26.12.2012
PT 28.01.2013
SI 26.09.2012
- (11) **2 291 958**
(84) CY 31.10.2012
MC 31.10.2012
BG 31.01.2013
DK 31.10.2012
ES 11.02.2013
GR 01.02.2013
IS 28.02.2013
LT 31.10.2012
NL 31.10.2012
PL 31.10.2012
RO 31.10.2012
SI 31.10.2012
- NO 17.01.2013
PT 18.02.2013
SE 17.10.2012
SK 17.10.2012
- (51) **F24F 13/075**
(84) MC 05.12.2012
CZ 05.12.2012
EE 05.12.2012
FI 05.12.2012
HR 05.12.2012
LT 05.12.2012
NL 05.12.2012
PL 05.12.2012
RO 05.12.2012
SI 05.12.2012
- (51) **B60S 1/38**
(84) MC 24.10.2012
CZ 24.10.2012
EE 24.10.2012
FI 24.10.2012
HR 24.10.2012
LV 24.10.2012
NO 24.01.2013
PT 25.02.2013
SE 24.10.2012
SK 24.10.2012
- (51) **C03C 27/06**
(84) MC 16.05.2012
BG 16.08.2012
CZ 16.05.2012
EE 16.05.2012
GR 17.08.2012
IS 16.09.2012
LV 16.05.2012
NO 16.08.2012
RO 16.05.2012
SI 16.05.2012
- (51) **C07D 409/12**
(84) MC 19.12.2012
EE 19.12.2012
HR 19.12.2012
LT 19.12.2012
PT 19.04.2013
SK 19.12.2012
- (51) **G06K 9/00**
(84) AT 26.09.2012
BE 26.09.2012
CZ 26.09.2012
EE 26.09.2012
GR 27.12.2012
IS 26.01.2013
LV 26.09.2012
PL 26.09.2012
RO 26.09.2012
SK 26.09.2012
- (51) **H04L 12/56**
(84) AT 31.10.2012
BE 31.10.2012
CZ 31.10.2012
EE 31.10.2012
FI 31.10.2012
HR 31.10.2012
IT 31.10.2012
LV 31.10.2012
NO 31.01.2013
PT 28.02.2013
SE 31.10.2012
SK 31.10.2012

(11) 2 292 018	(51) H04N 13/04	SE 26.12.2012	SI 26.12.2012	FI 15.08.2012	GR 16.11.2012
(84) AT 20.06.2012	(84) MC 20.06.2012	SK 26.12.2012		HR 15.08.2012	IS 15.12.2012
BE 20.06.2012	BG 20.09.2012	(11) 2 293 296	(51) G11B 7/085	LT 15.08.2012	LV 15.08.2012
CY 20.06.2012	CZ 20.06.2012	(84) AT 23.05.2012	(84) BE 23.05.2012	NL 15.08.2012	NO 15.11.2012
DK 20.06.2012	EE 20.06.2012	BG 23.08.2012	CY 23.05.2012	PL 15.08.2012	PT 17.12.2012
ES 01.10.2012	FI 20.06.2012	CZ 23.05.2012	DK 23.05.2012	RO 15.08.2012	SE 15.08.2012
GR 21.09.2012	HR 20.06.2012	EE 23.05.2012	ES 03.09.2012	SI 15.08.2012	SK 15.08.2012
IS 20.10.2012	IT 20.06.2012	FI 23.05.2012	GR 24.08.2012	(11) 2 293 866	(51) B01F 3/04
LT 20.06.2012	LV 20.06.2012	HR 23.05.2012	IS 23.09.2012	(84) CY 02.01.2013	(84) MC 02.01.2013
NO 20.09.2012	PL 20.06.2012	IT 23.05.2012	LT 23.05.2012	BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013
PT 22.10.2012	RO 20.06.2012	LV 23.05.2012	MC 23.05.2012	DK 02.01.2013	EE 02.01.2013
SE 20.06.2012	SI 20.06.2012	NL 23.05.2012	NO 23.08.2012	ES 13.04.2013	FI 02.01.2013
SK 20.06.2012		PL 23.05.2012	PT 24.09.2012	GR 03.04.2013	HR 02.01.2013
		RO 23.05.2012	SE 23.05.2012	IS 02.05.2013	LT 02.01.2013
		SI 23.05.2012	SK 23.05.2012	LV 02.01.2013	NL 02.01.2013
(11) 2 292 082	(51) H05K 5/00	(11) 2 293 471	(51) H04J 3/07	NO 02.04.2013	PL 02.01.2013
(84) AT 01.08.2012	(84) MC 01.08.2012	(84) CY 22.08.2012	(84) AT 22.08.2012	PT 02.05.2013	RO 02.01.2013
BE 01.08.2012	BG 01.11.2012	BE 22.08.2012	BG 22.11.2012	SE 02.01.2013	SI 02.01.2013
CY 01.08.2012	CZ 01.08.2012	CZ 22.08.2012	DK 22.08.2012	SK 02.01.2013	
DK 01.08.2012	EE 01.08.2012	EE 22.08.2012	FI 22.08.2012	(11) 2 293 904	(51) B25J 1/00
ES 12.11.2012	FI 01.08.2012	GR 23.11.2012	HR 22.08.2012	(84) AT 08.08.2012	(84) MC 08.08.2012
GR 02.11.2012	HR 01.08.2012	IS 22.12.2012	IT 22.08.2012	BE 08.08.2012	BG 08.11.2012
IS 01.12.2012	IT 01.08.2012	LT 22.08.2012	LV 22.08.2012	CY 08.08.2012	CZ 08.08.2012
LT 01.08.2012	LV 01.08.2012	MC 22.08.2012	NL 22.08.2012	DK 08.08.2012	EE 08.08.2012
NL 01.08.2012	NO 01.11.2012	NO 22.11.2012	PL 22.08.2012	FI 08.08.2012	GR 09.11.2012
PL 01.08.2012	PT 03.12.2012	PT 24.12.2012	RO 22.08.2012	HR 08.08.2012	IS 08.12.2012
RO 01.08.2012	SE 01.08.2012	SE 22.08.2012	SI 22.08.2012	LT 08.08.2012	LV 08.08.2012
SI 01.08.2012	SK 01.08.2012	SK 22.08.2012		NL 08.08.2012	NO 08.11.2012
				PL 08.08.2012	PT 10.12.2012
				RO 08.08.2012	SI 08.08.2012
				SK 08.08.2012	
(11) 2 292 242	(51) A61K 31/7048	(11) 2 293 523	(51) H04L 29/08	(11) 2 294 159	(51) C12Q 1/68
(84) CY 28.11.2012	(84) AT 28.11.2012	(84) CY 23.01.2013	(84) AT 23.01.2013	(84) CY 05.09.2012	(84) MC 05.09.2012
MC 28.11.2012	BE 28.11.2012	BE 23.01.2013	BG 23.04.2013	BG 05.12.2012	CZ 05.09.2012
BG 28.02.2013	CZ 28.11.2012	CZ 23.01.2013	DK 23.01.2013	DK 05.09.2012	EE 05.09.2012
DK 28.11.2012	EE 28.11.2012	EE 23.01.2013	ES 04.05.2013	FI 05.09.2012	GR 06.12.2012
ES 11.03.2013	FI 28.11.2012	FI 23.01.2013	GR 24.04.2013	HR 05.09.2012	IS 05.01.2013
GR 01.03.2013	IT 28.11.2012	HR 23.01.2013	IS 23.05.2013	DK 05.09.2012	GR 06.12.2012
LT 28.11.2012	LV 28.11.2012	LT 23.01.2013	LV 23.01.2013	FI 05.09.2012	IS 05.01.2013
NL 28.11.2012	NO 28.02.2013	MC 23.01.2013	NL 23.01.2013	HR 05.09.2012	LV 05.09.2012
PL 28.11.2012	PT 28.03.2013	NO 23.04.2013	PL 23.01.2013	LT 05.09.2012	PT 07.01.2013
RO 28.11.2012	SE 28.11.2012	PT 23.05.2013	RO 23.01.2013	NO 05.12.2012	SE 05.09.2012
SI 28.11.2012	SK 28.11.2012	SE 23.01.2013	SI 23.01.2013	RO 05.09.2012	SK 05.09.2012
		SK 23.01.2013		SI 05.09.2012	
(11) 2 292 715	(51) C09K 5/04	(11) 2 293 651	(51) H05B 37/02	(11) 2 294 168	(51) C11D 1/62
(84) CY 22.08.2012	(84) AT 22.08.2012	(84) CY 12.12.2012	(84) AT 12.12.2012	(84) CY 19.12.2012	(84) AT 19.12.2012
BE 22.08.2012	BG 22.11.2012	BE 12.12.2012	BG 12.03.2013	MC 19.12.2012	BE 19.12.2012
CZ 22.08.2012	DK 22.08.2012	CZ 12.12.2012	DK 12.12.2012	BG 19.03.2013	CZ 19.12.2012
EE 22.08.2012	FI 22.08.2012	EE 12.12.2012	ES 23.03.2013	DK 19.12.2012	EE 19.12.2012
GR 23.11.2012	IS 22.12.2012	FI 12.12.2012	GR 13.03.2013	FI 19.12.2012	GR 20.03.2013
LT 22.08.2012	MC 22.08.2012	HR 12.12.2012	IS 12.04.2013	HR 19.12.2012	IS 19.04.2013
NL 22.08.2012	PL 22.08.2012	LT 12.12.2012	LV 12.12.2012	LT 19.12.2012	LV 19.12.2012
PT 24.12.2012	RO 22.08.2012	MC 12.12.2012	NL 12.12.2012	NL 19.12.2012	NO 19.03.2013
SE 22.08.2012	SI 22.08.2012	NO 12.03.2013	PL 12.12.2012	PT 19.04.2013	RO 19.12.2012
SK 22.08.2012		PT 12.04.2013	RO 12.12.2012	SE 19.12.2012	SI 19.12.2012
		SE 12.12.2012	SI 12.12.2012	SK 19.12.2012	
		SK 12.12.2012			
(11) 2 292 786	(51) C12Q 1/68	(11) 2 293 722	(51) A61B 8/00	(11) 2 294 264	(51) E02D 5/80
(84) CY 03.10.2012	(84) AT 03.10.2012	(84) CY 27.02.2013	(84) AT 27.02.2013	(84) CY 29.08.2012	(84) AT 29.08.2012
BE 03.10.2012	BG 03.01.2013	MC 27.02.2013	BE 27.02.2013	MC 29.08.2012	BE 29.08.2012
CZ 03.10.2012	DK 03.10.2012	BG 27.05.2013	CZ 27.02.2013	BG 29.11.2012	CZ 29.08.2012
EE 03.10.2012	ES 14.01.2013	DK 27.02.2013	EE 27.02.2013	DK 29.08.2012	EE 29.08.2012
FI 03.10.2012	GR 04.01.2013	ES 07.06.2013	FI 27.02.2013	ES 10.12.2012	FI 29.08.2012
IT 03.10.2012	MC 03.10.2012	GR 28.05.2013	HR 27.02.2013	GR 30.11.2012	HR 29.08.2012
NL 03.10.2012	PT 04.02.2013	IS 27.06.2013	LT 27.02.2013	IS 29.12.2012	LT 29.08.2012
RO 03.10.2012	SE 03.10.2012	LV 27.02.2013	NL 27.02.2013	LV 29.08.2012	NL 29.08.2012
SI 03.10.2012	SK 03.10.2012	NO 27.05.2013	PL 27.02.2013	NO 29.11.2012	PL 29.08.2012
		PT 27.06.2013	RO 27.02.2013	PT 31.12.2012	RO 29.08.2012
		SI 27.02.2013	SK 27.02.2013	SE 29.08.2012	SI 29.08.2012
				SK 29.08.2012	
(11) 2 293 241	(51) G06T 5/00	(11) 2 293 856	(51) B01D 9/00	(11) 2 294 293	(51) F01N 3/20
(84) CY 26.12.2012	(84) AT 26.12.2012	(84) CY 15.08.2012	(84) MC 15.08.2012	(84) CY 05.12.2012	(84) MC 05.12.2012
BE 26.12.2012	BG 26.03.2013	BG 15.11.2012	CZ 15.08.2012	BG 05.03.2013	CZ 05.12.2012
CZ 26.12.2012	DK 26.12.2012	DK 15.08.2012	EE 15.08.2012	DK 05.12.2012	EE 05.12.2012
EE 26.12.2012	ES 06.04.2013				
FI 26.12.2012	GR 27.03.2013				
HR 26.12.2012	IS 26.04.2013				
LT 26.12.2012	LV 26.12.2012				
MC 26.12.2012	NL 26.12.2012				
NO 26.03.2013	PL 26.12.2012				
PT 26.04.2013	RO 26.12.2012				

ES 16.03.2013	FI 05.12.2012	(11) 2 295 421	(51) C07D 307/91	(11) 2 296 907	(51) A45D 34/02
GR 06.03.2013	HR 05.12.2012	(84) AT 20.02.2013	(84) MC 20.02.2013	(84) AT 18.07.2012	(84) MC 18.07.2012
IS 05.04.2013	LT 05.12.2012	BE 20.02.2013	BG 20.05.2013	BG 18.10.2012	CY 18.07.2012
LV 05.12.2012	NL 05.12.2012	CZ 20.02.2013	DK 20.02.2013	CZ 18.07.2012	DK 18.07.2012
NO 05.03.2013	PL 05.12.2012	EE 20.02.2013	ES 31.05.2013	EE 18.07.2012	FI 18.07.2012
PT 05.04.2013	RO 05.12.2012	FI 20.02.2013	GR 21.05.2013	GR 19.10.2012	HR 18.07.2012
SI 05.12.2012	SK 05.12.2012	HR 20.02.2013	IS 20.06.2013	IS 18.11.2012	LT 18.07.2012
		LT 20.02.2013	LV 20.02.2013	LV 18.07.2012	NL 18.07.2012
		NL 20.02.2013	NO 20.05.2013	NO 18.10.2012	PL 18.07.2012
(11) 2 294 313	(51) F03B 17/06	PL 20.02.2013	PT 20.06.2013	PT 19.11.2012	RO 18.07.2012
(84) CY 05.09.2012	(84) AT 05.09.2012	RO 20.02.2013	SE 20.02.2013	SE 18.07.2012	SI 18.07.2012
MC 05.09.2012	BG 05.12.2012	SI 20.02.2013	SK 20.02.2013	SK 18.07.2012	
CZ 05.09.2012	DK 05.09.2012				
EE 05.09.2012	FI 05.09.2012	(11) 2 295 750	(51) F01N 3/20	(11) 2 296 963	(51) B64C 3/54
GR 06.12.2012	HR 05.09.2012	(84) AT 23.05.2012	(84) MC 23.05.2012	(84) CY 24.10.2012	(84) AT 24.10.2012
IS 05.01.2013	LT 05.09.2012	BE 23.05.2012	BG 23.08.2012	MC 24.10.2012	BE 24.10.2012
LV 05.09.2012	NL 05.09.2012	CY 23.05.2012	CZ 23.05.2012	BG 24.01.2013	CZ 24.10.2012
NO 05.12.2012	PL 05.09.2012	DK 23.05.2012	EE 23.05.2012	DK 24.10.2012	EE 24.10.2012
PT 07.01.2013	RO 05.09.2012	ES 03.09.2012	FI 23.05.2012	ES 04.02.2013	FI 24.10.2012
SE 05.09.2012	SI 05.09.2012	GR 24.08.2012	HR 23.05.2012	GR 25.01.2013	HR 24.10.2012
SK 05.09.2012		IS 23.09.2012	IT 23.05.2012	IS 24.02.2013	IT 24.10.2012
		LT 23.05.2012	LV 23.05.2012	LV 24.10.2012	NL 24.10.2012
(11) 2 294 376	(51) G01L 9/00	NL 23.05.2012	NO 23.08.2012	NO 24.01.2013	PL 24.10.2012
(84) MC 20.06.2012	(84) BG 20.09.2012	PL 23.05.2012	PT 24.09.2012	PT 25.02.2013	RO 24.10.2012
CY 20.06.2012	CZ 20.06.2012	RO 23.05.2012	SE 23.05.2012	SE 24.10.2012	SI 24.10.2012
DK 20.06.2012	EE 20.06.2012	SI 23.05.2012	SK 23.05.2012	SK 24.10.2012	
ES 01.10.2012	FI 20.06.2012				
GR 21.09.2012	HR 20.06.2012	(11) 2 295 846	(51) F21S 2/00	(11) 2 297 111	(51) C07D 231/14
IS 20.10.2012	LT 20.06.2012	(84) CY 15.08.2012	(84) AT 15.08.2012	(84) MC 20.06.2012	(84) BG 20.09.2012
LV 20.06.2012	NL 20.06.2012	BE 15.08.2012	BG 15.11.2012	CY 20.06.2012	CZ 20.06.2012
NO 20.09.2012	PL 20.06.2012	CZ 15.08.2012	DK 15.08.2012	DK 20.06.2012	EE 20.06.2012
PT 22.10.2012	RO 20.06.2012	EE 15.08.2012	ES 26.11.2012	GR 21.09.2012	HR 20.06.2012
SE 20.06.2012	SI 20.06.2012	FI 15.08.2012	GR 16.11.2012	IS 20.10.2012	LT 20.06.2012
SK 20.06.2012		HR 15.08.2012	IS 15.12.2012	LV 20.06.2012	NO 20.09.2012
		IT 15.08.2012	LT 15.08.2012	PL 20.06.2012	PT 22.10.2012
(11) 2 294 737	(51) H04L 1/00	LV 15.08.2012	MC 15.08.2012	RO 20.06.2012	SE 20.06.2012
(84) CY 07.11.2012	(84) AT 07.11.2012	NO 15.11.2012	PL 15.08.2012	SI 20.06.2012	SK 20.06.2012
MC 07.11.2012	BE 07.11.2012	PT 17.12.2012	RO 15.08.2012		
BG 07.02.2013	DK 07.11.2012	SE 15.08.2012	SI 15.08.2012		
EE 07.11.2012	FI 07.11.2012	SK 15.08.2012			
GR 08.02.2013	HR 07.11.2012				
IS 07.03.2013	LT 07.11.2012	(11) 2 296 498	(51) A24D 3/02	(11) 2 297 128	(51) C07D 333/38
LV 07.11.2012	NL 07.11.2012	(84) CY 02.01.2013	(84) AT 02.01.2013	(84) CY 15.08.2012	(84) AT 15.08.2012
NO 07.02.2013	PL 07.11.2012	MC 02.01.2013	BE 02.01.2013	MC 15.08.2012	BE 15.08.2012
PT 07.03.2013	RO 07.11.2012	CZ 02.01.2013	DK 02.01.2013	BG 15.11.2012	CZ 15.08.2012
SE 07.11.2012	SI 07.11.2012	EE 02.01.2013	FI 02.01.2013	DK 15.08.2012	EE 15.08.2012
SK 07.11.2012		GR 03.04.2013	HR 02.01.2013	ES 26.11.2012	FI 15.08.2012
		IS 02.05.2013	LT 02.01.2013	GR 16.11.2012	HR 15.08.2012
(11) 2 294 831	(51) H04Q 1/20	LV 02.01.2013	NO 02.04.2013	IS 15.12.2012	IT 15.08.2012
(84) CY 27.02.2013	(84) AT 27.02.2013	PT 02.05.2013	RO 02.01.2013	LT 15.08.2012	LV 15.08.2012
MC 27.02.2013	BE 27.02.2013	SE 02.01.2013	SI 02.01.2013	NL 15.08.2012	NO 15.11.2012
BG 27.05.2013	CZ 27.02.2013	SK 02.01.2013		PL 15.08.2012	PT 17.12.2012
DK 27.02.2013	EE 27.02.2013			RO 15.08.2012	SE 15.08.2012
ES 07.06.2013	FI 27.02.2013	(11) 2 296 514	(51) A47J 31/40	SI 15.08.2012	SK 15.08.2012
GR 28.05.2013	HR 27.02.2013	(84) AT 25.07.2012	(84) MC 25.07.2012	(11) 2 297 420	(51) E05F 15/12
IS 27.06.2013	LT 27.02.2013	BE 25.07.2012	BG 25.10.2012	(84) CY 07.11.2012	(84) MC 07.11.2012
LV 27.02.2013	NL 27.02.2013	CY 25.07.2012	CZ 25.07.2012	BG 07.02.2013	CZ 07.11.2012
NO 27.05.2013	PL 27.02.2013	DK 25.07.2012	EE 25.07.2012	DK 07.11.2012	EE 07.11.2012
PT 27.06.2013	RO 27.02.2013	FI 25.07.2012	HR 25.07.2012	ES 18.02.2013	FI 07.11.2012
SE 27.02.2013	SI 27.02.2013	IS 25.11.2012	LT 25.07.2012	GR 08.02.2013	HR 07.11.2012
SK 27.02.2013		LV 25.07.2012	NO 25.10.2012	IS 07.03.2013	IT 07.11.2012
		PL 25.07.2012	PT 26.11.2012	LT 07.11.2012	LV 07.11.2012
(11) 2 295 137	(51) B01J 19/00	RO 25.07.2012	SI 25.07.2012	NL 07.11.2012	NO 07.02.2013
(84) AT 06.06.2012	(84) MC 06.06.2012	SK 25.07.2012		PL 07.11.2012	PT 07.03.2013
BE 06.06.2012	BG 06.09.2012			RO 07.11.2012	SE 07.11.2012
CY 06.06.2012	CZ 06.06.2012	(11) 2 296 904	(51) B41J 3/407	SI 07.11.2012	SK 07.11.2012
DK 06.06.2012	EE 06.06.2012	(84) AT 20.02.2013	(84) MC 20.02.2013	(11) 2 297 425	(51) E21B 10/61
ES 17.09.2012	FI 06.06.2012	BG 20.05.2013	CZ 20.02.2013	(84) AT 16.05.2012	(84) MC 16.05.2012
GR 07.09.2012	HR 06.06.2012	EE 20.02.2013	FI 20.02.2013	BE 16.05.2012	BG 16.08.2012
IS 06.10.2012	IT 06.06.2012	GR 21.05.2013	HR 20.02.2013	CY 16.05.2012	CZ 16.05.2012
LT 06.06.2012	LV 06.06.2012	IS 20.06.2013	LT 20.02.2013	DK 16.05.2012	EE 16.05.2012
NL 06.06.2012	NO 06.09.2012	LV 20.02.2013	PT 20.06.2013	ES 27.08.2012	FI 16.05.2012
PL 06.06.2012	PT 08.10.2012	RO 20.02.2013	SI 20.02.2013	GR 17.08.2012	HR 16.05.2012
RO 06.06.2012	SE 06.06.2012	SK 20.02.2013		IS 16.09.2012	IT 16.05.2012
SI 06.06.2012	SK 06.06.2012			LT 16.05.2012	LV 16.05.2012
				PL 16.05.2012	PT 17.09.2012

RO 16.05.2012	SE 16.05.2012	PL 23.05.2012	PT 24.09.2012	SE 14.11.2012	SI 14.11.2012
SI 16.05.2012	SK 16.05.2012	RO 23.05.2012	SE 23.05.2012	SK 14.11.2012	
(11) 2 297 462	(51) F04B 53/16	(11) 2 299 545	(51) H01R 4/20	(11) 2 300 336	(51) B65D 88/72
(84) AT 01.08.2012	(84) MC 01.08.2012	(84) AT 23.05.2012	(84) BE 23.05.2012	(84) AT 16.05.2012	(84) MC 16.05.2012
BG 01.11.2012	CY 01.08.2012	BG 23.08.2012	CY 23.05.2012	BG 16.08.2012	CY 16.05.2012
CZ 01.08.2012	DK 01.08.2012	CZ 23.05.2012	DK 23.05.2012	CZ 16.05.2012	EE 16.05.2012
EE 01.08.2012	ES 12.11.2012	EE 23.05.2012	ES 03.09.2012	FI 16.05.2012	GR 17.08.2012
FI 01.08.2012	GR 02.11.2012	EE 23.05.2012	GR 24.08.2012	HR 16.05.2012	IS 16.09.2012
HR 01.08.2012	IS 01.12.2012	FI 23.05.2012	IT 23.05.2012	LT 16.05.2012	LV 16.05.2012
LT 01.08.2012	LV 01.08.2012	IS 23.09.2012	LV 23.05.2012	NO 16.08.2012	PL 16.05.2012
NO 01.11.2012	PL 01.08.2012	LT 23.05.2012	NL 23.05.2012	PT 17.09.2012	RO 16.05.2012
PT 03.12.2012	RO 01.08.2012	MC 23.05.2012	PT 24.09.2012	SE 16.05.2012	SI 16.05.2012
SE 01.08.2012	SI 01.08.2012	PL 23.05.2012	SE 23.05.2012	SK 16.05.2012	
SK 01.08.2012		RO 23.05.2012	SK 23.05.2012		
(11) 2 297 536	(51) F25J 3/04	(11) 2 299 879	(51) A47J 31/00	(11) 2 300 350	(51) B66D 1/74
(84) AT 20.06.2012	(84) MC 20.06.2012	(84) AT 09.05.2012	(84) MC 09.05.2012	(84) CY 31.10.2012	(84) AT 31.10.2012
BE 20.06.2012	BG 20.09.2012	BG 09.08.2012	CY 09.05.2012	MC 31.10.2012	BE 31.10.2012
CY 20.06.2012	CZ 20.06.2012	CZ 09.05.2012	DK 09.05.2012	BG 31.01.2013	CZ 31.10.2012
DK 20.06.2012	EE 20.06.2012	EE 09.05.2012	DK 09.05.2012	DK 31.10.2012	EE 31.10.2012
FI 20.06.2012	GR 21.09.2012	FI 09.05.2012	ES 20.08.2012	ES 11.02.2013	FI 31.10.2012
HR 20.06.2012	IS 20.10.2012	HR 09.05.2012	GR 10.08.2012	GR 01.02.2013	HR 31.10.2012
IT 20.06.2012	LT 20.06.2012	LT 09.05.2012	IS 09.09.2012	IS 28.02.2013	LT 31.10.2012
LV 20.06.2012	NL 20.06.2012	NO 09.08.2012	LV 09.05.2012	LV 31.10.2012	NL 31.10.2012
NO 20.09.2012	PL 20.06.2012	PT 10.09.2012	PL 09.05.2012	NO 31.01.2013	PL 31.10.2012
PT 22.10.2012	RO 20.06.2012	SE 09.05.2012	RO 09.05.2012	PT 28.02.2013	RO 31.10.2012
SE 20.06.2012	SI 20.06.2012	SK 09.05.2012	SI 09.05.2012	SE 31.10.2012	SI 31.10.2012
SK 20.06.2012				SK 31.10.2012	
(11) 2 298 192	(51) A61B 17/22	(11) 2 299 884	(51) A47K 5/16	(11) 2 300 518	(51) C08J 5/18
(84) CY 12.09.2012	(84) AT 12.09.2012	(84) CY 15.08.2012	(84) MC 15.08.2012	(84) CY 15.08.2012	(84) AT 15.08.2012
BE 12.09.2012	BG 12.12.2012	DK 15.08.2012	EE 15.08.2012	BE 15.08.2012	BG 15.11.2012
CZ 12.09.2012	DK 12.09.2012	FI 15.08.2012	GR 16.11.2012	CZ 15.08.2012	DK 15.08.2012
EE 12.09.2012	ES 23.12.2012	IS 15.12.2012	LT 15.08.2012	EE 15.08.2012	ES 26.11.2012
FI 12.09.2012	GR 13.12.2012	LV 15.08.2012	NO 15.11.2012	FI 15.08.2012	GR 16.11.2012
IS 12.01.2013	LT 12.09.2012			HR 15.08.2012	IS 15.12.2012
MC 12.09.2012	NL 12.09.2012	(11) 2 299 947	(51) A61F 5/01	LT 15.08.2012	LV 15.08.2012
PL 12.09.2012	PT 14.01.2013	(84) AT 20.06.2012	(84) MC 20.06.2012	MC 15.08.2012	NL 15.08.2012
RO 12.09.2012	SE 12.09.2012	BE 20.06.2012	BG 20.09.2012	NO 15.11.2012	PL 15.08.2012
SI 12.09.2012	SK 12.09.2012	CY 20.06.2012	CZ 20.06.2012	PT 17.12.2012	RO 15.08.2012
		DK 20.06.2012	EE 20.06.2012	SE 15.08.2012	SI 15.08.2012
		ES 01.10.2012	FI 20.06.2012	SK 15.08.2012	
(11) 2 298 976	(51) D04H 1/54	(84) AT 20.06.2012	HR 20.06.2012		
(84) CY 22.08.2012	(84) AT 22.08.2012	BE 20.06.2012	LT 20.06.2012	(11) 2 300 668	(51) E02D 29/02
BE 22.08.2012	BG 22.11.2012	CY 20.06.2012	NL 20.06.2012	(84) MC 01.08.2012	(84) BG 01.11.2012
DK 22.08.2012	EE 22.08.2012	DK 20.06.2012	PL 20.06.2012	CY 01.08.2012	CZ 01.08.2012
FI 22.08.2012	GR 23.11.2012	ES 01.10.2012	RO 20.06.2012	DK 01.08.2012	EE 01.08.2012
IS 22.12.2012	LT 22.08.2012	GR 21.09.2012	SI 20.06.2012	IS 22.11.2012	FI 01.08.2012
MC 22.08.2012	NL 22.08.2012	IS 20.10.2012		GR 02.11.2012	HR 01.08.2012
PT 24.12.2012	RO 22.08.2012	LV 20.06.2012		IS 01.12.2012	IT 01.08.2012
SE 22.08.2012	SI 22.08.2012	NO 20.09.2012		LT 01.08.2012	LV 01.08.2012
SK 22.08.2012		PT 22.10.2012		NL 01.08.2012	NO 01.11.2012
		SE 20.06.2012		PL 01.08.2012	PT 03.12.2012
		SK 20.06.2012		RO 01.08.2012	SE 01.08.2012
				SI 01.08.2012	SK 01.08.2012
(11) 2 299 133	(51) F16C 32/04	(11) 2 300 230	(51) B41F 13/08	(11) 2 301 160	(51) H04B 1/10
(84) CY 26.12.2012	(84) AT 26.12.2012	(84) AT 20.06.2012	(84) MC 20.06.2012	(84) AT 18.07.2012	(84) MC 18.07.2012
MC 26.12.2012	BE 26.12.2012	BE 20.06.2012	BG 20.09.2012	BE 18.07.2012	BG 18.10.2012
BG 26.03.2013	CZ 26.12.2012	CY 20.06.2012	CZ 20.06.2012	CY 18.07.2012	CZ 18.07.2012
DK 26.12.2012	EE 26.12.2012	DK 20.06.2012	EE 20.06.2012	DK 18.07.2012	EE 18.07.2012
ES 06.04.2013	FI 26.12.2012	ES 01.10.2012	FI 20.06.2012	ES 29.10.2012	FI 18.07.2012
GR 27.03.2013	HR 26.12.2012	GR 21.09.2012	HR 20.06.2012	GR 19.10.2012	HR 18.07.2012
IS 26.04.2013	LT 26.12.2012	IS 20.10.2012	IT 20.06.2012	IS 18.11.2012	IT 18.07.2012
LV 26.12.2012	NL 26.12.2012	LT 20.06.2012	LV 20.06.2012	LT 18.07.2012	LV 18.07.2012
NO 26.03.2013	PL 26.12.2012	NL 20.06.2012	NO 20.09.2012	NO 18.10.2012	PL 18.07.2012
PT 26.04.2013	RO 26.12.2012	PL 20.06.2012	PT 22.10.2012	PT 19.11.2012	RO 18.07.2012
SE 26.12.2012	SI 26.12.2012	RO 20.06.2012	SE 20.06.2012	SE 18.07.2012	SI 18.07.2012
SK 26.12.2012		SI 20.06.2012	SK 20.06.2012	SK 18.07.2012	
(11) 2 299 361	(51) G06F 11/10	(11) 2 300 318	(51) B64C 13/16	(11) 2 301 229	(51) H04M 19/04
(84) AT 23.05.2012	(84) BE 23.05.2012	(84) CY 14.11.2012	(84) AT 14.11.2012	(84) AT 13.02.2013	(84) MC 13.02.2013
BG 23.08.2012	CY 23.05.2012	MC 14.11.2012	BE 14.11.2012	BE 13.02.2013	BG 13.05.2013
CZ 23.05.2012	DK 23.05.2012	BG 14.02.2013	CZ 14.11.2012	CZ 13.02.2013	DK 13.02.2013
EE 23.05.2012	ES 03.09.2012	DK 14.11.2012	EE 14.11.2012	EE 13.02.2013	ES 24.05.2013
FI 23.05.2012	GR 24.08.2012	ES 25.02.2013	FI 14.11.2012	FI 13.02.2013	GR 14.05.2013
IS 23.09.2012	IT 23.05.2012	GR 15.02.2013	HR 14.11.2012		
LT 23.05.2012	LV 23.05.2012	IT 14.11.2012	LT 14.11.2012		
MC 23.05.2012	NL 23.05.2012	LV 14.11.2012	NL 14.11.2012		
		NO 14.02.2013	PL 14.11.2012		
		PT 14.03.2013	RO 14.11.2012		

- | | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| HR 13.02.2013 | IS 13.06.2013 | (11) 2 303 478 | (51) B08B 9/20 | FI 25.07.2012 | GR 26.10.2012 |
| LT 13.02.2013 | LV 13.02.2013 | (84) CY 19.09.2012 | (84) MC 19.09.2012 | HR 25.07.2012 | IS 25.11.2012 |
| NL 13.02.2013 | NO 13.05.2013 | DK 19.09.2012 | EE 19.09.2012 | IT 25.07.2012 | LT 25.07.2012 |
| PL 13.02.2013 | PT 13.06.2013 | FI 19.09.2012 | GR 20.12.2012 | LV 25.07.2012 | NL 25.07.2012 |
| RO 13.02.2013 | SE 13.02.2013 | HR 19.09.2012 | IS 19.01.2013 | NO 25.10.2012 | PL 25.07.2012 |
| SI 13.02.2013 | SK 13.02.2013 | LT 19.09.2012 | LV 19.09.2012 | PT 26.11.2012 | RO 25.07.2012 |
| | | NO 19.12.2012 | RO 19.09.2012 | SE 25.07.2012 | SI 25.07.2012 |
| | | SE 19.09.2012 | SI 19.09.2012 | SK 25.07.2012 | |
| | | SK 19.09.2012 | | | |
| (11) 2 301 276 | (51) H04W 36/00 | (11) 2 303 489 | (51) B21H 7/00 | (11) 2 304 097 | (51) D06F 75/28 |
| (84) AT 13.02.2013 | (84) MC 13.02.2013 | (84) MC 06.06.2012 | (84) BG 06.09.2012 | (84) MC 25.07.2012 | (84) BG 25.10.2012 |
| BG 13.05.2013 | CZ 13.02.2013 | CY 06.06.2012 | CZ 06.06.2012 | CY 25.07.2012 | CZ 25.07.2012 |
| DK 13.02.2013 | EE 13.02.2013 | DK 06.06.2012 | EE 06.06.2012 | DK 25.07.2012 | EE 25.07.2012 |
| FI 13.02.2013 | GR 14.05.2013 | HR 06.06.2012 | IS 06.10.2012 | FI 25.07.2012 | GR 26.10.2012 |
| HR 13.02.2013 | IS 13.06.2013 | LT 06.06.2012 | LV 06.06.2012 | HR 25.07.2012 | IS 25.11.2012 |
| LT 13.02.2013 | LV 13.02.2013 | NL 06.06.2012 | PT 08.10.2012 | IT 25.07.2012 | LT 25.07.2012 |
| NL 13.02.2013 | NO 13.05.2013 | RO 06.06.2012 | SI 06.06.2012 | LV 25.07.2012 | NL 25.07.2012 |
| PL 13.02.2013 | PT 13.06.2013 | SK 06.06.2012 | | NO 25.10.2012 | PL 25.07.2012 |
| RO 13.02.2013 | SE 13.02.2013 | | | PT 26.11.2012 | RO 25.07.2012 |
| SI 13.02.2013 | SK 13.02.2013 | | | SE 25.07.2012 | SI 25.07.2012 |
| | | | | SK 25.07.2012 | |
| (11) 2 302 075 | (51) C12Q 1/68 | (11) 2 303 614 | (51) B60G 21/055 | (11) 2 304 138 | (51) E05B 65/12 |
| (84) CY 20.06.2012 | (84) DK 20.06.2012 | (84) CY 12.12.2012 | (84) MC 12.12.2012 | (84) MC 01.08.2012 | (84) BG 01.11.2012 |
| FI 20.06.2012 | GR 21.09.2012 | BG 12.03.2013 | CZ 12.12.2012 | CY 01.08.2012 | CZ 01.08.2012 |
| MC 20.06.2012 | PT 22.10.2012 | DK 12.12.2012 | EE 12.12.2012 | DK 01.08.2012 | EE 01.08.2012 |
| SE 20.06.2012 | | ES 23.03.2013 | FI 12.12.2012 | ES 12.11.2012 | FI 01.08.2012 |
| | | GR 13.03.2013 | HR 12.12.2012 | GR 02.11.2012 | HR 01.08.2012 |
| (11) 2 302 196 | (51) F02M 61/16 | IS 12.04.2013 | LT 12.12.2012 | IS 01.12.2012 | IT 01.08.2012 |
| (84) AT 20.06.2012 | (84) BE 20.06.2012 | LV 12.12.2012 | NL 12.12.2012 | LT 01.08.2012 | LV 01.08.2012 |
| BG 20.09.2012 | CY 20.06.2012 | NO 12.03.2013 | PL 12.12.2012 | NL 01.08.2012 | NO 01.11.2012 |
| DK 20.06.2012 | EE 20.06.2012 | PT 12.04.2013 | RO 12.12.2012 | PL 01.08.2012 | PT 03.12.2012 |
| ES 01.10.2012 | FI 20.06.2012 | SE 12.12.2012 | SI 12.12.2012 | RO 01.08.2012 | SE 01.08.2012 |
| GR 21.09.2012 | HR 20.06.2012 | SK 12.12.2012 | | SI 01.08.2012 | SK 01.08.2012 |
| IS 20.10.2012 | LT 20.06.2012 | | | | |
| LV 20.06.2012 | MC 20.06.2012 | | | | |
| NL 20.06.2012 | NO 20.09.2012 | | | | |
| PT 22.10.2012 | RO 20.06.2012 | | | | |
| SE 20.06.2012 | SK 20.06.2012 | | | | |
| | | | | | |
| (11) 2 302 250 | (51) F16D 65/14 | (11) 2 303 693 | (51) B64D 29/06 | (11) 2 304 220 | (51) F02M 59/44 |
| (84) AT 04.07.2012 | (84) BE 04.07.2012 | (84) CY 31.10.2012 | (84) AT 31.10.2012 | (84) MC 11.07.2012 | (84) BG 11.10.2012 |
| BG 04.10.2012 | CY 04.07.2012 | BG 31.01.2013 | CZ 31.10.2012 | CY 11.07.2012 | CZ 11.07.2012 |
| CZ 04.07.2012 | DK 04.07.2012 | DK 31.10.2012 | EE 31.10.2012 | DK 11.07.2012 | EE 11.07.2012 |
| EE 04.07.2012 | ES 15.10.2012 | FI 31.10.2012 | GR 01.02.2013 | ES 22.10.2012 | FI 11.07.2012 |
| FI 04.07.2012 | GR 05.10.2012 | HR 31.10.2012 | IS 28.02.2013 | GR 12.10.2012 | HR 11.07.2012 |
| IS 04.11.2012 | LT 04.07.2012 | LT 31.10.2012 | LV 31.10.2012 | IS 11.11.2012 | LT 11.07.2012 |
| LV 04.07.2012 | MC 04.07.2012 | MC 31.10.2012 | NL 31.10.2012 | LV 11.07.2012 | NL 11.07.2012 |
| NL 04.07.2012 | PL 04.07.2012 | NO 31.01.2013 | PL 31.10.2012 | NO 11.10.2012 | PL 11.07.2012 |
| PT 05.11.2012 | RO 04.07.2012 | PT 28.02.2013 | RO 31.10.2012 | PT 12.11.2012 | RO 11.07.2012 |
| SI 04.07.2012 | SK 04.07.2012 | SI 31.10.2012 | SK 31.10.2012 | SE 11.07.2012 | SI 11.07.2012 |
| | | | | SK 11.07.2012 | |
| (11) 2 303 200 | (51) A61F 5/00 | (11) 2 303 980 | (51) C09K 3/14 | (11) 2 304 276 | (51) F16H 63/20 |
| (84) CY 16.01.2013 | (84) AT 16.01.2013 | (84) AT 08.08.2012 | (84) MC 08.08.2012 | (84) CY 17.10.2012 | (84) MC 17.10.2012 |
| MC 16.01.2013 | BE 16.01.2013 | BE 08.08.2012 | BG 08.11.2012 | BG 17.01.2013 | CZ 17.10.2012 |
| BG 16.04.2013 | CZ 16.01.2013 | CY 08.08.2012 | CZ 08.08.2012 | DK 17.10.2012 | EE 17.10.2012 |
| DK 16.01.2013 | EE 16.01.2013 | DK 08.08.2012 | EE 08.08.2012 | ES 28.01.2013 | FI 17.10.2012 |
| FI 16.01.2013 | GR 17.04.2013 | ES 19.11.2012 | FI 08.08.2012 | GR 18.01.2013 | HR 17.10.2012 |
| HR 16.01.2013 | IS 16.05.2013 | GR 09.11.2012 | HR 08.08.2012 | IS 17.02.2013 | LT 17.10.2012 |
| LT 16.01.2013 | LV 16.01.2013 | IS 08.12.2012 | IT 08.08.2012 | LV 17.10.2012 | NL 17.10.2012 |
| NL 16.01.2013 | NO 16.04.2013 | LT 08.08.2012 | LV 08.08.2012 | NO 17.01.2013 | PL 17.10.2012 |
| PL 16.01.2013 | PT 16.05.2013 | NL 08.08.2012 | NO 08.11.2012 | PT 18.02.2013 | RO 17.10.2012 |
| RO 16.01.2013 | SE 16.01.2013 | PL 08.08.2012 | PT 10.12.2012 | SE 17.10.2012 | SI 17.10.2012 |
| SI 16.01.2013 | SK 16.01.2013 | RO 08.08.2012 | SE 08.08.2012 | SK 17.10.2012 | |
| | | SI 08.08.2012 | SK 08.08.2012 | | |
| (11) 2 303 251 | (51) A61K 31/519 | (11) 2 304 090 | (51) A47L 15/00 | (11) 2 304 901 | (51) H04L 12/28 |
| (84) AT 16.05.2012 | (84) BE 16.05.2012 | (84) CY 29.08.2012 | (84) AT 29.08.2012 | (84) AT 21.11.2012 | (84) MC 21.11.2012 |
| BG 16.08.2012 | CY 16.05.2012 | MC 29.08.2012 | BE 29.08.2012 | BE 21.11.2012 | BG 21.02.2013 |
| CZ 16.05.2012 | DK 16.05.2012 | BG 29.11.2012 | CZ 29.08.2012 | CZ 21.11.2012 | DK 21.11.2012 |
| EE 16.05.2012 | FI 16.05.2012 | DK 29.08.2012 | EE 29.08.2012 | EE 21.11.2012 | ES 04.03.2013 |
| GR 17.08.2012 | HR 16.05.2012 | ES 10.12.2012 | FI 29.08.2012 | FI 21.11.2012 | GR 22.02.2013 |
| IS 16.09.2012 | LT 16.05.2012 | GR 30.11.2012 | HR 29.08.2012 | HR 21.11.2012 | IT 21.11.2012 |
| LV 16.05.2012 | MC 16.05.2012 | IS 29.12.2012 | LT 29.08.2012 | LT 21.11.2012 | LV 21.11.2012 |
| NL 16.05.2012 | NO 16.08.2012 | LV 29.08.2012 | NL 29.08.2012 | NL 21.11.2012 | NO 21.02.2013 |
| PL 16.05.2012 | PT 17.09.2012 | NO 29.11.2012 | PT 31.12.2012 | PL 21.11.2012 | PT 21.03.2013 |
| RO 16.05.2012 | SE 16.05.2012 | RO 29.08.2012 | SE 29.08.2012 | RO 21.11.2012 | SE 21.11.2012 |
| SK 16.05.2012 | SI 16.05.2012 | SI 29.08.2012 | SK 29.08.2012 | SI 21.11.2012 | SK 21.11.2012 |
| | | | | | |

- (11) **2 305 535** (51) **B62B 3/00**
(84) AT 09.05.2012 (84) BE 09.05.2012
BG 09.08.2012 (84) CY 09.05.2012
CZ 09.05.2012 DK 09.05.2012
EE 09.05.2012 ES 20.08.2012
FI 09.05.2012 GR 10.08.2012
HR 09.05.2012 IS 09.09.2012
LT 09.05.2012 LV 09.05.2012
MC 09.05.2012 NL 09.05.2012
NO 09.08.2012 PL 09.05.2012
PT 10.09.2012 RO 09.05.2012
SE 09.05.2012 SI 09.05.2012
SK 09.05.2012
- (11) **2 305 676** (51) **C07D 453/02**
(84) CY 17.10.2012 (84) AT 17.10.2012
BE 17.10.2012 BG 17.01.2013
CZ 17.10.2012 DK 17.10.2012
EE 17.10.2012 FI 17.10.2012
GR 18.01.2013 IS 17.02.2013
LT 17.10.2012 MC 17.10.2012
PL 17.10.2012 PT 18.02.2013
RO 17.10.2012 SE 17.10.2012
SI 17.10.2012 SK 17.10.2012
- (11) **2 306 942** (51) **A61F 5/00**
(84) AT 16.05.2012 (84) MC 16.05.2012
BE 16.05.2012 BG 16.08.2012
CY 16.05.2012 CZ 16.05.2012
DK 16.05.2012 EE 16.05.2012
ES 27.08.2012 FI 16.05.2012
GR 17.08.2012 HR 16.05.2012
IS 16.09.2012 LT 16.05.2012
LV 16.05.2012 NL 16.05.2012
NO 16.08.2012 PL 16.05.2012
PT 17.09.2012 RO 16.05.2012
SE 16.05.2012 SI 16.05.2012
SK 16.05.2012
- (11) **2 307 398** (51) **C07D 333/28**
(84) CY 05.09.2012 (84) AT 05.09.2012
MC 05.09.2012 BE 05.09.2012
BG 05.12.2012 CZ 05.09.2012
DK 05.09.2012 EE 05.09.2012
ES 16.12.2012 FI 05.09.2012
GR 06.12.2012 HR 05.09.2012
IS 05.01.2013 IT 05.09.2012
LT 05.09.2012 LV 05.09.2012
NL 05.09.2012 NO 05.12.2012
PL 05.09.2012 PT 07.01.2013
RO 05.09.2012 SE 05.09.2012
SI 05.09.2012 SK 05.09.2012
- (11) **2 307 402** (51) **C07D 403/10**
(84) CY 07.11.2012 (84) MC 07.11.2012
BG 07.02.2013 (84) CZ 07.11.2012
DK 07.11.2012 EE 07.11.2012
FI 07.11.2012 HR 07.11.2012
IS 07.03.2013 LT 07.11.2012
LV 07.11.2012 NO 07.02.2013
RO 07.11.2012 SE 07.11.2012
SI 07.11.2012 SK 07.11.2012
- (11) **2 307 697** (51) **F02M 47/02**
(84) MC 20.06.2012 (84) BG 20.09.2012
CY 20.06.2012 CZ 20.06.2012
DK 20.06.2012 EE 20.06.2012
ES 01.10.2012 FI 20.06.2012
GR 21.09.2012 HR 20.06.2012
IS 20.10.2012 LT 20.06.2012
LV 20.06.2012 NL 20.06.2012
NO 20.09.2012 PL 20.06.2012
PT 22.10.2012 RO 20.06.2012
SE 20.06.2012 SI 20.06.2012
SK 20.06.2012
- (11) **2 308 754** (51) **B64C 39/06**
(84) AT 09.05.2012 (84) BE 09.05.2012
BG 09.08.2012 (84) CY 09.05.2012
CZ 09.05.2012 DK 09.05.2012
EE 09.05.2012 ES 20.08.2012
FI 09.05.2012 GR 10.08.2012
HR 09.05.2012 IS 09.09.2012
IT 09.05.2012 LT 09.05.2012
LV 09.05.2012 MC 09.05.2012
NL 09.05.2012 NO 09.08.2012
PL 09.05.2012 PT 10.09.2012
RO 09.05.2012 SE 09.05.2012
SI 09.05.2012 SK 09.05.2012
- (11) **2 309 805** (51) **H04W 12/12**
(84) CY 24.10.2012 (84) AT 24.10.2012
BE 24.10.2012 BG 24.01.2013
CZ 24.10.2012 DK 24.10.2012
EE 24.10.2012 ES 04.02.2013
FI 24.10.2012 GR 25.01.2013
HR 24.10.2012 IS 24.02.2013
IT 24.10.2012 LV 24.10.2012
MC 24.10.2012 NO 24.01.2013
PL 24.10.2012 PT 25.02.2013
RO 24.10.2012 SE 24.10.2012
SI 24.10.2012 SK 24.10.2012
- (11) **2 310 309** (51) **B65H 43/08**
(84) MC 08.08.2012 (84) BG 08.11.2012
CY 08.08.2012 (84) CZ 08.08.2012
EE 08.08.2012 ES 19.11.2012
FI 08.08.2012 GR 09.11.2012
HR 08.08.2012 IS 08.12.2012
LT 08.08.2012 LV 08.08.2012
NO 08.11.2012 PL 08.08.2012
PT 10.12.2012 RO 08.08.2012
SI 08.08.2012 SK 08.08.2012
- (11) **2 311 095** (51) **H01L 29/778**
(84) CY 09.01.2013 (84) BE 09.01.2013
BG 09.04.2013 CZ 09.01.2013
DK 09.01.2013 EE 09.01.2013
ES 20.04.2013 FI 09.01.2013
GR 10.04.2013 HR 09.01.2013
IS 09.05.2013 LT 09.01.2013
LV 09.01.2013 MC 09.01.2013
NO 09.04.2013 PL 09.01.2013
PT 09.05.2013 RO 09.01.2013
SE 09.01.2013 SI 09.01.2013
SK 09.01.2013
- (11) **2 312 790** (51) **H04L 12/18**
(84) AT 19.12.2012 (84) BE 19.12.2012
BG 19.03.2013 (84) CY 19.12.2012
CZ 19.12.2012 DK 19.12.2012
EE 19.12.2012 ES 30.03.2013
FI 19.12.2012 GR 20.03.2013
HR 19.12.2012 IS 19.04.2013
LT 19.12.2012 LV 19.12.2012
MC 19.12.2012 NO 19.03.2013
PL 19.12.2012 PT 19.04.2013
RO 19.12.2012 SE 19.12.2012
SI 19.12.2012 SK 19.12.2012
- (11) **2 313 735** (51) **F41H 3/02**
(84) CY 07.11.2012 (84) AT 07.11.2012
MC 07.11.2012 BE 07.11.2012
BG 07.02.2013 CZ 07.11.2012
DK 07.11.2012 EE 07.11.2012
ES 18.02.2013 FI 07.11.2012
GR 08.02.2013 HR 07.11.2012
IS 07.03.2013 LT 07.11.2012
LV 07.11.2012 NL 07.11.2012
NO 07.02.2013 PT 07.03.2013
RO 07.11.2012 SE 07.11.2012
SK 07.11.2012
- (11) **2 315 716** (51) **G06T 7/00**
(84) MC 06.06.2012 (84) BG 06.09.2012
CY 06.06.2012 (84) CZ 06.06.2012
EE 06.06.2012 ES 17.09.2012
FI 06.06.2012 GR 07.09.2012
HR 06.06.2012 IS 06.10.2012
LT 06.06.2012 LV 06.06.2012
NO 06.09.2012 PL 06.06.2012
PT 08.10.2012 RO 06.06.2012
SI 06.06.2012 SK 06.06.2012
- (11) **2 315 894** (51) **E05B 65/46**
(84) CY 09.01.2013 (84) AT 09.01.2013
BE 09.01.2013 BG 09.04.2013
CZ 09.01.2013 DK 09.01.2013
EE 09.01.2013 ES 20.04.2013
FI 09.01.2013 GR 10.04.2013
HR 09.01.2013 IS 09.05.2013
LT 09.01.2013 LV 09.01.2013
MC 09.01.2013 NL 09.01.2013
NO 09.04.2013 PL 09.01.2013
PT 09.05.2013 RO 09.01.2013
SE 09.01.2013 SI 09.01.2013
SK 09.01.2013
- (11) **2 315 930** (51) **F02M 59/46**
(84) AT 20.06.2012 (84) MC 20.06.2012
BE 20.06.2012 BG 20.09.2012
CY 20.06.2012 CZ 20.06.2012
DK 20.06.2012 EE 20.06.2012
ES 01.10.2012 FI 20.06.2012
GR 21.09.2012 HR 20.06.2012
IS 20.10.2012 LT 20.06.2012
LV 20.06.2012 NL 20.06.2012
NO 20.09.2012 PL 20.06.2012
PT 22.10.2012 RO 20.06.2012
SE 20.06.2012 SI 20.06.2012
SK 20.06.2012
- (11) **2 316 330** (51) **A61B 3/13**
(84) CY 28.11.2012 (84) BG 28.02.2013
CZ 28.11.2012 (84) DK 28.11.2012
EE 28.11.2012 ES 11.03.2013
FI 28.11.2012 GR 01.03.2013
HR 28.11.2012 IT 28.11.2012
LT 28.11.2012 LV 28.11.2012
MC 28.11.2012 NL 28.11.2012
NO 28.02.2013 PL 28.11.2012
PT 28.03.2013 RO 28.11.2012
SE 28.11.2012 SI 28.11.2012
SK 28.11.2012
- (11) **2 316 622** (51) **B26B 3/08**
(84) CY 28.11.2012 (84) AT 28.11.2012
BE 28.11.2012 BG 28.02.2013
CZ 28.11.2012 DK 28.11.2012
EE 28.11.2012 ES 11.03.2013
FI 28.11.2012 GR 01.03.2013
IT 28.11.2012 LT 28.11.2012
LV 28.11.2012 MC 28.11.2012
NL 28.11.2012 PL 28.11.2012
PT 28.03.2013 RO 28.11.2012
SE 28.11.2012 SI 28.11.2012
SK 28.11.2012
- (11) **2 316 627** (51) **B29C 44/32**
(84) CY 19.09.2012 (84) AT 19.09.2012
BG 19.12.2012 CZ 19.09.2012
DK 19.09.2012 EE 19.09.2012
ES 30.12.2012 FI 19.09.2012
GR 20.12.2012 HR 19.09.2012
IS 19.01.2013 LT 19.09.2012
LV 19.09.2012 MC 19.09.2012
NL 19.09.2012 NO 19.12.2012
PT 21.01.2013 RO 19.09.2012

SE 19.09.2012	SI 19.09.2012	NO 12.03.2013	PL 12.12.2012	PT 28.02.2013	RO 31.10.2012
SK 19.09.2012		PT 12.04.2013	RO 12.12.2012	SE 31.10.2012	SI 31.10.2012
(11) 2 316 758	(51) B65G 35/06	SE 12.12.2012	SI 12.12.2012	SK 31.10.2012	
(84) BE 27.06.2012	(84) BG 27.09.2012	(11) 2 320 758	(51) A41D 31/00	(11) 2 331 778	(51) E05B 27/00
CY 27.06.2012	DK 27.06.2012	(84) MC 21.11.2012	(84) BG 21.02.2013	(84) CY 29.08.2012	(84) MC 29.08.2012
EE 27.06.2012	ES 08.10.2012	CZ 21.11.2012	DK 21.11.2012	BG 29.11.2012	CZ 29.08.2012
FI 27.06.2012	GR 28.09.2012	EE 21.11.2012	ES 04.03.2013	DK 29.08.2012	EE 29.08.2012
HR 27.06.2012	IS 27.10.2012	FI 21.11.2012	GR 22.02.2013	ES 10.12.2012	FI 29.08.2012
LT 27.06.2012	LV 27.06.2012	HR 21.11.2012	LT 21.11.2012	GR 30.11.2012	HR 29.08.2012
MC 27.06.2012	NL 27.06.2012	LV 21.11.2012	NL 21.11.2012	IS 29.12.2012	IT 29.08.2012
NO 27.09.2012	PL 27.06.2012	NO 21.02.2013	PL 21.11.2012	LT 29.08.2012	LV 29.08.2012
PT 29.10.2012	RO 27.06.2012	PT 21.03.2013	RO 21.11.2012	NL 29.08.2012	NO 29.11.2012
SE 27.06.2012	SI 27.06.2012	SE 21.11.2012	SI 21.11.2012	PL 29.08.2012	PT 31.12.2012
SK 27.06.2012		SK 21.11.2012		RO 29.08.2012	SE 29.08.2012
				SI 29.08.2012	SK 29.08.2012
(11) 2 317 725	(51) H04L 29/06	(11) 2 321 093	(51) B24C 1/04	(11) 2 332 446	(51) A47C 27/08
(84) AT 12.09.2012	(84) BE 12.09.2012	(84) CY 02.01.2013	(84) AT 02.01.2013	(84) AT 20.06.2012	(84) BE 20.06.2012
BG 12.12.2012	CY 12.09.2012	MC 02.01.2013	BE 02.01.2013	BG 20.09.2012	CY 20.06.2012
CZ 12.09.2012	DK 12.09.2012	BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013	CZ 20.06.2012	DK 20.06.2012
EE 12.09.2012	ES 23.12.2012	DK 02.01.2013	EE 02.01.2013	EE 20.06.2012	FI 20.06.2012
FI 12.09.2012	GR 13.12.2012	FI 02.01.2013	GR 03.04.2013	GR 21.09.2012	IS 20.10.2012
IS 12.01.2013	LT 12.09.2012	HR 02.01.2013	IS 02.05.2013	LT 20.06.2012	LV 20.06.2012
MC 12.09.2012	NL 12.09.2012	LT 02.01.2013	LV 02.01.2013	MC 20.06.2012	NL 20.06.2012
PL 12.09.2012	PT 14.01.2013	NL 02.01.2013	NO 02.04.2013	PL 20.06.2012	PT 22.10.2012
RO 12.09.2012	SE 12.09.2012	PL 02.01.2013	PT 02.05.2013	RO 20.06.2012	SE 20.06.2012
SI 12.09.2012	SK 12.09.2012	RO 02.01.2013	SI 02.01.2013	SI 20.06.2012	SK 20.06.2012
		SK 02.01.2013			
(11) 2 318 686	(51) F02M 47/02	(11) 2 324 964	(51) B25J 9/02	(11) 2 332 689	(51) B23K 37/047
(84) AT 16.05.2012	(84) MC 16.05.2012	(84) CY 22.08.2012	(84) BG 22.11.2012	(84) AT 05.12.2012	(84) BE 05.12.2012
BE 16.05.2012	BG 16.08.2012	CZ 22.08.2012	DK 22.08.2012	BG 05.03.2013	CY 05.12.2012
CY 16.05.2012	CZ 16.05.2012	EE 22.08.2012	ES 03.12.2012	CZ 05.12.2012	DK 05.12.2012
DK 16.05.2012	EE 16.05.2012	FI 22.08.2012	GR 23.11.2012	EE 05.12.2012	FI 05.12.2012
ES 27.08.2012	HR 16.05.2012	GR 22.08.2012	IS 22.12.2012	GR 06.03.2013	IS 05.04.2013
GR 17.08.2012	LT 16.05.2012	HR 22.08.2012	IT 22.08.2012	LT 05.12.2012	LV 05.12.2012
IS 16.09.2012	NL 16.05.2012	IT 22.08.2012	LV 22.08.2012	MC 05.12.2012	NL 05.12.2012
LV 16.05.2012	PL 16.05.2012	LV 22.08.2012	MC 22.08.2012	NO 05.03.2013	PT 05.04.2013
NO 16.08.2012	RO 16.05.2012	NO 22.11.2012	PL 22.08.2012	RO 05.12.2012	SE 05.12.2012
PT 17.09.2012	SI 16.05.2012	PT 24.12.2012	RO 22.08.2012	SI 05.12.2012	SK 05.12.2012
SE 16.05.2012		SE 22.08.2012	SK 22.08.2012		
SK 16.05.2012					
(11) 2 319 106	(51) H01M 2/12	(11) 2 325 362	(51) D04H 1/70	(11) 2 333 810	(51) H01J 61/54
(84) MC 04.07.2012	(84) BG 04.10.2012	(84) AT 11.07.2012	(84) BE 11.07.2012	(84) CY 16.01.2013	(84) AT 16.01.2013
CY 04.07.2012	CZ 04.07.2012	BG 11.10.2012	CY 11.07.2012	BE 16.01.2013	BG 16.04.2013
DK 04.07.2012	EE 04.07.2012	CZ 11.07.2012	DK 11.07.2012	CZ 16.01.2013	DK 16.01.2013
ES 15.10.2012	FI 04.07.2012	EE 11.07.2012	ES 22.10.2012	EE 16.01.2013	ES 27.04.2013
GR 05.10.2012	HR 04.07.2012	GR 12.10.2012	HR 11.07.2012	FI 16.01.2013	GR 17.04.2013
IS 04.11.2012	LT 04.07.2012	IS 11.11.2012	IT 11.07.2012	HR 16.01.2013	IS 16.05.2013
LV 04.07.2012	NL 04.07.2012	LT 11.07.2012	LV 11.07.2012	LT 16.01.2013	LV 16.01.2013
NO 04.10.2012	PL 04.07.2012	MC 11.07.2012	NL 11.07.2012	MC 16.01.2013	NO 16.04.2013
PT 05.11.2012	RO 04.07.2012	NO 11.10.2012	PT 12.11.2012	PL 16.01.2013	PT 16.05.2013
SE 04.07.2012	SI 04.07.2012	RO 11.07.2012	SI 11.07.2012	RO 16.01.2013	SE 16.01.2013
SK 04.07.2012		SK 11.07.2012		SI 16.01.2013	SK 16.01.2013
(11) 2 319 767	(51) B65B 51/02	(11) 2 327 702	(51) C07D 285/12	(11) 2 334 112	(51) H04W 16/00
(84) CY 24.10.2012	(84) BG 24.01.2013	(84) CY 29.08.2012	(84) AT 29.08.2012	(84) AT 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013
CZ 24.10.2012	DK 24.10.2012	BE 29.08.2012	BG 29.11.2012	BG 09.04.2013	CY 09.01.2013
EE 24.10.2012	ES 04.02.2013	CZ 29.08.2012	DK 29.08.2012	CZ 09.01.2013	DK 09.01.2013
FI 24.10.2012	GR 25.01.2013	EE 29.08.2012	FI 29.08.2012	EE 09.01.2013	FI 09.01.2013
HR 24.10.2012	IS 24.02.2013	GR 30.11.2012	MC 29.08.2012	GR 10.04.2013	IS 09.05.2013
LV 24.10.2012	MC 24.10.2012	NL 29.08.2012	PL 29.08.2012	LT 09.01.2013	LV 09.01.2013
NL 24.10.2012	NO 24.01.2013	PT 31.12.2012	RO 29.08.2012	MC 09.01.2013	NL 09.01.2013
PL 24.10.2012	PT 25.02.2013	SE 29.08.2012	SI 29.08.2012	PL 09.01.2013	PT 09.05.2013
RO 24.10.2012	SE 24.10.2012	SK 29.08.2012		RO 09.01.2013	SE 09.01.2013
SI 24.10.2012	SK 24.10.2012			SI 09.01.2013	SK 09.01.2013
(11) 2 320 442	(51) H01G 9/20	(11) 2 328 497	(51) A61B 17/80	(11) 2 334 502	(51) B60D 1/54
(84) CY 12.12.2012	(84) AT 12.12.2012	(84) CY 31.10.2012	(84) AT 31.10.2012	(84) MC 20.06.2012	(84) BG 20.09.2012
BE 12.12.2012	BG 12.12.2013	MC 31.10.2012	BE 31.10.2012	CY 20.06.2012	CZ 20.06.2012
CZ 12.12.2012	DK 12.12.2012	BG 31.01.2013	CZ 31.10.2012	DK 20.06.2012	EE 20.06.2012
EE 12.12.2012	ES 23.03.2013	DK 31.10.2012	EE 31.10.2012	ES 01.10.2012	FI 20.06.2012
FI 12.12.2012	GR 13.03.2013	ES 11.02.2013	FI 31.10.2012	GR 21.09.2012	HR 20.06.2012
HR 12.12.2012	IS 12.04.2013	GR 01.02.2013	HR 31.10.2012	IS 20.10.2012	IT 20.06.2012
LT 12.12.2012	LV 12.12.2012	IS 28.02.2013	LT 31.10.2012	LT 20.06.2012	LV 20.06.2012
MC 12.12.2012	NL 12.12.2012	LV 31.10.2012	NL 31.10.2012	NL 20.06.2012	NO 20.09.2012
		NO 31.01.2013	PL 31.10.2012	PL 20.06.2012	PT 22.10.2012

- RO 20.06.2012 SE 20.06.2012 RO 04.07.2012 SE 04.07.2012 CZ 14.11.2012 DK 14.11.2012
SI 20.06.2012 SK 20.06.2012 SI 04.07.2012 SK 04.07.2012 EE 14.11.2012 FI 14.11.2012
HR 14.11.2012 LT 14.11.2012
LV 14.11.2012 MC 14.11.2012
NO 14.02.2013 PL 14.11.2012
PT 14.03.2013 RO 14.11.2012
SE 14.11.2012 SI 14.11.2012
SK 14.11.2012
- (11) **2 334 999** (51) **F26B 3/04** (11) **2 338 679** (51) **A47G 27/02**
(84) CY 31.10.2012 (84) BG 31.01.2013 (84) CY 23.01.2013 (84) BG 23.04.2013
ES 11.02.2013 (84) GR 01.02.2013 (84) CZ 23.01.2013 (84) EE 23.01.2013
HR 31.10.2012 IS 28.02.2013 FI 23.01.2013 GR 24.04.2013
MC 31.10.2012 PT 28.02.2013 HR 23.01.2013 IS 23.05.2013
RO 31.10.2012 SI 31.10.2012 LT 23.01.2013 LV 23.01.2013
SK 31.10.2012 MC 23.01.2013 NO 23.04.2013
PT 23.05.2013 RO 23.01.2013
SE 23.01.2013 SK 23.01.2013 SI 23.01.2013
- (11) **2 335 574** (51) **A61B 5/06** (11) **2 338 798** (51) **B65C 9/24**
(84) CY 31.10.2012 (84) AT 31.10.2012 (84) CY 22.08.2012 (84) AT 22.08.2012
BE 31.10.2012 BG 31.01.2013 (84) BG 22.11.2012 (84) CZ 22.08.2012
CZ 31.10.2012 DK 31.10.2012 DK 22.08.2012 EE 22.08.2012
EE 31.10.2012 ES 11.02.2013 ES 03.12.2012 FI 22.08.2012
FI 31.10.2012 GR 01.02.2013 GR 23.11.2012 HR 22.08.2012
IT 31.10.2012 MC 31.10.2012 IS 22.12.2012 IT 22.08.2012
NL 31.10.2012 PL 31.10.2012 LT 22.08.2012 LV 22.08.2012
PT 28.02.2013 RO 31.10.2012 MC 22.08.2012 NO 22.11.2012
SE 31.10.2012 SI 31.10.2012 PT 24.12.2012 RO 22.08.2012
SK 31.10.2012 SE 22.08.2012 SI 22.08.2012
- (11) **2 335 575** (51) **A61B 5/06** (11) **2 340 100** (51) **B01D 46/24**
(84) CY 05.12.2012 (84) AT 05.12.2012 (84) CY 24.10.2012 (84) AT 24.10.2012
BE 05.12.2012 BG 05.03.2013 MC 24.10.2012 BE 24.10.2012
CZ 05.12.2012 DK 05.12.2012 BG 24.01.2013 CZ 24.10.2012
EE 05.12.2012 ES 16.03.2013 EE 24.10.2012 ES 04.02.2013
FI 05.12.2012 GR 06.03.2013 FI 24.10.2012 GR 25.01.2013
MC 05.12.2012 NL 05.12.2012 HR 24.10.2012 IS 24.02.2013
PL 05.12.2012 PT 05.04.2013 IT 24.10.2012 LV 24.10.2012
RO 05.12.2012 SE 05.12.2012 NL 24.10.2012 NO 24.01.2013
SI 05.12.2012 SK 05.12.2012 PL 24.10.2012 PT 25.02.2013
SI 16.01.2013
- (11) **2 335 759** (51) **A61M 11/02** (11) **2 340 548** (51) **H01H 13/82**
(84) CY 12.12.2012 (84) AT 12.12.2012 (84) CY 19.12.2012 (84) AT 19.12.2012
BE 12.12.2012 DK 12.12.2012 MC 19.12.2012 BE 19.12.2012
FI 12.12.2012 GR 13.03.2013 BG 19.03.2013 CZ 19.12.2012
MC 12.12.2012 NL 12.12.2012 DK 19.12.2012 EE 19.12.2012
PT 12.04.2013 SE 12.12.2012 ES 30.03.2013 FI 19.12.2012
SI 12.12.2012 SK 12.12.2012 GR 20.03.2013 HR 19.12.2012
LV 19.12.2012 NO 19.03.2013
PL 19.12.2012 PT 19.04.2013
RO 19.12.2012 SE 19.12.2012
SI 19.12.2012 SK 19.12.2012
- (11) **2 335 981** (51) **B60R 16/00** (11) **2 343 187** (51) **B41J 2/14**
(84) BG 12.03.2013 (84) CY 12.12.2012 (84) AT 04.07.2012 (84) BG 04.10.2012
CZ 12.12.2012 DK 12.12.2012 CY 04.07.2012 DK 04.07.2012
EE 12.12.2012 ES 23.03.2013 EE 04.07.2012 GR 05.10.2012
GR 13.03.2013 HR 12.12.2012 IS 04.11.2012 LT 04.07.2012
IS 12.04.2013 LT 12.12.2012 LV 04.07.2012 MC 04.07.2012
LV 12.12.2012 MC 12.12.2012 PT 05.11.2012 RO 04.07.2012
NL 12.12.2012 NO 12.03.2013 PL 19.12.2012 RO 04.07.2012
PL 12.12.2012 PT 12.04.2013 RO 19.12.2012 SE 19.12.2012
RO 12.12.2012 SE 12.12.2012 SI 19.12.2012 SK 19.12.2012
SI 12.12.2012 SK 12.12.2012
- (11) **2 336 266** (51) **C09K 5/04** (11) **2 343 247** (51) **B65D 85/80A**
(84) CY 22.08.2012 (84) AT 22.08.2012 (84) CY 05.12.2012 (84) AT 05.12.2012
BE 22.08.2012 BG 22.11.2012 BE 05.12.2012 BG 05.03.2013
CZ 22.08.2012 DK 22.08.2012 CZ 05.12.2012 DK 05.12.2012
EE 22.08.2012 FI 22.08.2012 EE 05.12.2012 FI 05.12.2012
GR 23.11.2012 IS 22.12.2012 HR 05.12.2012 IS 05.04.2013
LT 22.08.2012 IS 22.12.2012 LT 05.12.2012 LV 05.12.2012
NL 22.08.2012 MC 22.08.2012 MC 05.12.2012 NO 05.03.2013
PT 24.12.2012 PL 22.08.2012 PL 05.12.2012 PT 05.04.2013
RO 22.08.2012 RO 22.08.2012 RO 05.12.2012 SE 05.12.2012
SE 22.08.2012 SI 22.08.2012 SI 05.12.2012 SK 05.12.2012
SK 22.08.2012
- (11) **2 338 395** (51) **A47J 43/25** (11) **2 345 602** (51) **B65D 85/80A**
(84) AT 04.07.2012 (84) BE 04.07.2012 (84) CY 14.11.2012 (84) AT 14.11.2012
BG 04.10.2012 CY 04.07.2012 BE 14.11.2012 BG 14.02.2013
CZ 04.07.2012 DK 04.07.2012 LT 05.12.2012 LV 05.12.2012
EE 04.07.2012 ES 15.10.2012 MC 05.12.2012 NO 05.03.2013
FI 04.07.2012 GR 05.10.2012 PL 05.12.2012 PT 05.04.2013
HR 04.07.2012 IS 04.11.2012 RO 05.12.2012 SE 05.12.2012
IT 04.07.2012 LT 04.07.2012 SI 05.12.2012 SK 05.12.2012
LV 04.07.2012 MC 04.07.2012
NL 04.07.2012 NO 04.10.2012
PL 04.07.2012 PT 05.11.2012
- (11) **2 345 653** (51) **C07D 471/08**
(84) CY 26.12.2012 (84) BG 26.03.2013
EE 26.12.2012 IS 26.04.2013
LV 26.12.2012 MC 26.12.2012
SI 26.12.2012
- (11) **2 347 723** (51) **A61B 17/11**
(84) CY 26.12.2012 (84) AT 26.12.2012
BG 26.03.2013 CZ 26.12.2012
EE 26.12.2012 FI 26.12.2012
GR 27.03.2013 IS 26.04.2013
LT 26.12.2012 MC 26.12.2012
PT 26.04.2013 RO 26.12.2012
SI 26.12.2012 SK 26.12.2012
- (11) **2 350 791** (51) **G06F 3/042**
(84) CY 16.01.2013 (84) AT 16.01.2013
BE 16.01.2013 BG 16.04.2013
CZ 16.01.2013 DK 16.01.2013
EE 16.01.2013 ES 27.04.2013
FI 16.01.2013 GR 17.04.2013
HR 16.01.2013 IS 16.05.2013
LT 16.01.2013 LV 16.01.2013
MC 16.01.2013 NO 16.04.2013
PL 16.01.2013 PT 16.05.2013
RO 16.01.2013 SE 16.01.2013
SI 16.01.2013 SK 16.01.2013
- (11) **2 351 025** (51) **G10L 21/02**
(84) CY 14.11.2012 (84) AT 14.11.2012
BG 14.02.2013 CZ 14.11.2012
DK 14.11.2012 EE 14.11.2012
FI 14.11.2012 GR 15.02.2013
HR 14.11.2012 LT 14.11.2012
LV 14.11.2012 MC 14.11.2012
NO 14.02.2013 PT 14.03.2013
RO 14.11.2012 SE 14.11.2012
SI 14.11.2012 SK 14.11.2012
- (11) **2 359 580** (51) **H04M 1/02**
(84) CY 15.08.2012 (84) AT 15.08.2012
MC 15.08.2012 BE 15.08.2012
BG 15.11.2012 CZ 15.08.2012
DK 15.08.2012 EE 15.08.2012
ES 26.11.2012 FI 15.08.2012
GR 16.11.2012 HR 15.08.2012
IS 15.12.2012 IT 15.08.2012
LT 15.08.2012 LV 15.08.2012
NL 15.08.2012 NO 15.11.2012
PL 15.08.2012 PT 17.12.2012
RO 15.08.2012 SE 15.08.2012
SI 15.08.2012 SK 15.08.2012
- (11) **2 359 653** (51) **H04W 68/12**
(84) CY 07.11.2012 (84) AT 07.11.2012
MC 07.11.2012 BE 07.11.2012
BG 07.02.2013 CZ 07.11.2012
DK 07.11.2012 EE 07.11.2012
ES 18.02.2013 FI 07.11.2012
GR 08.02.2013 HR 07.11.2012
IS 07.03.2013 IT 07.11.2012
LT 07.11.2012 LV 07.11.2012
NO 07.02.2013 PL 07.11.2012
PT 07.03.2013 RO 07.11.2012
SE 07.11.2012 SI 07.11.2012
SK 07.11.2012

- (11) **2 359 774** (51) **A61F 2/24** EE 24.10.2012 FI 24.10.2012 MC 07.11.2012 PL 07.11.2012
(84) CY 09.01.2013 (84) AT 09.01.2013 GR 25.01.2013 IS 24.02.2013 PT 07.03.2013 RO 07.11.2012
BE 09.01.2013 BG 09.04.2013 IT 24.10.2012 LV 24.10.2012 SI 07.11.2012 SK 07.11.2012
CZ 09.01.2013 DK 09.01.2013 MC 24.10.2012 PL 24.10.2012 RO 24.10.2012
EE 09.01.2013 ES 20.04.2013 PT 25.02.2013 SK 24.10.2012
FI 09.01.2013 GR 10.04.2013 SI 24.10.2012
IS 09.05.2013 LT 09.01.2013
LV 09.01.2013 MC 09.01.2013
NL 09.01.2013 PL 09.01.2013
PT 09.05.2013 RO 09.01.2013
SE 09.01.2013 SI 09.01.2013
- (11) **2 359 830** (51) **A61K 31/55** (11) **2 364 649** (51) **A61B 17/068**
(84) CY 19.09.2012 (84) AT 19.09.2012 (84) CY 23.01.2013 (84) AT 23.01.2013
MC 19.09.2012 BE 19.09.2012 BG 23.01.2013 BG 23.04.2013
BG 19.12.2012 CZ 19.09.2012 CZ 23.01.2013 DK 23.01.2013 DK 23.01.2013
DK 19.09.2012 EE 19.09.2012 EE 23.01.2013 ES 04.05.2013 ES 04.05.2013
FI 19.09.2012 GR 20.12.2012 FI 23.01.2013 GR 24.04.2013 GR 24.04.2013
IS 19.01.2013 LT 19.09.2012 HR 23.01.2013 IS 23.05.2013 IS 23.05.2013
LV 19.09.2012 NL 19.09.2012 LT 23.01.2013 LV 23.01.2013 LV 23.01.2013
PL 19.09.2012 PT 21.01.2013 MC 23.01.2013 NL 23.01.2013 NL 23.01.2013
RO 19.09.2012 SE 19.09.2012 NO 23.04.2013 PL 23.01.2013 PL 23.01.2013
SI 19.09.2012 SK 23.01.2013 PT 23.05.2013 RO 23.01.2013 RO 23.01.2013
SE 23.01.2013 SK 23.01.2013 SI 23.01.2013
- (11) **2 360 135** (51) **C07D 309/28** (11) **2 365 655** (51) **H04L 1/00**
(84) CY 24.10.2012 (84) AT 24.10.2012 (84) CY 31.10.2012 (84) AT 31.10.2012
BE 24.10.2012 BG 24.01.2013 BE 31.10.2012 BG 31.01.2013
CZ 24.10.2012 DK 24.10.2012 CZ 31.10.2012 DK 31.10.2012 DK 31.10.2012
EE 24.10.2012 FI 24.10.2012 EE 31.10.2012 ES 11.02.2013 ES 11.02.2013
GR 25.01.2013 HR 24.10.2012 FI 31.10.2012 GR 01.02.2013 GR 01.02.2013
IS 24.02.2013 LT 24.10.2012 IS 28.02.2013 IT 31.10.2012 IT 31.10.2012
MC 24.10.2012 NL 24.10.2012 LT 31.10.2012 LV 31.10.2012 LV 31.10.2012
NO 24.01.2013 PL 24.10.2012 MC 31.10.2012 NL 31.10.2012 NL 31.10.2012
PT 25.02.2013 RO 24.10.2012 PL 31.10.2012 PT 28.02.2013 PT 28.02.2013
SE 24.10.2012 SI 24.10.2012 RO 31.10.2012 SE 31.10.2012 SE 31.10.2012
SK 24.10.2012 SK 24.10.2012 SI 31.10.2012 SK 31.10.2012
- (11) **2 361 659** (51) **B01D 1/16** (11) **2 366 134** (51) **G06F 1/30**
(84) CY 22.08.2012 (84) BG 22.11.2012 (84) AT 04.07.2012 (84) BE 04.07.2012
CZ 22.08.2012 EE 22.08.2012 BG 04.10.2012 CY 04.07.2012 BE 04.07.2012
IS 22.12.2012 LT 22.08.2012 CZ 04.07.2012 DK 04.07.2012 DK 04.07.2012
LV 22.08.2012 MC 22.08.2012 EE 04.07.2012 ES 15.10.2012 ES 15.10.2012
PL 22.08.2012 RO 22.08.2012 FI 04.07.2012 GR 05.10.2012 GR 05.10.2012
SI 22.08.2012 SK 22.08.2012 HR 04.07.2012 IS 04.11.2012 IS 04.11.2012
LT 04.07.2012 LT 04.07.2012
LV 04.07.2012 MC 04.07.2012
NL 04.07.2012 NO 04.10.2012
PL 04.07.2012 PT 05.11.2012
RO 04.07.2012 SE 04.07.2012
SI 04.07.2012 SK 04.07.2012
- (11) **2 363 752** (51) **G03G 15/08** (11) **2 367 051** (51) **G02F 1/39**
(84) CY 17.10.2012 (84) AT 17.10.2012 (84) CY 05.09.2012 (84) AT 05.09.2012
BE 17.10.2012 BG 17.01.2013 BE 05.09.2012 BG 05.12.2012
CZ 17.10.2012 DK 17.10.2012 CZ 05.09.2012 DK 05.09.2012
EE 17.10.2012 ES 28.01.2013 EE 05.09.2012 ES 16.12.2012
FI 17.10.2012 GR 18.01.2013 FI 05.09.2012 GR 06.12.2012
IS 17.02.2013 IT 17.10.2012 HR 05.09.2012 IS 05.12.2012
LT 17.10.2012 LV 17.10.2012 IT 05.09.2012 LT 05.09.2012
MC 17.10.2012 NL 17.10.2012 LV 05.09.2012 MC 05.09.2012
PL 17.10.2012 PT 18.02.2013 NL 05.09.2012 NO 05.12.2012
RO 17.10.2012 SE 17.10.2012 PL 05.09.2012 PT 07.01.2013
SI 17.10.2012 SK 17.10.2012 RO 05.09.2012 SE 05.09.2012
SK 05.09.2012
- (11) **2 363 753** (51) **G03G 15/08** (11) **2 368 439** (51) **A23G 3/50**
(84) CY 24.10.2012 (84) AT 24.10.2012 (84) CY 26.12.2012 (84) BG 26.03.2013
BE 24.10.2012 BG 24.01.2013 EE 26.12.2012 EE 26.12.2012
CZ 24.10.2012 DK 24.10.2012 GR 27.03.2013 GR 27.03.2013
EE 24.10.2012 ES 04.02.2013 IT 24.10.2012 LT 26.12.2012 LV 26.12.2012
FI 24.10.2012 GR 25.01.2013 MC 24.10.2012 MC 26.12.2012 RO 26.12.2012
IS 24.02.2013 IT 24.10.2012 NL 24.10.2012 PL 24.10.2012
LV 24.10.2012 MC 24.10.2012 RO 24.10.2012 RO 24.10.2012
NL 24.10.2012 PL 24.10.2012 SE 24.10.2012 SE 24.10.2012
PT 25.02.2013 RO 24.10.2012 SI 24.10.2012
SE 24.10.2012 SK 24.10.2012
- (11) **2 363 983** (51) **H04L 12/56** (11) **2 368 556** (51) **A61K 31/5575**
(84) CY 24.10.2012 (84) AT 24.10.2012 (84) CY 07.11.2012 (84) BG 07.02.2013
BE 24.10.2012 BG 24.01.2013 CZ 07.11.2012 DK 07.11.2012
CZ 24.10.2012 DK 24.10.2012 EE 07.11.2012 EE 07.11.2012
GR 08.02.2013 GR 08.02.2013
LT 07.11.2012 LT 07.11.2012
- (11) **2 368 758** (51) **B60P 7/08**
(84) AT 21.11.2012 (84) MC 21.11.2012
BE 21.11.2012 BG 21.02.2013
CZ 21.11.2012 DK 21.11.2012
EE 21.11.2012 ES 04.03.2013
FI 21.11.2012 GR 22.02.2013
IT 21.11.2012 LT 21.11.2012
LV 21.11.2012 NL 21.11.2012
NO 21.02.2013 PL 21.11.2012
PT 21.03.2013 RO 21.11.2012
SE 21.11.2012 SI 21.11.2012
SK 21.11.2012
- (11) **2 368 830** (51) **B66B 9/08**
(84) CY 30.01.2013 (84) AT 30.01.2013
BE 30.01.2013 BG 30.04.2013
CZ 30.01.2013 DK 30.01.2013
EE 30.01.2013 ES 11.05.2013
FI 30.01.2013 GR 01.05.2013
HR 30.01.2013 IS 30.05.2013
LT 30.01.2013 LV 30.01.2013
MC 30.01.2013 NO 30.04.2013
PL 30.01.2013 PT 30.05.2013
RO 30.01.2013 SE 30.01.2013
SI 30.01.2013 SK 30.01.2013
- (11) **2 368 867** (51) **C04B 35/56**
(84) BE 21.11.2012 (84) BG 21.02.2013
CZ 21.11.2012 DK 21.11.2012
EE 21.11.2012 ES 04.03.2013
FI 21.11.2012 GR 22.02.2013
IT 21.11.2012 LT 21.11.2012
LV 21.11.2012 MC 21.11.2012
NL 21.11.2012 PT 21.03.2013
RO 21.11.2012 SE 21.11.2012
SI 21.11.2012 SK 21.11.2012
- (11) **2 371 216** (51) **A01N 1/02**
(84) CY 12.12.2012 (84) BG 12.03.2013
CZ 12.12.2012 DK 12.12.2012
EE 12.12.2012 ES 23.03.2013
FI 12.12.2012 GR 13.03.2013
HR 12.12.2012 IS 12.04.2013
LT 12.12.2012 LV 12.12.2012
MC 12.12.2012 NL 12.12.2012
NO 12.03.2013 PL 12.12.2012
PT 12.04.2013 RO 12.12.2012
RS 12.12.2012 SE 12.12.2012
SI 12.12.2012 SK 12.12.2012
- (11) **2 371 238** (51) **A45D 44/00**
(84) BG 21.02.2013 (84) CZ 21.11.2012
EE 21.11.2012 FI 21.11.2012
GR 22.02.2013 HR 21.11.2012
LT 21.11.2012 LV 21.11.2012
MC 21.11.2012 NO 21.02.2013
PL 21.11.2012 RO 21.11.2012
SI 21.11.2012 SK 21.11.2012
- (11) **2 371 249** (51) **A47J 37/07**
(84) AT 20.02.2013 (84) BE 20.02.2013
BG 20.05.2013 CZ 20.02.2013
DK 20.02.2013 EE 20.02.2013
ES 31.05.2013 FI 20.02.2013
GR 21.05.2013 HR 20.02.2013
IS 20.06.2013 LT 20.02.2013
LV 20.02.2013 MC 20.02.2013
NL 20.02.2013 NO 20.05.2013
PL 20.02.2013 PT 20.06.2013
RO 20.02.2013 RS 20.02.2013
SE 20.02.2013 SI 20.02.2013
SK 20.02.2013

- (11) **2 374 378** (51) **A47G 1/02** LT 04.07.2012 LV 04.07.2012 IT 21.11.2012 LT 21.11.2012
(84) AT 21.11.2012 (84) BG 21.02.2013 NL 04.07.2012 NO 04.10.2012 LV 21.11.2012 MC 21.11.2012
CZ 21.11.2012 DK 21.11.2012 PL 04.07.2012 PT 05.11.2012 NL 21.11.2012 NO 21.02.2013
EE 21.11.2012 ES 04.03.2013 RO 04.07.2012 SE 04.07.2012 PL 21.11.2012 PT 21.03.2013
FI 21.11.2012 GR 22.02.2013 SI 04.07.2012 SK 04.07.2012 RO 21.11.2012 SE 21.11.2012
IT 21.11.2012 LT 21.11.2012 (11) **2 374 523** (51) **B01D 53/14** SI 21.11.2012 SK 21.11.2012
LV 21.11.2012 MC 21.11.2012 (84) CY 03.10.2012 (84) AT 03.10.2012 (11) **2 374 635** (51) **B60B 35/10**
NL 21.11.2012 NO 21.02.2013 (84) BE 03.10.2012 (84) BG 03.01.2013 (84) AT 09.01.2013
PL 21.11.2012 PT 21.03.2013 (84) CZ 03.10.2012 (84) DK 03.01.2013 (84) BG 09.04.2013
RO 21.11.2012 RS 21.11.2012 (84) EE 03.10.2012 (84) ES 14.01.2013 (84) CZ 09.01.2013
SE 21.11.2012 SI 21.11.2012 (84) FI 03.10.2012 (84) GR 04.01.2013 (84) DK 09.01.2013
SK 21.11.2012 (84) HR 03.10.2012 (84) IS 03.02.2013 (84) ES 20.04.2013 (84) FI 09.01.2013
(11) **2 374 383** (51) **A47J 31/36** LT 03.10.2012 LV 03.10.2012 IS 09.05.2013 LT 09.01.2013
(84) CY 07.11.2012 (84) MC 03.10.2012 PL 03.10.2012 LV 09.01.2013 MC 09.01.2013
BG 07.02.2013 (84) CZ 07.11.2012 RO 03.10.2012 NL 09.01.2013 NO 09.04.2013
EE 07.11.2012 HR 07.11.2012 PT 04.02.2013 RO 03.10.2012 PL 09.01.2013 PT 09.05.2013
IS 07.03.2013 LT 07.11.2012 RS 03.10.2012 SE 03.10.2012 RO 09.01.2013 RS 09.01.2013
LV 07.11.2012 RO 07.11.2012 SI 03.10.2012 SK 03.10.2012 SE 09.01.2013 SI 09.01.2013
SI 07.11.2012 SK 07.11.2012 (11) **2 374 562** (51) **B22F 9/22** (84) DK 21.11.2012 SK 09.01.2013
- (11) **2 374 388** (51) **A47L 5/00** (84) BG 21.02.2013 (84) FI 21.11.2012 (11) **2 374 642** (51) **B60H 1/34**
(84) CY 23.01.2013 (84) BG 23.04.2013 (84) IT 21.11.2012 (84) CY 19.12.2012 (84) BG 19.03.2013
CZ 23.01.2013 (84) EE 23.01.2013 (84) MC 21.11.2012 (84) CZ 19.12.2012 (84) DK 19.12.2012
ES 04.05.2013 (84) FI 23.01.2013 (84) PL 21.11.2012 (84) EE 19.12.2012 (84) FI 19.12.2012
GR 24.04.2013 (84) HR 23.01.2013 (84) SE 21.11.2012 (84) GR 20.03.2013 (84) HR 19.12.2012
IS 23.05.2013 (84) LT 23.01.2013 (84) SK 21.11.2012 (84) IS 19.04.2013 (84) LT 19.12.2012
LV 23.01.2013 (84) MC 23.01.2013 (84) NL 23.01.2012 (84) LV 19.12.2012 (84) MC 19.12.2012
NL 23.01.2013 (84) NO 23.04.2013 (84) PL 21.11.2012 (84) NL 19.12.2012 (84) NO 19.03.2013
PT 23.05.2013 (84) PT 23.05.2013 (84) SE 21.11.2012 (84) RO 19.12.2012 (84) PT 19.04.2013
RO 23.01.2013 (84) SE 23.01.2013 (84) SK 21.11.2012 (84) SE 19.12.2012 (84) RS 19.12.2012
SI 23.01.2013 (84) SK 23.01.2013 (84) SI 23.01.2012 (84) SK 19.12.2012 (84) SI 19.12.2012
- (11) **2 374 389** (51) **A47L 5/36** (84) AT 20.02.2013 (51) **B23K 1/00** (84) BE 20.02.2013
(84) BG 20.05.2013 (84) BE 20.02.2013 (84) CZ 20.02.2013 (84) BE 20.02.2013
DK 20.02.2013 (84) CZ 20.02.2013 (84) EE 20.02.2013 (84) EE 20.02.2013
ES 31.05.2013 (84) DK 20.02.2013 (84) FI 20.02.2013 (84) FI 20.02.2013
GR 21.05.2013 (84) ES 31.05.2013 (84) HR 20.02.2013 (84) HR 20.02.2013
IS 20.06.2013 (84) GR 21.05.2013 (84) LT 20.02.2013 (84) LT 20.02.2013
LV 20.02.2013 (84) IS 20.06.2013 (84) MC 20.02.2013 (84) MC 20.02.2013
NL 20.02.2013 (84) LV 20.02.2013 (84) NO 20.05.2013 (84) NL 20.05.2013
PL 20.02.2013 (84) NL 20.02.2013 (84) PT 20.06.2013 (84) PT 20.06.2013
RO 20.02.2013 (84) PL 20.02.2013 (84) RS 20.02.2013 (84) RS 20.02.2013
SE 20.02.2013 (84) RO 20.02.2013 (84) SI 20.02.2013 (84) SI 20.02.2013
SK 20.02.2013 (84) SE 20.02.2013 (84) SK 20.02.2013 (84) SK 20.02.2013
- (11) **2 374 566** (51) **B25G 3/24** (84) MC 22.08.2012 (51) **B25G 3/24**
(84) AT 20.02.2013 (84) BE 20.02.2013 (84) MC 22.08.2012 (84) MC 22.08.2012
BG 20.05.2013 (84) CZ 20.02.2013 (84) CZ 22.08.2012 (84) CZ 22.08.2012
DK 20.02.2013 (84) EE 20.02.2013 (84) EE 22.08.2012 (84) EE 22.08.2012
ES 31.05.2013 (84) FI 20.02.2013 (84) FI 22.08.2012 (84) FI 22.08.2012
GR 21.05.2013 (84) HR 20.02.2013 (84) HR 22.08.2012 (84) HR 22.08.2012
IS 20.06.2013 (84) LT 20.02.2013 (84) LT 22.08.2012 (84) LT 22.08.2012
LV 20.02.2013 (84) MC 20.02.2013 (84) NL 22.08.2012 (84) NL 22.08.2012
NL 20.02.2013 (84) NO 20.05.2013 (84) PL 22.08.2012 (84) PL 22.08.2012
PL 20.02.2013 (84) PT 20.06.2013 (84) RO 22.08.2012 (84) RO 22.08.2012
RO 20.02.2013 (84) RS 20.02.2013 (84) RS 20.02.2013 (84) RS 20.02.2013
SE 20.02.2013 (84) SI 20.02.2013 (84) SI 20.02.2013 (84) SI 20.02.2013
SK 20.02.2013 (84) SK 20.02.2013 (84) SK 20.02.2013 (84) SK 20.02.2013
- (11) **2 374 579** (51) **B29C 55/02** (84) CY 19.12.2012 (51) **B29C 55/02**
(84) BG 22.11.2012 (84) MC 19.12.2012 (84) MC 19.12.2012 (84) MC 19.12.2012
DK 22.08.2012 (84) DK 19.12.2012 (84) DK 19.12.2012 (84) DK 19.12.2012
ES 03.12.2012 (84) GR 20.03.2013 (84) GR 20.03.2013 (84) GR 20.03.2013
GR 23.11.2012 (84) LT 19.12.2012 (84) LT 19.12.2012 (84) LT 19.12.2012
IS 22.12.2012 (84) NO 19.03.2013 (84) NO 19.03.2013 (84) NO 19.03.2013
LV 22.08.2012 (84) RO 19.12.2012 (84) RO 19.12.2012 (84) RO 19.12.2012
NO 22.11.2012 (84) SK 22.08.2012 (84) SK 22.08.2012 (84) SK 22.08.2012
PT 24.12.2012 (84) SK 22.08.2012 (84) SK 22.08.2012 (84) SK 22.08.2012
SI 22.08.2012 (84) SI 22.08.2012 (84) SI 22.08.2012 (84) SI 22.08.2012
- (11) **2 374 602** (51) **B29C 65/02** (84) CY 27.06.2012 (51) **B29C 65/02**
(84) MC 27.06.2012 (84) BG 27.06.2012 (84) BG 27.06.2012 (84) BG 27.06.2012
CY 19.12.2012 (84) CZ 27.06.2012 (84) CZ 27.06.2012 (84) CZ 27.06.2012
BG 19.03.2013 (84) GR 28.09.2012 (84) GR 28.09.2012 (84) GR 28.09.2012
EE 19.12.2012 (84) IS 27.10.2012 (84) IS 27.10.2012 (84) IS 27.10.2012
HR 19.12.2012 (84) LV 27.06.2012 (84) LV 27.06.2012 (84) LV 27.06.2012
LV 19.12.2012 (84) RO 27.06.2012 (84) RO 27.06.2012 (84) RO 27.06.2012
PT 19.04.2013 (84) SK 27.06.2012 (84) SK 27.06.2012 (84) SK 27.06.2012
SI 19.12.2012 (84) SI 27.06.2012 (84) SI 27.06.2012 (84) SI 27.06.2012
- (11) **2 374 390** (51) **A47L 9/00** (84) AT 21.11.2012 (51) **B42D 3/12**
(84) BG 18.07.2012 (84) BG 21.02.2013 (84) BG 21.02.2013 (84) BG 21.02.2013
CZ 18.07.2012 (84) CZ 21.11.2012 (84) CZ 21.11.2012 (84) CZ 21.11.2012
ES 06.04.2013 (84) EE 18.07.2012 (84) EE 18.07.2012 (84) EE 18.07.2012
GR 27.03.2013 (84) FI 18.07.2012 (84) FI 18.07.2012 (84) FI 18.07.2012
IS 26.04.2013 (84) HR 18.07.2012 (84) HR 18.07.2012 (84) HR 18.07.2012
LV 26.12.2012 (84) LT 18.07.2012 (84) LT 18.07.2012 (84) LT 18.07.2012
NL 26.12.2012 (84) MC 18.07.2012 (84) MC 18.07.2012 (84) MC 18.07.2012
NO 26.03.2013 (84) NO 18.10.2012 (84) NO 18.10.2012 (84) NO 18.10.2012
PL 26.12.2012 (84) PT 19.11.2012 (84) PT 19.11.2012 (84) PT 19.11.2012
RO 26.12.2012 (84) SE 18.07.2012 (84) SE 18.07.2012 (84) SE 18.07.2012
SI 26.12.2012 (84) SK 18.07.2012 (84) SK 18.07.2012 (84) SK 18.07.2012
- (11) **2 374 394** (51) **A47L 9/12** (84) AT 04.07.2012 (51) **A61B 17/88**
(84) BG 18.10.2012 (84) MC 04.07.2012 (84) MC 04.07.2012 (84) MC 04.07.2012
CZ 18.07.2012 (84) BG 04.10.2012 (84) BG 04.10.2012 (84) BG 04.10.2012
ES 29.10.2012 (84) CZ 04.07.2012 (84) CZ 04.07.2012 (84) CZ 04.07.2012
GR 19.10.2012 (84) EE 04.07.2012 (84) EE 04.07.2012 (84) EE 04.07.2012
IS 18.11.2012 (84) GR 05.10.2012 (84) GR 05.10.2012 (84) GR 05.10.2012
LV 18.07.2012 (84) IS 04.11.2012 (84) IS 04.11.2012 (84) IS 04.11.2012
NL 18.07.2012 (84) IS 04.11.2012 (84) IS 04.11.2012 (84) IS 04.11.2012
PL 18.07.2012 (84) IS 04.11.2012 (84) IS 04.11.2012 (84) IS 04.11.2012
RO 18.07.2012 (84) IS 04.11.2012 (84) IS 04.11.2012 (84) IS 04.11.2012
SI 18.07.2012 (84) IS 04.11.2012 (84) IS 04.11.2012 (84) IS 04.11.2012
- (11) **2 374 425** (51) **A61B 17/88** (84) AT 04.07.2012 (84) MC 04.07.2012 (84) MC 04.07.2012
(84) BE 04.07.2012 (84) BG 04.10.2012 (84) BG 04.10.2012 (84) BG 04.10.2012
CY 04.07.2012 (84) CZ 04.07.2012 (84) CZ 04.07.2012 (84) CZ 04.07.2012
DK 04.07.2012 (84) EE 04.07.2012 (84) EE 04.07.2012 (84) EE 04.07.2012
FI 04.07.2012 (84) GR 05.10.2012 (84) GR 05.10.2012 (84) GR 05.10.2012
HR 04.07.2012 (84) IS 04.11.2012 (84) IS 04.11.2012 (84) IS 04.11.2012

(11) 2 374 716	(51) B64G 1/52	(11) 2 374 917	(51) D01F 6/46	SE 19.12.2012	SI 19.12.2012
(84) CY 10.10.2012	(84) AT 10.10.2012	(84) AT 13.02.2013	(84) BG 13.05.2013	SK 19.12.2012	
BG 10.01.2013	CZ 10.10.2012	DK 13.02.2013	EE 13.02.2013		
DK 10.10.2012	EE 10.10.2012	ES 24.05.2013	FI 13.02.2013	(11) 2 375 129	(51) F21S 8/00
FI 10.10.2012	GR 11.01.2013	GR 14.05.2013	HR 13.02.2013	(84) CY 26.09.2012	(84) MC 26.09.2012
HR 10.10.2012	IS 10.02.2013	IS 13.06.2013	LT 13.02.2013	BG 26.12.2012	CZ 26.09.2012
LT 10.10.2012	LV 10.10.2012	LV 13.02.2013	MC 13.02.2013	DK 26.09.2012	EE 26.09.2012
MC 10.10.2012	NO 10.01.2013	NO 13.05.2013	PL 13.02.2013	ES 06.01.2013	FI 26.09.2012
PL 10.10.2012	PT 11.02.2013	PT 13.06.2013	RO 13.02.2013	GR 27.12.2012	HR 26.09.2012
RO 10.10.2012	RS 10.10.2012	SE 13.02.2013	SI 13.02.2013	IS 26.01.2013	IT 26.09.2012
SE 10.10.2012	SI 10.10.2012	SK 13.02.2013		LT 26.09.2012	LV 26.09.2012
SK 10.10.2012				NL 26.09.2012	NO 26.12.2012
		(11) 2 374 986	(51) E06C 1/12	PL 26.09.2012	PT 28.01.2013
		(84) CY 26.12.2012	(84) MC 26.12.2012	RO 26.09.2012	SE 26.09.2012
(11) 2 374 736	(51) B65D 88/54	(84) BE 26.12.2012	(84) BG 26.03.2013	SI 26.09.2012	SK 26.09.2012
(84) CY 26.12.2012	(84) AT 26.12.2012	CZ 26.12.2012	DK 26.12.2012		
BE 26.12.2012	BG 26.03.2013	EE 26.12.2012	FI 26.12.2012	(11) 2 375 146	(51) F21V 21/30
CZ 26.12.2012	DK 26.12.2012	GR 27.03.2013	HR 26.12.2012	(84) CY 30.01.2013	(84) AT 30.01.2013
EE 26.12.2012	ES 06.04.2013	IS 26.04.2013	LT 26.12.2012	BE 30.01.2013	BG 30.04.2013
FI 26.12.2012	GR 27.03.2013	LV 26.12.2012	NL 26.12.2012	CZ 30.01.2013	DK 30.01.2013
HR 26.12.2012	IS 26.04.2013	NO 26.03.2013	PL 26.12.2012	EE 30.01.2013	ES 11.05.2013
LT 26.12.2012	LV 26.12.2012	PT 26.04.2013	RO 26.12.2012	FI 30.01.2013	GR 01.05.2013
MC 26.12.2012	NL 26.12.2012	SI 26.12.2012	SK 26.12.2012	HR 30.01.2013	IS 30.05.2013
NO 26.03.2013	PL 26.12.2012			LT 30.01.2013	LV 30.01.2013
PT 26.04.2013	RO 26.12.2012			MC 30.01.2013	NL 30.01.2013
RS 26.12.2012	SE 26.12.2012	(11) 2 375 023	(51) F01N 3/20	NO 30.04.2013	PL 30.01.2013
SI 26.12.2012	SK 26.12.2012	(84) CY 19.09.2012	(84) AT 19.09.2012	PT 30.05.2013	RO 30.01.2013
		MC 19.09.2012	BE 19.09.2012	RS 30.01.2013	SE 30.01.2013
		BG 19.12.2012	CZ 19.09.2012	SI 30.01.2013	SK 30.01.2013
		DK 19.09.2012	EE 19.09.2012		
(11) 2 374 739	(51) B65G 17/08	ES 30.12.2012	FI 19.09.2012	(11) 2 375 264	(51) G01S 7/481
(84) CY 05.12.2012	(84) AT 05.12.2012	GR 20.12.2012	HR 19.09.2012	(84) MC 30.05.2012	(84) BG 30.08.2012
BE 05.12.2012	BG 05.03.2013	IS 19.01.2013	IT 19.09.2012	CY 30.05.2012	CZ 30.05.2012
CZ 05.12.2012	EE 05.12.2012	LT 19.09.2012	LV 19.09.2012	DK 30.05.2012	EE 30.05.2012
ES 16.03.2013	FI 05.12.2012	NL 19.09.2012	NO 19.12.2012	ES 10.09.2012	FI 30.05.2012
GR 06.03.2013	IS 05.04.2013	PL 19.09.2012	PT 21.01.2013	GR 31.08.2012	HR 30.05.2012
LT 05.12.2012	LV 05.12.2012	RO 19.09.2012	SE 19.09.2012	IS 30.09.2012	IT 30.05.2012
MC 05.12.2012	NO 05.03.2013	SI 19.09.2012	SK 19.09.2012	LT 30.05.2012	LV 30.05.2012
PL 05.12.2012	PT 05.04.2013			NL 30.05.2012	NO 30.08.2012
RO 05.12.2012	RS 05.12.2012	(11) 2 375 052	(51) F02M 55/02	PL 30.05.2012	PT 01.10.2012
SE 05.12.2012	SI 05.12.2012	(84) CY 07.11.2012	(84) AT 07.11.2012	RO 30.05.2012	SE 30.05.2012
SK 05.12.2012		MC 07.11.2012	BE 07.11.2012	SI 30.05.2012	SK 30.05.2012
		BG 07.02.2013	CZ 07.11.2012		
(11) 2 374 749	(51) A62B 1/02	DK 07.11.2012	EE 07.11.2012	(11) 2 375 266	(51) G01S 17/42
(84) CY 24.10.2012	(84) MC 24.10.2012	ES 18.02.2013	FI 07.11.2012	(84) MC 16.05.2012	(84) BG 16.08.2012
BE 24.10.2012	BG 24.01.2013	GR 08.02.2013	HR 07.11.2012	CY 16.05.2012	CZ 16.05.2012
CZ 24.10.2012	DK 24.10.2012	IS 07.03.2013	LT 07.11.2012	DK 16.05.2012	EE 16.05.2012
EE 24.10.2012	FI 24.10.2012	LV 07.11.2012	NL 07.11.2012	ES 27.08.2012	FI 16.05.2012
GR 25.01.2013	HR 24.10.2012	NO 07.02.2013	PL 07.11.2012	GR 17.08.2012	HR 16.05.2012
IS 24.02.2013	LV 24.10.2012	PT 07.03.2013	RO 07.11.2012	IS 16.09.2012	IT 16.05.2012
NL 24.10.2012	NO 24.01.2013	SE 07.11.2012	SI 07.11.2012	LT 16.05.2012	LV 16.05.2012
PL 24.10.2012	PT 25.02.2013	SK 07.11.2012		NL 16.05.2012	NO 16.08.2012
RO 24.10.2012	SI 24.10.2012			PL 16.05.2012	PT 17.09.2012
SK 24.10.2012		(11) 2 375 113	(51) F16K 1/52	RO 16.05.2012	SE 16.05.2012
		(84) CY 28.11.2012	(84) AT 28.11.2012	SI 16.05.2012	SK 16.05.2012
		MC 28.11.2012	BE 28.11.2012		
(11) 2 374 750	(51) B66F 11/04	BG 28.02.2013	CZ 28.11.2012	(11) 2 375 381	(51) G06T 7/00
(84) CY 05.12.2012	(84) MC 05.12.2012	DK 28.11.2012	EE 28.11.2012	(84) AT 21.11.2012	(84) BE 21.11.2012
BE 05.12.2012	BG 05.03.2013	ES 11.03.2013	FI 28.11.2012	BG 21.02.2013	CZ 21.11.2012
CZ 05.12.2012	DK 05.12.2012	GR 01.03.2013	IT 28.11.2012	DK 21.11.2012	EE 21.11.2012
EE 05.12.2012	FI 05.12.2012	LT 28.11.2012	LV 28.11.2012	FI 21.11.2012	GR 22.02.2013
GR 06.03.2013	HR 05.12.2012	NL 28.11.2012	NO 28.02.2013	LT 21.11.2012	LV 21.11.2012
IS 05.04.2013	LT 05.12.2012	PL 28.11.2012	PT 28.03.2013	MC 21.11.2012	NL 21.11.2012
LV 05.12.2012	NL 05.12.2012	RO 28.11.2012	SE 28.11.2012	NO 21.02.2013	PL 21.11.2012
NO 05.03.2013	PL 05.12.2012	SI 28.11.2012	SK 28.11.2012	PT 21.03.2013	RO 21.11.2012
PT 05.04.2013	RO 05.12.2012			RS 21.11.2012	SE 21.11.2012
SI 05.12.2012	SK 05.12.2012	(11) 2 375 118	(51) F16L 11/04	SI 21.11.2012	SK 21.11.2012
		(84) CY 19.12.2012	(84) AT 19.12.2012		
		MC 19.12.2012	BE 19.12.2012	(11) 2 375 481	(51) H01M 4/90
(11) 2 374 751	(51) B66F 11/04	BG 19.03.2013	CZ 19.12.2012	(84) CY 22.08.2012	(84) AT 22.08.2012
(84) CY 02.01.2013	(84) AT 02.01.2013	DK 19.12.2012	EE 19.12.2012	BG 22.11.2012	CZ 22.08.2012
MC 02.01.2013	BE 02.01.2013	ES 30.03.2013	FI 19.12.2012	DK 22.08.2012	EE 22.08.2012
BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013	GR 20.03.2013	HR 19.12.2012	ES 03.12.2012	FI 22.08.2012
DK 02.01.2013	EE 02.01.2013	IS 19.04.2013	LT 19.12.2012	GR 23.11.2012	HR 22.08.2012
FI 02.01.2013	GR 03.04.2013	LV 19.12.2012	NL 19.12.2012	IS 22.12.2012	LT 22.08.2012
HR 02.01.2013	IS 02.05.2013	NO 19.03.2013	PL 19.12.2012	LV 22.08.2012	MC 22.08.2012
LT 02.01.2013	LV 02.01.2013	PT 19.04.2013	RO 19.12.2012		
NO 02.04.2013	PL 02.01.2013				
PT 02.05.2013	RO 02.01.2013				
SI 02.01.2013	SK 02.01.2013				

NL 22.08.2012	NO 22.11.2012	HR 30.05.2012	IS 30.09.2012	RO 05.12.2012	RS 05.12.2012
PL 22.08.2012	PT 24.12.2012	IT 30.05.2012	LT 30.05.2012	SI 05.12.2012	SK 05.12.2012
RO 22.08.2012	RS 22.08.2012	LV 30.05.2012	MC 30.05.2012	(11) 2 377 437	(51) A47J 31/46
SE 22.08.2012	SI 22.08.2012	NL 30.05.2012	NO 30.08.2012	(84) CY 31.10.2012	(84) BE 31.10.2012
SK 22.08.2012		PL 30.05.2012	PT 01.10.2012	BG 31.01.2013	(84) CZ 31.10.2012
(11) 2 375 545	(51) H02K 1/20	RO 30.05.2012	SE 30.05.2012	DK 31.10.2012	EE 31.10.2012
(84) MC 20.02.2013	(84) BE 20.02.2013	SI 30.05.2012	SK 30.05.2012	FI 31.10.2012	GR 01.02.2013
BG 20.05.2013	CZ 20.02.2013	(11) 2 375 833	(51) H04W 52/08	HR 31.10.2012	IS 28.02.2013
EE 20.02.2013	GR 21.05.2013	(84) CY 05.12.2012	(84) AT 05.12.2012	LT 31.10.2012	LV 31.10.2012
HR 20.02.2013	IS 20.06.2013	MC 05.12.2012	BE 05.12.2012	MC 31.10.2012	NL 31.10.2012
LT 20.02.2013	LV 20.02.2013	DK 05.12.2012	FI 05.12.2012	NO 31.01.2013	PL 31.10.2012
NO 20.05.2013	PL 20.02.2013	GR 06.03.2013	NL 05.12.2012	PT 28.02.2013	RO 31.10.2012
PT 20.06.2013	RO 20.02.2013	PT 05.04.2013	SE 05.12.2012	SE 31.10.2012	SI 31.10.2012
SI 20.02.2013	SK 20.02.2013	(11) 2 377 389	(51) A01G 25/09	SK 31.10.2012	
(11) 2 375 581	(51) H04B 7/06	(84) CY 26.12.2012	(84) MC 26.12.2012	(11) 2 377 477	(51) A61B 17/29
(84) CY 26.12.2012	(84) AT 26.12.2012	BG 26.03.2013	CZ 26.12.2012	(84) AT 30.05.2012	(84) MC 30.05.2012
BE 26.12.2012	BG 26.03.2013	DK 26.12.2012	EE 26.12.2012	BE 30.05.2012	BG 30.08.2012
CZ 26.12.2012	DK 26.12.2012	FI 26.12.2012	GR 27.03.2013	CY 30.05.2012	CZ 30.05.2012
EE 26.12.2012	ES 06.04.2013	HR 26.12.2012	IS 26.04.2013	DK 30.05.2012	EE 30.05.2012
FI 26.12.2012	GR 27.03.2013	LT 26.12.2012	LV 26.12.2012	FI 30.05.2012	GR 31.08.2012
HR 26.12.2012	IS 26.04.2013	NL 26.12.2012	NO 26.03.2013	HR 30.05.2012	IS 30.09.2012
LT 26.12.2012	LV 26.12.2012	PL 26.12.2012	PT 26.04.2013	LT 30.05.2012	LV 30.05.2012
MC 26.12.2012	NL 26.12.2012	RO 26.12.2012	SE 26.12.2012	NL 30.05.2012	NO 30.08.2012
NO 26.03.2013	PL 26.12.2012	SI 26.12.2012	SK 26.12.2012	PL 30.05.2012	PT 01.10.2012
PT 26.04.2013	RO 26.12.2012	(11) 2 377 417	(51) A44B 11/25	RO 30.05.2012	SE 30.05.2012
SE 26.12.2012	SI 26.12.2012	(84) CY 02.01.2013	(84) AT 02.01.2013	SI 30.05.2012	SK 30.05.2012
SK 26.12.2012		MC 02.01.2013	BE 02.01.2013	(11) 2 377 489	(51) A61C 8/00
(11) 2 375 633	(51) H04L 12/18	BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013	(84) AT 13.06.2012	(84) BG 13.09.2012
(84) CY 23.01.2013	(84) AT 23.01.2013	DK 02.01.2013	EE 02.01.2013	CY 13.06.2012	CZ 13.06.2012
MC 23.01.2013	BE 23.01.2013	ES 13.04.2013	FI 02.01.2013	DK 13.06.2012	EE 13.06.2012
BG 23.04.2013	CZ 23.01.2013	GR 03.04.2013	HR 02.01.2013	ES 24.09.2012	FI 13.06.2012
DK 23.01.2013	EE 23.01.2013	IS 02.05.2013	LT 02.01.2013	GR 14.09.2012	HR 13.06.2012
ES 04.05.2013	FI 23.01.2013	LV 02.01.2013	NL 02.01.2013	IS 13.10.2012	IT 13.06.2012
GR 24.04.2013	HR 23.01.2013	NO 02.04.2013	PL 02.01.2013	LT 13.06.2012	LV 13.06.2012
IS 23.05.2013	LT 23.01.2013	PT 02.05.2013	RO 02.01.2013	MC 13.06.2012	NL 13.06.2012
LV 23.01.2013	NO 23.04.2013	SI 02.01.2013	SK 02.01.2013	NO 13.09.2012	PL 13.06.2012
PL 23.01.2013	PT 23.05.2013	(11) 2 377 427	(51) A47B 13/08	PT 15.10.2012	RO 13.06.2012
RO 23.01.2013	SE 23.01.2013	(84) AT 20.02.2013	(84) BG 20.05.2013	RS 13.06.2012	SE 13.06.2012
SI 23.01.2013	SK 23.01.2013	CZ 20.02.2013	DK 20.02.2013	SI 13.06.2012	SK 13.06.2012
(11) 2 375 716	(51) H04M 3/42	EE 20.02.2013	ES 31.05.2013	(11) 2 377 503	(51) A61G 7/057
(84) AT 30.05.2012	(84) MC 30.05.2012	FI 20.02.2013	GR 21.05.2013	(84) CY 28.11.2012	(84) AT 28.11.2012
BE 30.05.2012	BG 30.08.2012	HR 20.02.2013	IS 20.06.2013	MC 28.11.2012	BE 28.11.2012
CY 30.05.2012	CZ 30.05.2012	LT 20.02.2013	LV 20.02.2013	BG 28.02.2013	CZ 28.11.2012
DK 30.05.2012	EE 30.05.2012	MC 20.02.2013	NL 20.02.2013	DK 28.11.2012	EE 28.11.2012
ES 10.09.2012	FI 30.05.2012	NO 20.05.2013	PL 20.02.2013	ES 11.03.2013	FI 28.11.2012
GR 31.08.2012	HR 30.05.2012	PT 20.06.2013	RO 20.02.2013	IT 28.11.2012	LT 28.11.2012
IS 30.09.2012	IT 30.05.2012	RS 20.02.2013	SE 20.02.2013	LV 28.11.2012	NL 28.11.2012
LT 30.05.2012	LV 30.05.2012	SI 20.02.2013	SK 20.02.2013	NO 28.02.2013	PL 28.11.2012
NO 30.08.2012	PL 30.05.2012	(11) 2 377 433	(51) A47C 27/00	PT 28.03.2013	RO 28.11.2012
PT 01.10.2012	RO 30.05.2012	(84) CY 31.10.2012	(84) AT 31.10.2012	SE 28.11.2012	SI 28.11.2012
SE 30.05.2012	SI 30.05.2012	BE 31.10.2012	BG 31.01.2013	SK 28.11.2012	
SK 30.05.2012		CZ 31.10.2012	DK 31.10.2012	(11) 2 377 516	(51) A61K 9/10
(11) 2 375 795	(51) H04W 8/04	EE 31.10.2012	ES 11.02.2013	(84) AT 20.06.2012	(84) MC 20.06.2012
(84) CY 12.12.2012	(84) AT 12.12.2012	FI 31.10.2012	GR 01.02.2013	BE 20.06.2012	BG 20.09.2012
BE 12.12.2012	BG 12.03.2013	HR 31.10.2012	IS 28.02.2013	CY 20.06.2012	CZ 20.06.2012
CZ 12.12.2012	DK 12.12.2012	IT 31.10.2012	LT 31.10.2012	DK 20.06.2012	EE 20.06.2012
EE 12.12.2012	ES 23.03.2013	LV 31.10.2012	MC 31.10.2012	FI 20.06.2012	HR 20.06.2012
FI 12.12.2012	GR 13.03.2013	NL 31.10.2012	NO 31.01.2013	IS 20.10.2012	LT 20.06.2012
IS 12.04.2013	LT 12.12.2012	PL 31.10.2012	PT 28.02.2013	LV 20.06.2012	NL 20.06.2012
LV 12.12.2012	MC 12.12.2012	RO 31.10.2012	RS 31.10.2012	NO 20.09.2012	PL 20.06.2012
NL 12.12.2012	PL 12.12.2012	SE 31.10.2012	SI 31.10.2012	RO 20.06.2012	SE 20.06.2012
PT 12.04.2013	RO 12.12.2012	SK 31.10.2012		SI 20.06.2012	SK 20.06.2012
SE 12.12.2012	SI 12.12.2012	(11) 2 377 434	(51) A47D 1/00	(11) 2 377 522	(51) A61K 9/20
SK 12.12.2012		(84) CY 05.12.2012	(84) AT 05.12.2012	(84) CY 16.01.2013	(84) AT 16.01.2013
(11) 2 375 801	(51) H04W 16/14	BG 05.03.2013	CZ 05.12.2012	BE 16.01.2013	CZ 16.01.2013
(84) AT 30.05.2012	(84) BE 30.05.2012	DK 05.12.2012	EE 05.12.2012	DK 16.01.2013	EE 16.01.2013
BG 30.08.2012	CY 30.05.2012	FI 05.12.2012	GR 06.03.2013	ES 27.04.2013	FI 16.01.2013
CZ 30.05.2012	DK 30.05.2012	IS 05.04.2013	LT 05.12.2012	GR 17.04.2013	HR 16.01.2013
EE 30.05.2012	ES 10.09.2012	LV 05.12.2012	MC 05.12.2012	IS 16.05.2013	LT 16.01.2013
FI 30.05.2012	GR 31.08.2012	NO 05.03.2013	PT 05.04.2013	LV 16.01.2013	MC 16.01.2013

NO 16.04.2013	PL 16.01.2013	LV 29.08.2012	NO 29.11.2012	(11) 2 377 898	(51) C08K 3/22
PT 16.05.2013	RO 16.01.2013	PL 29.08.2012	PT 31.12.2012	(84) CY 12.12.2012	(84) AT 12.12.2012
RS 16.01.2013	SE 16.01.2013	RO 29.08.2012	SE 29.08.2012	MC 12.12.2012	BE 12.12.2012
SI 16.01.2013	SK 16.01.2013	SI 29.08.2012	SK 29.08.2012	BG 12.03.2013	CZ 12.12.2012
(11) 2 377 563	(51) A61M 1/16	(11) 2 377 764	(51) B65B 43/18	DK 12.12.2012	EE 12.12.2012
(84) AT 30.05.2012	(84) MC 30.05.2012	(84) CY 28.11.2012	(84) MC 28.11.2012	ES 23.03.2013	FI 12.12.2012
BE 30.05.2012	BG 30.08.2012	BG 28.02.2013	CZ 28.11.2012	GR 13.03.2013	HR 12.12.2012
CY 30.05.2012	CZ 30.05.2012	DK 28.11.2012	EE 28.11.2012	IS 12.04.2013	LT 12.12.2012
DK 30.05.2012	EE 30.05.2012	ES 11.03.2013	FI 28.11.2012	LV 12.12.2012	NL 12.12.2012
FI 30.05.2012	GR 31.08.2012	HR 28.11.2012	LT 28.11.2012	NO 12.03.2013	PT 12.04.2013
HR 30.05.2012	IS 30.09.2012	LV 28.11.2012	NL 28.11.2012	RO 12.12.2012	SE 12.12.2012
LT 30.05.2012	LV 30.05.2012	NO 28.02.2013	PL 28.11.2012	SI 12.12.2012	SK 12.12.2012
NL 30.05.2012	NO 30.08.2012	RO 28.11.2012	SE 28.11.2012	(11) 2 377 909	(51) C09K 19/20
PL 30.05.2012	PT 01.10.2012	SI 28.11.2012	SK 28.11.2012	(84) CY 23.01.2013	(84) BG 23.04.2013
RO 30.05.2012	SE 30.05.2012	(11) 2 377 779	(51) B65F 1/14	CZ 23.01.2013	DK 23.01.2013
SI 30.05.2012	SK 30.05.2012	(84) CY 23.01.2013	(84) MC 23.01.2013	EE 23.01.2013	ES 04.05.2013
(11) 2 377 575	(51) A61N 5/10	BG 23.04.2013	CZ 23.01.2013	FI 23.01.2013	GR 24.04.2013
(84) CY 10.10.2012	(84) MC 10.10.2012	DK 23.01.2013	EE 23.01.2013	HR 23.01.2013	IS 23.05.2013
BG 10.01.2013	CZ 10.10.2012	FI 23.01.2013	GR 24.04.2013	LT 23.01.2013	LV 23.01.2013
DK 10.10.2012	EE 10.10.2012	HR 23.01.2013	IS 23.05.2013	MC 23.01.2013	NL 23.01.2013
ES 21.01.2013	FI 10.10.2012	LT 23.01.2013	LV 23.01.2013	NO 23.04.2013	PL 23.01.2013
GR 11.01.2013	HR 10.10.2012	NL 23.01.2013	NO 23.04.2013	PT 23.05.2013	RO 23.01.2013
IS 10.02.2013	IT 10.10.2012	PL 23.01.2013	PT 23.05.2013	RS 23.01.2013	SE 23.01.2013
LT 10.10.2012	LV 10.10.2012	RO 23.01.2013	SE 23.01.2013	SI 23.01.2013	SK 23.01.2013
NL 10.10.2012	NO 10.01.2013	SI 23.01.2013	SK 23.01.2013	(11) 2 377 980	(51) D04H 1/06
PL 10.10.2012	PT 11.02.2013	(11) 2 377 786	(51) B65G 23/28	(84) CY 22.08.2012	(84) AT 22.08.2012
RO 10.10.2012	SE 10.10.2012	(84) MC 27.06.2012	(84) BG 27.09.2012	BE 22.08.2012	BG 22.11.2012
SI 10.10.2012	SK 10.10.2012	CY 27.06.2012	CZ 27.06.2012	CZ 22.08.2012	DK 22.08.2012
(11) 2 377 651	(51) B25C 5/16	DK 27.06.2012	EE 27.06.2012	EE 22.08.2012	ES 03.12.2012
(84) MC 27.06.2012	(84) BG 27.09.2012	FI 27.06.2012	GR 28.09.2012	FI 22.08.2012	GR 23.11.2012
CY 27.06.2012	CZ 27.06.2012	HR 27.06.2012	IS 27.10.2012	HR 22.08.2012	IS 22.12.2012
DK 27.06.2012	EE 27.06.2012	LT 27.06.2012	LV 27.06.2012	IT 22.08.2012	LT 22.08.2012
FI 27.06.2012	GR 28.09.2012	NL 27.06.2012	NO 27.09.2012	LV 22.08.2012	MC 22.08.2012
HR 27.06.2012	IS 27.10.2012	PL 27.06.2012	PT 29.10.2012	NL 22.08.2012	NO 22.11.2012
LT 27.06.2012	LV 27.06.2012	RO 27.06.2012	SE 27.06.2012	PL 22.08.2012	PT 24.12.2012
NO 27.09.2012	PL 27.06.2012	SI 27.06.2012	SK 27.06.2012	RO 22.08.2012	RS 22.08.2012
PT 29.10.2012	RO 27.06.2012	(11) 2 377 795	(51) B66B 1/34	SE 22.08.2012	SI 22.08.2012
SE 27.06.2012	SI 27.06.2012	(84) CY 28.11.2012	(84) MC 28.11.2012	SK 22.08.2012	(11) 2 377 981
SK 27.06.2012	(51) B60C 1/00	BG 28.02.2013	CZ 28.11.2012	(84) CY 07.11.2012	(51) D05C 3/04
(11) 2 377 694	(84) AT 09.01.2013	DK 28.11.2012	EE 28.11.2012	CZ 07.11.2012	(84) BG 07.02.2013
(84) CY 09.01.2013	BG 09.04.2013	ES 11.03.2013	FI 28.11.2012	EE 07.11.2012	DK 07.11.2012
BE 09.01.2013	DK 09.01.2013	GR 01.03.2013	HR 28.11.2012	FI 07.11.2012	ES 18.02.2013
CZ 09.01.2013	EE 20.04.2013	LT 28.11.2012	LV 28.11.2012	HR 07.11.2012	GR 08.02.2013
EE 09.01.2013	GR 10.04.2013	NL 28.11.2012	NO 28.02.2013	IT 07.11.2012	IS 07.03.2013
FI 09.01.2013	IS 09.05.2013	PL 28.11.2012	PT 28.03.2013	LV 07.11.2012	LT 07.11.2012
HR 09.01.2013	LV 09.01.2013	RO 28.11.2012	SE 28.11.2012	NL 07.11.2012	MC 07.11.2012
LT 09.01.2013	NL 09.01.2013	SI 28.11.2012	SK 28.11.2012	PL 07.11.2012	NO 07.02.2013
MC 09.01.2013	PL 09.01.2013	(11) 2 377 803	(51) B66C 23/68	RO 07.11.2012	PT 07.03.2013
NO 09.04.2013	RO 09.01.2013	(84) CY 14.11.2012	(84) BG 14.02.2013	SE 07.11.2012	RS 07.11.2012
PT 09.05.2013	SE 09.01.2013	CZ 14.11.2012	EE 14.11.2012	SK 07.11.2012	SI 07.11.2012
RS 09.01.2013	SK 09.01.2013	FI 14.11.2012	GR 15.02.2013	(11) 2 378 059	(51) E21D 23/16
SI 09.01.2013	(51) B61C 9/52	HR 14.11.2012	LT 14.11.2012	(84) CY 05.12.2012	(84) AT 05.12.2012
(11) 2 377 739	(84) AT 12.12.2012	LV 14.11.2012	MC 14.11.2012	MC 05.12.2012	BE 05.12.2012
(84) CY 12.12.2012	CZ 12.12.2012	NL 14.11.2012	NO 14.02.2013	BG 05.03.2013	DK 05.12.2012
BG 12.03.2013	EE 12.12.2012	PT 14.03.2013	RO 14.11.2012	EE 05.12.2012	ES 16.03.2013
DK 12.12.2012	GR 13.03.2013	RS 14.11.2012	SI 14.11.2012	FI 05.12.2012	GR 06.03.2013
FI 12.12.2012	IS 12.04.2013	SK 14.11.2012	(11) 2 377 855	IS 05.04.2013	LT 05.12.2012
HR 12.12.2012	LV 12.12.2012	(84) AT 18.07.2012	(51) C07D 257/04	LV 05.12.2012	NL 05.12.2012
LT 12.12.2012	NL 12.12.2012	BE 18.07.2012	(84) MC 18.07.2012	NO 05.03.2013	PT 05.04.2013
MC 12.12.2012	PL 12.12.2012	CY 18.07.2012	BG 18.10.2012	RO 05.12.2012	SE 05.12.2012
NO 12.03.2013	RO 12.12.2012	DK 18.07.2012	CZ 18.07.2012	SI 05.12.2012	SK 05.12.2012
PT 12.04.2013	SE 12.12.2012	ES 29.10.2012	EE 18.07.2012	(11) 2 378 060	(51) E21D 23/26
RS 12.12.2012	SK 12.12.2012	GR 19.10.2012	FI 18.07.2012	(84) CY 05.12.2012	(84) AT 05.12.2012
SI 12.12.2012	(51) B65B 9/13	IS 18.11.2012	HR 18.07.2012	MC 05.12.2012	BE 05.12.2012
(11) 2 377 762	(84) MC 29.08.2012	LT 18.07.2012	IT 18.07.2012	BG 05.03.2013	DK 05.12.2012
(84) CY 29.08.2012	CZ 29.08.2012	NL 18.07.2012	LV 18.07.2012	EE 05.12.2012	ES 16.03.2013
BG 29.11.2012	ES 10.12.2012	PL 18.07.2012	NO 18.10.2012	FI 05.12.2012	GR 06.03.2013
EE 29.08.2012	HR 29.08.2012	RO 18.07.2012	PT 19.11.2012	IS 05.04.2013	LT 05.12.2012
FI 29.08.2012	LT 29.08.2012	SI 18.07.2012	SE 18.07.2012	LV 05.12.2012	NL 05.12.2012
IS 29.12.2012			SK 18.07.2012	NO 05.03.2013	PT 05.04.2013

RO 05.12.2012	SE 05.12.2012	FI 18.07.2012	GR 19.10.2012	RO 04.07.2012	SE 04.07.2012
SI 05.12.2012	SK 05.12.2012	HR 18.07.2012	IS 18.11.2012	SI 04.07.2012	SK 04.07.2012
(11) 2 378 135	(51) F15B 13/042	IT 18.07.2012	LT 18.07.2012	(11) 2 378 354	(51) G01K 3/04
(84) CY 19.12.2012	(84) AT 19.12.2012	LV 18.07.2012	MC 18.07.2012	(84) CY 31.10.2012	(84) MC 31.10.2012
BE 19.12.2012	BG 19.03.2013	NL 18.07.2012	NO 18.10.2012	BG 31.01.2013	CZ 31.10.2012
CZ 19.12.2012	DK 19.12.2012	PL 18.07.2012	PT 19.11.2012	EE 31.10.2012	FI 31.10.2012
EE 19.12.2012	ES 30.03.2013	RO 18.07.2012	RS 18.07.2012	GR 01.02.2013	HR 31.10.2012
FI 19.12.2012	GR 20.03.2013	SE 18.07.2012	SI 18.07.2012	IS 28.02.2013	LT 31.10.2012
HR 19.12.2012	IS 19.04.2013	(11) 2 378 244	(51) G01B 9/02	LV 31.10.2012	PL 31.10.2012
LT 19.12.2012	LV 19.12.2012	(84) AT 04.07.2012	(84) BE 04.07.2012	PT 28.02.2013	RO 31.10.2012
MC 19.12.2012	NL 19.12.2012	BG 04.10.2012	CY 04.07.2012	SI 31.10.2012	SK 31.10.2012
NO 19.03.2013	PL 19.12.2012	CZ 04.07.2012	DK 04.07.2012	(11) 2 378 380	(51) G05B 19/048
PT 19.04.2013	RO 19.12.2012	EE 04.07.2012	ES 15.10.2012	(84) CY 12.12.2012	(84) MC 12.12.2012
RS 19.12.2012	SE 19.12.2012	FI 04.07.2012	GR 05.10.2012	BG 12.03.2013	CZ 12.12.2012
SI 19.12.2012	SK 19.12.2012	HR 04.07.2012	IS 04.11.2012	DK 12.12.2012	EE 12.12.2012
(11) 2 378 144	(51) F16C 29/02	LT 04.07.2012	LV 04.07.2012	ES 23.03.2013	FI 12.12.2012
(84) CY 05.09.2012	(84) MC 05.09.2012	MC 04.07.2012	NL 04.07.2012	GR 13.03.2013	HR 12.12.2012
BG 05.12.2012	CZ 05.09.2012	NO 04.10.2012	PL 04.07.2012	IS 12.04.2013	LT 12.12.2012
DK 05.09.2012	EE 05.09.2012	PT 05.11.2012	RO 04.07.2012	LV 12.12.2012	NL 12.12.2012
ES 16.12.2012	FI 05.09.2012	RS 04.07.2012	SE 04.07.2012	NO 12.03.2013	PL 12.12.2012
GR 06.12.2012	HR 05.09.2012	SI 04.07.2012	SK 04.07.2012	PT 12.04.2013	RO 12.12.2012
IS 05.01.2013	LT 05.09.2012	(11) 2 378 249	(51) G01C 21/34	SE 12.12.2012	SI 12.12.2012
LV 05.09.2012	NL 05.09.2012	(84) CY 05.09.2012	(84) AT 05.09.2012	(11) 2 378 452	(51) G06F 21/00
NO 05.12.2012	PL 05.09.2012	MC 05.09.2012	BE 05.09.2012	(84) CY 19.12.2012	(84) AT 19.12.2012
PT 07.01.2013	RO 05.09.2012	BG 05.12.2012	CZ 05.09.2012	BE 19.12.2012	BG 19.03.2013
SE 05.09.2012	SI 05.09.2012	DK 05.09.2012	EE 05.09.2012	CZ 19.12.2012	DK 19.12.2012
SK 05.09.2012	(11) 2 378 157	ES 16.12.2012	FI 05.09.2012	EE 19.12.2012	ES 30.03.2013
(84) CY 22.08.2012	(51) F16F 15/08	GR 06.12.2012	HR 05.09.2012	FI 19.12.2012	GR 20.03.2013
BG 22.11.2012	(84) MC 22.08.2012	IS 05.01.2013	IT 05.09.2012	HR 19.12.2012	IS 19.04.2013
DK 22.08.2012	CZ 22.08.2012	LT 05.09.2012	LV 05.09.2012	LT 19.12.2012	LV 19.12.2012
ES 03.12.2012	EE 22.08.2012	NL 05.09.2012	NO 05.12.2012	MC 19.12.2012	NL 19.12.2012
GR 23.11.2012	FI 22.08.2012	PL 05.09.2012	PT 07.01.2013	NO 19.03.2013	PL 19.12.2012
IS 22.12.2012	HR 22.08.2012	RO 05.09.2012	SE 05.09.2012	PT 19.04.2013	RO 19.12.2012
LV 22.08.2012	LT 22.08.2012	SI 05.09.2012	SK 05.09.2012	SE 19.12.2012	SI 19.12.2012
NO 22.11.2012	NL 22.08.2012	(11) 2 378 295	(51) G01R 15/18	SK 19.12.2012	(84) AT 19.12.2012
PT 24.12.2012	PL 22.08.2012	(84) AT 11.07.2012	(84) MC 11.07.2012	(11) 2 378 492	(51) G07D 11/00
SE 22.08.2012	RO 22.08.2012	BE 11.07.2012	BG 11.10.2012	(84) CY 23.01.2013	(84) AT 23.01.2013
SK 22.08.2012	SI 22.08.2012	CY 11.07.2012	CZ 11.07.2012	BE 23.01.2013	BG 23.04.2013
(11) 2 378 177	(51) F16L 15/08	DK 11.07.2012	EE 11.07.2012	CZ 23.01.2013	DK 23.01.2013
(84) CY 12.12.2012	(84) AT 12.12.2012	ES 22.10.2012	GR 12.10.2012	EE 23.01.2013	ES 04.05.2013
BE 12.12.2012	BG 12.03.2013	HR 11.07.2012	IS 11.11.2012	FI 23.01.2013	GR 24.04.2013
CZ 12.12.2012	DK 12.12.2012	LT 11.07.2012	LV 11.07.2012	HR 23.01.2013	IS 23.05.2013
EE 12.12.2012	ES 23.03.2013	NL 11.07.2012	NO 11.10.2012	LT 23.01.2013	LV 23.01.2013
FI 12.12.2012	GR 13.03.2013	PL 11.07.2012	PT 12.11.2012	MC 23.01.2013	NL 23.01.2013
HR 12.12.2012	IS 12.04.2013	RO 11.07.2012	SE 11.07.2012	NO 23.04.2013	PL 23.01.2013
LT 12.12.2012	LV 12.12.2012	SI 11.07.2012	SK 11.07.2012	PT 23.05.2013	RO 23.01.2013
MC 12.12.2012	NL 12.12.2012	(11) 2 378 304	(51) G01R 31/36	RS 23.01.2013	SE 23.01.2013
NO 12.03.2013	PL 12.12.2012	(84) CY 05.12.2012	(84) AT 05.12.2012	SI 23.01.2013	SK 23.01.2013
PT 12.04.2013	RO 12.12.2012	BE 05.12.2012	BG 05.03.2013	(11) 2 378 513	(51) G10K 11/178
SI 12.12.2012	SK 12.12.2012	CZ 05.12.2012	DK 05.12.2012	(84) BG 20.09.2012	(84) CY 20.06.2012
(11) 2 378 237	(51) G01B 3/18	EE 05.12.2012	ES 16.03.2013	CZ 20.06.2012	EE 20.06.2012
(84) AT 18.07.2012	(84) BE 18.07.2012	FI 05.12.2012	GR 06.03.2013	ES 01.10.2012	GR 21.09.2012
BG 18.10.2012	CY 18.07.2012	IS 05.04.2013	LT 05.12.2012	HR 20.06.2012	IS 20.10.2012
CZ 18.07.2012	DK 18.07.2012	LV 05.12.2012	MC 05.12.2012	LT 20.06.2012	LV 20.06.2012
EE 18.07.2012	ES 29.10.2012	NL 05.12.2012	NO 05.03.2013	MC 20.06.2012	NO 20.09.2012
FI 18.07.2012	GR 19.10.2012	PL 05.12.2012	PT 05.04.2013	PL 20.06.2012	PT 22.10.2012
HR 18.07.2012	IS 18.11.2012	RO 05.12.2012	RS 05.12.2012	RO 20.06.2012	RS 20.06.2012
IT 18.07.2012	LT 18.07.2012	SE 05.12.2012	SI 05.12.2012	SI 20.06.2012	SK 20.06.2012
LV 18.07.2012	MC 18.07.2012	(11) 2 378 309	(51) G01S 7/481	(11) 2 378 531	(51) H01H 9/36
NL 18.07.2012	NO 18.10.2012	(84) MC 04.07.2012	(84) BG 04.10.2012	(84) AT 23.05.2012	(84) MC 23.05.2012
PL 18.07.2012	PT 19.11.2012	CY 04.07.2012	CZ 04.07.2012	BE 23.05.2012	BG 23.08.2012
RO 18.07.2012	RS 18.07.2012	DK 04.07.2012	EE 04.07.2012	CY 23.05.2012	DK 23.05.2012
SE 18.07.2012	SI 18.07.2012	ES 15.10.2012	FI 04.07.2012	EE 23.05.2012	FI 23.05.2012
SK 18.07.2012	(11) 2 378 238	GR 05.10.2012	HR 04.07.2012	GR 24.08.2012	HR 23.05.2012
(84) AT 18.07.2012	(51) G01B 3/18	IS 04.11.2012	IT 04.07.2012	IS 23.09.2012	LT 23.05.2012
BG 18.10.2012	(84) BE 18.07.2012	LT 04.07.2012	LV 04.07.2012	LV 23.05.2012	NL 23.05.2012
CZ 18.07.2012	CY 18.07.2012	NL 04.07.2012	NO 04.10.2012	NO 23.08.2012	PT 24.09.2012
EE 18.07.2012	DK 18.07.2012	PL 04.07.2012	PT 05.11.2012	RO 23.05.2012	SE 23.05.2012
	ES 29.10.2012			SI 23.05.2012	SK 23.05.2012

- (11) **2 378 586** (51) **H01L 51/50** SE 07.11.2012 SI 07.11.2012 EE 12.12.2012 ES 23.03.2013
(84) AT 21.11.2012 (84) BE 21.11.2012 SK 07.11.2012 FI 12.12.2012 GR 13.03.2013
BG 21.02.2013 CZ 21.11.2012 HR 12.12.2012 IS 12.04.2013
DK 21.11.2012 EE 21.11.2012 LT 12.12.2012 LV 12.12.2012
ES 04.03.2013 FI 21.11.2012 MC 12.12.2012 NL 12.12.2012
GR 22.02.2013 IT 21.11.2012 NO 12.03.2013 PL 12.12.2012
LT 21.11.2012 LV 21.11.2012 PT 12.04.2013 RO 12.12.2012
MC 21.11.2012 NL 21.11.2012 SE 12.12.2012 SI 12.12.2012
PL 21.11.2012 PT 21.03.2013 SK 12.12.2012
- (11) **2 378 619** (51) **H02G 3/04**
(84) CY 14.11.2012 (84) AT 14.11.2012
BG 14.02.2013 CZ 14.11.2012
DK 14.11.2012 EE 14.11.2012
ES 25.02.2013 FI 14.11.2012
GR 15.02.2013 HR 14.11.2012
IT 14.11.2012 LT 14.11.2012
LV 14.11.2012 MC 14.11.2012
NO 14.02.2013 PL 14.11.2012
PT 14.03.2013 RO 14.11.2012
RS 14.11.2012 SE 14.11.2012
SI 14.11.2012 SK 14.11.2012
- (11) **2 378 688** (51) **H04L 25/02**
(84) CY 23.01.2013 (84) AT 23.01.2013
BE 23.01.2013 BG 23.04.2013
CZ 23.01.2013 DK 23.01.2013
EE 23.01.2013 FI 23.01.2013
GR 24.04.2013 HR 23.01.2013
IS 23.05.2013 LT 23.01.2013
LV 23.01.2013 MC 23.01.2013
NL 23.01.2013 NO 23.04.2013
PL 23.01.2013 PT 23.05.2013
RO 23.01.2013 SE 23.01.2013
SI 23.01.2013 SK 23.01.2013
- (11) **2 378 704** (51) **H04L 7/04**
(84) CY 19.09.2012 (84) MC 19.09.2012
BG 19.12.2012 CZ 19.09.2012
DK 19.09.2012 EE 19.09.2012
ES 30.12.2012 FI 19.09.2012
GR 20.12.2012 HR 19.09.2012
IS 19.01.2013 IT 19.09.2012
LT 19.09.2012 LV 19.09.2012
NL 19.09.2012 NO 19.12.2012
PL 19.09.2012 PT 21.01.2013
RO 19.09.2012 SE 19.09.2012
SI 19.09.2012 SK 19.09.2012
- (11) **2 378 724** (51) **H04L 12/56**
(84) AT 06.06.2012 (84) BE 06.06.2012
BG 06.09.2012 CY 06.06.2012
CZ 06.06.2012 DK 06.06.2012
EE 06.06.2012 ES 17.09.2012
FI 06.06.2012 GR 07.09.2012
HR 06.06.2012 IS 06.10.2012
IT 06.06.2012 LT 06.06.2012
LV 06.06.2012 MC 06.06.2012
NL 06.06.2012 NO 06.09.2012
PL 06.06.2012 PT 08.10.2012
RO 06.06.2012 SE 06.06.2012
SI 06.06.2012 SK 06.06.2012
- (11) **2 378 756** (51) **H04M 3/38**
(84) CY 07.11.2012 (84) AT 07.11.2012
MC 07.11.2012 BE 07.11.2012
BG 07.02.2013 CZ 07.11.2012
DK 07.11.2012 EE 07.11.2012
ES 18.02.2013 FI 07.11.2012
GR 08.02.2013 HR 07.11.2012
IS 07.03.2013 IT 07.11.2012
LT 07.11.2012 LV 07.11.2012
NO 07.02.2013 PL 07.11.2012
PT 07.03.2013 RO 07.11.2012
- (11) **2 378 793** (51) **H04R 25/00**
(84) CY 23.01.2013 (84) AT 23.01.2013
MC 23.01.2013 BE 23.01.2013
BG 23.04.2013 CZ 23.01.2013
EE 23.01.2013 ES 04.05.2013
FI 23.01.2013 GR 24.04.2013
HR 23.01.2013 IS 23.05.2013
LT 23.01.2013 LV 23.01.2013
NL 23.01.2013 NO 23.04.2013
PL 23.01.2013 PT 23.05.2013
RO 23.01.2013 SE 23.01.2013
SI 23.01.2013 SK 23.01.2013
- (11) **2 378 833** (51) **H04W 88/06**
(84) AT 21.11.2012 (84) MC 21.11.2012
BE 21.11.2012 BG 21.02.2013
CZ 21.11.2012 GR 22.02.2013
NL 21.11.2012 PL 21.11.2012
PT 21.03.2013 RO 21.11.2012
SI 21.11.2012 SK 21.11.2012
- (11) **2 379 441** (51) **B81C 1/00**
(84) CY 10.10.2012 (84) AT 10.10.2012
BE 10.10.2012 BG 10.01.2013
CZ 10.10.2012 DK 10.10.2012
EE 10.10.2012 ES 21.01.2013
FI 10.10.2012 GR 11.01.2013
HR 10.10.2012 IS 10.02.2013
IT 10.10.2012 LT 10.10.2012
LV 10.10.2012 MC 10.10.2012
NL 10.10.2012 NO 10.01.2013
PL 10.10.2012 PT 11.02.2013
RO 10.10.2012 SE 10.10.2012
SI 10.10.2012 SK 10.10.2012
- (11) **2 380 425** (51) **A01D 34/64**
(84) BG 20.05.2013 (84) CZ 20.02.2013
DK 20.02.2013 EE 20.02.2013
ES 31.05.2013 FI 20.02.2013
GR 21.05.2013 HR 20.02.2013
IS 20.06.2013 LT 20.02.2013
LV 20.02.2013 MC 20.02.2013
NL 20.02.2013 NO 20.05.2013
PL 20.02.2013 PT 20.06.2013
RO 20.02.2013 RS 20.02.2013
SE 20.02.2013 SI 20.02.2013
SK 20.02.2013
- (11) **2 380 427** (51) **A01D 34/90**
(84) CY 26.12.2012 (84) AT 26.12.2012
BG 26.03.2013 CZ 26.12.2012
DK 26.12.2012 EE 26.12.2012
FI 26.12.2012 GR 27.03.2013
HR 26.12.2012 IS 26.04.2013
LT 26.12.2012 LV 26.12.2012
MC 26.12.2012 NL 26.12.2012
NO 26.03.2013 PL 26.12.2012
PT 26.04.2013 RO 26.12.2012
RS 26.12.2012 SI 26.12.2012
SK 26.12.2012
- (11) **2 380 436** (51) **A01K 67/033**
(84) CY 03.10.2012 (84) MC 03.10.2012
BG 03.01.2013 CZ 03.10.2012
EE 03.10.2012 FI 03.10.2012
HR 03.10.2012 IS 03.02.2013
LT 03.10.2012 LV 03.10.2012
NO 03.01.2013 SI 03.10.2012
SK 03.10.2012
- (11) **2 380 456** (51) **A45D 34/04**
(84) CY 12.12.2012 (84) AT 12.12.2012
BE 12.12.2012 BG 12.03.2013
CZ 12.12.2012 DK 12.12.2012
- (11) **2 380 463** (51) **A47C 20/04**
(84) AT 20.02.2013 (84) MC 20.02.2013
BG 20.05.2013 CZ 20.02.2013
EE 20.02.2013 ES 31.05.2013
GR 21.05.2013 HR 20.02.2013
IS 20.06.2013 LT 20.02.2013
LV 20.02.2013 PL 20.02.2013
PT 20.06.2013 RO 20.02.2013
SI 20.02.2013 SK 20.02.2013
- (11) **2 380 472** (51) **A47J 31/42**
(84) CY 05.12.2012 (84) BG 05.03.2013
CZ 05.12.2012 DK 05.12.2012
EE 05.12.2012 ES 16.03.2013
FI 05.12.2012 GR 06.03.2013
HR 05.12.2012 IS 05.04.2013
LT 05.12.2012 LV 05.12.2012
MC 05.12.2012 NL 05.12.2012
NO 05.03.2013 PL 05.12.2012
PT 05.04.2013 RO 05.12.2012
RS 05.12.2012 SE 05.12.2012
SI 05.12.2012 SK 05.12.2012
- (11) **2 380 480** (51) **A47L 15/44**
(84) CY 16.01.2013 (84) AT 16.01.2013
MC 16.01.2013 BE 16.01.2013
BG 16.04.2013 CZ 16.01.2013
DK 16.01.2013 EE 16.01.2013
FI 16.01.2013 GR 17.04.2013
HR 16.01.2013 IS 16.05.2013
LT 16.01.2013 LV 16.01.2013
NL 16.01.2013 NO 16.04.2013
PL 16.01.2013 PT 16.05.2013
RO 16.01.2013 SE 16.01.2013
SI 16.01.2013 SK 16.01.2013
- (11) **2 380 507** (51) **A61B 17/11**
(84) CY 31.10.2012 (84) AT 31.10.2012
MC 31.10.2012 BE 31.10.2012
BG 31.01.2013 CZ 31.10.2012
DK 31.10.2012 EE 31.10.2012
FI 31.10.2012 GR 01.02.2013
HR 31.10.2012 IS 28.02.2013
LT 31.10.2012 LV 31.10.2012
NL 31.10.2012 NO 31.01.2013
PL 31.10.2012 PT 28.02.2013
RO 31.10.2012 SI 31.10.2012
SK 31.10.2012
- (11) **2 380 608** (51) **A61L 15/40**
(84) CY 12.09.2012 (84) BG 12.12.2012
CZ 12.09.2012 EE 12.09.2012
FI 12.09.2012 HR 12.09.2012
IS 12.01.2013 LT 12.09.2012
LV 12.09.2012 MC 12.09.2012
PT 14.01.2013 RO 12.09.2012
RS 12.09.2012 SI 12.09.2012
SK 12.09.2012
- (11) **2 380 623** (51) **A61N 1/05**
(84) CY 12.12.2012 (84) AT 12.12.2012
MC 12.12.2012 BE 12.12.2012
BG 12.03.2013 CZ 12.12.2012
DK 12.12.2012 EE 12.12.2012
ES 23.03.2013 FI 12.12.2012
GR 13.03.2013 HR 12.12.2012

- | | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| IS 12.04.2013 | LT 12.12.2012 | LT 26.12.2012 | LV 26.12.2012 | EE 19.09.2012 | ES 30.12.2012 |
| LV 12.12.2012 | NL 12.12.2012 | MC 26.12.2012 | NL 26.12.2012 | FI 19.09.2012 | GR 20.12.2012 |
| NO 12.03.2013 | PL 12.12.2012 | NO 26.03.2013 | PL 26.12.2012 | HR 19.09.2012 | IS 19.01.2013 |
| PT 12.04.2013 | RO 12.12.2012 | PT 26.04.2013 | RO 26.12.2012 | LT 19.09.2012 | LV 19.09.2012 |
| SE 12.12.2012 | SI 12.12.2012 | SE 26.12.2012 | SI 26.12.2012 | MC 19.09.2012 | NL 19.09.2012 |
| SK 12.12.2012 | | SK 26.12.2012 | | NO 19.12.2012 | PL 19.09.2012 |
| | | | | PT 21.01.2013 | RO 19.09.2012 |
| | | | | RS 19.09.2012 | SE 19.09.2012 |
| | | | | SI 19.09.2012 | SK 19.09.2012 |
| (11) 2 380 638 | (51) A63B 69/18 | (11) 2 380 723 | (51) B29C 45/27 | (11) 2 380 777 | (51) B60R 9/058 |
| (84) CY 16.01.2013 | (84) AT 16.01.2013 | (84) CY 26.12.2012 | (84) AT 26.12.2012 | (84) CY 30.01.2013 | (84) AT 30.01.2013 |
| MC 16.01.2013 | BE 16.01.2013 | BE 26.12.2012 | BG 26.03.2013 | MC 30.01.2013 | BE 30.01.2013 |
| BG 16.04.2013 | CZ 16.01.2013 | CZ 26.12.2012 | DK 26.12.2012 | BG 30.04.2013 | CZ 30.01.2013 |
| DK 16.01.2013 | EE 16.01.2013 | EE 26.12.2012 | ES 06.04.2013 | DK 30.01.2013 | EE 30.01.2013 |
| ES 27.04.2013 | FI 16.01.2013 | FI 26.12.2012 | GR 27.03.2013 | ES 11.05.2013 | FI 30.01.2013 |
| GR 17.04.2013 | HR 16.01.2013 | HR 26.12.2012 | IS 26.04.2013 | GR 01.05.2013 | HR 30.01.2013 |
| IS 16.05.2013 | LT 16.01.2013 | LT 26.12.2012 | LV 26.12.2012 | IS 30.05.2013 | LT 30.01.2013 |
| LV 16.01.2013 | NL 16.01.2013 | MC 26.12.2012 | NL 26.12.2012 | LV 30.01.2013 | NL 30.01.2013 |
| NO 16.04.2013 | PL 16.01.2013 | NO 26.03.2013 | PL 26.12.2012 | NO 30.04.2013 | PL 30.01.2013 |
| PT 16.05.2013 | RO 16.01.2013 | PT 26.04.2013 | RO 26.12.2012 | PT 30.05.2013 | RO 30.01.2013 |
| SE 16.01.2013 | SI 16.01.2013 | SE 26.12.2012 | SI 26.12.2012 | SI 30.01.2013 | SK 30.01.2013 |
| SK 16.01.2013 | | SK 26.12.2012 | | | |
| (11) 2 380 676 | (51) B21D 11/07 | (11) 2 380 736 | (51) B32B 43/00 | (11) 2 380 783 | (51) B60R 19/40 |
| (84) CY 24.10.2012 | (84) BG 24.01.2013 | (84) AT 20.02.2013 | (84) MC 20.02.2013 | (84) CY 19.09.2012 | (84) BG 19.12.2012 |
| CZ 24.10.2012 | DK 24.10.2012 | BE 20.02.2013 | BG 20.05.2013 | CZ 19.09.2012 | DK 19.09.2012 |
| EE 24.10.2012 | ES 04.02.2013 | CZ 20.02.2013 | DK 20.02.2013 | EE 19.09.2012 | ES 30.12.2012 |
| FI 24.10.2012 | GR 25.01.2013 | EE 20.02.2013 | ES 31.05.2013 | FI 19.09.2012 | GR 20.12.2012 |
| HR 24.10.2012 | IS 24.02.2013 | FI 20.02.2013 | GR 21.05.2013 | HR 19.09.2012 | IS 19.01.2013 |
| LV 24.10.2012 | MC 24.10.2012 | HR 20.02.2013 | IS 20.06.2013 | IT 19.09.2012 | LT 19.09.2012 |
| NL 24.10.2012 | NO 24.01.2013 | LT 20.02.2013 | LV 20.02.2013 | LV 19.09.2012 | MC 19.09.2012 |
| PL 24.10.2012 | PT 25.02.2013 | NL 20.02.2013 | NO 20.05.2013 | NL 19.09.2012 | NO 19.12.2012 |
| RO 24.10.2012 | RS 24.10.2012 | PL 20.02.2013 | PT 20.06.2013 | PL 19.09.2012 | PT 21.01.2013 |
| SE 24.10.2012 | SI 24.10.2012 | RO 20.02.2013 | SE 20.02.2013 | RO 19.09.2012 | RS 19.09.2012 |
| SK 24.10.2012 | | SI 20.02.2013 | SK 20.02.2013 | SE 19.09.2012 | SI 19.09.2012 |
| | | | | SK 19.09.2012 | |
| (11) 2 380 678 | (51) B21H 3/06 | (11) 2 380 748 | (51) B60B 7/20 | (11) 2 380 784 | (51) B60R 21/13 |
| (84) CY 28.11.2012 | (84) BG 28.02.2013 | (84) AT 21.11.2012 | (84) MC 21.11.2012 | (84) CY 19.09.2012 | (84) BG 19.12.2012 |
| CZ 28.11.2012 | DK 28.11.2012 | BE 21.11.2012 | BG 21.02.2013 | CZ 19.09.2012 | DK 19.09.2012 |
| EE 28.11.2012 | FI 28.11.2012 | DK 21.11.2012 | EE 21.11.2012 | EE 19.09.2012 | ES 30.12.2012 |
| GR 01.03.2013 | HR 28.11.2012 | FI 21.11.2012 | GR 22.02.2013 | FI 19.09.2012 | GR 20.12.2012 |
| LT 28.11.2012 | LV 28.11.2012 | HR 21.11.2012 | LT 21.11.2012 | HR 19.09.2012 | IS 19.01.2013 |
| MC 28.11.2012 | NL 28.11.2012 | LV 21.11.2012 | NO 21.02.2013 | IT 19.09.2012 | LT 19.09.2012 |
| NO 28.02.2013 | PL 28.11.2012 | PT 21.03.2013 | RO 21.11.2012 | LV 19.09.2012 | MC 19.09.2012 |
| PT 28.03.2013 | RO 28.11.2012 | SI 21.11.2012 | SK 21.11.2012 | NL 19.09.2012 | NO 19.12.2012 |
| RS 28.11.2012 | SE 28.11.2012 | | | PL 19.09.2012 | PT 21.01.2013 |
| SI 28.11.2012 | SK 28.11.2012 | | | RO 19.09.2012 | RS 19.09.2012 |
| | | | | SE 19.09.2012 | SI 19.09.2012 |
| | | | | SK 19.09.2012 | |
| (11) 2 380 693 | (51) B23K 26/08 | (11) 2 380 766 | (51) B60K 28/06 | (11) 2 380 787 | (51) B60R 21/34 |
| (84) CY 19.12.2012 | (84) AT 19.12.2012 | (84) CY 26.12.2012 | (84) AT 26.12.2012 | (84) CY 03.10.2012 | (84) AT 03.10.2012 |
| BE 19.12.2012 | BG 19.03.2013 | BE 26.12.2012 | BG 26.03.2013 | MC 03.10.2012 | BE 03.10.2012 |
| CZ 19.12.2012 | DK 19.12.2012 | CZ 26.12.2012 | DK 26.12.2012 | BG 03.01.2013 | CZ 03.10.2012 |
| EE 19.12.2012 | FI 19.12.2012 | EE 26.12.2012 | ES 06.04.2013 | DK 03.10.2012 | EE 03.10.2012 |
| GR 20.03.2013 | HR 19.12.2012 | FI 26.12.2012 | GR 27.03.2013 | ES 14.01.2013 | FI 03.10.2012 |
| GR 20.03.2013 | HR 19.12.2012 | HR 26.12.2012 | IS 26.04.2013 | GR 04.01.2013 | HR 03.10.2012 |
| IS 19.04.2013 | LT 19.12.2012 | LT 26.12.2012 | LV 26.12.2012 | IS 03.02.2013 | IT 03.10.2012 |
| LV 19.12.2012 | MC 19.12.2012 | MC 26.12.2012 | NL 26.12.2012 | LT 03.10.2012 | LV 03.10.2012 |
| NL 19.12.2012 | NO 19.03.2013 | NO 26.03.2013 | PL 26.12.2012 | NL 03.10.2012 | NO 03.01.2013 |
| PL 19.12.2012 | PT 19.04.2013 | PT 26.04.2013 | RO 26.12.2012 | PL 03.10.2012 | PT 04.02.2013 |
| RO 19.12.2012 | RS 19.12.2012 | RS 26.12.2012 | SE 26.12.2012 | RO 03.10.2012 | PT 04.02.2013 |
| SE 19.12.2012 | SI 19.12.2012 | SI 26.12.2012 | SK 26.12.2012 | SK 03.10.2012 | SI 03.10.2012 |
| SK 19.12.2012 | | | | | |
| (11) 2 380 706 | (51) B25D 1/12 | (11) 2 380 769 | (51) B60L 11/18 | (11) 2 380 789 | (51) B60S 3/06 |
| (84) CY 30.01.2013 | (84) MC 30.01.2013 | (84) CY 26.12.2012 | (84) AT 26.12.2012 | (84) BE 21.11.2012 | (84) BG 21.02.2013 |
| BG 30.04.2013 | CZ 30.01.2013 | BE 26.12.2012 | BG 26.03.2013 | CZ 21.11.2012 | DK 21.11.2012 |
| HR 30.01.2013 | IS 30.05.2013 | CZ 26.12.2012 | DK 26.12.2012 | EE 21.11.2012 | ES 04.03.2013 |
| LT 30.01.2013 | LV 30.01.2013 | EE 26.12.2012 | ES 06.04.2013 | FI 21.11.2012 | GR 22.02.2013 |
| NO 30.04.2013 | PT 30.05.2013 | FI 26.12.2012 | GR 27.03.2013 | HR 21.11.2012 | LT 21.11.2012 |
| RO 30.01.2013 | SI 30.01.2013 | HR 26.12.2012 | IS 26.04.2013 | LV 21.11.2012 | MC 21.11.2012 |
| SK 30.01.2013 | | LT 26.12.2012 | LV 26.12.2012 | NL 21.11.2012 | NO 21.02.2013 |
| | | MC 26.12.2012 | NL 26.12.2012 | PL 21.11.2012 | PT 21.03.2013 |
| | | NO 26.03.2013 | PL 26.12.2012 | RO 21.11.2012 | RS 21.11.2012 |
| | | PT 26.04.2013 | RO 26.12.2012 | SE 21.11.2012 | SI 21.11.2012 |
| | | RS 26.12.2012 | SE 26.12.2012 | SK 21.11.2012 | |
| | | SI 26.12.2012 | SK 26.12.2012 | | |
| (11) 2 380 722 | (51) B29C 45/20 | (11) 2 380 771 | (51) B60P 3/39 | | |
| (84) CY 26.12.2012 | (84) AT 26.12.2012 | (84) CY 19.09.2012 | (84) AT 19.09.2012 | | |
| BE 26.12.2012 | BG 26.03.2013 | BE 19.09.2012 | BG 19.12.2012 | | |
| CZ 26.12.2012 | DK 26.12.2012 | CZ 19.09.2012 | DK 19.09.2012 | | |
| EE 26.12.2012 | ES 06.04.2013 | EE 26.12.2012 | EE 19.09.2012 | | |
| FI 26.12.2012 | GR 27.03.2013 | FI 26.12.2012 | FI 19.09.2012 | | |
| HR 26.12.2012 | IS 26.04.2013 | HR 26.12.2012 | HR 19.09.2012 | | |

(11) 2 380 809	(51) B64C 25/00	PT 26.04.2013	RO 26.12.2012	CZ 05.12.2012	DK 05.12.2012
(84) CY 22.08.2012	(84) AT 22.08.2012	RS 26.12.2012	SE 26.12.2012	EE 05.12.2012	ES 16.03.2013
BG 22.11.2012	CZ 22.08.2012	SI 26.12.2012	SK 26.12.2012	FI 05.12.2012	GR 06.03.2013
DK 22.08.2012	EE 22.08.2012	(11) 2 380 871	(51) C07C 227/32	IS 05.04.2013	LT 05.12.2012
ES 03.12.2012	FI 22.08.2012	(84) CY 09.01.2013	(84) MC 09.01.2013	LV 05.12.2012	MC 05.12.2012
GR 23.11.2012	HR 22.08.2012	EE 09.01.2013	IS 09.05.2013	NL 05.12.2012	NO 05.03.2013
IS 22.12.2012	LT 22.08.2012	LT 09.01.2013	LV 09.01.2013	PL 05.12.2012	PT 05.04.2013
LV 22.08.2012	MC 22.08.2012	(11) 2 380 972	(51) C12N 5/0797	RO 05.12.2012	RS 05.12.2012
NL 22.08.2012	NO 22.11.2012	(84) CY 19.09.2012	(84) AT 19.09.2012	SE 05.12.2012	SI 05.12.2012
PL 22.08.2012	PT 24.12.2012	MC 19.09.2012	BE 19.09.2012	(11) 2 381 119	(51) F16C 33/80
RO 22.08.2012	RS 22.08.2012	BG 19.12.2012	CZ 19.09.2012	(84) CY 26.09.2012	(84) MC 26.09.2012
SE 22.08.2012	SI 22.08.2012	DK 19.09.2012	EE 19.09.2012	BG 26.12.2012	CZ 26.09.2012
SK 22.08.2012		ES 30.12.2012	FI 19.09.2012	DK 26.09.2012	EE 26.09.2012
(11) 2 380 811	(51) B65B 9/04	GR 20.12.2012	HR 19.09.2012	ES 06.01.2013	FI 26.09.2012
(84) AT 18.07.2012	(84) BE 18.07.2012	IS 19.01.2013	IT 19.09.2012	GR 27.12.2012	HR 26.09.2012
BG 18.10.2012	CY 18.07.2012	LT 19.09.2012	LV 19.09.2012	IS 26.01.2013	IT 26.09.2012
CZ 18.07.2012	DK 18.07.2012	NL 19.09.2012	NO 19.12.2012	LT 26.09.2012	LV 26.09.2012
EE 18.07.2012	FI 18.07.2012	PL 19.09.2012	PT 21.01.2013	NL 26.09.2012	NO 26.12.2012
GR 19.10.2012	HR 18.07.2012	RO 19.09.2012	SE 19.09.2012	PL 26.09.2012	PT 28.01.2013
IS 18.11.2012	LT 18.07.2012	SI 19.09.2012	SK 19.09.2012	RO 26.09.2012	SE 26.09.2012
LV 18.07.2012	MC 18.07.2012	(11) 2 381 010	(51) C23C 14/06	SI 26.09.2012	SK 26.09.2012
NL 18.07.2012	NO 18.10.2012	(84) CY 09.01.2013	(84) AT 09.01.2013	(11) 2 381 125	(51) F16F 7/12
PL 18.07.2012	PT 19.11.2012	BE 09.01.2013	BG 09.04.2013	(84) BG 20.09.2012	(84) CY 20.06.2012
RO 18.07.2012	SE 18.07.2012	CZ 09.01.2013	DK 09.01.2013	CZ 20.06.2012	DK 20.06.2012
SI 18.07.2012	SK 18.07.2012	EE 09.01.2013	FI 09.01.2013	EE 20.06.2012	FI 20.06.2012
(11) 2 380 815	(51) B65D 6/18	GR 10.04.2013	HR 09.01.2013	GR 21.09.2012	HR 20.06.2012
(84) BG 13.05.2013	(84) CZ 13.02.2013	IS 09.05.2013	LT 09.01.2013	IS 20.10.2012	LT 20.06.2012
DK 13.02.2013	EE 13.02.2013	LV 09.01.2013	MC 09.01.2013	LV 20.06.2012	MC 20.06.2012
ES 24.05.2013	FI 13.02.2013	NL 09.01.2013	NO 09.04.2013	NL 20.06.2012	PL 20.06.2012
GR 14.05.2013	HR 13.02.2013	PL 09.01.2013	PT 09.05.2013	PT 22.10.2012	RO 20.06.2012
IS 13.06.2013	LT 13.02.2013	RO 09.01.2013	RS 09.01.2013	RS 20.06.2012	SE 20.06.2012
LV 13.02.2013	MC 13.02.2013	SE 09.01.2013	SI 09.01.2013	SI 20.06.2012	SK 20.06.2012
NL 13.02.2013	NO 13.05.2013	(11) 2 381 025	(51) D06F 37/10	(11) 2 381 131	(51) F16H 7/08
PL 13.02.2013	PT 13.06.2013	(84) CY 31.10.2012	(84) AT 31.10.2012	(84) CY 26.12.2012	(84) AT 26.12.2012
RO 13.02.2013	RS 13.02.2013	BE 31.10.2012	BG 31.01.2013	MC 26.12.2012	BE 26.12.2012
SE 13.02.2013	SI 13.02.2013	CZ 31.10.2012	DK 31.10.2012	BG 26.03.2013	CZ 26.12.2012
SK 13.02.2013		EE 31.10.2012	FI 31.10.2012	DK 26.12.2012	EE 26.12.2012
(11) 2 380 817	(51) B65D 19/24	GR 01.02.2013	HR 31.10.2012	ES 06.04.2013	FI 26.12.2012
(84) CY 24.10.2012	(84) AT 24.10.2012	IS 28.02.2013	LT 31.10.2012	GR 27.03.2013	HR 26.12.2012
MC 24.10.2012	BG 24.01.2013	NL 31.10.2012	MC 31.10.2012	IS 26.04.2013	LT 26.12.2012
CZ 24.10.2012	DK 24.10.2012	PL 31.10.2012	NO 31.01.2013	LV 26.12.2012	NL 26.12.2012
EE 24.10.2012	ES 04.02.2013	RO 31.10.2012	PT 28.02.2013	NO 26.03.2013	PL 26.12.2012
FI 24.10.2012	GR 25.01.2013	SI 31.10.2012	SE 31.10.2012	PT 26.04.2013	RO 26.12.2012
HR 24.10.2012	IS 24.02.2013	(11) 2 381 029	(51) D06F 58/20	SE 26.12.2012	SI 26.12.2012
IT 24.10.2012	LV 24.10.2012	(84) BG 04.10.2012	(84) CY 04.07.2012	SK 26.12.2012	
NL 24.10.2012	NO 24.01.2013	CZ 04.07.2012	DK 04.07.2012	(11) 2 381 147	(51) F16K 27/00
PL 24.10.2012	PT 25.02.2013	EE 04.07.2012	FI 04.07.2012	(84) CY 23.01.2013	(84) AT 23.01.2013
RO 24.10.2012	SE 24.10.2012	GR 05.10.2012	HR 04.07.2012	BE 23.01.2013	BG 23.04.2013
SI 24.10.2012	SK 24.10.2012	IS 04.11.2012	LT 04.07.2012	CZ 23.01.2013	DK 23.01.2013
(11) 2 380 820	(51) B65D 41/34	LV 31.10.2012	MC 31.10.2012	EE 23.01.2013	ES 04.05.2013
(84) CY 23.01.2013	(84) AT 23.01.2013	NL 04.07.2012	NO 04.10.2012	FI 23.01.2013	GR 24.04.2013
BE 23.01.2013	BG 23.04.2013	PT 05.11.2012	RO 04.07.2012	HR 23.01.2013	IS 23.05.2013
CZ 23.01.2013	DK 23.01.2013	SE 04.07.2012	SI 04.07.2012	LT 23.01.2013	LV 23.01.2013
EE 23.01.2013	ES 04.05.2013	(11) 2 381 105	(51) F04B 15/02	MC 23.01.2013	NL 23.01.2013
FI 23.01.2013	GR 24.04.2013	(84) CY 19.12.2012	(84) AT 19.12.2012	NO 23.04.2013	PL 23.01.2013
HR 23.01.2013	IS 23.05.2013	BG 19.03.2013	CZ 19.12.2012	PT 23.05.2013	RO 23.01.2013
LT 23.01.2013	LV 23.01.2013	DK 19.12.2012	EE 19.12.2012	RS 23.01.2013	SE 23.01.2013
MC 23.01.2013	NL 23.01.2013	ES 30.03.2013	FI 19.12.2012	SI 23.01.2013	SK 23.01.2013
NO 23.04.2013	PL 23.01.2013	GR 20.03.2013	HR 19.12.2012	(11) 2 381 207	(51) F41G 7/22
PT 23.05.2013	RO 23.01.2013	IS 19.04.2013	LT 19.12.2012	(84) CY 28.11.2012	(84) BG 28.02.2013
RS 23.01.2013	SE 23.01.2013	LV 19.12.2012	MC 19.12.2012	CZ 28.11.2012	DK 28.11.2012
SI 23.01.2013	SK 23.01.2013	NO 19.03.2013	PL 19.12.2012	EE 28.11.2012	ES 11.03.2013
(11) 2 380 830	(51) B65G 15/50	PT 19.04.2013	RO 19.12.2012	FI 28.11.2012	GR 01.03.2013
(84) CY 26.12.2012	(84) BG 26.03.2013	RS 19.12.2012	SE 19.12.2012	HR 28.11.2012	IT 28.11.2012
CZ 26.12.2012	DK 26.12.2012	SI 19.12.2012	SK 19.12.2012	LT 28.11.2012	LV 28.11.2012
EE 26.12.2012	ES 06.04.2013	(11) 2 381 107	(51) F04B 43/02	MC 28.11.2012	NL 28.11.2012
FI 26.12.2012	GR 27.03.2013	(84) CY 05.12.2012	(84) AT 05.12.2012	NO 28.02.2013	PL 28.11.2012
HR 26.12.2012	IS 26.04.2013	BE 05.12.2012	BG 05.03.2013	PT 28.03.2013	RO 28.11.2012
LT 26.12.2012	LV 26.12.2012			RS 28.11.2012	SE 28.11.2012
MC 26.12.2012	NL 26.12.2012			SI 28.11.2012	SK 28.11.2012
NO 26.03.2013	PL 26.12.2012				

(11) 2 381 267	(51) G01R 33/02	RS 24.10.2012	SE 24.10.2012	RO 13.02.2013	RS 13.02.2013
(84) CY 22.08.2012	(84) AT 22.08.2012	SI 24.10.2012	SK 24.10.2012	SI 13.02.2013	SK 13.02.2013
BE 22.08.2012	BG 22.11.2012				
CZ 22.08.2012	DK 22.08.2012	(11) 2 381 430	(51) G08B 29/04	(11) 2 381 534	(51) H01R 4/36
EE 22.08.2012	ES 03.12.2012	(84) MC 21.11.2012	(84) BG 21.02.2013	(84) BG 23.08.2012	(84) CY 23.05.2012
FI 22.08.2012	GR 23.11.2012	CZ 21.11.2012	DK 21.11.2012	CZ 23.05.2012	DK 23.05.2012
HR 22.08.2012	IS 22.12.2012	EE 21.11.2012	FI 21.11.2012	EE 23.05.2012	ES 03.09.2012
IT 22.08.2012	LT 22.08.2012	GR 22.02.2013	HR 21.11.2012	FI 23.05.2012	GR 24.08.2012
LV 22.08.2012	MC 22.08.2012	IT 21.11.2012	LT 21.11.2012	HR 23.05.2012	IS 23.09.2012
NL 22.08.2012	NO 22.11.2012	LV 21.11.2012	NL 21.11.2012	LT 23.05.2012	LV 23.05.2012
PL 22.08.2012	PT 24.12.2012	NO 21.02.2013	PL 21.11.2012	MC 23.05.2012	NL 23.05.2012
RO 22.08.2012	RS 22.08.2012	PT 21.03.2013	RO 21.11.2012	NO 23.08.2012	PL 23.05.2012
SE 22.08.2012	SI 22.08.2012	SI 21.11.2012	SK 21.11.2012	PT 24.09.2012	RO 23.05.2012
SK 22.08.2012				SE 23.05.2012	SI 23.05.2012
		(11) 2 381 442	(51) G11B 7/24	SK 23.05.2012	
(11) 2 381 268	(51) G01S 7/481	(84) CY 19.12.2012	(84) AT 19.12.2012	(11) 2 381 570	(51) H02M 3/338
(84) MC 27.06.2012	(84) BG 27.09.2012	BE 19.12.2012	BG 19.03.2013	(84) CY 02.01.2013	(84) AT 02.01.2013
CY 27.06.2012	CZ 27.06.2012	CZ 19.12.2012	DK 19.12.2012	BE 02.01.2013	BG 02.04.2013
DK 27.06.2012	EE 27.06.2012	EE 19.12.2012	ES 30.03.2013	CZ 02.01.2013	DK 02.01.2013
ES 08.10.2012	FI 27.06.2012	FI 19.12.2012	GR 20.03.2013	EE 02.01.2013	ES 13.04.2013
GR 28.09.2012	HR 27.06.2012	HR 19.12.2012	IS 19.04.2013	FI 02.01.2013	GR 03.04.2013
IS 27.10.2012	IT 27.06.2012	LT 19.12.2012	LV 19.12.2012	HR 02.01.2013	IS 02.05.2013
LT 27.06.2012	LV 27.06.2012	MC 19.12.2012	NL 19.12.2012	LT 02.01.2013	LV 02.01.2013
NL 27.06.2012	NO 27.09.2012	NO 19.03.2013	PL 19.12.2012	MC 02.01.2013	NL 02.01.2013
PL 27.06.2012	PT 29.10.2012	PT 19.04.2013	RO 19.12.2012	NO 02.04.2013	PL 02.01.2013
RO 27.06.2012	SE 27.06.2012	RS 19.12.2012	SE 19.12.2012	PT 02.05.2013	RO 02.01.2013
SI 27.06.2012	SK 27.06.2012	SI 19.12.2012	SK 19.12.2012	SI 02.01.2013	SK 02.01.2013
		(11) 2 381 464	(51) H01L 21/67	(11) 2 381 595	(51) H04B 10/148
(11) 2 381 274	(51) G01V 1/20	(84) CY 05.09.2012	(84) MC 05.09.2012	(84) AT 20.06.2012	(84) BE 20.06.2012
(84) CY 28.11.2012	(84) BG 28.02.2013	BG 05.12.2012	CZ 05.09.2012	BG 20.09.2012	CY 20.06.2012
CZ 28.11.2012	DK 28.11.2012	DK 05.09.2012	EE 05.09.2012	CZ 20.06.2012	DK 20.06.2012
EE 28.11.2012	ES 11.03.2013	ES 16.12.2012	FI 05.09.2012	EE 20.06.2012	ES 01.10.2012
FI 28.11.2012	GR 01.03.2013	GR 06.12.2012	HR 05.09.2012	FI 20.06.2012	GR 21.09.2012
HR 28.11.2012	LT 28.11.2012	IS 05.01.2013	IT 05.09.2012	HR 20.06.2012	IS 20.10.2012
LV 28.11.2012	MC 28.11.2012	LT 05.09.2012	LV 05.09.2012	IT 20.06.2012	LT 20.06.2012
PL 28.11.2012	PT 28.03.2013	NL 05.09.2012	NO 05.12.2012	LV 20.06.2012	MC 20.06.2012
RO 28.11.2012	SE 28.11.2012	PL 05.09.2012	PT 07.01.2013	NL 20.06.2012	NO 20.09.2012
SI 28.11.2012	SK 28.11.2012	RO 05.09.2012	SE 05.09.2012	PL 20.06.2012	PT 22.10.2012
		SI 05.09.2012	SK 05.09.2012	RO 20.06.2012	SE 20.06.2012
		(11) 2 381 470	(51) H01L 27/07	SI 20.06.2012	SK 20.06.2012
(11) 2 381 275	(51) G01V 8/12	(84) CY 22.08.2012	(84) AT 22.08.2012	(11) 2 381 622	(51) H04L 12/26
(84) MC 25.07.2012	(84) BG 25.10.2012	BE 22.08.2012	BG 22.11.2012	(84) AT 20.06.2012	(84) BE 20.06.2012
CY 25.07.2012	CZ 25.07.2012	CZ 22.08.2012	DK 22.08.2012	BG 20.09.2012	CY 20.06.2012
DK 25.07.2012	EE 25.07.2012	EE 22.08.2012	ES 03.12.2012	CZ 20.06.2012	DK 20.06.2012
ES 05.11.2012	FI 25.07.2012	FI 22.08.2012	GR 23.11.2012	EE 20.06.2012	ES 01.10.2012
GR 26.10.2012	HR 25.07.2012	HR 22.08.2012	IS 22.12.2012	EE 20.06.2012	GR 21.09.2012
IS 25.11.2012	LT 25.07.2012	IT 22.08.2012	LT 22.08.2012	FI 20.06.2012	IS 20.10.2012
LV 25.07.2012	NL 25.07.2012	LV 22.08.2012	MC 22.08.2012	HR 20.06.2012	LT 20.06.2012
NO 25.10.2012	PL 25.07.2012	NO 22.11.2012	PL 22.08.2012	IT 20.06.2012	MC 20.06.2012
PT 26.11.2012	RO 25.07.2012	PT 24.12.2012	RO 22.08.2012	LV 20.06.2012	NO 20.09.2012
SE 25.07.2012	SI 25.07.2012	SE 22.08.2012	SI 22.08.2012	NL 20.06.2012	PT 22.10.2012
SK 25.07.2012		SK 22.08.2012		PL 20.06.2012	SE 20.06.2012
				RO 20.06.2012	SK 20.06.2012
				SI 20.06.2012	
(11) 2 381 338	(51) G06F 3/01	(11) 2 381 479	(51) H01L 27/32	(11) 2 381 655	(51) H04M 1/02
(84) CY 12.12.2012	(84) AT 12.12.2012	(84) CY 23.01.2013	(84) AT 23.01.2013	(84) MC 27.06.2012	(84) BG 27.09.2012
MC 12.12.2012	BE 12.12.2012	BE 23.01.2013	BG 23.04.2013	CY 27.06.2012	CZ 27.06.2012
BG 12.03.2013	CZ 12.12.2012	CZ 23.01.2013	DK 23.01.2013	DK 27.06.2012	EE 27.06.2012
DK 12.12.2012	EE 12.12.2012	EE 23.01.2013	ES 04.05.2013	ES 08.10.2012	FI 27.06.2012
ES 23.03.2013	FI 12.12.2012	FI 23.01.2013	GR 24.04.2013	GR 28.09.2012	HR 27.06.2012
GR 13.03.2013	HR 12.12.2012	HR 23.01.2013	IS 23.05.2013	IS 27.10.2012	IT 27.06.2012
IS 12.04.2013	LT 12.12.2012	LT 23.01.2013	LV 23.01.2013	LT 27.06.2012	LV 27.06.2012
LV 12.12.2012	NO 12.03.2013	MC 23.01.2013	NL 23.01.2013	NL 27.06.2012	NO 27.09.2012
PL 12.12.2012	PT 12.04.2013	NO 23.04.2013	PL 23.01.2013	PL 27.06.2012	PT 29.10.2012
RO 12.12.2012	SE 12.12.2012	PT 23.05.2013	RO 23.01.2013	RO 27.06.2012	SE 27.06.2012
SI 12.12.2012	SK 12.12.2012	RS 23.01.2013	SE 23.01.2013	SI 27.06.2012	SK 27.06.2012
		SI 23.01.2013	SK 23.01.2013		
(11) 2 381 417	(51) G06T 5/50	(11) 2 381 519	(51) H01M 6/30	(11) 2 381 830	(51) A61B 1/267
(84) CY 24.10.2012	(84) AT 24.10.2012	(84) BG 13.05.2013	(84) CZ 13.02.2013	(84) CY 24.10.2012	(84) AT 24.10.2012
BE 24.10.2012	BG 24.01.2013	DK 13.02.2013	EE 13.02.2013	MC 24.10.2012	BE 24.10.2012
CZ 24.10.2012	DK 24.10.2012	GR 14.05.2013	HR 13.02.2013	BG 24.01.2013	CZ 24.10.2012
EE 24.10.2012	ES 04.02.2013	IS 13.06.2013	LT 13.02.2013	DK 24.10.2012	EE 24.10.2012
FI 24.10.2012	GR 25.01.2013	LV 13.02.2013	MC 13.02.2013	ES 04.02.2013	FI 24.10.2012
HR 24.10.2012	IS 24.02.2013	PL 13.02.2013	PT 13.06.2013		
IT 24.10.2012	LV 24.10.2012				
MC 24.10.2012	NL 24.10.2012				
NO 24.01.2013	PL 24.10.2012				
PT 25.02.2013	RO 24.10.2012				

- | | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| GR 25.01.2013 | HR 24.10.2012 | GR 17.04.2013 | HR 16.01.2013 | IT 29.08.2012 | LT 29.08.2012 |
| IS 24.02.2013 | IT 24.10.2012 | IS 16.05.2013 | LT 16.01.2013 | LV 29.08.2012 | MC 29.08.2012 |
| LV 24.10.2012 | NL 24.10.2012 | LV 16.01.2013 | MC 16.01.2013 | NL 29.08.2012 | NO 29.11.2012 |
| NO 24.01.2013 | PL 24.10.2012 | NL 16.01.2013 | NO 16.04.2013 | PL 29.08.2012 | PT 31.12.2012 |
| PT 25.02.2013 | RO 24.10.2012 | PL 16.01.2013 | PT 16.05.2013 | RO 29.08.2012 | SE 29.08.2012 |
| SE 24.10.2012 | SI 24.10.2012 | RO 16.01.2013 | RS 16.01.2013 | SI 29.08.2012 | SK 29.08.2012 |
| SK 24.10.2012 | | SE 16.01.2013 | SI 16.01.2013 | | |
| | | SK 16.01.2013 | | | |
| (11) 2 382 858 | (51) A01F 15/08 | (11) 2 383 001 | (51) A61M 1/16 | (11) 2 383 171 | (51) B62D 43/10 |
| (84) CY 14.11.2012 | (84) AT 14.11.2012 | (84) CY 16.01.2013 | (84) AT 16.01.2013 | (84) CY 26.12.2012 | (84) AT 26.12.2012 |
| MC 14.11.2012 | BG 14.02.2013 | MC 16.01.2013 | BE 16.01.2013 | BE 26.12.2012 | BG 26.03.2013 |
| CZ 14.11.2012 | DK 14.11.2012 | BG 16.04.2013 | CZ 16.01.2013 | CZ 26.12.2012 | DK 26.12.2012 |
| EE 14.11.2012 | ES 25.02.2013 | DK 16.01.2013 | EE 16.01.2013 | EE 26.12.2012 | ES 06.04.2013 |
| FI 14.11.2012 | GR 15.02.2013 | ES 27.04.2013 | FI 16.01.2013 | FI 26.12.2012 | GR 27.03.2013 |
| HR 14.11.2012 | LT 14.11.2012 | GR 17.04.2013 | HR 16.01.2013 | HR 26.12.2012 | IS 26.04.2013 |
| LV 14.11.2012 | NO 14.02.2013 | IS 16.05.2013 | LT 16.01.2013 | LT 26.12.2012 | LV 26.12.2012 |
| PT 14.03.2013 | RO 14.11.2012 | LV 16.01.2013 | NO 16.04.2013 | MC 26.12.2012 | NL 26.12.2012 |
| SE 14.11.2012 | SI 14.11.2012 | PL 16.01.2013 | PT 16.05.2013 | NO 26.03.2013 | PL 26.12.2012 |
| SK 14.11.2012 | | RO 16.01.2013 | SE 16.01.2013 | PT 26.04.2013 | RO 26.12.2012 |
| | | SI 16.01.2013 | SK 16.01.2013 | RS 26.12.2012 | SE 26.12.2012 |
| | | | | SI 26.12.2012 | SK 26.12.2012 |
| (11) 2 382 895 | (51) A47C 17/13 | (11) 2 383 025 | (51) A63C 9/086 | (11) 2 383 208 | (51) B65G 1/04 |
| (84) CY 30.05.2012 | (84) DK 30.05.2012 | (84) CY 09.01.2013 | (84) BG 09.04.2013 | (84) CY 26.12.2012 | (84) BG 26.03.2013 |
| EE 30.05.2012 | ES 10.09.2012 | CZ 09.01.2013 | DK 09.01.2013 | DK 26.12.2012 | EE 26.12.2012 |
| FI 30.05.2012 | GR 31.08.2012 | EE 09.01.2013 | ES 20.04.2013 | ES 06.04.2013 | GR 27.03.2013 |
| HR 30.05.2012 | IS 30.09.2012 | FI 09.01.2013 | GR 10.04.2013 | HR 26.12.2012 | IS 26.04.2013 |
| IT 30.05.2012 | LT 30.05.2012 | HR 09.01.2013 | IS 09.05.2013 | LT 26.12.2012 | LV 26.12.2012 |
| LV 30.05.2012 | MC 30.05.2012 | LT 09.01.2013 | LV 09.01.2013 | MC 26.12.2012 | NL 26.12.2012 |
| NL 30.05.2012 | NO 30.08.2012 | MC 09.01.2013 | NL 09.01.2013 | NO 26.03.2013 | PL 26.12.2012 |
| PT 01.10.2012 | RS 30.05.2012 | NO 09.04.2013 | PL 09.01.2013 | PT 26.04.2013 | RO 26.12.2012 |
| SE 30.05.2012 | | PT 09.05.2013 | RO 09.01.2013 | RS 26.12.2012 | SE 26.12.2012 |
| | | RS 09.01.2013 | SE 09.01.2013 | SI 26.12.2012 | SK 26.12.2012 |
| | | SI 09.01.2013 | SK 09.01.2013 | | |
| (11) 2 382 897 | (51) A47G 1/10 | (11) 2 383 041 | (51) B05B 1/30 | (11) 2 383 210 | (51) B65G 7/02 |
| (84) CY 05.12.2012 | (84) MC 05.12.2012 | (84) CY 19.12.2012 | (84) AT 19.12.2012 | (84) CY 26.12.2012 | (84) AT 26.12.2012 |
| BG 05.03.2013 | CZ 05.12.2012 | MC 19.12.2012 | BE 19.12.2012 | MC 26.12.2012 | BE 26.12.2012 |
| DK 05.12.2012 | EE 05.12.2012 | BG 19.03.2013 | CZ 19.12.2012 | BG 26.03.2013 | CZ 26.12.2012 |
| ES 16.03.2013 | FI 05.12.2012 | DK 19.12.2012 | EE 19.12.2012 | EE 26.12.2012 | ES 06.04.2013 |
| GR 06.03.2013 | HR 05.12.2012 | ES 30.03.2013 | FI 19.12.2012 | FI 26.12.2012 | GR 27.03.2013 |
| IS 05.04.2013 | LT 05.12.2012 | GR 20.03.2013 | HR 19.12.2012 | HR 26.12.2012 | IS 26.04.2013 |
| LV 05.12.2012 | NL 05.12.2012 | IS 19.04.2013 | LT 19.12.2012 | LT 26.12.2012 | LV 26.12.2012 |
| NO 05.03.2013 | PL 05.12.2012 | LV 19.12.2012 | NL 19.12.2012 | NL 26.12.2012 | NO 26.03.2013 |
| PT 05.04.2013 | RO 05.12.2012 | NO 19.03.2013 | PL 19.12.2012 | PL 26.12.2012 | PT 26.04.2013 |
| SE 05.12.2012 | SI 05.12.2012 | PT 19.04.2013 | RO 19.12.2012 | RO 26.12.2012 | SE 26.12.2012 |
| SK 05.12.2012 | | SE 19.12.2012 | SI 19.12.2012 | SI 26.12.2012 | SK 26.12.2012 |
| | | SK 19.12.2012 | | | |
| (11) 2 382 902 | (51) A47J 43/07 | (11) 2 383 047 | (51) B05B 15/06 | (11) 2 383 377 | (51) D03D 13/00 |
| (84) CY 09.01.2013 | (84) AT 09.01.2013 | (84) CY 05.12.2012 | (84) BG 05.03.2013 | (84) CY 26.09.2012 | (84) MC 26.09.2012 |
| BE 09.01.2013 | BG 09.04.2013 | DK 05.12.2012 | EE 05.12.2012 | BG 26.12.2012 | DK 26.09.2012 |
| CZ 09.01.2013 | DK 09.01.2013 | GR 06.03.2013 | IS 05.04.2013 | EE 26.09.2012 | ES 06.01.2013 |
| EE 09.01.2013 | ES 20.04.2013 | LT 05.12.2012 | LV 05.12.2012 | FI 26.09.2012 | GR 27.12.2012 |
| FI 09.01.2013 | GR 10.04.2013 | MC 05.12.2012 | PT 05.04.2013 | HR 26.09.2012 | IS 26.01.2013 |
| HR 09.01.2013 | IS 09.05.2013 | RO 05.12.2012 | RS 05.12.2012 | LT 26.09.2012 | LV 26.09.2012 |
| LT 09.01.2013 | LV 09.01.2013 | | | NL 26.09.2012 | NO 26.12.2012 |
| MC 09.01.2013 | NL 09.01.2013 | | | PL 26.09.2012 | PT 28.01.2013 |
| NO 09.04.2013 | PL 09.01.2013 | | | RO 26.09.2012 | SE 26.09.2012 |
| PT 09.05.2013 | RO 09.01.2013 | | | SI 26.09.2012 | SK 26.09.2012 |
| RS 09.01.2013 | SE 09.01.2013 | | | | |
| SI 09.01.2013 | SK 09.01.2013 | | | | |
| | | | | | |
| (11) 2 382 916 | (51) A61B 5/00 | (11) 2 383 067 | (51) B23K 26/08 | (11) 2 383 420 | (51) E21B 10/36 |
| (84) MC 27.06.2012 | (84) BG 27.09.2012 | (84) CY 31.10.2012 | (84) BG 31.01.2013 | (84) MC 20.06.2012 | (84) BE 20.06.2012 |
| CY 27.06.2012 | CZ 27.06.2012 | CZ 31.10.2012 | DK 31.10.2012 | BG 20.09.2012 | CY 20.06.2012 |
| DK 27.06.2012 | EE 27.06.2012 | EE 31.10.2012 | ES 11.02.2013 | CZ 20.06.2012 | DK 20.06.2012 |
| ES 08.10.2012 | FI 27.06.2012 | FI 31.10.2012 | GR 01.02.2013 | EE 20.06.2012 | ES 01.10.2012 |
| GR 28.09.2012 | HR 27.06.2012 | IT 31.10.2012 | IS 28.02.2013 | GR 21.09.2012 | HR 20.06.2012 |
| IS 27.10.2012 | IT 27.06.2012 | LV 31.10.2012 | LT 31.10.2012 | IS 20.10.2012 | IT 20.06.2012 |
| LT 27.06.2012 | LV 27.06.2012 | NO 31.01.2013 | MC 31.10.2012 | LT 20.06.2012 | LV 20.06.2012 |
| NL 27.06.2012 | NO 27.09.2012 | PT 28.02.2013 | PL 31.10.2012 | NL 20.06.2012 | NO 20.09.2012 |
| PL 27.06.2012 | PT 29.10.2012 | RS 31.10.2012 | RO 31.10.2012 | PL 20.06.2012 | PT 22.10.2012 |
| RO 27.06.2012 | SE 27.06.2012 | SK 31.10.2012 | SI 31.10.2012 | RO 20.06.2012 | SI 20.06.2012 |
| SI 27.06.2012 | SK 27.06.2012 | | | SK 20.06.2012 | |
| | | | | | |
| (11) 2 382 945 | (51) A61F 2/01 | (11) 2 383 091 | (51) B29C 33/30 | (11) 2 383 452 | (51) F02C 9/18 |
| (84) CY 16.01.2013 | (84) AT 16.01.2013 | (84) CY 29.08.2012 | (84) AT 29.08.2012 | (84) AT 20.02.2013 | (84) BE 20.02.2013 |
| BE 16.01.2013 | BG 16.04.2013 | BE 29.08.2012 | BG 29.11.2012 | BG 20.05.2013 | CZ 20.02.2013 |
| CZ 16.01.2013 | DK 16.01.2013 | CZ 29.08.2012 | DK 29.08.2012 | DK 20.02.2013 | EE 20.02.2013 |
| EE 16.01.2013 | FI 16.01.2013 | EE 29.08.2012 | FI 29.08.2012 | ES 31.05.2013 | FI 20.02.2013 |
| | | HR 29.08.2012 | IS 29.12.2012 | | |

GR 21.05.2013	HR 20.02.2013	FI 24.10.2012	GR 25.01.2013	IS 28.02.2013	LT 31.10.2012
IS 20.06.2013	LT 20.02.2013	HR 24.10.2012	IS 24.02.2013	LV 31.10.2012	NL 31.10.2012
LV 20.02.2013	MC 20.02.2013	IT 24.10.2012	LV 24.10.2012	NO 31.01.2013	PL 31.10.2012
PL 20.02.2013	PT 20.06.2013	MC 24.10.2012	NL 24.10.2012	PT 28.02.2013	RO 31.10.2012
RO 20.02.2013	RS 20.02.2013	NO 24.01.2013	PL 24.10.2012	SE 31.10.2012	SI 31.10.2012
SE 20.02.2013	SI 20.02.2013	PT 25.02.2013	RO 24.10.2012	SK 31.10.2012	
SK 20.02.2013		RS 24.10.2012	SE 24.10.2012		
		SI 24.10.2012	SK 24.10.2012		
(11) 2 383 480	(51) F16C 33/10	(11) 2 383 600	(51) G02B 21/24	(11) 2 383 747	(51) G11C 16/12
(84) CY 03.10.2012	(84) MC 03.10.2012	(84) AT 20.02.2013	(84) MC 20.02.2013	(84) CY 19.12.2012	(84) AT 19.12.2012
BG 03.01.2013	CZ 03.10.2012	BE 20.02.2013	BG 20.05.2013	BE 19.12.2012	BG 19.03.2013
EE 03.10.2012	GR 04.01.2013	CZ 20.02.2013	DK 20.02.2013	CZ 19.12.2012	DK 19.12.2012
HR 03.10.2012	IS 03.02.2013	EE 20.02.2013	ES 31.05.2013	EE 19.12.2012	ES 30.03.2013
LT 03.10.2012	LV 03.10.2012	FI 20.02.2013	GR 21.05.2013	FI 19.12.2012	GR 20.03.2013
NL 03.10.2012	NO 03.01.2013	HR 20.02.2013	IS 20.06.2013	HR 19.12.2012	IS 19.04.2013
PL 03.10.2012	PT 04.02.2013	LT 20.02.2013	LV 20.02.2013	LT 19.12.2012	LV 19.12.2012
RO 03.10.2012	SE 03.10.2012	NL 20.02.2013	NO 20.05.2013	MC 19.12.2012	NL 19.12.2012
SI 03.10.2012	SK 03.10.2012	PL 20.02.2013	PT 20.06.2013	NO 19.03.2013	PL 19.12.2012
		RO 20.02.2013	SE 20.02.2013	PT 19.04.2013	RO 19.12.2012
		SI 20.02.2013	SK 20.02.2013	RS 19.12.2012	SE 19.12.2012
				SI 19.12.2012	SK 19.12.2012
(11) 2 383 485	(51) F16D 65/092	(11) 2 383 610	(51) G03B 21/16	(11) 2 383 779	(51) H01L 23/427
(84) MC 13.02.2013	(84) BE 13.02.2013	(84) CY 24.10.2012	(84) BG 24.01.2013	(84) CY 12.09.2012	(84) AT 12.09.2012
BG 13.05.2013	CZ 13.02.2013	CZ 24.10.2012	DK 24.10.2012	MC 12.09.2012	BE 12.09.2012
DK 13.02.2013	EE 13.02.2013	EE 24.10.2012	ES 04.02.2013	BG 12.12.2012	CZ 12.09.2012
ES 24.05.2013	FI 13.02.2013	FI 24.10.2012	GR 25.01.2013	DK 12.09.2012	EE 12.09.2012
GR 14.05.2013	HR 13.02.2013	HR 24.10.2012	IS 24.02.2013	ES 23.12.2012	GR 13.12.2012
IS 13.06.2013	LT 13.02.2013	IT 24.10.2012	LV 24.10.2012	HR 12.09.2012	IS 12.01.2013
LV 13.02.2013	NL 13.02.2013	MC 24.10.2012	NL 24.10.2012	LT 12.09.2012	LV 12.09.2012
NO 13.05.2013	PL 13.02.2013	NO 24.01.2013	PL 24.10.2012	NL 12.09.2012	NO 12.12.2012
PT 13.06.2013	RO 13.02.2013	PT 25.02.2013	RO 24.10.2012	PL 12.09.2012	PT 14.01.2013
SE 13.02.2013	SI 13.02.2013	RS 24.10.2012	SE 24.10.2012	RO 12.09.2012	SE 12.09.2012
SK 13.02.2013		SI 24.10.2012	SK 24.10.2012	SI 12.09.2012	SK 12.09.2012
(11) 2 383 499	(51) F16L 23/06	(11) 2 383 623	(51) G05B 19/042	(11) 2 383 902	(51) H04B 3/54
(84) CY 07.11.2012	(84) AT 07.11.2012	(84) CY 05.12.2012	(84) AT 05.12.2012	(84) CY 28.11.2012	(84) AT 28.11.2012
BE 07.11.2012	BG 07.02.2013	MC 05.12.2012	BE 05.12.2012	BE 28.11.2012	BG 28.02.2013
CZ 07.11.2012	DK 07.11.2012	BG 05.03.2013	CZ 05.12.2012	CZ 28.11.2012	DK 28.11.2012
EE 07.11.2012	ES 18.02.2013	DK 05.12.2012	EE 05.12.2012	EE 28.11.2012	FI 28.11.2012
FI 07.11.2012	HR 07.11.2012	ES 16.03.2013	FI 05.12.2012	GR 01.03.2013	IT 28.11.2012
IS 07.03.2013	IT 07.11.2012	GR 06.03.2013	IS 05.04.2013	LT 28.11.2012	LV 28.11.2012
LT 07.11.2012	LV 07.11.2012	LT 05.12.2012	LV 05.12.2012	MC 28.11.2012	NL 28.11.2012
MC 07.11.2012	NL 07.11.2012	NL 05.12.2012	NO 05.03.2013	NO 28.02.2013	PL 28.11.2012
NO 07.02.2013	PL 07.11.2012	PL 05.12.2012	PT 05.04.2013	PT 28.03.2013	RO 28.11.2012
PT 07.03.2013	RO 07.11.2012	RO 05.12.2012	SE 05.12.2012	RS 28.11.2012	SE 28.11.2012
RS 07.11.2012	SE 07.11.2012	SI 05.12.2012	SK 05.12.2012	SI 28.11.2012	SK 28.11.2012
SI 07.11.2012	SK 07.11.2012				
(11) 2 383 523	(51) F24D 3/08	(11) 2 383 682	(51) G06K 19/077	(11) 2 383 947	(51) H04L 12/58
(84) BG 11.10.2012	(84) CY 11.07.2012	(84) CY 17.10.2012	(84) BE 17.10.2012	(84) CY 31.10.2012	(84) AT 31.10.2012
CZ 11.07.2012	DK 11.07.2012	BG 17.01.2013	CZ 17.10.2012	MC 31.10.2012	BE 31.10.2012
EE 11.07.2012	FI 11.07.2012	DK 17.10.2012	EE 17.10.2012	BG 31.01.2013	CZ 31.10.2012
GR 12.10.2012	HR 11.07.2012	ES 28.01.2013	FI 17.10.2012	DK 31.10.2012	EE 31.10.2012
IS 11.11.2012	LT 11.07.2012	GR 18.01.2013	HR 17.10.2012	ES 11.02.2013	FI 31.10.2012
LV 11.07.2012	MC 11.07.2012	IS 17.02.2013	IT 17.10.2012	GR 01.02.2013	HR 31.10.2012
NO 11.10.2012	PL 11.07.2012	LT 17.10.2012	LV 17.10.2012	IS 28.02.2013	IT 31.10.2012
PT 12.11.2012	RO 11.07.2012	MC 17.10.2012	NL 17.10.2012	LT 31.10.2012	LV 31.10.2012
SE 11.07.2012	SI 11.07.2012	NO 17.01.2013	PL 17.10.2012	NO 31.01.2013	PL 31.10.2012
SK 11.07.2012		PT 18.02.2013	RO 17.10.2012	PT 28.02.2013	RO 31.10.2012
		SE 17.10.2012	SI 17.10.2012	SE 31.10.2012	SI 31.10.2012
		SK 17.10.2012		SK 31.10.2012	
(11) 2 383 539	(51) F42C 9/14	(11) 2 383 703	(51) G07B 15/06	(11) 2 383 961	(51) G06Q 30/02
(84) CY 12.12.2012	(84) AT 12.12.2012	(84) CY 29.08.2012	(84) BG 29.11.2012	(84) CY 09.01.2013	(84) AT 09.01.2013
BG 12.03.2013	CZ 12.12.2012	EE 29.08.2012	FI 29.08.2012	BE 09.01.2013	BG 09.04.2013
DK 12.12.2012	EE 12.12.2012	GR 30.11.2012	HR 29.08.2012	CZ 09.01.2013	DK 09.01.2013
FI 12.12.2012	GR 13.03.2013	IS 29.12.2012	LT 29.08.2012	EE 09.01.2013	ES 20.04.2013
HR 12.12.2012	IS 12.04.2013	LV 29.08.2012	MC 29.08.2012	FI 09.01.2013	GR 10.04.2013
LT 12.12.2012	LV 12.12.2012	RO 29.08.2012		HR 09.01.2013	IS 09.05.2013
MC 12.12.2012	NL 12.12.2012			LT 09.01.2013	LV 09.01.2013
PL 12.12.2012	PT 12.04.2013			MC 09.01.2013	NL 09.01.2013
RO 12.12.2012	RS 12.12.2012			NO 09.04.2013	PL 09.01.2013
SE 12.12.2012	SI 12.12.2012			PT 09.05.2013	RO 09.01.2013
SK 12.12.2012				RS 09.01.2013	SE 09.01.2013
				SI 09.01.2013	SK 09.01.2013
(11) 2 383 597	(51) G02B 7/10	(11) 2 383 705	(51) G07D 7/06		
(84) CY 24.10.2012	(84) AT 24.10.2012	(84) CY 31.10.2012	(84) MC 31.10.2012		
BE 24.10.2012	BG 24.01.2013	BG 31.01.2013	CZ 31.10.2012		
CZ 24.10.2012	DK 24.10.2012	DK 31.10.2012	EE 31.10.2012		
EE 24.10.2012	ES 04.02.2013	ES 11.02.2013	FI 31.10.2012		
		GR 01.02.2013	HR 31.10.2012		

- (11) **2 383 964** (51) **H04M 1/02** PL 09.01.2013 PT 09.05.2013 GR 27.12.2012 HR 26.09.2012
(84) CY 19.12.2012 (84) AT 19.12.2012 RO 09.01.2013 RS 09.01.2013 IS 26.01.2013 LT 26.09.2012
MC 19.12.2012 BE 19.12.2012 SE 09.01.2013 SI 09.01.2013 LV 26.09.2012 MC 26.09.2012
BG 19.03.2013 CZ 19.12.2012 SK 09.01.2013 NL 26.09.2012 NO 26.12.2012
DK 19.12.2012 EE 19.12.2012 (11) **2 384 669** (51) **A47C 23/00** PL 26.09.2012 PT 28.01.2013
ES 30.03.2013 FI 19.12.2012 (84) CY 09.01.2013 (84) BG 09.04.2013 RO 26.09.2012 RS 26.09.2012
GR 20.03.2013 HR 19.12.2012 (84) CZ 09.01.2013 (84) DK 09.01.2013 SE 26.09.2012 SI 26.09.2012
IS 19.04.2013 LT 19.12.2012 EE 09.01.2013 ES 20.04.2013 NL 26.09.2012
LV 19.12.2012 NO 19.03.2013 FI 09.01.2013 GR 10.04.2013 PL 26.09.2012
PT 26.09.2012 RO 26.09.2012 HR 09.01.2013 IS 09.05.2013 SE 26.09.2012
SI 19.12.2012 SE 19.12.2012 LT 09.01.2013 LV 09.01.2013 SK 26.09.2012
SK 19.12.2012 MC 09.01.2013 NL 09.01.2013 (11) **2 385 003** (51) **B65G 21/14**
(84) CY 22.08.2012 (84) MC 22.08.2012
BG 22.11.2012 CZ 22.08.2012
DK 22.08.2012 EE 22.08.2012
ES 03.12.2012 FI 22.08.2012
GR 23.11.2012 HR 22.08.2012
IS 22.12.2012 LT 22.08.2012
LV 22.08.2012 NL 22.08.2012
NO 22.11.2012 PT 24.12.2012
RO 22.08.2012 SE 22.08.2012
SI 22.08.2012 SK 22.08.2012
- (11) **2 383 974** (51) **H04N 1/62** (11) **2 384 677** (51) **A47K 5/12**
(84) CY 03.10.2012 (84) MC 03.10.2012 (84) CY 11.07.2012
BG 03.01.2013 CZ 03.10.2012 DK 11.07.2012
DK 03.10.2012 EE 03.10.2012 FI 11.07.2012
ES 14.01.2013 FI 03.10.2012 GR 12.10.2012
GR 04.01.2013 HR 03.10.2012 IS 11.11.2012
IS 03.02.2013 IT 03.10.2012 LV 11.07.2012
LT 03.10.2012 LV 03.10.2012 MC 11.07.2012
NL 03.10.2012 NO 03.01.2013 NO 11.10.2012
PL 03.10.2012 PT 04.02.2013 PT 12.11.2012
RO 03.10.2012 SE 03.10.2012 RS 11.07.2012
SI 03.10.2012 SK 03.10.2012 SK 11.07.2012
- (11) **2 384 049** (51) **H04W 36/00** (11) **2 384 688** (51) **A61B 1/045**
(84) CY 03.10.2012 (84) AT 03.10.2012 (84) AT 31.10.2012
BE 03.10.2012 BG 03.01.2013 BG 31.01.2013
CZ 03.10.2012 DK 03.10.2012 CZ 31.10.2012 DK 31.10.2012
EE 03.10.2012 ES 14.01.2013 EE 31.10.2012 ES 11.02.2013
FI 03.10.2012 GR 04.01.2013 FI 31.10.2012 GR 01.02.2013
HR 03.10.2012 IS 03.02.2013 HR 31.10.2012 IS 28.02.2013
IT 03.10.2012 LT 03.10.2012 IT 31.10.2012 LT 31.10.2012
LV 03.10.2012 MC 03.10.2012 LV 31.10.2012 MC 31.10.2012
NL 03.10.2012 NO 03.01.2013 NL 31.10.2012 NO 31.01.2013
PL 03.10.2012 PT 04.02.2013 PL 31.10.2012 PT 28.02.2013
RO 03.10.2012 SE 03.10.2012 RO 31.10.2012 SE 31.10.2012
SI 03.10.2012 SK 03.10.2012 SI 31.10.2012 SK 31.10.2012
- (11) **2 384 069** (51) **H04W 60/02** (11) **2 384 788** (51) **A61N 1/375**
(84) AT 18.07.2012 (84) BE 18.07.2012 (84) AT 26.09.2012
BG 18.10.2012 CY 18.07.2012 BG 26.12.2012
CZ 18.07.2012 DK 18.07.2012 DK 26.09.2012
EE 18.07.2012 ES 29.10.2012 EE 26.09.2012
FI 18.07.2012 GR 19.10.2012 FI 26.09.2012
HR 18.07.2012 IS 18.11.2012 HR 26.09.2012
IT 18.07.2012 LT 18.07.2012 LT 26.09.2012
LV 18.07.2012 MC 18.07.2012 LV 26.09.2012
NO 18.10.2012 PL 18.07.2012 NO 26.12.2012
PT 19.11.2012 RO 18.07.2012 PT 28.02.2013
RS 18.07.2012 SE 18.07.2012 RS 26.09.2012
SI 18.07.2012 SK 18.07.2012 SI 31.10.2012
- (11) **2 384 076** (51) **H04W 72/08** (11) **2 384 848** (51) **B23P 15/00**
(84) CY 02.01.2013 (84) AT 02.01.2013 (84) CY 05.09.2012 (84) BG 05.12.2012
BE 02.01.2013 BG 02.04.2013 CZ 05.09.2012 DK 05.09.2012
CZ 02.01.2013 DK 02.01.2013 EE 05.09.2012 ES 16.12.2012
EE 02.01.2013 FI 02.01.2013 FI 05.09.2012 GR 06.12.2012
HR 02.01.2013 IS 02.05.2013 HR 05.09.2012 IS 05.01.2013
LT 02.01.2013 LV 02.01.2013 LT 05.09.2012 LV 05.09.2012
MC 02.01.2013 NL 02.01.2013 MC 05.09.2012 NL 05.09.2012
NO 02.04.2013 PL 02.01.2013 NO 05.12.2012 PL 05.09.2012
PT 02.05.2013 RO 02.01.2013 PT 28.01.2013 RO 05.09.2012
SE 02.01.2013 SI 02.01.2013 RS 26.09.2012 SE 05.09.2012
SK 02.01.2013 SK 26.09.2012 SI 26.09.2012 SK 05.09.2012
- (11) **2 384 613** (51) **A01D 41/14** (11) **2 384 868** (51) **B26D 3/28**
(84) CY 09.01.2013 (84) AT 09.01.2013 (84) CY 26.09.2012 (84) BG 26.12.2012
BG 09.04.2013 CZ 09.01.2013 CZ 26.09.2012 DK 26.09.2012
DK 09.01.2013 EE 09.01.2013 EE 26.09.2012 FI 26.09.2012
ES 20.04.2013 FI 09.01.2013 ES 05.09.2012 ES 16.12.2012
GR 10.04.2013 HR 09.01.2013 GR 10.04.2013 HR 18.07.2012
IS 09.05.2013 LT 09.01.2013 IS 05.09.2012 IS 05.01.2013
LV 09.01.2013 MC 09.01.2013 LT 05.09.2012 LV 05.09.2012
NL 09.01.2013 NO 09.04.2013 NO 05.12.2012 NL 05.09.2012
PT 07.01.2013 RO 05.09.2012 PL 05.09.2012 PL 18.07.2012
RS 05.09.2012 SE 05.09.2012 RO 18.07.2012 RO 18.07.2012
SI 05.09.2012 SK 05.09.2012 SE 18.07.2012 SE 18.07.2012
SI 18.07.2012 SK 18.07.2012
- (11) **2 385 004** (51) **B65G 33/26**
(84) CY 23.01.2013 (84) AT 23.01.2013
BE 23.01.2013 BG 23.04.2013
CZ 23.01.2013 DK 23.01.2013
EE 23.01.2013 ES 04.05.2013
FI 23.01.2013 GR 24.04.2013
HR 23.01.2013 IS 23.05.2013
LT 23.01.2013 LV 23.01.2013
MC 23.01.2013 NL 23.01.2013
NO 23.04.2013 PL 23.01.2013
PT 23.05.2013 RO 23.01.2013
RS 23.01.2013 SE 23.01.2013
SI 23.01.2013 SK 23.01.2013
- (11) **2 385 077** (51) **C08G 77/06**
(84) CY 26.12.2012 (84) BG 26.03.2013
CZ 26.12.2012 DK 26.12.2012
EE 26.12.2012 ES 06.04.2013
FI 26.12.2012 GR 27.03.2013
HR 26.12.2012 IS 26.04.2013
LT 26.12.2012 LV 26.12.2012
MC 26.12.2012 NO 26.03.2013
PL 26.12.2012 PT 26.04.2013
RO 26.12.2012 RS 26.12.2012
SE 26.12.2012 SI 26.12.2012
SK 26.12.2012
- (11) **2 385 089** (51) **C09J 133/00**
(84) CY 16.01.2013 (84) AT 16.01.2013
BE 16.01.2013 BG 16.04.2013
CZ 16.01.2013 DK 16.01.2013
EE 16.01.2013 ES 27.04.2013
FI 16.01.2013 GR 17.04.2013
HR 16.01.2013 IS 16.05.2013
LT 16.01.2013 LV 16.01.2013
MC 16.01.2013 NL 16.01.2013
NO 16.04.2013 PL 16.01.2013
PT 16.05.2013 RO 16.01.2013
RS 16.01.2013 SE 16.01.2013
SI 16.01.2013 SK 16.01.2013
- (11) **2 385 221** (51) **F01D 25/26**
(84) AT 18.07.2012 (84) BE 18.07.2012
BG 18.10.2012 CY 18.07.2012
CZ 18.07.2012 DK 18.07.2012
EE 18.07.2012 ES 29.10.2012
FI 18.07.2012 GR 19.10.2012
HR 18.07.2012 IS 18.11.2012
IT 18.07.2012 LT 18.07.2012
LV 18.07.2012 MC 18.07.2012
NL 18.07.2012 NO 18.10.2012
PL 18.07.2012 PT 19.11.2012
RO 18.07.2012 RS 18.07.2012
SE 18.07.2012 SI 18.07.2012
SK 18.07.2012

- (11) **2 385 282** (51) *F16K 15/20* PT 09.05.2013 RO 09.01.2013 (11) **2 386 747** (51) *F02M 59/10*
(84) CY 14.11.2012 (84) BG 14.02.2013 RS 09.01.2013 SE 09.01.2013 (84) BG 04.10.2012 (84) CY 04.07.2012
DK 14.11.2012 EE 14.11.2012 SI 09.01.2013 SK 09.01.2013 CZ 04.07.2012 DK 04.07.2012
ES 25.02.2013 FI 14.11.2012 (11) **2 386 383** (51) *B23Q 5/58* EE 04.07.2012 ES 15.10.2012
GR 15.02.2013 HR 14.11.2012 (84) CY 24.10.2012 (84) BG 24.01.2013 FI 04.07.2012 GR 05.10.2012
IT 14.11.2012 LT 14.11.2012 (84) CZ 24.10.2012 (84) DK 24.10.2012 HR 04.07.2012 IS 04.11.2012
LV 14.11.2012 MC 14.11.2012 EE 24.10.2012 ES 04.02.2013 LT 04.07.2012 LV 04.07.2012
NO 14.02.2013 PL 14.11.2012 FI 24.10.2012 GR 25.01.2013 MC 04.07.2012 NL 04.07.2012
PT 14.03.2013 RO 14.11.2012 HR 24.10.2012 IS 24.02.2013 NO 04.10.2012 PT 05.11.2012
RS 14.11.2012 SI 14.11.2012 LV 24.10.2012 MC 24.10.2012 RO 04.07.2012 RS 04.07.2012
SK 14.11.2012 NL 24.10.2012 PL 24.10.2012 SE 04.07.2012 SI 04.07.2012 PT 25.02.2013 SK 24.10.2012
- (11) **2 385 357** (51) *G01H 9/00* (11) **2 386 412** (51) *B41F 16/00* (11) **2 386 925** (51) *G05D 1/06*
(84) CY 26.12.2012 (84) BG 26.03.2013 (84) CY 16.01.2013 (84) BG 16.04.2013 (84) CY 30.01.2013 (84) AT 30.01.2013
CZ 26.12.2012 DK 26.12.2012 (84) CZ 16.01.2013 (84) DK 16.01.2013 BE 30.01.2013 BG 30.04.2013
EE 26.12.2012 ES 06.04.2013 (84) EE 16.01.2013 (84) ES 27.04.2013 CZ 30.01.2013 DK 30.01.2013
FI 26.12.2012 GR 27.03.2013 (84) FI 16.01.2013 (84) GR 17.04.2013 EE 30.01.2013 ES 11.05.2013
HR 26.12.2012 IS 26.04.2013 (84) HR 16.01.2013 (84) IS 16.05.2013 FI 30.01.2013 GR 01.05.2013
LT 26.12.2012 LV 26.12.2012 LT 16.01.2013 IS 16.05.2013 HR 30.01.2013 IS 30.05.2013
MC 26.12.2012 NL 26.12.2012 LV 16.01.2013 NO 16.04.2013 LT 30.01.2013 LV 30.01.2013
NO 26.03.2013 PL 26.12.2012 MC 30.01.2013 RO 16.01.2013 MC 30.01.2013 NL 30.01.2013
PT 26.04.2013 RO 26.12.2012 NO 30.04.2013 RO 16.01.2013 NO 30.04.2013 PL 30.01.2013
RS 26.12.2012 SE 26.12.2012 PT 30.05.2013 RS 30.01.2013 PT 30.05.2013 RO 30.01.2013
SI 26.12.2012 SK 26.12.2012 RS 16.01.2013 SE 16.01.2013 RS 30.01.2013 SE 30.01.2013
SI 30.01.2013 SK 30.01.2013
- (11) **2 385 636** (51) *H04B 10/10* (11) **2 386 458** (51) *B61L 5/18* (11) **2 387 100** (51) *H01Q 1/24*
(84) CY 24.10.2012 (84) AT 24.10.2012 (84) CY 05.12.2012 (84) AT 05.12.2012 (84) CY 05.12.2012 (84) AT 05.12.2012
BE 24.10.2012 BG 24.01.2013 (84) BE 05.12.2012 (84) BG 05.03.2013 (84) MC 05.12.2012 (84) BE 05.12.2012
CZ 24.10.2012 DK 24.10.2012 (84) CZ 05.12.2012 (84) DK 05.12.2012 (84) BG 05.03.2013 (84) CZ 05.12.2012
EE 24.10.2012 FI 24.10.2012 (84) EE 05.12.2012 (84) ES 16.03.2013 (84) DK 05.12.2012 (84) EE 05.12.2012
GR 25.01.2013 HR 24.10.2012 (84) FI 05.12.2012 (84) GR 06.03.2013 (84) ES 16.03.2013 (84) FI 05.12.2012
IS 24.02.2013 LV 24.10.2012 (84) IS 05.04.2013 (84) LT 05.12.2012 (84) GR 06.03.2013 (84) HR 05.12.2012
MC 24.10.2012 NL 24.10.2012 (84) LV 05.12.2012 (84) MC 05.12.2012 (84) IS 05.04.2013 (84) LT 05.12.2012
NO 24.01.2013 PL 24.10.2012 (84) NL 05.12.2012 (84) NO 05.03.2013 (84) LV 05.12.2012 (84) NL 05.12.2012
PT 25.02.2013 RO 24.10.2012 (84) PL 05.12.2012 (84) PT 05.04.2013 (84) NO 05.03.2013 (84) NO 05.03.2013
RS 24.10.2012 SE 24.10.2012 (84) RO 05.12.2012 (84) SE 05.12.2012 (84) PT 05.04.2013 (84) PT 05.04.2013
SI 24.10.2012 SK 24.10.2012 (84) SI 05.12.2012 (84) SK 05.12.2012 (84) SE 05.12.2012 (84) SK 05.12.2012
- (11) **2 385 708** (51) *H04Q 1/06* (11) **2 386 501** (51) *B65D 81/32* (11) **2 387 106** (51) *H01Q 1/24*
(84) CY 28.11.2012 (84) AT 28.11.2012 (84) BG 21.02.2013 (84) CZ 21.11.2012 (84) CY 23.01.2013 (84) AT 23.01.2013
BE 28.11.2012 BG 28.02.2013 (84) DK 21.11.2012 (84) EE 21.11.2012 (84) CZ 21.11.2012 (84) BE 23.01.2013 (84) BG 23.04.2013
CZ 28.11.2012 DK 28.11.2012 (84) FI 21.11.2012 (84) GR 22.02.2013 (84) GR 23.01.2013 (84) DK 23.01.2013
EE 28.11.2012 ES 11.03.2013 (84) HR 21.11.2012 (84) IT 21.11.2012 (84) IT 21.11.2012 (84) EE 23.01.2013 (84) ES 04.05.2013
FI 28.11.2012 GR 01.03.2013 (84) LT 21.11.2012 (84) LV 21.11.2012 (84) LV 21.11.2012 (84) FI 23.01.2013 (84) GR 24.04.2013
IT 28.11.2012 LT 28.11.2012 (84) MC 21.11.2012 (84) NL 21.11.2012 (84) NL 21.11.2012 (84) HR 23.01.2013 (84) IS 23.05.2013
LV 28.11.2012 MC 28.11.2012 (84) NO 21.02.2013 (84) PL 21.11.2012 (84) PL 21.11.2012 (84) LT 23.01.2013 (84) LV 23.01.2013
NL 28.11.2012 NO 28.02.2013 (84) PT 21.03.2013 (84) RO 21.11.2012 (84) RO 21.11.2012 (84) MC 23.01.2013 (84) NL 23.01.2013
PL 28.11.2012 RS 28.11.2012 (84) SI 21.11.2012 (84) SK 21.11.2012 (84) RO 23.01.2013 (84) RO 23.01.2013
RO 28.11.2012 SI 28.11.2012 (84) SE 21.11.2012 (84) SK 21.11.2012 (84) SE 23.01.2013 (84) SE 23.01.2013
SE 28.11.2012 SK 28.11.2012 (84) SK 21.11.2012 (84) SK 21.11.2012 (84) SI 23.01.2013 (84) SK 23.01.2013
- (11) **2 385 749** (51) *H05B 33/08* (11) **2 386 602** (51) *C08L 23/10* (11) **2 387 149** (51) *H03F 1/52*
(84) AT 20.02.2013 (84) BE 20.02.2013 (84) CY 29.08.2012 (84) AT 29.08.2012 (84) CY 07.11.2012 (84) AT 07.11.2012
BG 20.05.2013 (84) CZ 20.02.2013 (84) MC 29.08.2012 (84) BE 29.08.2012 (84) BE 29.08.2012 (84) BE 07.11.2012 (84) BG 07.02.2013
DK 20.02.2013 (84) EE 20.02.2013 (84) BG 29.11.2012 (84) CZ 29.08.2012 (84) CZ 29.08.2012 (84) CZ 07.11.2012 (84) DK 07.11.2012
ES 31.05.2013 (84) FI 20.02.2013 (84) DK 29.08.2012 (84) EE 29.08.2012 (84) GR 30.11.2012 (84) EE 07.11.2012 (84) ES 18.02.2013
GR 21.05.2013 (84) HR 20.02.2013 (84) FI 29.08.2012 (84) GR 30.11.2012 (84) IS 29.12.2012 (84) FI 07.11.2012 (84) GR 08.02.2013
IS 20.06.2013 (84) LT 20.02.2013 (84) HR 29.08.2012 (84) IS 29.12.2012 (84) LV 29.08.2012 (84) HR 07.11.2012 (84) IS 07.03.2013
LV 20.02.2013 (84) MC 20.02.2013 (84) LT 29.08.2012 (84) NO 29.11.2012 (84) NO 29.11.2012 (84) IT 07.11.2012 (84) LT 07.11.2012
NL 20.02.2013 (84) NO 20.05.2013 (84) NL 29.08.2012 (84) PL 29.08.2012 (84) PT 31.12.2012 (84) LV 07.11.2012 (84) MC 07.11.2012
PL 20.02.2013 (84) PT 20.06.2013 (84) RO 29.08.2012 (84) RO 29.08.2012 (84) SE 29.08.2012 (84) NL 07.11.2012 (84) NO 07.02.2013
RO 20.02.2013 (84) RS 20.02.2013 (84) SI 29.08.2012 (84) SI 29.08.2012 (84) SK 29.08.2012 (84) PL 07.11.2012 (84) PT 07.03.2013
SE 20.02.2013 (84) SI 20.02.2013 (84) SK 29.08.2012 (84) SK 29.08.2012 (84) SK 29.08.2012 (84) RO 07.11.2012 (84) SE 07.11.2012
SK 20.02.2013 (84) SK 20.02.2013 (84) SK 20.02.2013 (84) SK 20.02.2013 (84) SK 20.02.2013 (84) SI 07.11.2012 (84) SK 07.11.2012
- (11) **2 386 220** (51) *A45D 2/00* (11) **2 386 737** (51) *F01N 3/20* (11) **2 387 175** (51) *H04L 1/16*
(84) CY 09.01.2013 (84) AT 09.01.2013 (84) CY 05.12.2012 (84) BG 05.03.2013 (84) CY 12.12.2012 (84) AT 12.12.2012
BE 09.01.2013 (84) BG 09.04.2013 (84) CZ 05.12.2012 (84) DK 05.12.2012 (84) BG 12.03.2013 (84) CZ 12.12.2012 (84) AT 12.12.2012
CZ 09.01.2013 (84) DK 09.01.2013 (84) EE 05.12.2012 (84) ES 16.03.2013 (84) DK 12.12.2012 (84) EE 12.12.2012 (84) EE 12.12.2012
EE 09.01.2013 (84) ES 20.04.2013 (84) HR 05.12.2012 (84) IS 05.04.2013 (84) ES 23.03.2013 (84) GR 13.03.2013 (84) HR 12.12.2012
FI 09.01.2013 (84) GR 10.04.2013 (84) LT 05.12.2012 (84) LV 05.12.2012 (84) GR 13.03.2013 (84) HR 12.12.2012 (84) LT 12.12.2012
HR 09.01.2013 (84) IS 09.05.2013 (84) MC 05.12.2012 (84) NL 05.12.2012 (84) IS 12.04.2013 (84) LT 12.12.2012 (84) LT 12.12.2012
LT 09.01.2013 (84) LV 09.01.2013 (84) NO 05.03.2013 (84) PL 05.12.2012 (84) IS 12.04.2013 (84) LT 12.12.2012 (84) LT 12.12.2012
MC 09.01.2013 (84) NL 09.01.2013 (84) NO 05.04.2013 (84) RO 05.12.2012 (84) IS 12.04.2013 (84) LT 12.12.2012 (84) LT 12.12.2012
NO 09.04.2013 (84) PL 09.01.2013 (84) RO 05.12.2012 (84) SE 05.12.2012 (84) IS 12.04.2013 (84) LT 12.12.2012 (84) LT 12.12.2012

LV 12.12.2012	MC 12.12.2012	NO 22.11.2012	PT 24.12.2012	EE 19.12.2012	FI 19.12.2012
NL 12.12.2012	NO 12.03.2013	RO 22.08.2012	RS 22.08.2012	GR 20.03.2013	PL 19.12.2012
PL 12.12.2012	PT 12.04.2013	SE 22.08.2012	SI 22.08.2012	PT 19.04.2013	RO 19.12.2012
RO 12.12.2012	RS 12.12.2012	SK 22.08.2012		SI 19.12.2012	SK 19.12.2012
SE 12.12.2012	SI 12.12.2012				
SK 12.12.2012					
(11) 2 387 300	(51) H05K 13/04	(11) 2 388 620	(51) G01S 19/29	(11) 2 390 184	(51) B64D 35/02
(84) MC 21.11.2012	(84) BG 21.02.2013	(84) CY 22.08.2012	(84) AT 22.08.2012	(84) AT 20.06.2012	(84) MC 20.06.2012
CZ 21.11.2012	DK 21.11.2012	MC 22.08.2012	BG 22.11.2012	BG 20.09.2012	CY 20.06.2012
EE 21.11.2012	ES 04.03.2013	CZ 22.08.2012	DK 22.08.2012	CZ 20.06.2012	DK 20.06.2012
FI 21.11.2012	GR 22.02.2013	EE 22.08.2012	ES 03.12.2012	EE 20.06.2012	ES 01.10.2012
HR 21.11.2012	IT 21.11.2012	FI 22.08.2012	GR 23.11.2012	FI 20.06.2012	GR 21.09.2012
LT 21.11.2012	LV 21.11.2012	HR 22.08.2012	IS 22.12.2012	HR 20.06.2012	IS 20.10.2012
NL 21.11.2012	NO 21.02.2013	LT 22.08.2012	LV 22.08.2012	LT 20.06.2012	LV 20.06.2012
PT 21.11.2012	PT 21.03.2013	NL 22.08.2012	NO 22.11.2012	NL 20.06.2012	NO 20.09.2012
RO 21.11.2012	SE 21.11.2012	PL 22.08.2012	PT 24.12.2012	PT 22.10.2012	RO 20.06.2012
SI 21.11.2012	SK 21.11.2012	RO 22.08.2012	RS 22.08.2012	RS 20.06.2012	SE 20.06.2012
		SE 22.08.2012	SI 22.08.2012	SI 20.06.2012	SK 20.06.2012
		SK 22.08.2012			
(11) 2 388 064	(51) B01F 3/08	(11) 2 388 623	(51) G01V 3/08	(11) 2 390 374	(51) C22C 1/05
(84) BG 27.09.2012	(84) CY 27.06.2012	(84) CY 07.11.2012	(84) MC 07.11.2012	(84) CY 23.01.2013	(84) AT 23.01.2013
EE 27.06.2012	FI 27.06.2012	BG 07.02.2013	CZ 07.11.2012	MC 23.01.2013	BE 23.01.2013
GR 28.09.2012	HR 27.06.2012	DK 07.11.2012	EE 07.11.2012	BG 23.04.2013	CZ 23.01.2013
IS 27.10.2012	LT 27.06.2012	ES 18.02.2013	FI 07.11.2012	DK 23.01.2013	EE 23.01.2013
LV 27.06.2012	MC 27.06.2012	GR 08.02.2013	HR 07.11.2012	ES 04.05.2013	FI 23.01.2013
NO 27.09.2012	PT 29.10.2012	IS 07.03.2013	IT 07.11.2012	GR 24.04.2013	HR 23.01.2013
RO 27.06.2012	RS 27.06.2012	LT 07.11.2012	LV 07.11.2012	IS 23.05.2013	LT 23.01.2013
SI 27.06.2012	SK 27.06.2012	NL 07.11.2012	NO 07.02.2013	LV 23.01.2013	NL 23.01.2013
		PL 07.11.2012	PT 07.03.2013	NO 23.04.2013	PL 23.01.2013
		RO 07.11.2012	RS 07.11.2012	PT 23.05.2013	RO 23.01.2013
		SE 07.11.2012	SI 07.11.2012	RS 23.01.2013	SE 23.01.2013
		SK 07.11.2012		SI 23.01.2013	SK 23.01.2013
(11) 2 388 112	(51) B25J 15/06	(11) 2 388 625	(51) G02B 5/30	(11) 2 390 391	(51) D01H 5/32
(84) CY 19.12.2012	(84) BG 19.03.2013	(84) CY 09.01.2013	(84) AT 09.01.2013	(84) CY 19.12.2012	(84) MC 19.12.2012
CZ 19.12.2012	DK 19.12.2012	MC 09.01.2013	BE 09.01.2013	BG 19.03.2013	CZ 19.12.2012
EE 19.12.2012	ES 30.03.2013	BG 09.04.2013	CZ 09.01.2013	DK 19.12.2012	EE 19.12.2012
FI 19.12.2012	GR 20.03.2013	DK 09.01.2013	EE 09.01.2013	ES 30.03.2013	FI 19.12.2012
HR 19.12.2012	IS 19.04.2013	ES 20.04.2013	FI 09.01.2013	GR 20.03.2013	NL 19.12.2012
LT 19.12.2012	LV 19.12.2012	GR 10.04.2013	HR 09.01.2013	PT 19.04.2013	RO 19.12.2012
MC 19.12.2012	NL 19.12.2012	IS 09.05.2013	LT 09.01.2013	SE 19.12.2012	SI 19.12.2012
NO 19.03.2013	PL 19.12.2012	LV 09.01.2013	NO 09.04.2013	SK 19.12.2012	
PT 19.04.2013	RO 19.12.2012	PL 09.01.2013	PT 09.05.2013		
RS 19.12.2012	SE 19.12.2012	RO 09.01.2013	SE 09.01.2013		
SI 19.12.2012	SK 19.12.2012	SI 09.01.2013	SK 09.01.2013		
(11) 2 388 216	(51) B65G 47/90	(11) 2 389 554	(51) F26B 1/00	(11) 2 390 469	(51) F01D 17/02
(84) CY 05.09.2012	(84) BG 05.12.2012	(84) CY 09.01.2013	(84) MC 09.01.2013	(84) CY 14.11.2012	(84) AT 14.11.2012
CZ 05.09.2012	DK 05.09.2012	BG 09.04.2013	CZ 09.01.2013	MC 14.11.2012	BE 14.11.2012
EE 05.09.2012	ES 16.12.2012	DK 09.01.2013	EE 09.01.2013	BG 14.02.2013	CZ 14.11.2012
FI 05.09.2012	GR 06.12.2012	ES 20.04.2013	FI 09.01.2013	DK 14.11.2012	EE 14.11.2012
HR 05.09.2012	IS 05.01.2013	GR 10.04.2013	HR 09.01.2013	ES 25.02.2013	FI 14.11.2012
LT 05.09.2012	LV 05.09.2012	IS 09.05.2013	LT 09.01.2013	GR 15.02.2013	HR 14.11.2012
MC 05.09.2012	NL 05.09.2012	LV 09.01.2013	NL 09.01.2013	IT 14.11.2012	LT 14.11.2012
NO 05.12.2012	PL 05.09.2012	NO 09.04.2013	PL 09.01.2013	LV 14.11.2012	NL 14.11.2012
PT 07.01.2013	RO 05.09.2012	PT 09.05.2013	RO 09.01.2013	NO 14.02.2013	PL 14.11.2012
RS 05.09.2012	SE 05.09.2012	SE 09.01.2013	SI 09.01.2013	PT 14.03.2013	RO 14.11.2012
SI 05.09.2012	SK 05.09.2012	SK 09.01.2013		RS 14.11.2012	SE 14.11.2012
				SI 14.11.2012	SK 14.11.2012
(11) 2 388 467	(51) F02M 47/02	(11) 2 389 710	(51) H01Q 1/44	(11) 2 390 692	(51) G02F 1/1333
(84) BG 13.05.2013	(84) CZ 13.02.2013	(84) AT 01.08.2012	(84) MC 01.08.2012	(84) CY 23.01.2013	(84) AT 23.01.2013
DK 13.02.2013	EE 13.02.2013	BE 01.08.2012	BG 01.11.2012	MC 23.01.2013	BE 23.01.2013
ES 24.05.2013	FI 13.02.2013	CY 01.08.2012	CZ 01.08.2012	BG 23.04.2013	CZ 23.01.2013
GR 14.05.2013	HR 13.02.2013	DK 01.08.2012	EE 01.08.2012	DK 23.01.2013	EE 23.01.2013
IS 13.06.2013	LT 13.02.2013	FI 01.08.2012	GR 02.11.2012	ES 04.05.2013	FI 23.01.2013
LV 13.02.2013	MC 13.02.2013	HR 01.08.2012	IS 01.12.2012	GR 24.04.2013	HR 23.01.2013
NL 13.02.2013	NO 13.05.2013	IT 01.08.2012	LT 01.08.2012	IS 23.05.2013	LT 23.01.2013
PT 13.02.2013	PT 13.06.2013	LV 01.08.2012	NO 01.11.2012	LV 23.01.2013	NO 23.04.2013
RO 13.02.2013	RS 13.02.2013	PL 01.08.2012	PT 03.12.2012	PL 23.01.2013	PT 23.05.2013
SE 13.02.2013	SI 13.02.2013	RO 01.08.2012	SI 01.08.2012	RO 23.01.2013	RS 23.01.2013
SK 13.02.2013		SK 01.08.2012		SE 23.01.2013	SI 23.01.2013
				SK 23.01.2013	
(11) 2 388 582	(51) G01N 33/28	(11) 2 389 985	(51) A62C 2/06	(11) 2 390 843	(51) G06T 15/40
(84) CY 22.08.2012	(84) MC 22.08.2012	(84) CY 19.12.2012	(84) MC 19.12.2012	(84) CY 09.01.2013	(84) AT 09.01.2013
BG 22.11.2012	CZ 22.08.2012	BE 19.12.2012	BG 19.03.2013	MC 09.01.2013	BE 09.01.2013
DK 22.08.2012	EE 22.08.2012	CZ 19.12.2012	DK 19.12.2012	BG 09.04.2013	CZ 09.01.2013
ES 03.12.2012	FI 22.08.2012	BE 19.12.2012	EE 19.03.2013	DK 09.01.2013	EE 09.01.2013
GR 23.11.2012	HR 22.08.2012	BE 19.12.2012	DK 19.12.2012	ES 20.04.2013	FI 09.01.2013
IS 22.12.2012	LT 22.08.2012	CZ 19.12.2012	EE 19.03.2013		
LV 22.08.2012	NL 22.08.2012				

GR 10.04.2013	HR 09.01.2013	(11) 2 394 735	(51) B01J 8/06	EE 20.02.2013	ES 31.05.2013
IS 09.05.2013	LT 09.01.2013	(84) CY 09.01.2013	(84) AT 09.01.2013	FI 20.02.2013	GR 21.05.2013
LV 09.01.2013	NL 09.01.2013	MC 09.01.2013	DK 09.01.2013	HR 20.02.2013	IS 20.06.2013
NO 09.04.2013	PL 09.01.2013	ES 20.04.2013	FI 09.01.2013	LT 20.02.2013	LV 20.02.2013
PT 09.05.2013	RO 09.01.2013	GR 10.04.2013	IS 09.05.2013	NL 20.02.2013	NO 20.05.2013
RS 09.01.2013	SE 09.01.2013	NL 09.01.2013	NO 09.04.2013	PL 20.02.2013	PT 20.06.2013
SI 09.01.2013	SK 09.01.2013	PT 09.05.2013	SE 09.01.2013	RO 20.02.2013	SE 20.02.2013
		SI 09.01.2013		SI 20.02.2013	SK 20.02.2013
(11) 2 390 907	(51) H01L 21/762	(11) 2 394 825	(51) B60C 15/00	(11) 2 402 175	(51) B60C 1/00
(84) CY 14.11.2012	(84) AT 14.11.2012	(84) CY 19.12.2012	(84) MC 19.12.2012	(84) AT 20.02.2013	(84) MC 20.02.2013
MC 14.11.2012	BE 14.11.2012	BG 19.03.2013	CZ 19.12.2012	BE 20.02.2013	BG 20.05.2013
BG 14.02.2013	CZ 14.11.2012	DK 19.12.2012	EE 19.12.2012	CZ 20.02.2013	DK 20.02.2013
DK 14.11.2012	EE 14.11.2012	ES 30.03.2013	FI 19.12.2012	EE 20.02.2013	ES 31.05.2013
ES 25.02.2013	FI 14.11.2012	GR 20.03.2013	HR 19.12.2012	FI 20.02.2013	GR 21.05.2013
GR 15.02.2013	HR 14.11.2012	IS 19.04.2013	LT 19.12.2012	HR 20.02.2013	IS 20.06.2013
IT 14.11.2012	LT 14.11.2012	LV 19.12.2012	NL 19.12.2012	LT 20.02.2013	LV 20.02.2013
LV 14.11.2012	NL 14.11.2012	NO 19.03.2013	PL 19.12.2012	NL 20.02.2013	NO 20.05.2013
NO 14.02.2013	PL 14.11.2012	PT 19.04.2013	RO 19.12.2012	PL 20.02.2013	PT 20.06.2013
PT 14.03.2013	RO 14.11.2012	RS 19.12.2012	SE 19.12.2012	RO 20.02.2013	RS 20.02.2013
RS 14.11.2012	SE 14.11.2012	SI 19.12.2012	SK 19.12.2012	SE 20.02.2013	SI 20.02.2013
SI 14.11.2012	SK 14.11.2012			SK 20.02.2013	
(11) 2 392 224	(51) A45D 40/00	(11) 2 395 479	(51) G06T 11/00	(11) 2 402 972	(51) H01H 71/16
(84) CY 09.01.2013	(84) MC 09.01.2013	(84) CY 24.10.2012	(84) AT 24.10.2012	(84) CY 28.11.2012	(84) AT 28.11.2012
BG 09.04.2013	CZ 09.01.2013	MC 24.10.2012	BE 24.10.2012	MC 28.11.2012	BG 28.02.2013
DK 09.01.2013	EE 09.01.2013	BG 24.01.2013	CZ 24.10.2012	CZ 28.11.2012	DK 28.11.2012
ES 20.04.2013	FI 09.01.2013	DK 24.10.2012	EE 24.10.2012	EE 28.11.2012	FI 28.11.2012
HR 09.01.2013	IS 09.05.2013	ES 04.02.2013	FI 24.10.2012	GR 01.03.2013	LT 28.11.2012
LT 09.01.2013	LV 09.01.2013	GR 25.01.2013	HR 24.10.2012	LV 28.11.2012	NL 28.11.2012
NL 09.01.2013	NO 09.04.2013	IS 24.02.2013	IT 24.10.2012	NO 28.02.2013	PL 28.11.2012
PT 09.05.2013	RO 09.01.2013	LV 24.10.2012	NO 24.01.2013	PT 28.03.2013	RO 28.11.2012
RS 09.01.2013	SE 09.01.2013	PL 24.10.2012	PT 25.02.2013	RS 28.11.2012	SE 28.11.2012
SI 09.01.2013	SK 09.01.2013	RO 24.10.2012	RS 24.10.2012	SI 28.11.2012	SK 28.11.2012
		SE 24.10.2012	SI 24.10.2012		
		SK 24.10.2012			
(11) 2 392 416	(51) B21B 27/02	(11) 2 397 470	(51) C07D 233/90	(11) 2 403 283	(51) H04W 12/06
(84) MC 25.07.2012	(84) BG 25.10.2012	(84) CY 16.01.2013	(84) AT 16.01.2013	(84) AT 20.02.2013	(84) MC 20.02.2013
CY 25.07.2012	CZ 25.07.2012	MC 16.01.2013	BE 16.01.2013	BE 20.02.2013	BG 20.05.2013
DK 25.07.2012	EE 25.07.2012	BG 16.04.2013	CZ 16.01.2013	CZ 20.02.2013	DK 20.02.2013
ES 05.11.2012	FI 25.07.2012	DK 16.01.2013	EE 16.01.2013	EE 20.02.2013	ES 31.05.2013
GR 26.10.2012	HR 25.07.2012	ES 27.04.2013	FI 16.01.2013	FI 20.02.2013	GR 21.05.2013
IS 25.11.2012	LT 25.07.2012	GR 17.04.2013	HR 16.01.2013	IS 20.06.2013	LT 20.02.2013
LV 25.07.2012	NL 25.07.2012	IS 16.05.2013	LT 16.01.2013	NL 20.02.2013	PL 20.02.2013
NO 25.10.2012	PL 25.07.2012	LV 16.01.2013	NL 16.01.2013	PT 20.06.2013	RO 20.02.2013
PT 26.11.2012	RO 25.07.2012	NO 16.04.2013	PL 16.01.2013	SE 20.02.2013	SI 20.02.2013
RS 25.07.2012	SE 25.07.2012	PT 16.05.2013	RO 16.01.2013	SK 20.02.2013	
SI 25.07.2012	SK 25.07.2012	RS 16.01.2013	SE 16.01.2013		
		SI 16.01.2013	SK 16.01.2013		
(11) 2 392 700	(51) D01F 9/12	(11) 2 397 727	(51) F16J 15/32	(11) 2 404 289	(51) G09F 13/04
(84) AT 20.06.2012	(84) MC 20.06.2012	(84) CY 28.11.2012	(84) MC 28.11.2012	(84) CY 17.10.2012	(84) MC 17.10.2012
BE 20.06.2012	BG 20.09.2012	BG 28.02.2013	EE 28.11.2012	BG 17.01.2013	CZ 17.10.2012
CY 20.06.2012	CZ 20.06.2012	FI 28.11.2012	GR 01.03.2013	DK 17.10.2012	EE 17.10.2012
DK 20.06.2012	EE 20.06.2012	HR 28.11.2012	LT 28.11.2012	ES 28.01.2013	FI 17.10.2012
ES 01.10.2012	FI 20.06.2012	LV 28.11.2012	NO 28.02.2013	GR 18.01.2013	HR 17.10.2012
GR 21.09.2012	HR 20.06.2012	PT 28.03.2013	RO 28.11.2012	IS 17.02.2013	IT 17.10.2012
IS 20.10.2012	IT 20.06.2012	RS 28.11.2012	SI 28.11.2012	LT 17.10.2012	LV 17.10.2012
LT 20.06.2012	LV 20.06.2012	SK 28.11.2012		NO 17.01.2013	PL 17.10.2012
NO 20.09.2012	PL 20.06.2012			PT 18.02.2013	RO 17.10.2012
PT 22.10.2012	RO 20.06.2012			RS 17.10.2012	SI 17.10.2012
SE 20.06.2012	SI 20.06.2012			SK 17.10.2012	
SK 20.06.2012					
(11) 2 392 713	(51) D04H 1/54	(11) 2 400 598	(51) H01R 11/09	(11) 2 404 510	(51) A23L 3/16
(84) CY 09.01.2013	(84) BG 09.04.2013	(84) AT 13.02.2013	(84) MC 13.02.2013	(84) MC 27.06.2012	(84) BG 27.09.2012
CZ 09.01.2013	DK 09.01.2013	BE 13.02.2013	BG 13.05.2013	CY 27.06.2012	EE 27.06.2012
EE 09.01.2013	ES 20.04.2013	CZ 13.02.2013	DK 13.02.2013	FI 27.06.2012	GR 28.09.2012
FI 09.01.2013	GR 10.04.2013	EE 13.02.2013	ES 24.05.2013	HR 27.06.2012	IS 27.10.2012
HR 09.01.2013	IS 09.05.2013	FI 13.02.2013	GR 14.05.2013	LT 27.06.2012	LV 27.06.2012
LT 09.01.2013	LV 09.01.2013	IS 13.06.2013	LT 13.02.2013	NO 27.09.2012	PT 29.10.2012
MC 09.01.2013	NL 09.01.2013	LV 13.02.2013	NL 13.02.2013	RO 27.06.2012	RS 27.06.2012
NO 09.04.2013	PL 09.01.2013	PL 13.02.2013	PT 13.06.2013	SI 27.06.2012	SK 27.06.2012
PT 09.05.2013	RO 09.01.2013	RO 13.02.2013	SE 13.02.2013		
RS 09.01.2013	SE 09.01.2013	SI 13.02.2013	SK 13.02.2013		
SI 09.01.2013	SK 09.01.2013				
		(11) 2 400 746	(51) H04N 21/4782	(11) 2 408 677	(51) B65D 6/18
		(84) AT 20.02.2013	(84) MC 20.02.2013	(84) CY 23.01.2013	(84) MC 23.01.2013
		BE 20.02.2013	BG 20.05.2013	IS 23.05.2013	LT 23.01.2013
		CZ 20.02.2013	DK 20.02.2013		
				(11) 2 408 678	(51) B65D 6/18
				(84) MC 13.02.2013	(84) IS 13.06.2013
				LT 13.02.2013	

- (11) **2 409 580** (51) **A23L 2/46**
(84) CY 28.11.2012 (84) MC 28.11.2012
BG 28.02.2013 (84) EE 28.11.2012
FI 28.11.2012 GR 01.03.2013
HR 28.11.2012 LT 28.11.2012
LV 28.11.2012 NO 28.02.2013
PT 28.03.2013 RO 28.11.2012
RS 28.11.2012 SI 28.11.2012
SK 28.11.2012
- (11) **2 413 790** (51) **A61B 5/03**
(84) CY 16.01.2013 (84) AT 16.01.2013
MC 16.01.2013 BE 16.01.2013
BG 16.04.2013 CZ 16.01.2013
DK 16.01.2013 EE 16.01.2013
ES 27.04.2013 FI 16.01.2013
GR 17.04.2013 HR 16.01.2013
IS 16.05.2013 LT 16.01.2013
LV 16.01.2013 NO 16.04.2013
PL 16.01.2013 PT 16.05.2013
RO 16.01.2013 SE 16.01.2013
SI 16.01.2013 SK 16.01.2013
- (11) **2 414 047** (51) **A61Q 19/06**
(84) CY 16.01.2013 (84) AT 16.01.2013
MC 16.01.2013 BE 16.01.2013
BG 16.04.2013 CZ 16.01.2013
DK 16.01.2013 EE 16.01.2013
ES 27.04.2013 FI 16.01.2013
GR 17.04.2013 HR 16.01.2013
IS 16.05.2013 LT 16.01.2013
LV 16.01.2013 NL 16.01.2013
NO 16.04.2013 PL 16.01.2013
PT 16.05.2013 RO 16.01.2013
SI 16.01.2013 SK 16.01.2013
- (11) **2 414 339** (51) **C07D 263/22**
(84) CY 16.01.2013 (84) AT 16.01.2013
MC 16.01.2013 BE 16.01.2013
BG 16.04.2013 CZ 16.01.2013
DK 16.01.2013 EE 16.01.2013
ES 27.04.2013 FI 16.01.2013
GR 17.04.2013 HR 16.01.2013
IS 16.05.2013 LT 16.01.2013
LV 16.01.2013 NL 16.01.2013
NO 16.04.2013 PL 16.01.2013
PT 16.05.2013 RO 16.01.2013
SE 16.01.2013 SI 16.01.2013
SK 16.01.2013
- (11) **2 414 457** (51) **C08L 83/02**
(84) CY 09.01.2013 (84) MC 09.01.2013
BG 09.04.2013 (84) CZ 09.01.2013
DK 09.01.2013 EE 09.01.2013
ES 20.04.2013 FI 09.01.2013
GR 10.04.2013 HR 09.01.2013
IS 09.05.2013 LT 09.01.2013
LV 09.01.2013 NL 09.01.2013
NO 09.04.2013 PL 09.01.2013
PT 09.05.2013 RO 09.01.2013
SE 09.01.2013 SI 09.01.2013
SK 09.01.2013
- (11) **2 414 460** (51) **C08L 95/00**
(84) CY 09.01.2013 (84) AT 09.01.2013
MC 09.01.2013 BG 09.04.2013
CZ 09.01.2013 DK 09.01.2013
EE 09.01.2013 ES 20.04.2013
FI 09.01.2013 GR 10.04.2013
HR 09.01.2013 IS 09.05.2013
LT 09.01.2013 LV 09.01.2013
NL 09.01.2013 NO 09.04.2013
PT 09.05.2013 SE 09.01.2013
SI 09.01.2013 SK 09.01.2013
- (11) **2 414 774** (51) **G01C 19/56**
(84) CY 09.01.2013 (84) AT 09.01.2013
MC 09.01.2013 BG 09.04.2013
CZ 09.01.2013 DK 09.01.2013
EE 09.01.2013 ES 20.04.2013
FI 09.01.2013 GR 10.04.2013
HR 09.01.2013 IS 09.05.2013
LT 09.01.2013 LV 09.01.2013
NL 09.01.2013 NO 09.04.2013
PL 09.01.2013 PT 09.05.2013
RO 09.01.2013 SE 09.01.2013
SI 09.01.2013 SK 09.01.2013
- (11) **2 415 036** (51) **G08B 7/06**
(84) CY 09.01.2013 (84) AT 09.01.2013
MC 09.01.2013 BG 09.04.2013
CZ 09.01.2013 DK 09.01.2013
EE 09.01.2013 ES 20.04.2013
FI 09.01.2013 GR 10.04.2013
HR 09.01.2013 IS 09.05.2013
LT 09.01.2013 LV 09.01.2013
NO 09.04.2013 PL 09.01.2013
PT 09.05.2013 RO 09.01.2013
SE 09.01.2013 SI 09.01.2013
SK 09.01.2013
- (11) **2 415 103** (51) **H01M 4/10**
(84) CY 16.01.2013 (84) AT 16.01.2013
MC 16.01.2013 BG 16.04.2013
CZ 16.01.2013 DK 16.01.2013
EE 16.01.2013 ES 27.04.2013
FI 16.01.2013 GR 17.04.2013
HR 16.01.2013 IS 16.05.2013
LT 16.01.2013 LV 16.01.2013
NL 16.01.2013 NO 16.04.2013
PL 16.01.2013 PT 16.05.2013
RO 16.01.2013 SE 16.01.2013
SI 16.01.2013 SK 16.01.2013
- (11) **2 416 605** (51) **H04W 28/08**
(84) CY 07.11.2012 (84) MC 07.11.2012
BE 07.11.2012 BG 07.02.2013
CZ 07.11.2012 DK 07.11.2012
EE 07.11.2012 ES 18.02.2013
FI 07.11.2012 GR 08.02.2013
HR 07.11.2012 IS 07.03.2013
IT 07.11.2012 LT 07.11.2012
LV 07.11.2012 PL 07.11.2012
PT 07.03.2013 RO 07.11.2012
SE 07.11.2012 SI 07.11.2012
SK 07.11.2012
- (11) **2 416 672** (51) **A23L 2/48**
(84) CY 23.01.2013 (84) AT 23.01.2013
MC 23.01.2013 BG 23.04.2013
CZ 23.01.2013 EE 23.01.2013
FI 23.01.2013 HR 23.01.2013
IS 23.05.2013 LT 23.01.2013
LV 23.01.2013 NO 23.04.2013
PL 23.01.2013 RO 23.01.2013
SI 23.01.2013 SK 23.01.2013
- (11) **2 416 812** (51) **A61L 27/04**
(84) CY 30.01.2013 (84) AT 30.01.2013
MC 30.01.2013 BE 30.01.2013
BG 30.04.2013 CZ 30.01.2013
DK 30.01.2013 EE 30.01.2013
ES 11.05.2013 FI 30.01.2013
GR 01.05.2013 HR 30.01.2013
IS 30.05.2013 LT 30.01.2013
LV 30.01.2013 NL 30.01.2013
NO 30.04.2013 PL 30.01.2013
PT 30.05.2013 RO 30.01.2013
SE 30.01.2013 SI 30.01.2013
SK 30.01.2013
- (11) **2 416 924** (51) **B23Q 7/02**
(84) MC 21.11.2012 (84) BE 21.11.2012
BG 21.02.2013 CZ 21.11.2012
DK 21.11.2012 EE 21.11.2012
FI 21.11.2012 GR 22.02.2013
HR 21.11.2012 LT 21.11.2012
LV 21.11.2012 NO 21.02.2013
PT 21.03.2013 RO 21.11.2012
SE 21.11.2012 SI 21.11.2012
- (11) **2 416 931** (51) **B26F 3/12**
(84) CY 05.12.2012 (84) MC 05.12.2012
BG 05.03.2013 CZ 05.12.2012
DK 05.12.2012 EE 05.12.2012
ES 16.03.2013 FI 05.12.2012
GR 06.03.2013 HR 05.12.2012
IS 05.04.2013 LT 05.12.2012
LV 05.12.2012 NL 05.12.2012
NO 05.03.2013 PL 05.12.2012
PT 05.04.2013 RO 05.12.2012
SE 05.12.2012 SI 05.12.2012
SK 05.12.2012
- (11) **2 416 978** (51) **B60K 1/04**
(84) CY 12.09.2012 (84) MC 12.09.2012
BG 12.12.2012 CZ 12.09.2012
EE 12.09.2012 FI 12.09.2012
GR 13.12.2012 HR 12.09.2012
IS 12.01.2013 IT 12.09.2012
LT 12.09.2012 LV 12.09.2012
NO 12.12.2012 PT 14.01.2013
RO 12.09.2012 SI 12.09.2012
SK 12.09.2012
- (11) **2 416 994** (51) **B60T 10/02**
(84) MC 20.02.2013 (84) BG 20.05.2013
CZ 20.02.2013 DK 20.02.2013
EE 20.02.2013 ES 31.05.2013
FI 20.02.2013 GR 21.05.2013
HR 20.02.2013 IS 20.06.2013
LT 20.02.2013 LV 20.02.2013
NL 20.02.2013 NO 20.05.2013
PL 20.02.2013 PT 20.06.2013
RO 20.02.2013 SE 20.02.2013
SI 20.02.2013 SK 20.02.2013
- (11) **2 417 096** (51) **C07C 213/00**
(84) CY 16.01.2013 (84) AT 16.01.2013
MC 16.01.2013 BE 16.01.2013
BG 16.04.2013 CZ 16.01.2013
DK 16.01.2013 EE 16.01.2013
ES 27.04.2013 FI 16.01.2013
GR 17.04.2013 HR 16.01.2013
IS 16.05.2013 LT 16.01.2013
LV 16.01.2013 NL 16.01.2013
NO 16.04.2013 PL 16.01.2013
PT 16.05.2013 RO 16.01.2013
SE 16.01.2013 SI 16.01.2013
SK 16.01.2013
- (11) **2 417 187** (51) **C08J 3/20**
(84) CY 16.01.2013 (84) MC 16.01.2013
BG 16.04.2013 CZ 16.01.2013
DK 16.01.2013 EE 16.01.2013
FI 16.01.2013 GR 17.04.2013
IS 16.05.2013 LT 16.01.2013
LV 16.01.2013 NO 16.04.2013
PL 16.01.2013 RO 16.01.2013
RS 16.01.2013 SE 16.01.2013
SI 16.01.2013 SK 16.01.2013
- (11) **2 417 273** (51) **C22B 7/00**
(84) MC 13.02.2013 (84) BG 13.05.2013
CZ 13.02.2013 DK 13.02.2013
EE 13.02.2013 ES 24.05.2013
FI 13.02.2013 GR 14.05.2013

LT 23.01.2013	LV 23.01.2013	LT 13.02.2013	LV 13.02.2013	FI 22.08.2012	GR 23.11.2012
PT 23.05.2013	RO 23.01.2013	NO 13.05.2013	PL 13.02.2013	HR 22.08.2012	IS 22.12.2012
SI 23.01.2013		PT 13.06.2013	RO 13.02.2013	LT 22.08.2012	LV 22.08.2012
(11) 2 419 407	(51) C07D 209/24	SE 13.02.2013	SI 13.02.2013	NO 22.11.2012	PL 22.08.2012
(84) CY 14.11.2012	(84) AT 14.11.2012	(11) 2 419 716	(51) G01N 21/64	PT 24.12.2012	RO 22.08.2012
MC 14.11.2012	BE 14.11.2012	(84) CY 22.08.2012	(84) AT 22.08.2012	RS 22.08.2012	SI 22.08.2012
BG 14.02.2013	CZ 14.11.2012	MC 22.08.2012	BE 22.08.2012	(11) 2 421 354	(51) A01F 12/56
DK 14.11.2012	EE 14.11.2012	BG 22.11.2012	CZ 22.08.2012	(84) CY 23.01.2013	(84) MC 23.01.2013
FI 14.11.2012	HR 14.11.2012	DK 22.08.2012	EE 22.08.2012	BG 23.04.2013	CZ 23.01.2013
LT 14.11.2012	LV 14.11.2012	ES 03.12.2012	FI 22.08.2012	DK 23.01.2013	EE 23.01.2013
NL 14.11.2012	NO 14.02.2013	GR 23.11.2012	HR 22.08.2012	ES 04.05.2013	FI 23.01.2013
PL 14.11.2012	RO 14.11.2012	IS 22.12.2012	LT 22.08.2012	GR 24.04.2013	HR 23.01.2013
SE 14.11.2012	SI 14.11.2012	LV 22.08.2012	NL 22.08.2012	IS 23.05.2013	LT 23.01.2013
SK 14.11.2012		NO 22.11.2012	PL 22.08.2012	LV 23.01.2013	NL 23.01.2013
(11) 2 419 476	(51) C08K 5/11	PT 24.12.2012	RO 22.08.2012	NO 23.04.2013	PL 23.01.2013
(84) CY 16.01.2013	(84) AT 16.01.2013	SE 22.08.2012	SI 22.08.2012	PT 23.05.2013	RO 23.01.2013
MC 16.01.2013	BE 16.01.2013	SK 22.08.2012		SE 23.01.2013	SI 23.01.2013
BG 16.04.2013	CZ 16.01.2013	(11) 2 419 909	(51) G21K 5/04	SK 23.01.2013	
DK 16.01.2013	EE 16.01.2013	(84) CY 23.01.2013	(84) MC 23.01.2013	(11) 2 421 355	(51) A01J 25/11
ES 27.04.2013	FI 16.01.2013	BG 23.04.2013	CZ 23.01.2013	(84) MC 20.02.2013	(84) BE 20.02.2013
GR 17.04.2013	HR 16.01.2013	DK 23.01.2013	EE 23.01.2013	BG 20.05.2013	CZ 20.02.2013
IS 16.05.2013	LT 16.01.2013	ES 04.05.2013	FI 23.01.2013	ES 31.05.2013	GR 21.05.2013
LV 16.01.2013	NL 16.01.2013	GR 24.04.2013	HR 23.01.2013	HR 20.02.2013	IS 20.06.2013
NO 16.04.2013	PL 16.01.2013	IS 23.05.2013	LT 23.01.2013	PT 20.06.2013	RO 20.02.2013
PT 16.05.2013	RO 16.01.2013	LV 23.01.2013	NO 23.04.2013	SI 20.02.2013	SK 20.02.2013
SE 16.01.2013	SI 16.01.2013	PL 23.01.2013	PT 23.05.2013	(11) 2 421 393	(51) A42B 3/32
SK 16.01.2013		RO 23.01.2013	SE 23.01.2013	(84) MC 20.02.2013	(84) BG 20.05.2013
(11) 2 419 503	(51) C12M 3/04	SI 23.01.2013	SK 23.01.2013	CZ 20.02.2013	EE 20.02.2013
(84) CY 19.12.2012	(84) AT 19.12.2012	(11) 2 419 919	(51) H01J 61/20	GR 21.05.2013	HR 20.02.2013
MC 19.12.2012	BE 19.12.2012	(84) AT 18.07.2012	(84) MC 18.07.2012	IS 20.06.2013	LT 20.02.2013
BG 19.03.2013	CZ 19.12.2012	BE 18.07.2012	BG 18.10.2012	LV 20.02.2013	NO 20.05.2013
DK 19.12.2012	EE 19.12.2012	CY 18.07.2012	CZ 18.07.2012	RO 20.02.2013	SI 20.02.2013
ES 30.03.2013	FI 19.12.2012	DK 18.07.2012	EE 18.07.2012	SK 20.02.2013	
GR 20.03.2013	HR 19.12.2012	ES 29.10.2012	FI 18.07.2012	(11) 2 421 409	(51) A47C 17/52
IS 19.04.2013	LT 19.12.2012	GR 19.10.2012	HR 18.07.2012	(84) AT 13.02.2013	(84) MC 13.02.2013
LV 19.12.2012	NL 19.12.2012	IS 18.11.2012	LT 18.07.2012	BG 13.05.2013	CZ 13.02.2013
NO 19.03.2013	PL 19.12.2012	LV 18.07.2012	NL 18.07.2012	DK 13.02.2013	EE 13.02.2013
PT 19.04.2013	RO 19.12.2012	NO 18.10.2012	PL 18.07.2012	FI 13.02.2013	GR 14.05.2013
SE 19.12.2012	SI 19.12.2012	PT 19.11.2012	RO 18.07.2012	HR 13.02.2013	IS 13.06.2013
SK 19.12.2012		RS 18.07.2012	SI 18.07.2012	LT 13.02.2013	LV 13.02.2013
(11) 2 419 546	(51) C22C 21/02	SK 18.07.2012		NO 13.05.2013	PL 13.02.2013
(84) MC 20.02.2013	(84) BE 20.02.2013	(11) 2 420 025	(51) H04L 12/40	PT 13.06.2013	RO 13.02.2013
BG 20.05.2013	CZ 20.02.2013	(84) CY 09.01.2013	(84) MC 09.01.2013	SE 13.02.2013	SI 13.02.2013
DK 20.02.2013	EE 20.02.2013	BG 09.04.2013	CZ 09.01.2013	SK 13.02.2013	
ES 31.05.2013	FI 20.02.2013	DK 09.01.2013	EE 09.01.2013	(11) 2 421 489	(51) A61F 7/02
GR 21.05.2013	HR 20.02.2013	FI 09.01.2013	GR 10.04.2013	(84) CY 03.10.2012	(84) AT 03.10.2012
IS 20.06.2013	LT 20.02.2013	HR 09.01.2013	IS 09.05.2013	MC 03.10.2012	BG 03.01.2013
LV 20.02.2013	NL 20.02.2013	LT 09.01.2013	LV 09.01.2013	CZ 03.10.2012	DK 03.10.2012
NO 20.05.2013	PL 20.02.2013	NO 09.04.2013	PL 09.01.2013	EE 03.10.2012	ES 14.01.2013
PT 20.06.2013	RO 20.02.2013	PT 09.05.2013	RO 09.01.2013	FI 03.10.2012	GR 04.01.2013
SE 20.02.2013	SI 20.02.2013	SE 09.01.2013	SI 09.01.2013	HR 03.10.2012	IS 03.02.2013
SK 20.02.2013		SK 09.01.2013		LT 03.10.2012	LV 03.10.2012
(11) 2 419 668	(51) F16L 11/118	(11) 2 420 033	(51) H04L 27/26	NL 03.10.2012	NO 03.01.2013
(84) CY 26.12.2012	(84) AT 26.12.2012	(84) CY 02.01.2013	(84) AT 02.01.2013	PL 03.10.2012	PT 04.02.2013
MC 26.12.2012	BE 26.12.2012	MC 02.01.2013	BE 02.01.2013	RO 03.10.2012	SE 03.10.2012
BG 26.03.2013	CZ 26.12.2012	BG 02.04.2013	CZ 02.01.2013	SI 03.10.2012	SK 03.10.2012
DK 26.12.2012	EE 26.12.2012	DK 02.01.2013	EE 02.01.2013	(11) 2 421 492	(51) A61J 1/14
ES 06.04.2013	FI 26.12.2012	ES 13.04.2013	FI 02.01.2013	(84) CY 16.01.2013	(84) MC 16.01.2013
GR 27.03.2013	HR 26.12.2012	GR 03.04.2013	HR 02.01.2013	BG 16.04.2013	CZ 16.01.2013
IS 26.04.2013	LT 26.12.2012	IS 02.05.2013	LT 02.01.2013	DK 16.01.2013	EE 16.01.2013
LV 26.12.2012	NL 26.12.2012	LV 02.01.2013	NL 02.01.2013	ES 27.04.2013	FI 16.01.2013
NO 26.03.2013	PL 26.12.2012	NO 02.04.2013	PL 02.01.2013	GR 17.04.2013	HR 16.01.2013
PT 26.04.2013	RO 26.12.2012	PT 02.05.2013	RO 02.01.2013	IS 16.05.2013	LT 16.01.2013
SE 26.12.2012	SI 26.12.2012	SE 02.01.2013	SI 02.01.2013	LV 16.01.2013	NL 16.01.2013
SK 26.12.2012		SK 02.01.2013		NO 16.04.2013	PL 16.01.2013
(11) 2 419 710	(51) G01N 21/17	(11) 2 420 442	(51) B63G 13/02	PT 16.05.2013	RO 16.01.2013
(84) MC 13.02.2013	(84) BG 13.05.2013	(84) CY 22.08.2012	(84) MC 22.08.2012	SE 16.01.2013	SI 16.01.2013
CZ 13.02.2013	DK 13.02.2013	BG 22.11.2012	CZ 22.08.2012	SK 16.01.2013	
EE 13.02.2013	GR 14.05.2013	EE 22.08.2012	ES 03.12.2012		
HR 13.02.2013	IS 13.06.2013				

(11) 2 421 609	(51) A61N 5/06	LV 12.12.2012	NL 12.12.2012	PL 23.01.2013	PT 23.05.2013
(84) MC 13.02.2013	(84) BE 13.02.2013	NO 12.03.2013	PT 12.04.2013	RO 23.01.2013	SE 23.01.2013
BG 13.05.2013	CZ 13.02.2013	RO 12.12.2012	SI 12.12.2012	SI 23.01.2013	SK 23.01.2013
EE 13.02.2013	FI 13.02.2013				
GR 14.05.2013	HR 13.02.2013				
IS 13.06.2013	LT 13.02.2013				
LV 13.02.2013	NL 13.02.2013				
NO 13.05.2013	PL 13.02.2013				
PT 13.06.2013	RO 13.02.2013				
SI 13.02.2013	SK 13.02.2013				
(11) 2 421 636	(51) B01F 13/00			(11) 2 422 449	(51) H03K 17/082
(84) CY 03.10.2012	(84) AT 03.10.2012	(11) 2 422 096	(51) F16B 5/06	(84) AT 13.02.2013	(84) MC 13.02.2013
MC 03.10.2012	BE 03.10.2012	(84) CY 16.01.2013	(84) AT 16.01.2013	BE 13.02.2013	BG 13.05.2013
BG 03.01.2013	CZ 03.10.2012	MC 16.01.2013	BG 16.04.2013	CZ 13.02.2013	DK 13.02.2013
DK 03.10.2012	EE 03.10.2012	DK 16.01.2013	EE 16.01.2013	EE 13.02.2013	ES 24.05.2013
ES 14.01.2013	FI 03.10.2012	FI 16.01.2013	GR 17.04.2013	FI 13.02.2013	GR 14.05.2013
GR 04.01.2013	HR 03.10.2012	HR 16.01.2013	IS 16.05.2013	HR 13.02.2013	IS 13.06.2013
IS 03.02.2013	IT 03.10.2012	LT 16.01.2013	LV 16.01.2013	LT 13.02.2013	LV 13.02.2013
LT 03.10.2012	LV 03.10.2012	NL 16.01.2013	NO 16.04.2013	NL 13.02.2013	NO 13.05.2013
NL 03.10.2012	NO 03.01.2013	PL 16.01.2013	PT 16.05.2013	PL 13.02.2013	PT 13.06.2013
PL 03.10.2012	PT 04.02.2013	SE 16.01.2013	SI 16.01.2013	RO 13.02.2013	SE 13.02.2013
RO 03.10.2012	SE 03.10.2012	SK 16.01.2013		SI 13.02.2013	SK 13.02.2013
SI 03.10.2012	SK 03.10.2012				
(11) 2 421 750	(51) B64C 1/12	(11) 2 422 114	(51) F16H 25/20	(11) 2 422 466	(51) H04B 17/00
(84) CY 16.01.2013	(84) AT 16.01.2013	(84) AT 20.02.2013	(84) MC 20.02.2013	(84) AT 13.02.2013	(84) MC 13.02.2013
MC 16.01.2013	BE 16.01.2013	BG 20.05.2013	CZ 20.02.2013	BE 13.02.2013	BG 13.05.2013
BG 16.04.2013	CZ 16.01.2013	DK 20.02.2013	EE 20.02.2013	CZ 13.02.2013	DK 13.02.2013
DK 16.01.2013	EE 16.01.2013	FI 20.02.2013	GR 21.05.2013	EE 13.02.2013	FI 13.02.2013
ES 27.04.2013	FI 16.01.2013	HR 20.02.2013	IS 20.06.2013	GR 14.05.2013	HR 13.02.2013
GR 17.04.2013	HR 16.01.2013	LT 20.02.2013	LV 20.02.2013	IS 13.06.2013	LT 13.02.2013
IS 16.05.2013	LT 16.01.2013	NL 20.02.2013	NO 20.05.2013	LV 13.02.2013	NL 13.02.2013
LV 16.01.2013	NL 16.01.2013	PL 20.02.2013	PT 20.06.2013	NO 13.05.2013	PL 13.02.2013
NO 16.04.2013	PL 16.01.2013	RO 20.02.2013	SE 20.02.2013	PT 13.06.2013	RO 13.02.2013
PT 16.05.2013	RO 16.01.2013	SI 20.02.2013	SK 20.02.2013	SE 13.02.2013	SI 13.02.2013
SE 16.01.2013	SI 16.01.2013			SK 13.02.2013	
SK 16.01.2013					
(11) 2 421 861	(51) C07D 417/14	(11) 2 422 121	(51) F16K 17/04	(11) 2 422 477	(51) H04L 1/18
(84) CY 16.01.2013	(84) MC 16.01.2013	(84) CY 16.01.2013	(84) AT 16.01.2013	(84) CY 26.12.2012	(84) AT 26.12.2012
EE 16.01.2013	HR 16.01.2013	MC 16.01.2013	BE 16.01.2013	MC 26.12.2012	BE 26.12.2012
IS 16.05.2013	LT 16.01.2013	BG 16.04.2013	CZ 16.01.2013	BG 26.03.2013	CZ 26.12.2012
LV 16.01.2013	NL 16.01.2013	DK 16.01.2013	EE 16.01.2013	DK 26.12.2012	EE 26.12.2012
NO 16.04.2013	PL 16.01.2013	ES 27.04.2013	FI 16.01.2013	ES 06.04.2013	FI 26.12.2012
PT 16.05.2013	RO 16.01.2013	GR 17.04.2013	HR 16.01.2013	ES 06.04.2013	HR 26.12.2012
SE 16.01.2013	SI 16.01.2013	IS 16.05.2013	LT 16.01.2013	GR 27.03.2013	LT 26.12.2012
SK 16.01.2013		LV 16.01.2013	NL 16.01.2013	IS 26.04.2013	LT 26.12.2012
		NO 16.04.2013	PT 16.05.2013	LV 26.12.2012	NL 26.12.2012
		RO 16.01.2013	SI 16.01.2013	NO 26.03.2013	PL 26.12.2012
		SK 16.01.2013		PT 26.04.2013	RO 26.12.2012
				SE 26.12.2012	SI 26.12.2012
				SK 26.12.2012	
(11) 2 421 995	(51) C14C 3/06	(11) 2 422 123	(51) F16K 31/06	(11) 2 422 574	(51) H04W 74/08
(84) CY 30.01.2013	(84) MC 30.01.2013	(84) AT 13.02.2013	(84) MC 13.02.2013	(84) CY 23.01.2013	(84) AT 23.01.2013
BG 30.04.2013	CZ 30.01.2013	BE 13.02.2013	BG 13.05.2013	MC 23.01.2013	BE 23.01.2013
EE 30.01.2013	FI 30.01.2013	CZ 13.02.2013	DK 13.02.2013	BG 23.04.2013	CZ 23.01.2013
GR 01.05.2013	HR 30.01.2013	EE 13.02.2013	ES 24.05.2013	DK 23.01.2013	EE 23.01.2013
IS 30.05.2013	LT 30.01.2013	FI 13.02.2013	GR 14.05.2013	ES 04.05.2013	FI 23.01.2013
LV 30.01.2013	NL 30.01.2013	HR 13.02.2013	IS 13.06.2013	GR 24.04.2013	HR 23.01.2013
NO 30.04.2013	PL 30.01.2013	LT 13.02.2013	LV 13.02.2013	IS 23.05.2013	LT 23.01.2013
PT 30.05.2013	RO 30.01.2013	NL 13.02.2013	NO 13.05.2013	LV 23.01.2013	NO 23.04.2013
SE 30.01.2013	SI 30.01.2013	PL 13.02.2013	PT 13.06.2013	PL 23.01.2013	PT 23.05.2013
SK 30.01.2013		RO 13.02.2013	SE 13.02.2013	RO 23.01.2013	SE 23.01.2013
		SI 13.02.2013	SK 13.02.2013	SI 23.01.2013	SK 23.01.2013
(11) 2 422 010	(51) D06F 58/22	(11) 2 422 126	(51) F16L 3/00	(11) 2 423 091	(51) B62M 3/00
(84) MC 21.11.2012	(84) BG 21.02.2013	(84) CY 23.01.2013	(84) AT 23.01.2013	(84) CY 09.01.2013	(84) AT 09.01.2013
CZ 21.11.2012	DK 21.11.2012	MC 23.01.2013	BG 23.04.2013	MC 09.01.2013	BE 09.01.2013
EE 21.11.2012	ES 04.03.2013	CZ 23.01.2013	DK 23.01.2013	BG 09.04.2013	CZ 09.01.2013
FI 21.11.2012	GR 22.02.2013	EE 23.01.2013	ES 04.05.2013	DK 09.01.2013	EE 09.01.2013
HR 21.11.2012	IT 21.11.2012	FI 23.01.2013	GR 24.04.2013	ES 20.04.2013	FI 09.01.2013
LT 21.11.2012	LV 21.11.2012	HR 23.01.2013	IS 23.05.2013	GR 10.04.2013	HR 09.01.2013
NL 21.11.2012	NO 21.02.2013	LT 23.01.2013	LV 23.01.2013	IS 09.05.2013	LT 09.01.2013
PT 21.03.2013	RO 21.11.2012	NL 23.01.2013	NO 23.04.2013	LV 09.01.2013	NL 09.01.2013
SE 21.11.2012	SI 21.11.2012	PL 23.01.2013	PT 23.05.2013	NO 09.04.2013	PL 09.01.2013
SK 21.11.2012		RO 23.01.2013	SI 23.01.2013	PT 09.05.2013	RO 09.01.2013
		SK 23.01.2013		RS 09.01.2013	SE 09.01.2013
				SI 09.01.2013	SK 09.01.2013
(11) 2 422 058	(51) F01N 3/20	(11) 2 422 150	(51) F25D 25/02	(11) 2 424 409	(51) A47J 31/36
(84) CY 12.12.2012	(84) MC 12.12.2012	(84) CY 23.01.2013	(84) MC 23.01.2013	(84) AT 13.02.2013	(84) MC 13.02.2013
BG 12.03.2013	CZ 12.12.2012	BG 23.04.2013	CZ 23.01.2013	BG 13.05.2013	CZ 13.02.2013
EE 12.12.2012	FI 12.12.2012	DK 23.01.2013	EE 23.01.2013	EE 13.02.2013	FI 13.02.2013
GR 13.03.2013	HR 12.12.2012	FI 23.01.2013	GR 24.04.2013	GR 14.05.2013	HR 13.02.2013
IS 12.04.2013	LT 12.12.2012	HR 23.01.2013	IS 23.05.2013		
		LT 23.01.2013	LV 23.01.2013		
		NL 23.01.2013	NO 23.04.2013		

IS 13.06.2013	LT 13.02.2013	GR 17.04.2013	HR 16.01.2013	GR 10.04.2013	HR 09.01.2013
LV 13.02.2013	NO 13.05.2013	IS 16.05.2013	LT 16.01.2013	IS 09.05.2013	LT 09.01.2013
PT 13.06.2013		LV 16.01.2013	NO 16.04.2013	LV 09.01.2013	NO 09.04.2013
(11) 2 424 430	(51) A61B 5/06	PL 16.01.2013	PT 16.05.2013	PL 09.01.2013	PT 09.05.2013
(84) CY 30.01.2013	(84) AT 30.01.2013	RO 16.01.2013	SE 16.01.2013	RO 09.01.2013	SI 09.01.2013
MC 30.01.2013	BE 30.01.2013	SI 16.01.2013	SK 16.01.2013	SK 09.01.2013	
BG 30.04.2013	CZ 30.01.2013	(11) 2 425 024	(51) C13K 1/02	(11) 2 425 304	(51) G05B 9/02
DK 30.01.2013	EE 30.01.2013	(84) CY 30.01.2013	(84) AT 30.01.2013	(84) CY 05.12.2012	(84) MC 05.12.2012
ES 11.05.2013	FI 30.01.2013	MC 30.01.2013	BE 30.01.2013	BG 05.03.2013	CZ 05.12.2012
GR 01.05.2013	HR 30.01.2013	BG 30.04.2013	CZ 30.01.2013	DK 05.12.2012	EE 05.12.2012
IS 30.05.2013	LT 30.01.2013	EE 30.01.2013	GR 01.05.2013	ES 16.03.2013	FI 05.12.2012
LV 30.01.2013	NL 30.01.2013	HR 30.01.2013	IS 30.05.2013	GR 06.03.2013	HR 05.12.2012
NO 30.04.2013	PL 30.01.2013	LT 30.01.2013	LV 30.01.2013	IS 05.04.2013	LT 05.12.2012
PT 30.05.2013	RO 30.01.2013	NL 30.01.2013	NO 30.04.2013	LV 05.12.2012	NL 05.12.2012
SE 30.01.2013	SI 30.01.2013	PL 30.01.2013	PT 30.05.2013	NO 05.03.2013	PL 05.12.2012
SK 30.01.2013		RO 30.01.2013	SI 30.01.2013	PT 05.04.2013	RO 05.12.2012
		SK 30.01.2013		SE 05.12.2012	SI 05.12.2012
(11) 2 424 523	(51) A61K 31/335	(11) 2 425 048	(51) D06F 58/10	(11) 2 425 414	(51) G08G 1/04
(84) MC 27.06.2012	(84) CY 27.06.2012	(84) AT 20.02.2013	(84) MC 20.02.2013	(84) CY 30.01.2013	(84) MC 30.01.2013
(11) 2 424 786	(51) B65D 5/74	BE 20.02.2013	BG 20.05.2013	BG 30.04.2013	CZ 30.01.2013
(84) CY 03.10.2012	(84) MC 03.10.2012	CZ 20.02.2013	DK 20.02.2013	DK 30.01.2013	EE 30.01.2013
BG 03.01.2013	CZ 03.10.2012	EE 20.02.2013	ES 31.05.2013	FI 30.01.2013	GR 01.05.2013
DK 03.10.2012	EE 03.10.2012	FI 20.02.2013	GR 21.05.2013	HR 30.01.2013	IS 30.05.2013
ES 14.01.2013	FI 03.10.2012	HR 20.02.2013	IS 20.06.2013	LT 30.01.2013	LV 30.01.2013
GR 04.01.2013	HR 03.10.2012	LT 20.02.2013	LV 20.02.2013	NO 30.04.2013	PT 30.05.2013
IS 03.02.2013	IT 03.10.2012	NL 20.02.2013	NO 20.05.2013	RO 30.01.2013	SE 30.01.2013
LT 03.10.2012	LV 03.10.2012	PL 20.02.2013	PT 20.06.2013	SI 30.01.2013	SK 30.01.2013
NL 03.10.2012	NO 03.10.2013	RO 20.02.2013	SE 20.02.2013		
PL 03.10.2012	PT 04.02.2013	SI 20.02.2013	SK 20.02.2013		
RO 03.10.2012	SE 03.10.2012				
SI 03.10.2012	SK 03.10.2012				
(11) 2 424 802	(51) B07C 1/00	(11) 2 425 113	(51) F02M 35/024	(11) 2 425 490	(51) H01Q 21/06
(84) CY 12.12.2012	(84) AT 12.12.2012	(84) AT 20.02.2013	(84) MC 20.02.2013	(84) MC 13.02.2013	(84) BG 13.05.2013
MC 12.12.2012	BG 12.03.2013	BE 20.02.2013	BG 20.05.2013	CZ 13.02.2013	DK 13.02.2013
CZ 12.12.2012	DK 12.12.2012	CZ 20.02.2013	DK 20.02.2013	EE 13.02.2013	FI 13.02.2013
EE 12.12.2012	GR 13.03.2013	EE 20.02.2013	ES 31.05.2013	GR 14.05.2013	HR 13.02.2013
HR 12.12.2012	IS 12.04.2013	FI 20.02.2013	GR 21.05.2013	IS 13.06.2013	LT 13.02.2013
LT 12.12.2012	LV 12.12.2012	HR 20.02.2013	IS 20.06.2013	LV 13.02.2013	PT 13.06.2013
NO 12.03.2013	PL 12.12.2012	LT 20.02.2013	LV 20.02.2013	RO 13.02.2013	SE 13.02.2013
PT 12.04.2013	RO 12.12.2012	NL 20.02.2013	NO 20.05.2013	SI 13.02.2013	SK 13.02.2013
SE 12.12.2012	SI 12.12.2012	PL 20.02.2013	PT 20.06.2013		
SK 12.12.2012		RO 20.02.2013	SE 20.02.2013		
		SI 20.02.2013	SK 20.02.2013		
(11) 2 424 919	(51) C09D 167/02	(11) 2 425 116	(51) F02N 11/08	(11) 2 425 584	(51) H04L 12/26
(84) CY 19.09.2012	(84) AT 19.09.2012	(84) CY 16.01.2013	(84) MC 16.01.2013	(84) AT 13.02.2013	(84) MC 13.02.2013
MC 19.09.2012	BE 19.09.2012	BG 16.04.2013	CZ 16.01.2013	BE 13.02.2013	BG 13.05.2013
BG 19.12.2012	CZ 19.09.2012	DK 16.01.2013	EE 16.01.2013	CZ 13.02.2013	DK 13.02.2013
DK 19.09.2012	EE 19.09.2012	ES 27.04.2013	FI 16.01.2013	EE 13.02.2013	ES 24.05.2013
FI 19.09.2012	GR 20.12.2012	GR 17.04.2013	HR 16.01.2013	FI 13.02.2013	GR 14.05.2013
HR 19.09.2012	IS 19.01.2013	IS 16.05.2013	LT 16.01.2013	HR 13.02.2013	IS 13.06.2013
LT 19.09.2012	LV 19.09.2012	LV 16.01.2013	NL 16.01.2013	LT 13.02.2013	LV 13.02.2013
NL 19.09.2012	NO 19.12.2012	NO 16.04.2013	PT 16.05.2013	NL 13.02.2013	NO 13.05.2013
PL 19.09.2012	PT 21.01.2013	RO 16.01.2013	SE 16.01.2013	PL 13.02.2013	PT 13.06.2013
RO 19.09.2012	SE 19.09.2012	SI 16.01.2013	SK 16.01.2013	RO 13.02.2013	SE 13.02.2013
SI 19.09.2012	SK 19.09.2012			SI 13.02.2013	SK 13.02.2013
(11) 2 424 954	(51) C09K 11/77	(11) 2 425 157	(51) F16K 3/24	(11) 2 425 597	(51) H04L 27/26
(84) AT 13.02.2013	(84) MC 13.02.2013	(84) AT 13.02.2013	(84) MC 13.02.2013	(84) CY 23.01.2013	(84) AT 23.01.2013
BE 13.02.2013	BG 13.05.2013	BE 13.02.2013	BG 13.05.2013	MC 23.01.2013	BG 23.04.2013
CZ 13.02.2013	DK 13.02.2013	CZ 13.02.2013	DK 13.02.2013	CZ 23.01.2013	DK 23.01.2013
EE 13.02.2013	ES 24.05.2013	EE 13.02.2013	ES 24.05.2013	EE 23.01.2013	ES 04.05.2013
FI 13.02.2013	GR 14.05.2013	FI 13.02.2013	GR 14.05.2013	FI 23.01.2013	GR 24.04.2013
HR 13.02.2013	IS 13.06.2013	HR 13.02.2013	IS 13.06.2013	HR 23.01.2013	IS 23.05.2013
LT 13.02.2013	LV 13.02.2013	LT 13.02.2013	LV 13.02.2013	LT 23.01.2013	LV 23.01.2013
NL 13.02.2013	NO 13.05.2013	NL 13.02.2013	NO 13.05.2013	NL 23.01.2013	NO 23.04.2013
PL 13.02.2013	PT 13.06.2013	PL 13.02.2013	PT 13.06.2013	PL 23.01.2013	PT 23.05.2013
RO 13.02.2013	SE 13.02.2013	RO 13.02.2013	SE 13.02.2013	RO 23.01.2013	SE 23.01.2013
SI 13.02.2013	SK 13.02.2013	SI 13.02.2013	SK 13.02.2013	SI 23.01.2013	SK 23.01.2013
(11) 2 425 004	(51) C12P 7/10	(11) 2 425 232	(51) G01N 21/88	(11) 2 425 633	(51) H04Q 11/00
(84) CY 16.01.2013	(84) MC 16.01.2013	(84) CY 09.01.2013	(84) AT 09.01.2013	(84) CY 16.01.2013	(84) AT 16.01.2013
BG 16.04.2013	CZ 16.01.2013	MC 09.01.2013	BE 09.01.2013	MC 16.01.2013	BE 16.01.2013
DK 16.01.2013	EE 16.01.2013	BG 09.04.2013	CZ 09.01.2013	BG 16.04.2013	CZ 16.01.2013
ES 27.04.2013	FI 16.01.2013	DK 09.01.2013	EE 09.01.2013	DK 16.01.2013	EE 16.01.2013
		ES 20.04.2013	FI 09.01.2013	ES 27.04.2013	FI 16.01.2013
				GR 17.04.2013	HR 16.01.2013
				IS 16.05.2013	LT 16.01.2013
				LV 16.01.2013	NL 16.01.2013

NO 16.04.2013	PL 16.01.2013	HR 30.01.2013	IS 30.05.2013	ES 30.03.2013	FI 19.12.2012
PT 16.05.2013	RO 16.01.2013	LT 30.01.2013	LV 30.01.2013	GR 20.03.2013	HR 19.12.2012
SE 16.01.2013	SI 16.01.2013	NO 30.04.2013	PL 30.01.2013	IS 19.04.2013	LT 19.12.2012
SK 16.01.2013		RO 30.01.2013	SI 30.01.2013	LV 19.12.2012	NL 19.12.2012
		SK 30.01.2013		NO 19.03.2013	PL 19.12.2012
(11) 2 426 663	(51) G11B 7/0065	(11) 2 428 000	(51) H04L 12/28	PT 19.04.2013	RO 19.12.2012
(84) AT 20.02.2013	(84) MC 20.02.2013	(84) CY 29.08.2012	(84) AT 29.08.2012	SE 19.12.2012	SI 19.12.2012
BE 20.02.2013	BG 20.05.2013	MC 29.08.2012	BE 29.08.2012		
CZ 20.02.2013	DK 20.02.2013	BG 29.11.2012	CZ 29.08.2012	(11) 2 430 544	(51) G06F 11/20
EE 20.02.2013	ES 31.05.2013	DK 29.08.2012	EE 29.08.2012	(84) AT 25.07.2012	(84) MC 25.07.2012
FI 20.02.2013	GR 21.05.2013	FI 29.08.2012	GR 30.11.2012	BE 25.07.2012	BG 25.10.2012
HR 20.02.2013	IS 20.06.2013	HR 29.08.2012	IS 29.12.2012	CY 25.07.2012	CZ 25.07.2012
LT 20.02.2013	LV 20.02.2013	LT 29.08.2012	LV 29.08.2012	DK 25.07.2012	EE 25.07.2012
NL 20.02.2013	NO 20.05.2013	NL 29.08.2012	NO 29.11.2012	ES 05.11.2012	FI 25.07.2012
PL 20.02.2013	PT 20.06.2013	PL 29.08.2012	PT 31.12.2012	GR 26.10.2012	HR 25.07.2012
RO 20.02.2013	RS 20.02.2013	RO 29.08.2012	SE 29.08.2012	IS 25.11.2012	IT 25.07.2012
SE 20.02.2013	SI 20.02.2013	SI 29.08.2012		LT 25.07.2012	LV 25.07.2012
SK 20.02.2013				NL 25.07.2012	NO 25.10.2012
				PL 25.07.2012	PT 26.11.2012
				RO 25.07.2012	SE 25.07.2012
				SI 25.07.2012	SK 25.07.2012
(11) 2 427 086	(51) A47J 36/02	(11) 2 429 322	(51) A24F 15/20	(11) 2 430 711	(51) H01R 13/648
(84) CY 23.01.2013	(84) MC 23.01.2013	(84) AT 20.02.2013	(84) MC 20.02.2013	(84) CY 09.01.2013	(84) MC 09.01.2013
BG 23.04.2013	CZ 23.01.2013	BE 20.02.2013	BG 20.05.2013	BG 09.04.2013	DK 09.01.2013
DK 23.01.2013	EE 23.01.2013	CZ 20.02.2013	DK 20.02.2013	EE 09.01.2013	ES 20.04.2013
ES 04.05.2013	FI 23.01.2013	EE 20.02.2013	ES 31.05.2013	FI 09.01.2013	GR 10.04.2013
GR 24.04.2013	HR 23.01.2013	FI 20.02.2013	GR 21.05.2013	HR 09.01.2013	IS 09.05.2013
IS 23.05.2013	LT 23.01.2013	HR 20.02.2013	IS 20.06.2013	LT 09.01.2013	LV 09.01.2013
LV 23.01.2013	NL 23.01.2013	LT 20.02.2013	LV 20.02.2013	NO 09.04.2013	PT 09.05.2013
NO 23.04.2013	PL 23.01.2013	NL 20.02.2013	NO 20.05.2013	RO 09.01.2013	SE 09.01.2013
PT 23.05.2013	RO 23.01.2013	PL 20.02.2013	PT 20.06.2013	SI 09.01.2013	
SE 23.01.2013	SI 23.01.2013	RO 20.02.2013	SE 20.02.2013		
SK 23.01.2013		SI 20.02.2013	SK 20.02.2013		
(11) 2 427 401	(51) H02G 11/00	(11) 2 429 354	(51) A47J 27/18	(11) 2 430 753	(51) H03G 3/32
(84) CY 05.12.2012	(84) MC 05.12.2012	(84) CY 19.09.2012	(84) AT 19.09.2012	(84) CY 03.10.2012	(84) AT 03.10.2012
BG 05.03.2013	CZ 05.12.2012	MC 19.09.2012	BE 19.09.2012	MC 03.10.2012	BE 03.10.2012
DK 05.12.2012	EE 05.12.2012	BG 19.12.2012	CZ 19.09.2012	BG 03.01.2013	CZ 03.10.2012
FI 05.12.2012	GR 06.03.2013	DK 19.09.2012	EE 19.09.2012	DK 03.10.2012	EE 03.10.2012
HR 05.12.2012	IS 05.04.2013	ES 30.12.2012	FI 19.09.2012	ES 14.01.2013	FI 03.10.2012
LT 05.12.2012	LV 05.12.2012	GR 20.12.2012	HR 19.09.2012	GR 04.01.2013	HR 03.10.2012
NL 05.12.2012	NO 05.03.2013	IS 19.01.2013	LT 19.09.2012	IS 03.02.2013	IT 03.10.2012
PL 05.12.2012	PT 05.04.2013	LV 19.09.2012	NL 19.09.2012	LT 03.10.2012	LV 03.10.2012
RO 05.12.2012	SE 05.12.2012	NO 19.12.2012	PL 19.09.2012	NL 03.10.2012	NO 03.01.2013
SI 05.12.2012	SK 05.12.2012	PT 21.01.2013	RO 19.09.2012	PL 03.10.2012	PT 04.02.2013
		SE 19.09.2012	SI 19.09.2012	RO 03.10.2012	SE 03.10.2012
		SK 19.09.2012		SI 03.10.2012	SK 03.10.2012
(11) 2 427 439	(51) C07D 249/08	(11) 2 429 727	(51) B08B 9/08	(11) 2 431 715	(51) G01D 5/14
(84) CY 16.01.2013	(84) AT 16.01.2013	(84) CY 16.01.2013	(84) AT 16.01.2013	(84) CY 19.12.2012	(84) AT 19.12.2012
MC 16.01.2013	BE 16.01.2013	MC 16.01.2013	BE 16.01.2013	MC 19.12.2012	BE 19.12.2012
BG 16.04.2013	CZ 16.01.2013	BG 16.04.2013	CZ 16.01.2013	BG 19.03.2013	CZ 19.12.2012
DK 16.01.2013	EE 16.01.2013	DK 16.01.2013	EE 16.01.2013	DK 19.12.2012	EE 19.12.2012
FI 16.01.2013	GR 17.04.2013	FI 16.01.2013	GR 17.04.2013	FI 19.12.2012	GR 20.03.2013
HR 16.01.2013	IS 16.05.2013	HR 16.01.2013	IS 16.05.2013	HR 19.12.2012	IS 19.04.2013
LT 16.01.2013	LV 16.01.2013	LT 16.01.2013	LV 16.01.2013	LT 19.12.2012	LV 19.12.2012
NL 16.01.2013	NO 16.04.2013	NL 16.01.2013	NO 16.04.2013	LT 19.12.2012	NO 19.03.2013
PL 16.01.2013	PT 16.05.2013	PL 16.01.2013	PT 16.05.2013	NL 19.12.2012	PT 19.04.2013
RO 16.01.2013	SE 16.01.2013	RO 16.01.2013	SE 16.01.2013	RO 19.12.2012	SE 19.12.2012
SI 16.01.2013	SK 16.01.2013	SI 16.01.2013	SK 16.01.2013	SI 19.12.2012	SK 19.12.2012
(11) 2 427 882	(51) G10L 21/02	(11) 2 429 990	(51) C07C 313/04	(11) 2 432 310	(51) A01B 63/111
(84) CY 26.12.2012	(84) AT 26.12.2012	(84) CY 23.01.2013	(84) AT 23.01.2013	(84) CY 16.01.2013	(84) MC 16.01.2013
MC 26.12.2012	BE 26.12.2012	MC 23.01.2013	BG 23.04.2013	BG 16.04.2013	DK 16.01.2013
BG 26.03.2013	CZ 26.12.2012	CZ 23.01.2013	DK 23.01.2013	EE 16.01.2013	ES 27.04.2013
DK 26.12.2012	EE 26.12.2012	EE 23.01.2013	FI 23.01.2013	FI 16.01.2013	GR 17.04.2013
ES 06.04.2013	FI 26.12.2012	GR 24.04.2013	HR 23.01.2013	HR 16.01.2013	IS 16.05.2013
GR 27.03.2013	HR 26.12.2012	IS 23.05.2013	LT 23.01.2013	LT 16.01.2013	LV 16.01.2013
IS 26.04.2013	LT 26.12.2012	LV 23.01.2013	NL 23.01.2013	NL 16.01.2013	NO 16.04.2013
LV 26.12.2012	NL 26.12.2012	NO 23.04.2013	PL 23.01.2013	PL 16.01.2013	PT 16.05.2013
NO 26.03.2013	PL 26.12.2012	PT 23.05.2013	RO 23.01.2013	RO 16.01.2013	SE 16.01.2013
PT 26.04.2013	RO 26.12.2012	SE 23.01.2013	SI 23.01.2013	SI 16.01.2013	SK 16.01.2013
SE 26.12.2012	SI 26.12.2012	SK 23.01.2013			
SK 26.12.2012					
(11) 2 427 898	(51) H01H 9/52	(11) 2 430 295	(51) F02D 41/14	(11) 2 432 362	(51) A47L 9/06
(84) CY 30.01.2013	(84) MC 30.01.2013	(84) CY 19.12.2012	(84) MC 19.12.2012	(84) CY 28.11.2012	(84) AT 28.11.2012
BG 30.04.2013	CZ 30.01.2013	BG 19.03.2013	CZ 19.12.2012	MC 28.11.2012	BE 28.11.2012
DK 30.01.2013	EE 30.01.2013	DK 19.12.2012	EE 19.12.2012		
FI 30.01.2013	GR 01.05.2013				

- | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|--|
| BG 28.02.2013 | CZ 28.11.2012 | EE 21.11.2012 | FI 21.11.2012 | II.6(1) |
| DK 28.11.2012 | EE 28.11.2012 | GR 22.02.2013 | HR 21.11.2012 | • Einspruch |
| ES 11.03.2013 | FI 28.11.2012 | IT 21.11.2012 | LT 21.11.2012 | • Opposition |
| GR 01.03.2013 | IT 28.11.2012 | LV 21.11.2012 | NL 21.11.2012 | • Opposition |
| LT 28.11.2012 | LV 28.11.2012 | PT 21.03.2013 | RO 21.11.2012 | - die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt |
| NL 28.11.2012 | NO 28.02.2013 | RS 21.11.2012 | SE 21.11.2012 | - most recent events are in italics |
| PL 28.11.2012 | PT 28.03.2013 | SI 21.11.2012 | SK 21.11.2012 | - les derniers événements sont indiqués en italique |
| RO 28.11.2012 | SE 28.11.2012 | | | |
| SI 28.11.2012 | SK 28.11.2012 | | | |
| (11) 2 432 675 | (51) B62D 15/02 | (11) 2 442 966 | (51) B29C 70/54 | |
| (84) CY 16.01.2013 | (84) MC 16.01.2013 | (84) CY 12.12.2012 | (84) MC 12.12.2012 | |
| BG 16.04.2013 | CZ 16.01.2013 | BG 12.03.2013 | CZ 12.12.2012 | |
| DK 16.01.2013 | EE 16.01.2013 | EE 12.12.2012 | FI 12.12.2012 | |
| ES 27.04.2013 | FI 16.01.2013 | GR 13.03.2013 | HR 12.12.2012 | (11) 1 225 306 |
| GR 17.04.2013 | HR 16.01.2013 | IS 12.04.2013 | LT 12.12.2012 | (51) F01D 17/08 |
| IS 16.05.2013 | LT 16.01.2013 | LV 12.12.2012 | NO 12.03.2013 | (45) 20.02.2013 |
| LV 16.01.2013 | NL 16.01.2013 | PL 12.12.2012 | PT 12.04.2013 | (73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US |
| NO 16.04.2013 | PL 16.01.2013 | RO 12.12.2012 | RS 12.12.2012 | 01 20.11.2013 |
| PT 16.05.2013 | RO 16.01.2013 | SE 12.12.2012 | SI 12.12.2012 | <i>Alstom Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH</i> |
| SE 16.01.2013 | SI 16.01.2013 | | | (11) 1 256 915 |
| SK 16.01.2013 | | | | (51) G07G 1/00 |
| | | (11) 2 443 011 | (51) B60W 20/00 | (45) 20.03.2013 |
| (11) 2 435 210 | (51) B24B 23/00 | (84) CY 16.01.2013 | (84) MC 16.01.2013 | (73) Traidis, 1, Avenue du Président Georges Pompidou, 92500 Rueil Malmaison, FR |
| (84) MC 20.02.2013 | (84) BG 20.05.2013 | BG 16.04.2013 | CZ 16.01.2013 | 01 21.11.2013 |
| CZ 20.02.2013 | DK 20.02.2013 | DK 16.01.2013 | EE 16.01.2013 | <i>Traidis, 1, Avenue du Président Georges Pompidou, 92500 Rueil Malmaison, FR</i> |
| EE 20.02.2013 | ES 31.05.2013 | ES 27.04.2013 | FI 16.01.2013 | (74) Bergstrand, Mikael Gudmundsson, Awapatent AB P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE |
| FI 20.02.2013 | GR 21.05.2013 | GR 17.04.2013 | HR 16.01.2013 | (11) 1 527 684 |
| HR 20.02.2013 | IS 20.06.2013 | IS 16.05.2013 | LT 16.01.2013 | (51) A01N 43/80 |
| LT 20.02.2013 | LV 20.02.2013 | LV 16.01.2013 | NL 16.01.2013 | (45) 27.02.2013 |
| NL 20.02.2013 | NO 20.05.2013 | NO 16.04.2013 | PL 16.01.2013 | (73) ROHM AND HAAS COMPANY, 100 Independence Mall West, Philadelphia, Pennsylvania 19106-2399, US |
| PL 20.02.2013 | PT 20.06.2013 | PT 16.05.2013 | RO 16.01.2013 | 01 25.11.2013 |
| RO 20.02.2013 | SE 20.02.2013 | SE 16.01.2013 | SI 16.01.2013 | <i>Thor GmbH, Landwehrstrasse 1, 67346 Speyer, DE</i> |
| SI 20.02.2013 | SK 20.02.2013 | | | (11) 1 527 685 |
| | | (11) 2 443 976 | (51) A47L 9/00 | (51) A01N 43/80 |
| (11) 2 435 823 | (51) G01N 35/00 | (84) CY 12.12.2012 | (84) MC 12.12.2012 | (45) 27.02.2013 |
| (84) CY 16.01.2013 | (84) MC 16.01.2013 | BG 12.03.2013 | CZ 12.12.2012 | (73) ROHM AND HAAS COMPANY, 100 Independence Mall West, Philadelphia, Pennsylvania 19106-2399, US |
| BG 16.04.2013 | CZ 16.01.2013 | EE 12.12.2012 | ES 23.03.2013 | 01 26.11.2013 |
| DK 16.01.2013 | EE 16.01.2013 | FI 12.12.2012 | GR 13.03.2013 | <i>Thor GmbH, Landwehrstrasse 1, 67346 Speyer, DE</i> |
| ES 27.04.2013 | FI 16.01.2013 | HR 12.12.2012 | IS 12.04.2013 | (11) 1 545 217 |
| GR 17.04.2013 | HR 16.01.2013 | LT 12.12.2012 | LV 12.12.2012 | (51) C12N 1/12 |
| IS 16.05.2013 | LT 16.01.2013 | NL 12.12.2012 | NO 12.03.2013 | (45) 27.02.2013 |
| LV 16.01.2013 | NL 16.01.2013 | PL 12.12.2012 | PT 12.04.2013 | (73) GENENCOR INTERNATIONAL, INC., 925 Page Mill Road, Palo Alto, California 94304, US |
| NO 16.04.2013 | PL 16.01.2013 | RO 12.12.2012 | SE 12.12.2012 | 01 25.11.2013 |
| PT 16.05.2013 | RO 16.01.2013 | SI 12.12.2012 | | <i>AB Enzymes GmbH, Feldbergstrasse 78, 64293 Darmstadt, DE</i> |
| SE 16.01.2013 | SI 16.01.2013 | | | (74) Hiebl, Inge Elisabeth, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE |
| SK 16.01.2013 | | (11) 2 450 684 | (51) G01K 15/00 | (11) 1 648 339 |
| | | (84) MC 13.02.2013 | (84) BG 13.05.2013 | (51) A61F 2/24 |
| (11) 2 436 242 | (51) H05K 1/18 | CZ 13.02.2013 | DK 13.02.2013 | (45) 20.02.2013 |
| (84) CY 09.01.2013 | (84) MC 09.01.2013 | EE 13.02.2013 | ES 24.05.2013 | (73) VENTOR TECHNOLOGIES LTD., 3 Ha Ta'asia Street, Ra'anana 43654, IL |
| BG 09.04.2013 | CZ 09.01.2013 | FI 13.02.2013 | GR 14.05.2013 | 01 20.11.2013 |
| DK 09.01.2013 | EE 09.01.2013 | HR 13.02.2013 | IS 13.06.2013 | <i>Isarpotent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE</i> |
| ES 20.04.2013 | FI 09.01.2013 | LT 13.02.2013 | LV 13.02.2013 | (74) Isarpotent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE |
| GR 10.04.2013 | HR 09.01.2013 | NL 13.02.2013 | NO 13.05.2013 | (11) 1 648 584 |
| IS 09.05.2013 | LT 09.01.2013 | PL 13.02.2013 | PT 13.06.2013 | (51) B01D 35/00 |
| LV 09.01.2013 | NL 09.01.2013 | RO 13.02.2013 | SE 13.02.2013 | (45) 27.02.2013 |
| NO 09.04.2013 | PL 09.01.2013 | SI 13.02.2013 | SK 13.02.2013 | (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE |
| PT 09.05.2013 | RO 09.01.2013 | | | 01 25.11.2013 |
| SE 09.01.2013 | SI 09.01.2013 | | | <i>MAHLE International GmbH, Pragstrasse 26-46, 70376 Stuttgart, DE</i> |
| SK 09.01.2013 | | | | (74) BRP Renaud & Partner, et al, Rechtsanwälte Notare Patentanwälte Königstrasse 28, 70173 Stuttgart, DE |
| | | (11) 2 469 300 | (51) G01S 17/02 | |
| (11) 2 438 767 | (51) H04R 19/00 | (84) CY 22.08.2012 | (84) MC 22.08.2012 | |
| (84) CY 30.01.2013 | (84) MC 30.01.2013 | BG 22.11.2012 | CZ 22.08.2012 | |
| BG 30.04.2013 | CZ 30.01.2013 | DK 22.08.2012 | EE 22.08.2012 | |
| DK 30.01.2013 | EE 30.01.2013 | ES 03.12.2012 | FI 22.08.2012 | |
| ES 11.05.2013 | FI 30.01.2013 | GR 23.11.2012 | HR 22.08.2012 | |
| GR 01.05.2013 | HR 30.01.2013 | IS 22.12.2012 | IT 22.08.2012 | |
| IS 30.05.2013 | LT 30.01.2013 | LT 22.08.2012 | LV 22.08.2012 | |
| LV 30.01.2013 | NO 30.04.2013 | NL 22.08.2012 | NO 22.11.2012 | |
| PL 30.01.2013 | PT 30.05.2013 | PL 22.08.2012 | PT 24.12.2012 | |
| RO 30.01.2013 | SE 30.01.2013 | RO 22.08.2012 | RS 22.08.2012 | |
| SI 30.01.2013 | SK 30.01.2013 | SE 22.08.2012 | SI 22.08.2012 | |
| | | | | |
| (11) 2 442 662 | (51) A22C 25/16 | | | |
| (84) MC 21.11.2012 | (84) BG 21.02.2013 | | | |
| CZ 21.11.2012 | DK 21.11.2012 | | | |

- (11) **1 671 284** (51) **G07F 17/32**
(45) 13.02.2013
(73) Novomatic AG, Wiener Strasse 158, 2352 Gumpoldskirchen, AT
01 30.10.2013
BALLY WULFF Games & Entertainment GmbH, Maybachufer 48-51, 12045 Berlin, DE
02 12.11.2013
SPIELO International Austria GmbH, Am Seering 13-14, 8141 Unterpremstätten/Graz, AT
(74) *Meissner, Bolte & Partner, Anwaltssozietät GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE*
- (11) **1 682 536** (51) **C07D 405/06**
(45) 27.02.2013
(73) AstraZeneca UK Limited, 2 Kingdom Street, London W2 6BD, GB
SHIONOGI & CO., LTD., 1-8, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka 541-0045, JP
01 28.11.2013
KELTIE LLP, Fleet Park House 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB
(74) *Crease, Devanand John, et al, Keltie LLP Fleet Place House 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB*
- (11) **1 726 195** (51) **H05K 7/14**
(45) 20.02.2013
(73) Single Buoy Moorings Inc., 24, Avenue de Fontvieille, P.O. Box 199, 98007 Monaco Cedex, MC
01 19.11.2013
Saipem S.p.A., Via Martiri di Cefalonia, 67, 20097 San Donato Milanese (Milano), IT
(74) *Bernotti, Andrea, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT*
- (11) **1 731 393** (51) **B60T 15/04**
(45) 20.03.2013
(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
01 15.11.2013
WABCO GmbH, Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE
(74) *Koschnitzki, Thomas, Wabco GmbH Am Lindener Hafen 21, DE-30453 Hannover, DE*
- (11) **1 737 486** (51) **A61K 39/095**
(45) 27.02.2013
(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
01 27.11.2013
Pfizer Inc., 235 East 42nd Street, New York, NY 10017, US
(74) *Pfizer, et al, European Patent Department 23-25 avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR*
- (11) **1 765 303** (51) **A61K 9/22**
(45) 20.02.2013
(73) Grünenthal GmbH, Zieglerstrasse 6, 52078 Aachen, DE
01 20.11.2013
ETHYPHARM, 194 Bureaux de la Colline Bâtiment D, 92213 St Cloud Cedex, FR
(74) *Regimbeau, et al, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR*
02 20.11.2013
G. L. Pharma GmbH, Schlossplatz 1, 8502 Lannach, AT
(74) *Keschmann, Marc, et al, Haffner und Keschmann Patentanwälte GmbH Schottengasse 3a, 1014 Wien, AT*
- (11) **1 783 149** (51) **C08F 293/00**
(45) 27.02.2013
(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
01 25.11.2013
Materia, Inc., 60 North San Gabriel Boulevard, Pasadena, CA 91107, US
(74) *Jacobi, Markus Alexander, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Seckenheimer Landstraße 4, 68163 Mannheim, DE*
- (11) **1 795 456** (51) **B65D 47/36**
(45) 27.02.2013
(73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., Avenue Général-Guisan 70, 1009 Pully, CH
01 27.11.2013
SIG Technology Ltd., Laufengasse 18, 8212 Neuhausen am Rheinflall, CH
(74) *Thielmann, Andreas, et al, COHAUSZ & FLORACK Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE*
- (11) **1 800 855** (51) **B32B 17/10**
(45) 20.02.2013
(73) Asahi Glass Company, Limited, Shin-Marunouchi Building 1-5-1 Marunouchi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8405, JP
01 20.11.2013
Pilkington Group Limited, Hall Lane, Lathom Nr. Ormskirk Lancashire L40 5UF, GB
(74) *Marsh, Andrew James, et al, Pilkington Group Limited Intellectual Property European Technical Centre Hall Lane, Lathom Ormskirk Lancashire L40 5UF, GB*
02 20.11.2013
SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 18, avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(74) *Bregal, Laurence, et al, Saint-Gobain Recherche 39, quai Lucien Lefranc B.P. 135, F-93303 Aubervilliers Cedex, FR*
- (11) **1 805 430** (51) **F16D 65/12**
(45) 13.02.2013
(73) Freni Brembo S.p.A., Via Brembo, 25, 24035 Curno (Bergamo), IT
01 13.11.2013
Fritz Winter Eisengiesserei GmbH & Co. KG, Albert-Schweitzer-Strasse 15, 35260 Stadtallendorf, DE
(74) *Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE*
- (11) **1 827 868** (51) **B42D 15/10**
(45) 27.02.2013
(73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
01 27.11.2013
Bundesdruckerei GmbH, Oranienstr. 91, 10969 Berlin, DE
(74) *Patentanwälte Bressel und Partner, Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE*
- (11) **1 834 718** (51) **B22D 41/24**
(45) 20.02.2013
(73) SHINAGAWA REFRACTORIES CO., LTD., 1-7, Kudan-kita 4-chome Chiyoda-ku, Tokyo 102-0073, JP
01 20.11.2013
Refractory Intellectual Property GmbH & Co. KG, Wienerbergstrasse 11, 1100 Wien, AT
(74) *Luchs, Willi, Luchs & Partner AG Patentanwälte Schulhausstrasse 12, 8002 Zürich, CH*
- (11) **1 834 985** (51) **C08L 7/02**
(45) 20.02.2013
(73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-Chome, Chuo-Ku, Tokyo 104-0031, JP
01 20.11.2013
- MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH*
02 20.11.2013
Cabot Corporation, Two Seaport Lane Suite 1300 Boston, MA 02210-2019, US
(74) *Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE*
- (11) **1 878 917** (51) **F16H 1/48**
(45) 20.02.2013
(73) REpower Systems SE, Überseering 10, 22297 Hamburg, DE
01 20.11.2013
Siemens Aktiengesellschaft, Otto-Hahn-Ring 6, 80200 München, DE
(74) *Gleißner, Thomas, Siemens AG CT IP IS Otto-Hahn-Ring 6, 80200 München, DE*
- (11) **1 881 812** (51) **A61K 8/92**
(45) 06.03.2013
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
01 25.11.2013
L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(74) *Goudet, Sylvain, et al, L'Oréal D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR*
- (11) **1 894 010** (51) **G01N 33/558**
(45) 27.02.2013
(73) Hess, Harald F., 6427 Caminito Aronimink, La Jolla, CA 92037-5801, US
01 27.11.2013
Harrison Goddard Foote LLP, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB
(74) *Dixon, Philip Matthew, Harrison Goddard Foote LLP 8th Floor 140 London Wall, London EC2Y 5DN, GB*
- (11) **1 898 951** (51) **A61K 45/00**
(45) 27.02.2013
(73) Daiichi Sankyo Company, Limited, 3-5-1, Nihonbashi Honcho, Chuo-ku Tokyo 103-8426, JP
01 21.11.2013
STADA Arzneimittel AG, Stadastrasse 2-18, 61118 Bad Vilbel, DE
(74) *Hamm, Volker, et al, Maiwald Patentanwalts GmbH Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE*
02 25.11.2013
Generics [UK] Limited, Albany Gate Darkes Lane, Potters Bar Hertfordshire EN6 1AG, GB
(74) *Elend, Almut Susanne, et al, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0WZ, GB*
- (11) **1 904 342** (51) **G01S 15/93**
(45) 27.02.2013
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
01 26.11.2013
Valeo Schalter und Sensoren GmbH, Laiemstrasse 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
- (11) **1 931 193** (51) **A01H 5/08**
(45) 27.02.2013
(73) Enza Zaden Beheer B.V., Haling 1E, 1602 DB Enkhuizen, NL
01 22.11.2013
Rijk Zwaan Zaadteelt en Zaadhandel B.V., Burgemeester Crezeelaan 40, 2678 KX De Lier, NL
(74) *Van Someren, Petronella F. H. M., et al, Arnold & Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL*
02 27.11.2013

- (74) *Syngenta Crop Protection AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH*
Schaberg, Ulf Günther, et al, Syngenta International AG Intellectual Property Department Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
- (11) **1 998 674** (51) **G03B 42/04**
(45) 20.02.2013
(73) Oy Ajat Ltd., Tekniikantie 4B, 02150 Espoo, FI
01 20.11.2013
Clara Sattler de Sousa e Brito, Schönfeldstr. 19, 80539 München, DE
- (74) *Patentanwaltskanzlei Liermann-Castell & Kollegen, et al, Willi-Bleicher-Straße 7, 52353 Düren, DE*
- (11) **2 008 784** (51) **B29B 9/06**
(45) 27.02.2013
(73) Gala Industries, Inc., 181 Pauley Street, Eagle Rock, Virginia 24085, US
01 26.11.2013
TOTAL PETROCHEMICALS RESEARCH FELUY, Zone Industrielle C, 7181 Senefte (Feluy), BE
- (74) *Pronovem, Pronovem Luxembourg 12, avenue du Rock n' Roll BP 327, 4004 Esch sur Alzette, LU*
- (11) **2 028 969** (51) **A46D 1/00**
(45) 27.02.2013
(73) Braun GmbH, Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE
01 27.11.2013
Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York NY 10022-7499, US
- (74) *Jenkins, Peter David, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB*
- (11) **2 075 002** (51) **A61K 35/34**
(45) 13.02.2013
(73) University of Pittsburgh - Of The Commonwealth System of Higher Education, 200 Gardner Steel Conference Center Thackeray & O'Hara Streets, Pittsburgh, PA 15260, US
01 12.11.2013
Innovacell Biotechnologie AG, Mitterweg 24, 6020 Innsbruck, AT
- (74) *Drexl, Janna, Dehmel & Bettenhausen Patent- und Rechtsanwältin Herzogspitalstraße 11, 80331 München, DE*
- (11) **2 076 227** (51) **A61F 13/15**
(45) 27.02.2013
(73) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956, US
01 27.11.2013
The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (74) *L'Huillier, Florent Charles, Procter & Gamble Service GmbH Frankfurter Straße 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE*
- (11) **2 084 432** (51) **F16H 57/04**
(45) 20.02.2013
(73) Scania CV AB (PUBL), 151 87 Södertälje, SE
01 18.11.2013
VOLVO TECHNOLOGY CORPORATION, 405 08 Göteborg, SE
- (74) *Jönrup, Emil, Volvo Technology Corporation Volvo Corporate Intellectual Property Dept. BF14100, M1.7, 405 08 Göteborg, SE*
- (11) **2 089 213** (51) **B29C 53/38**
(45) 20.02.2013
(73) Aisapack Holding SA, Rue de la Praise 31, 1896 Vouvy, CH
01 20.11.2013
PackSys Global (Switzerland) Ltd., Joweid Zentrum 1, 8630 Rüti, CH
- (74) *Wagner, Kilian, Patentanwälte Behrmann Wagner Vötsch Maggistrasse 5 (10. OG) Hegautower, 78224 Singen, DE*
- (11) **2 098 144** (51) **A47J 31/36**
(45) 27.11.2013
(73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
01 27.11.2013
Koninklijke Douwe Egberts BV, Vleutensevaart 35, 3532 AD Utrecht, NL
- (74) *Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL*
- (11) **2 101 760** (51) **A61K 31/40**
(45) 27.02.2013
(73) Millennium Pharmaceuticals, Inc., 40 Landsdowne Street, Cambridge, MA 02139, US
01 18.11.2013
Zentiva k.s., U kabelovny 130, 10237 Praha 10, CZ
- (74) *Ter Meer Steinmeister & Partner, et al, Patentanwälte Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE*
- (74) *Sölch, Günter, Nordring 27, 83624 Otterfing, DE*
- (74) *Best, Michael, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE*
- (11) **2 110 187** (51) **B07C 5/342**
(45) 27.02.2013
(73) Tomra Sorting AS, Drengsrudhagen 2, 1385 Asker, NO
01 21.11.2013
Schön, Georg, Otto-Mauer-Gasse 6/4, 2345 Brunn am Gebirge, AT
- (74) *Margotti, Herwig Franz, et al, Schwarz & Partner Patentanwälte Wipplingerstrasse 30, 1010 Wien, AT*
- (74) *Hübsch, Dirk, et al, Hübsch & Weil Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Oststrasse 9-11, 50996 Köln, DE*
- (74) *Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhüssler, et al, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE*
- (11) **2 121 876** (51) **C10L 1/08**
(45) 20.02.2013
(73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel Van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL
01 19.11.2013
Gudat, Axel, Zehntweg 48, 51467 Bergisch Gladbach, DE
- (74) *Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhüssler, et al, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE*
- (11) **2 136 017** (51) **F03D 11/00**
(45) 27.02.2013
(73) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 44, 8200 Aarhus N, DK
01 22.11.2013
Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (74) *Cerny, Angelika, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE*
- (11) **2 136 652** (51) **A23L 1/22**
(45) 27.02.2013
- (73) Cargill, Incorporated, 15407 West McGinty Road West, Wayzata, MN 55391-1063, US
01 27.11.2013
Vos, Derk, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE
- (74) *Maiwald Patentanwalts GmbH, et al, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE*
- (11) **2 138 127** (51) **A61C 19/00**
(45) 20.02.2013
(73) Oro Clean Chemie AG, Allmendstrasse 21, 8320 Fehrltorf, CH
01 19.11.2013
W&H Dentalwerk Bürmoos GmbH, Ignaz-Glaser-Strasse 53, 5111 Bürmoos, AT
- (74) *Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE*
- (11) **2 138 467** (51) **C03B 17/06**
(45) 27.02.2013
(73) Nippon Electric Glass Co., Ltd., 7-1 Seiran 2-chome, Otsu-shi Shiga 520-8639, JP
01 25.11.2013
Schoft AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
- (74) *Sawodny, Michael-Wolfgang, Dreiköniggasse 10, 89073 Ulm, DE*
- (11) **2 138 751** (51) **F16L 59/153**
(45) 20.02.2013
(73) Brugg Rohr AG, Holding, Klosterzelgstrasse 28, 5200 Brugg, CH
01 15.11.2013
Isoplus Fernwärmetechnik Gesellschaft m.b.H., Furthoferstrasse 1 A, 3192 Hohenberg, AT
- (74) *Häupl, Armin, Patentanwälte, Mariahilferstrasse 50, 1070 Wien, AT*
- (11) **2 149 770** (51) **F28D 7/16**
(45) 27.02.2013
(73) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
01 27.11.2013
Tetra Laval Holdings & Finance SA, Avenue Général Guisan 70 P.O. Box 430, 1009 Pully, CH
- (11) **2 186 939** (51) **D21F 11/00**
(45) 20.02.2013
(73) Voith Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89520 Heidenheim, DE
01 20.11.2013
Andritz Küsters GmbH, Eduard-Küsters-Strasse 1, 47805 Krefeld, DE
- (74) *Henseler, Daniela, Sparing Röhl Henseler Patentanwälte Rethelstrasse 123, 40237 Düsseldorf, DE*
- (11) **2 193 850** (51) **B02C 15/00**
(45) 27.02.2013
(73) VSE Aktiengesellschaft, Heinrich-Böcking-Strasse 10-14, 66121 Saarbrücken, DE
01 27.11.2013
Hitachi Power Europe GmbH, Schifferstrasse 80, 47059 Duisburg, DE
- (74) *Viering, Jentschura & Partner, et al, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE*
- (11) **2 198 839** (51) **A61K 8/31**
(45) 27.02.2013
(73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
01 22.11.2013
Kao Germany GmbH, Pfungstädter Strasse 92-100, 64297 Darmstadt, DE
- (74) *Grit, Mustafa, et al, KPSS - Kao Professional Salon Services GmbH Pfungstädterstraße 92-100, 64297 Darmstadt, DE*

- (11) **2 205 737** (51) **C12N 15/113**
(45) 13.02.2013
(73) Santaris Pharma A/S, Fremtidsvej 3, 2970 Hørsholm, DK
01 12.11.2013
Mirx Therapeutics A/S/Querdenker ApS, Dandyvej 19 / Skovvænget 32, 7100 Vejle / 5792 Aarslev, DK
- (74) Orsnes, Henrik Egede, Orsnes Patent Forskerparken 10, 5230 Odense M, DK
02 13.11.2013
Exiqon A/S, Skelstedet 16, 2950 Vedbaek, DK
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
03 13.11.2013
Chapman, Desmond Mark, Carpmmaels & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (74) Chapman, Desmond Mark, Carpmmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (11) **2 223 653** (51) **G01T 1/24**
(45) 20.02.2013
(73) Oy Ajat Ltd., Tekniikantie 4B, 02150 Espoo, FI
01 20.11.2013
Clara Sattler de Sousa e Brito, Schönfeldstr. 19, 80539 München, DE
- (74) Patentanwaltskanzlei Liermann-Castell & Kollegen, Willi-Bleicher-Straße 7, 52353 Düren, DE
- (11) **2 239 752** (51) **H01H 47/00**
(45) 06.03.2013
(73) Pilz GmbH & Co. KG, Felix-Wankel-Strasse 2, 73760 Ostfildern, DE
01 27.11.2013
SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE
- (74) Ludewigt, Christoph, Sick AG Intellectual Property Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE
- (11) **2 250 091** (51) **B64F 1/32**
(45) 27.02.2013
(73) Baa (Ip Holdco) Limited, Stockley House 130 Wilton Road, London SW1V 1LQ, GB
01 27.11.2013
Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (11) **2 260 796** (51) **A61F 2/24**
(45) 20.02.2013
(73) Edwards Lifesciences PVT, Inc., One Edwards Way, Irvine, CA 92614, US
01 20.02.2013
Medtronic, Inc. US/Medtronic Vascular Galway Ltd. IE, 710 Medtronic Parkway / Parkmore Business Park West Ballybrit, US-Minneapolis, MN 55432 / IE-Galway, US
- (74) August & Debouzy avocats, 6-8 avenue de Messine, 75008 Paris, FR
02 12.06.2013
Boston Scientific Corporation, One Boston Scientific Place, Natick, Massachusetts 01760-1537, US
- (74) Peterreins, Frank, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Strasse 8, 80807 München, DE
03 19.11.2013
Negedanck, Matthias, Hofer Strasse 20, Nordostpark 78, 90411 Nürnberg, DE
- 04 20.11.2013
BIOTRONIK AG, Ackerstrasse 6, 8180 Bülach, CH
- (74) Galander, Marcus, Biotronik SE & Co. KG Corporate Intellectual Properties Woermannkehr 1, 12359 Berlin, DE
05 20.11.2013
Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
06 20.11.2013
LUDWIG, Gabriele, Keferloherstrasse 84a, 80807 München, DE
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
07 22.11.2013
St. Jude Medical, Inc., one, St. Jude Medical Drive, St. Paul MN 55117, US
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE
08 19.11.2013
Stolmár, Matthias, Blumenstrasse 17, 80331 München, DE
- (74) Stolmár & Partner, Blumenstraße 17, 80331 München, DE
- (11) **2 268 443** (51) **B23K 9/04**
(45) 27.02.2013
(73) Siemens VAI Metals Technologies GmbH, Turmstrasse 44, 4031 Linz, AT
01 27.11.2013
SMS Siemag AG, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
- (74) Klüppel, Walter, et al, Patentanwälte Hemmerich & Kollegen Hammerstrasse 2, 57072 Siegen, DE
- (11) **2 292 219** (51) **A61K 9/70**
(45) 12.06.2013
(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(84) BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(73) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
(84) AT
(73) LTS LOHMANN Therapie-Systeme AG, Lohmannstrasse 2, 56626 Andernach, DE
01 25.06.2013
Easypharm GmbH & Co KG, Perlhofgasse 2/2, 2372 Giesshübl, AT
- 02 21.07.2013
Acino Pharma AG, Dornacherstr. 114, 4147 Aesch, CH
- (74) Best, Michael, Lederer & Keller Patentanwälte Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE
03 26.11.2013
Alvogen IPCo S.à.r.l, 412F, Route d'Esch, 2086 Senningerberg, LU
- (74) Raggars, René John, Exter Polak & Charlois B.V. P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL
- (11) **2 292 667** (51) **C08C 19/02**
(45) 20.02.2013
(73) Zeon Corporation, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8246, JP
01 19.11.2013
LANXESS Deutschland GmbH, Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE
- (74) Wichmann, Birgid, LANXESS Deutschland GmbH LIP-IPR LANXESS Tower Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE
- (11) **2 303 291** (51) **A61K 35/16**
(45) 27.02.2013
(73) The Lauridsen Group, Inc., 2425 Se Oak Tree Ct., Ankeny, IA 50021, US
01 26.11.2013
STRAWMAN LIMITED, 34 Lovedon Lane, Winchester, Hampshire, SO23 7NU, GB
- (74) Harding, Charles Thomas, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- (11) **2 319 556** (51) **A61M 5/32**
(45) 24.04.2013
(73) B. Braun Melsungen AG, Carl-Braun-Strasse 1, 34212 Melsungen, DE
01 15.11.2013
Becton Dickinson GmbH, Tullastrasse 8-12, 69126 Heidelberg, DE
- (74) Herr, Jochen, et al, Baker & McKenzie Theatinerstraße 23, 80333 München, DE
- (11) **2 345 303** (51) **H05B 3/84**
(45) 27.02.2013
(73) PILKINGTON Automotive Deutschland GmbH, Otto-Seeling-Strasse 7, 58455 Witten, DE
01 20.11.2013
SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 18, avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
- (74) Lendvai, Tomas, Saint-Gobain Sekurit Deutschland GmbH & Co. KG Patentabteilung Glasstrasse 1, 52134 Herzogenrath, DE
- (11) **2 349 314** (51) **A61K 9/19**
(45) 27.02.2013
(73) Baxter International Inc., One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015, US
01 27.11.2013
Brunner, John Michael Owen, Carpmmaels & Ransford LLP. One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (74) Wise, Daniel Joseph, et al, Carpmmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (11) **2 353 732** (51) **E04F 21/20**
(45) 20.02.2013
(73) Verwaltungsgesellschaft Fuggerstrasse Gbr, vertreten durch den Geschäftsführer Herrn Thomas von Schreitter, Veilchenweg 11, 41352 Korschenbroich, DE
01 19.11.2013
BONA GmbH Deutschland, Jahnstrasse 12, 65549 Limburg an der Lahn, DE
- (74) Müller, Eckhard, Mühlsstraße 9 a, 65597 Hünfelden-Dauborn, DE
- (11) **2 354 854** (51) **G03F 7/32**
(45) 20.03.2013
(73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
01 25.11.2013
Agfa Graphics NV, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
- (74) Goedeweck, Rudi, Agfa Graphics NV IP Department 3622 Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
- (11) **2 356 983** (51) **A61K 9/107**
(45) 20.02.2013
(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
01 19.11.2013
GLAXO SMITHKLINE BIOLOGICALS S.A., Rue de l'Institut 89, 1330 Rixensart, BE
- (74) Robertson, James Stuart, et al, GlaxoSmithKline Global Patents CN925.1 980 Great West Road, Brentford Middlesex TW8 9GS, GB
- (11) **2 388 556** (51) **G01D 5/244**
(45) 13.03.2013
(73) Baumer Electric AG, Hummelstrasse 17, 8500 Frauenfeld, CH
01 28.11.2013
SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch/Breisgau, DE
- (74) Ludewigt, Christoph, Sick AG Intellectual Property Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE
- (11) **2 405 054** (51) **D06F 93/00**
(45) 20.02.2013
(73) Datamars SA, Via ai Prati, 6930 Bedano-Lugano, CH
01 19.11.2013
ASTRA Gesellschaft für Asset Management mbH & Co. KG, Steinradweg 3, 30890 Barsinghausen, DE

(74) <i>Patentanwälte Thömen & Körner, Zeppelinstrasse 5, 30175 Hannover, DE</i>	II.6(2) • Kein Einspruch eingelegt • No opposition filed • Il n'a pas été fait opposition	(11) 1 260 523 (45) 23.01.2013	(51) C08F 4/65
(11) 2 411 350 (51) C07C 1/24 (45) 29.05.2013		(11) 1 261 226 (45) 23.01.2013	(51) H04B 7/185
(73) <i>Lyondell Chemical Technology, L.P., Two Greenville Crossing 4001 Kennett Pike, Suite 220, Greenville, Delaware 19807, US</i>	(11) 0 883 300 (51) H04N 7/26 (45) 23.01.2013	(11) 1 268 954 (45) 23.01.2013	(51) E04F 13/14
01 <i>21.11.2013</i> <i>Repsol, S.A., C/Méndez Álvaro, 44, 28045 Madrid, ES</i>	(11) 0 948 181 (51) H04Q 3/545 (45) 23.01.2013	(11) 1 269 702 (45) 23.01.2013	(51) H04L 25/06
(74) <i>Serravalle, Marco, Serravalle SAS Via Matteotti, 21/23, 26854 Corneigliano Laudense (LO), IT</i>	(11) 0 950 804 (51) F02D 41/12 (45) 23.01.2013	(11) 1 272 136 (45) 23.01.2013	(51) A61F 7/02
(11) 2 411 436 (51) C08G 18/40 (45) 20.02.2013	(11) 1 011 134 (51) G01R 31/28 (45) 23.01.2013	(11) 1 273 410 (45) 23.01.2013	(51) B28D 1/22
(73) <i>Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US</i>	(11) 1 043 789 (51) H01M 4/40 (45) 23.01.2013	(11) 1 274 069 (45) 23.01.2013	(51) G10H 1/00
01 <i>20.11.2013</i> <i>Bayer MaterialScience AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE</i>	(11) 1 061 490 (51) G08C 19/28 (45) 23.01.2013	(11) 1 274 080 (45) 23.01.2013	(51) G11B 20/12
(74) <i>BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE</i>	(11) 1 070 795 (51) E03C 1/33 (45) 23.01.2013	(11) 1 278 075 (45) 23.01.2013	(51) G01S 7/40
02 <i>20.11.2013</i> <i>BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE</i>	(11) 1 098 405 (51) H02B 11/04 (45) 23.01.2013	(11) 1 282 348 (45) 23.01.2013	(51) H05K 7/14
(74) <i>Herzog, Flessner & Partner, Isartorplatz 1, 80331 München, DE</i>	(11) 1 104 647 (51) H05K 3/02 (45) 23.01.2013	(11) 1 284 278 (45) 23.01.2013	(51) C08G 18/08
(11) 2 428 452 (51) B65B 13/12 (45) 20.02.2013	(11) 1 114 531 (51) H04B 10/07 (45) 23.01.2013	(11) 1 287 850 (45) 23.01.2013	(51) A61N 1/37
(73) <i>TITAN Umreifungstechnik GmbH & Co.KG, Berliner Strasse 51-55, 58332 Schwelm, DE</i>	(11) 1 119 979 (51) H04N 7/50 (45) 23.01.2013	(11) 1 288 419 (45) 23.01.2013	(51) E05F 3/10
01 <i>20.11.2013</i> <i>Orgapack GmbH, Silberstrasse 14, 8953 Dietikon, CH</i>	(11) 1 131 789 (51) G06T 7/00 (45) 23.01.2013	(11) 1 289 003 (45) 23.01.2013	(51) H01L 21/3065
(74) <i>Klein, Friedrich Jürgen, et al, Patentanwälte Klein & Klein Auf der Pirsch 11, 67663 Kaiserslautern, DE</i>	(11) 1 132 149 (51) B06B 1/06 (45) 23.01.2013	(11) 1 294 152 (45) 23.01.2013	(51) H04L 27/38
(11) 2 450 704 (51) G01N 33/22 (45) 20.02.2013	(11) 1 132 681 (51) F21V 21/00 (45) 23.01.2013	(11) 1 300 302 (45) 23.01.2013	(51) B60R 21/36
(73) <i>E.ON New Build & Technology GmbH, Alexander-von-Humboldt-Strasse 1, 45896 Gelsenkirchen, DE</i>	(11) 1 146 026 (51) C04B 37/02 (45) 23.01.2013	(11) 1 316 146 (45) 23.01.2013	(51) H03K 5/151
01 <i>20.11.2013</i> <i>PSI Aktiengesellschaft für Produkte und Systeme der Informationstechnologie, Dircksenstrasse 42-44, 10178 Berlin, DE</i>	(11) 1 147 226 (51) C07K 1/18 (45) 23.01.2013	(11) 1 322 452 (45) 23.01.2013	(51) B23C 5/10
(74) <i>Betten & Resch, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE</i>	(11) 1 156 770 (51) A61K 8/97 (45) 23.01.2013	(11) 1 326 451 (45) 23.01.2013	(51) H04N 7/52
(11) 2 465 909 (51) C09K 5/04 (45) 20.02.2013	(11) 1 160 126 (51) B60Q 1/00 (45) 23.01.2013	(11) 1 329 850 (45) 23.01.2013	(51) G06T 7/20
(73) <i>Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kitaku Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP</i>	(11) 1 160 756 (51) G09G 3/28 (45) 23.01.2013	(11) 1 335 809 (45) 23.01.2013	(51) B23K 9/127
01 <i>14.11.2013</i> <i>E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington DE 19898, US</i>	(11) 1 168 040 (51) G02F 1/03 (45) 23.01.2013	(11) 1 341 523 (45) 23.01.2013	(51) A61K 9/16
(74) <i>Heinemann, Monica, et al, Abitz & Partner Patentanwälte Arabellastraße 17, 81925 München, DE</i>	(11) 1 189 017 (51) G01B 11/00 (45) 23.01.2013	(11) 1 348 923 (45) 23.01.2013	(51) F25D 23/00
02 <i>19.11.2013</i> <i>Mexichem Amanco Holding S.A. de C.V., Rio San Javier No. 10 Fraccionamiento Viveros del Rio, Tlalnepantla, Estado de Mexico C.P. 54060, MX</i>	(11) 1 205 634 (51) F01D 5/08 (45) 23.01.2013	(11) 1 349 446 (45) 23.01.2013	(51) A01H 5/00
(74) <i>Baker, Colin John, Potter Clarkson LLP The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB</i>	(11) 1 231 456 (51) G01K 11/24 (45) 23.01.2013	(11) 1 351 698 (45) 23.01.2013	(51) A61K 36/537
	(11) 1 231 483 (51) G01T 1/20 (45) 23.01.2013	(11) 1 367 850 (45) 23.01.2013	(51) H04W 48/02
	(11) 1 231 994 (51) G01N 30/24 (45) 23.01.2013	(11) 1 368 653 (45) 23.01.2013	(51) G01N 33/53

(11) 1 370 194 (45) 23.01.2013	(51) A61F 2/00	(11) 1 492 658 (45) 23.01.2013	(51) B29D 11/00	(11) 1 559 698 (45) 23.01.2013	(51) C04B 38/10
(11) 1 380 635 (45) 23.01.2013	(51) C10L 1/18	(11) 1 493 182 (45) 23.01.2013	(51) H01L 21/027	(11) 1 562 556 (45) 23.01.2013	(51) A61K 9/48
(11) 1 403 690 (45) 23.01.2013	(51) G02F 1/13363	(11) 1 496 800 (45) 23.01.2013	(51) A61B 6/00	(11) 1 563 029 (45) 23.01.2013	(51) C09J 123/14
(11) 1 405 444 (45) 23.01.2013	(51) H04B 10/00	(11) 1 497 413 (45) 23.01.2013	(51) C12N 5/00	(11) 1 564 838 (45) 23.01.2013	(51) H01Q 1/36
(11) 1 405 508 (45) 23.01.2013	(51) H04N 21/482	(11) 1 501 383 (45) 23.01.2013	(51) A43B 5/16	(11) 1 574 882 (45) 23.01.2013	(51) G02B 5/30
(11) 1 416 124 (45) 23.01.2013	(51) F16J 15/40	(11) 1 501 722 (45) 23.01.2013	(51) B63B 15/00	(11) 1 577 838 (45) 23.01.2013	(51) G06T 11/40
(11) 1 417 042 (45) 23.01.2013	(51) B05D 7/24	(11) 1 503 494 (45) 23.01.2013	(51) H03D 3/00	(11) 1 578 597 (45) 23.01.2013	(51) B31F 1/00
(11) 1 422 055 (45) 23.01.2013	(51) B32B 15/08	(11) 1 504 679 (45) 23.01.2013	(51) A24B 15/20	(11) 1 578 601 (45) 23.01.2013	(51) B32B 27/28
(11) 1 422 920 (45) 23.01.2013	(51) H04N 1/00	(11) 1 504 953 (45) 23.01.2013	(51) B60P 1/28	(11) 1 580 548 (45) 23.01.2013	(51) G01N 27/64
(11) 1 423 857 (45) 23.01.2013	(51) G11C 16/08	(11) 1 505 169 (45) 23.01.2013	(51) C23C 14/32	(11) 1 581 190 (45) 23.01.2013	(51) A61K 9/16
(11) 1 430 938 (45) 23.01.2013	(51) G07F 17/32	(11) 1 506 236 (45) 23.01.2013	(51) C07K 16/18	(11) 1 584 992 (45) 23.01.2013	(51) G03G 21/16
(11) 1 432 210 (45) 23.01.2013	(51) H04L 29/06	(11) 1 510 088 (45) 23.01.2013	(51) H04W 88/14	(11) 1 585 511 (45) 23.01.2013	(51) A61K 31/18
(11) 1 436 464 (45) 23.01.2013	(51) E01F 9/04	(11) 1 510 879 (45) 23.01.2013	(51) G03G 15/00	(11) 1 587 236 (45) 23.01.2013	(51) H04L 1/00
(11) 1 439 442 (45) 23.01.2013	(51) B60K 31/00	(11) 1 520 860 (45) 23.01.2013	(51) C07K 14/22	(11) 1 588 128 (45) 23.01.2013	(51) G01C 21/36
(11) 1 440 900 (45) 23.01.2013	(51) B65D 65/20	(11) 1 522 138 (45) 23.01.2013	(51) H02M 7/00	(11) 1 589 792 (45) 23.01.2013	(51) H05G 2/00
(11) 1 440 978 (45) 23.01.2013	(51) C07K 16/16	(11) 1 524 685 (45) 23.01.2013	(51) H01L 21/28	(11) 1 592 570 (45) 23.01.2013	(51) B60G 3/20
(11) 1 455 839 (45) 23.01.2013	(51) A61K 47/48	(11) 1 526 371 (45) 23.01.2013	(51) G01N 35/00	(11) 1 601 333 (45) 23.01.2013	(51) C12N 15/863
(11) 1 456 606 (45) 23.01.2013	(51) G01C 19/56	(11) 1 527 223 (45) 23.01.2013	(51) D06F 35/00	(11) 1 602 794 (45) 23.01.2013	(51) E05D 7/00
(11) 1 464 976 (45) 23.01.2013	(51) G01R 33/3815	(11) 1 535 599 (45) 23.01.2013	(51) A61K 8/40	(11) 1 603 570 (45) 23.01.2013	(51) A61K 45/06
(11) 1 468 985 (45) 23.01.2013	(51) C07C 65/03	(11) 1 536 316 (45) 23.01.2013	(51) G06F 3/033	(11) 1 605 011 (45) 23.01.2013	(51) C08J 3/16
(11) 1 470 628 (45) 23.01.2013	(51) H02J 7/34	(11) 1 538 251 (45) 23.01.2013	(51) D06F 35/00	(11) 1 605 662 (45) 23.01.2013	(51) H04L 29/06
(11) 1 471 164 (45) 23.01.2013	(51) C23C 14/34	(11) 1 540 303 (45) 23.01.2013	(51) G01N 1/06	(11) 1 606 516 (45) 23.01.2013	(51) F04D 5/00
(11) 1 471 172 (45) 23.01.2013	(51) D03C 9/06	(11) 1 541 371 (45) 23.01.2013	(51) B43K 27/08	(11) 1 608 422 (45) 23.01.2013	(51) A61M 25/01
(11) 1 473 441 (45) 23.01.2013	(51) F02C 7/20	(11) 1 550 256 (45) 23.01.2013	(51) H04L 9/00	(11) 1 610 468 (45) 23.01.2013	(51) H03M 13/29
(11) 1 480 669 (45) 23.01.2013	(51) A61K 38/30	(11) 1 552 022 (45) 23.01.2013	(51) C12Q 1/70	(11) 1 611 068 (45) 23.01.2013	(51) C04B 24/26
(11) 1 484 913 (45) 23.01.2013	(51) H04N 5/40	(11) 1 555 594 (45) 23.01.2013	(51) G06F 1/16	(11) 1 613 928 (45) 23.01.2013	(51) G01F 1/68
(11) 1 488 597 (45) 23.01.2013	(51) H04W 12/06	(11) 1 559 224 (45) 23.01.2013	(51) H04W 72/04	(11) 1 614 769 (45) 23.01.2013	(51) C23C 16/36

(11) 1 617 370 (45) 23.01.2013	(51) G06T 3/40	(11) 1 675 519 (45) 23.01.2013	(51) A61B 18/18	(11) 1 700 732 (45) 23.01.2013	(51) B60K 7/00
(11) 1 618 678 (45) 23.01.2013	(51) H04B 7/02	(11) 1 676 404 (45) 23.01.2013	(51) H04L 12/413	(11) 1 701 463 (45) 23.01.2013	(51) H04L 1/00
(11) 1 618 839 (45) 23.01.2013	(51) A61B 5/00	(11) 1 676 592 (45) 23.01.2013	(51) A61L 31/10	(11) 1 701 965 (45) 23.01.2013	(51) C07F 7/12
(11) 1 620 297 (45) 23.01.2013	(51) B61B 13/00	(11) 1 677 038 (45) 23.01.2013	(51) F16L 1/11	(11) 1 704 627 (45) 23.01.2013	(51) G01R 31/42
(11) 1 620 314 (45) 23.01.2013	(51) B65B 1/04	(11) 1 679 978 (45) 23.01.2013	(51) A23K 1/165	(11) 1 705 009 (45) 23.01.2013	(51) B41F 27/00
(11) 1 620 520 (45) 23.01.2013	(51) C09J 5/10	(11) 1 681 282 (45) 23.01.2013	(51) C07C 67/32	(11) 1 705 383 (45) 23.01.2013	(51) F15B 15/19
(11) 1 627 512 (45) 23.01.2013	(51) H04L 29/06	(11) 1 682 600 (45) 23.01.2013	(51) C08G 61/12	(11) 1 711 667 (45) 23.01.2013	(51) E04G 17/00
(11) 1 639 343 (45) 23.01.2013	(51) G01N 21/27	(11) 1 684 578 (45) 23.01.2013	(51) A01L 5/00	(11) 1 712 151 (45) 23.01.2013	(51) A47B 3/08
(11) 1 639 652 (45) 23.01.2013	(51) H01L 29/786	(11) 1 688 200 (45) 23.01.2013	(51) B23B 13/02	(11) 1 714 090 (45) 23.01.2013	(51) F24F 13/02
(11) 1 639 892 (45) 23.01.2013	(51) A01N 1/02	(11) 1 688 906 (45) 23.01.2013	(51) G09G 3/288	(11) 1 715 179 (45) 23.01.2013	(51) F02P 5/152
(11) 1 641 288 (45) 23.01.2013	(51) H04Q 3/545	(11) 1 689 529 (45) 23.01.2013	(51) B02C 1/00	(11) 1 717 450 (45) 23.01.2013	(51) F04D 29/56
(11) 1 641 459 (45) 23.01.2013	(51) A61K 31/505	(11) 1 690 629 (45) 23.01.2013	(51) B23K 26/08	(11) 1 720 932 (45) 23.01.2013	(51) C08G 81/00
(11) 1 643 106 (45) 23.01.2013	(51) F02D 41/06	(11) 1 691 690 (45) 23.01.2013	(51) G01S 7/52	(11) 1 722 073 (45) 23.01.2013	(51) F01D 17/16
(11) 1 643 383 (45) 23.01.2013	(51) G06F 17/30	(11) 1 691 944 (45) 23.01.2013	(51) B22C 9/06	(11) 1 723 661 (45) 23.01.2013	(51) H01J 35/00
(11) 1 645 935 (45) 23.01.2013	(51) G06F 1/12	(11) 1 692 256 (45) 23.01.2013	(51) C12M 1/107	(11) 1 725 015 (45) 23.01.2013	(51) H04N 1/32
(11) 1 649 436 (45) 23.01.2013	(51) G10L 15/22	(11) 1 693 681 (45) 23.01.2013	(51) G01S 19/22	(11) 1 725 799 (45) 23.01.2013	(51) F16K 31/363
(11) 1 650 170 (45) 23.01.2013	(51) C02F 3/12	(11) 1 693 956 (45) 23.01.2013	(51) H03F 1/22	(11) 1 726 938 (45) 23.01.2013	(51) G01M 1/34
(11) 1 651 710 (45) 23.01.2013	(51) C08J 7/04	(11) 1 694 484 (45) 23.01.2013	(51) B29C 33/56	(11) 1 727 265 (45) 23.01.2013	(51) H02M 3/337
(11) 1 655 223 (45) 23.01.2013	(51) B64G 1/64	(11) 1 694 608 (45) 23.01.2013	(51) C02F 1/74	(11) 1 727 911 (45) 23.01.2013	(51) C12P 19/34
(11) 1 666 456 (45) 23.01.2013	(51) C07C 275/26	(11) 1 694 694 (45) 23.01.2013	(51) C07H 21/02	(11) 1 728 494 (45) 23.01.2013	(51) A61H 15/00
(11) 1 670 385 (45) 23.01.2013	(51) A61F 2/00	(11) 1 695 573 (45) 23.01.2013	(51) H04W 88/16	(11) 1 731 587 (45) 23.01.2013	(51) C07C 39/21
(11) 1 670 513 (45) 23.01.2013	(51) A61K 45/06	(11) 1 695 795 (45) 23.01.2013	(51) B25D 16/00	(11) 1 732 796 (45) 23.01.2013	(51) B60T 8/17
(11) 1 671 786 (45) 23.01.2013	(51) B32B 27/08	(11) 1 695 982 (45) 23.01.2013	(51) C07K 14/475	(11) 1 733 023 (45) 23.01.2013	(51) B01L 7/00
(11) 1 671 864 (45) 23.01.2013	(51) B60T 8/17	(11) 1 698 433 (45) 23.01.2013	(51) B24B 27/06	(11) 1 735 755 (45) 23.01.2013	(51) G07C 9/00
(11) 1 672 322 (45) 23.01.2013	(51) G01D 5/14	(11) 1 699 610 (45) 23.01.2013	(51) B29C 43/00	(11) 1 736 541 (45) 23.01.2013	(51) C12N 15/09
(11) 1 673 256 (45) 23.01.2013	(51) B60N 2/64	(11) 1 699 843 (45) 23.01.2013	(51) C08G 18/80	(11) 1 739 252 (45) 23.01.2013	(51) E04F 15/02
(11) 1 674 952 (45) 23.01.2013	(51) G04G 21/04	(11) 1 700 480 (45) 23.01.2013	(51) H04N 7/26	(11) 1 739 535 (45) 23.01.2013	(51) G06F 3/06

(11) 1 739 636 (45) 23.01.2013	(51) G07D 11/00	(11) 1 783 093 (45) 23.01.2013	(51) B68C 1/02	(11) 1 803 007 (45) 23.01.2013	(51) G02B 6/10
(11) 1 739 774 (45) 23.01.2013	(51) H01M 8/02	(11) 1 784 079 (45) 23.01.2013	(51) A23B 7/02	(11) 1 803 912 (45) 23.01.2013	(51) F02D 11/10
(11) 1 739 801 (45) 23.01.2013	(51) G03F 7/20	(11) 1 785 197 (45) 23.01.2013	(51) B05D 5/08	(11) 1 803 927 (45) 23.01.2013	(51) F02M 51/06
(11) 1 740 095 (45) 23.01.2013	(51) A61B 5/08	(11) 1 786 901 (45) 23.01.2013	(51) C12N 9/12	(11) 1 804 355 (45) 23.01.2013	(51) H02H 1/00
(11) 1 742 713 (45) 23.01.2013	(51) A63C 1/32	(11) 1 789 750 (45) 23.01.2013	(51) F42B 39/26	(11) 1 805 899 (45) 23.01.2013	(51) H03M 13/35
(11) 1 746 621 (45) 23.01.2013	(51) H01J 5/48	(11) 1 791 073 (45) 23.01.2013	(51) G06F 21/30	(11) 1 811 200 (45) 23.01.2013	(51) F16G 13/06
(11) 1 746 855 (45) 23.01.2013	(51) H04W 72/12	(11) 1 791 387 (45) 23.01.2013	(51) H04Q 9/00	(11) 1 812 089 (45) 23.01.2013	(51) A61L 27/46
(11) 1 747 076 (45) 23.01.2013	(51) B21J 1/04	(11) 1 792 001 (45) 23.01.2013	(51) D06L 3/12	(11) 1 812 099 (45) 23.01.2013	(51) A61M 25/00
(11) 1 747 412 (45) 23.01.2013	(51) F25B 49/02	(11) 1 792 970 (45) 23.01.2013	(51) C10M 169/04	(11) 1 812 306 (45) 23.01.2013	(51) B26D 1/38
(11) 1 747 694 (45) 23.01.2013	(51) H04W 72/04	(11) 1 793 029 (45) 23.01.2013	(51) D06F 37/26	(11) 1 812 382 (45) 23.01.2013	(51) C07C 263/10
(11) 1 748 039 (45) 23.01.2013	(51) C07C 2/30	(11) 1 793 032 (45) 23.01.2013	(51) D06N 7/02	(11) 1 816 190 (45) 23.01.2013	(51) C12N 1/20
(11) 1 748 660 (45) 23.01.2013	(51) H04W 4/10	(11) 1 793 115 (45) 23.01.2013	(51) F02M 25/07	(11) 1 818 543 (45) 23.01.2013	(51) F04D 29/24
(11) 1 750 769 (45) 23.01.2013	(51) A61K 47/36	(11) 1 793 870 (45) 23.01.2013	(51) A61L 9/014	(11) 1 818 841 (45) 23.01.2013	(51) G11B 27/10
(11) 1 753 837 (45) 23.01.2013	(51) C09K 5/04	(11) 1 794 240 (45) 23.01.2013	(51) C09B 67/22	(11) 1 824 543 (45) 23.01.2013	(51) B65D 83/54
(11) 1 754 855 (45) 23.01.2013	(51) E21B 10/46	(11) 1 794 725 (45) 23.01.2013	(51) G08B 25/00	(11) 1 826 100 (45) 23.01.2013	(51) B62D 21/11
(11) 1 755 881 (45) 23.01.2013	(51) B32B 3/08	(11) 1 795 197 (45) 23.01.2013	(51) A61K 31/546	(11) 1 827 583 (45) 23.01.2013	(51) A61N 1/05
(11) 1 759 160 (45) 23.01.2013	(51) F28F 13/00	(11) 1 795 921 (45) 23.01.2013	(51) G01V 11/00	(11) 1 828 259 (45) 23.01.2013	(51) C08F 6/16
(11) 1 762 938 (45) 23.01.2013	(51) G06F 9/50	(11) 1 796 238 (45) 23.01.2013	(51) H02H 1/00	(11) 1 828 429 (45) 23.01.2013	(51) C23C 14/35
(11) 1 766 288 (45) 23.01.2013	(51) F22B 35/10	(11) 1 796 996 (45) 23.01.2013	(51) B66B 29/00	(11) 1 828 549 (45) 23.01.2013	(51) F01K 23/10
(11) 1 775 359 (45) 23.01.2013	(51) D03D 47/36	(11) 1 798 242 (45) 23.01.2013	(51) C07K 16/28	(11) 1 829 679 (45) 23.01.2013	(51) B32B 27/28
(11) 1 775 551 (45) 23.01.2013	(51) G01C 19/5684	(11) 1 798 762 (45) 23.01.2013	(51) H01L 21/265	(11) 1 830 342 (45) 23.01.2013	(51) G09G 3/32
(11) 1 776 350 (45) 23.01.2013	(51) C07D 239/84	(11) 1 800 009 (45) 23.01.2013	(51) F04D 19/00	(11) 1 832 096 (45) 23.01.2013	(51) H04M 19/04
(11) 1 777 575 (45) 23.01.2013	(51) G02B 27/22	(11) 1 800 428 (45) 23.01.2013	(51) H04L 1/18	(11) 1 834 147 (45) 23.01.2013	(51) F26B 3/28
(11) 1 777 726 (45) 23.01.2013	(51) H01J 35/06	(11) 1 801 306 (45) 23.01.2013	(51) E04D 13/04	(11) 1 838 979 (45) 23.01.2013	(51) F16H 61/04
(11) 1 779 391 (45) 23.01.2013	(51) G01Q 10/00	(11) 1 801 380 (45) 23.01.2013	(51) F01P 11/20	(11) 1 840 400 (45) 23.01.2013	(51) F16D 21/06
(11) 1 779 778 (45) 23.01.2013	(51) A61B 5/055	(11) 1 801 935 (45) 23.01.2013	(51) H01R 13/74	(11) 1 842 524 (45) 23.01.2013	(51) A61K 8/81
(11) 1 781 043 (45) 23.01.2013	(51) H04N 9/07	(11) 1 802 662 (45) 23.01.2013	(51) C09D 153/00	(11) 1 842 741 (45) 23.01.2013	(51) B60R 21/213

(11) 1 842 950 (45) 23.01.2013	(51) <i>D06F 37/00</i>	(11) 1 887 791 (45) 23.01.2013	(51) <i>H04N 5/225</i>	(11) 1 907 560 (45) 23.01.2013	(51) <i>C07C 245/10</i>
(11) 1 844 833 (45) 23.01.2013	(51) <i>B01D 29/68</i>	(11) 1 888 031 (45) 23.01.2013	(51) <i>A61K 9/10</i>	(11) 1 908 243 (45) 23.01.2013	(51) <i>H04L 27/26</i>
(11) 1 848 166 (45) 23.01.2013	(51) <i>H04W 24/10</i>	(11) 1 888 091 (45) 23.01.2013	(51) <i>A61K 31/222</i>	(11) 1 909 133 (45) 23.01.2013	(51) <i>G02F 1/1335</i>
(11) 1 850 131 (45) 23.01.2013	(51) <i>G01N 33/53</i>	(11) 1 888 128 (45) 23.01.2013	(51) <i>A61L 2/20</i>	(11) 1 910 206 (45) 23.01.2013	(51) <i>B66B 1/34</i>
(11) 1 850 273 (45) 23.01.2013	(51) <i>G06K 15/02</i>	(11) 1 888 686 (45) 23.01.2013	(51) <i>C08L 51/06</i>	(11) 1 913 565 (45) 23.01.2013	(51) <i>G08B 17/10</i>
(11) 1 850 969 (45) 23.01.2013	(51) <i>B05B 12/12</i>	(11) 1 889 325 (45) 23.01.2013	(51) <i>H01M 10/44</i>	(11) 1 914 847 (45) 23.01.2013	(51) <i>H01R 13/74</i>
(11) 1 853 267 (45) 23.01.2013	(51) <i>A61K 31/525</i>	(11) 1 890 194 (45) 23.01.2013	(51) <i>G03G 9/08</i>	(11) 1 917 029 (45) 23.01.2013	(51) <i>A61K 39/00</i>
(11) 1 853 274 (45) 23.01.2013	(51) <i>A61K 31/569</i>	(11) 1 890 985 (45) 23.01.2013	(51) <i>C05G 3/00</i>	(11) 1 917 153 (45) 23.01.2013	(51) <i>B60K 26/02</i>
(11) 1 855 894 (45) 23.01.2013	(51) <i>B44C 1/175</i>	(11) 1 892 322 (45) 23.01.2013	(51) <i>C25D 5/28</i>	(11) 1 918 557 (45) 23.01.2013	(51) <i>F02D 41/34</i>
(11) 1 858 092 (45) 23.01.2013	(51) <i>H01L 41/083</i>	(11) 1 892 825 (45) 23.01.2013	(51) <i>H02P 7/00</i>	(11) 1 920 381 (45) 23.01.2013	(51) <i>G06K 7/00</i>
(11) 1 858 260 (45) 23.01.2013	(51) <i>H04N 5/775</i>	(11) 1 893 139 (45) 23.01.2013	(51) <i>A61F 2/46</i>	(11) 1 920 571 (45) 23.01.2013	(51) <i>G06K 19/07</i>
(11) 1 861 254 (45) 23.01.2013	(51) <i>B41J 2/45</i>	(11) 1 893 773 (45) 23.01.2013	(51) <i>C12Q 1/68</i>	(11) 1 921 183 (45) 23.01.2013	(51) <i>D01D 5/06</i>
(11) 1 862 496 (45) 23.01.2013	(51) <i>C08K 3/00</i>	(11) 1 894 131 (45) 23.01.2013	(51) <i>G06F 17/50</i>	(11) 1 922 302 (45) 23.01.2013	(51) <i>C07C 303/00</i>
(11) 1 862 796 (45) 23.01.2013	(51) <i>G01N 27/406</i>	(11) 1 894 262 (45) 23.01.2013	(51) <i>H01L 51/50</i>	(11) 1 922 812 (45) 23.01.2013	(51) <i>H03L 7/24</i>
(11) 1 862 878 (45) 23.01.2013	(51) <i>F24D 19/10</i>	(11) 1 895 346 (45) 23.01.2013	(51) <i>G02B 15/177</i>	(11) 1 925 112 (45) 23.01.2013	(51) <i>H04W 68/12</i>
(11) 1 864 164 (45) 23.01.2013	(51) <i>G02B 6/00</i>	(11) 1 895 419 (45) 23.01.2013	(51) <i>G06F 12/08</i>	(11) 1 925 771 (45) 23.01.2013	(51) <i>E05D 15/46</i>
(11) 1 866 683 (45) 23.01.2013	(51) <i>G02B 6/138</i>	(11) 1 896 036 (45) 23.01.2013	(51) <i>A61K 31/55</i>	(11) 1 925 862 (45) 23.01.2013	(51) <i>F16K 15/04</i>
(11) 1 870 876 (45) 23.01.2013	(51) <i>G09G 3/36</i>	(11) 1 897 691 (45) 23.01.2013	(51) <i>B41F 33/00</i>	(11) 1 927 032 (45) 23.01.2013	(51) <i>G03F 7/20</i>
(11) 1 873 429 (45) 23.01.2013	(51) <i>F16J 15/34</i>	(11) 1 899 755 (45) 23.01.2013	(51) <i>G02B 6/122</i>	(11) 1 927 414 (45) 23.01.2013	(51) <i>B22C 9/10</i>
(11) 1 873 948 (45) 23.01.2013	(51) <i>H04L 1/00</i>	(11) 1 900 137 (45) 23.01.2013	(51) <i>H04L 1/18</i>	(11) 1 928 318 (45) 23.01.2013	(51) <i>A61B 6/03</i>
(11) 1 873 982 (45) 23.01.2013	(51) <i>H04L 29/12</i>	(11) 1 900 777 (45) 23.01.2013	(51) <i>C08L 77/00</i>	(11) 1 928 425 (45) 23.01.2013	(51) <i>A61K 9/20</i>
(11) 1 874 986 (45) 23.01.2013	(51) <i>C01B 31/02</i>	(11) 1 901 986 (45) 23.01.2013	(51) <i>B65H 49/32</i>	(11) 1 928 714 (45) 23.01.2013	(51) <i>B60T 8/36</i>
(11) 1 877 576 (45) 23.01.2013	(51) <i>C12Q 1/68</i>	(11) 1 902 545 (45) 23.01.2013	(51) <i>H04L 12/26</i>	(11) 1 929 082 (45) 23.01.2013	(51) <i>D06F 39/00</i>
(11) 1 880 258 (45) 23.01.2013	(51) <i>G05B 13/02</i>	(11) 1 902 861 (45) 23.01.2013	(51) <i>B60B 27/00</i>	(11) 1 930 269 (45) 23.01.2013	(51) <i>B65H 29/40</i>
(11) 1 880 841 (45) 23.01.2013	(51) <i>B32B 5/24</i>	(11) 1 905 930 (45) 23.01.2013	(51) <i>E05C 19/02</i>	(11) 1 930 366 (45) 23.01.2013	(51) <i>C08J 9/00</i>
(11) 1 885 759 (45) 23.01.2013	(51) <i>C08F 8/28</i>	(11) 1 906 057 (45) 23.01.2013	(51) <i>F16H 57/04</i>	(11) 1 930 422 (45) 23.01.2013	(51) <i>C12N 15/10</i>
(11) 1 887 415 (45) 23.01.2013	(51) <i>F21K 99/00</i>	(11) 1 906 069 (45) 23.01.2013	(51) <i>F16K 17/04</i>	(11) 1 931 597 (45) 23.01.2013	(51) <i>C01F 17/00</i>

(11) 1 933 331 (45) 23.01.2013	(51) G21G 1/00	(11) 1 961 416 (45) 23.01.2013	(51) A61K 31/4745	(11) 1 979 246 (45) 23.01.2013	(51) B65D 81/26
(11) 1 933 429 (45) 23.01.2013	(51) H01S 3/097	(11) 1 961 574 (45) 23.01.2013	(51) B41J 2/16	(11) 1 980 132 (45) 23.01.2013	(51) H04R 25/00
(11) 1 934 519 (45) 23.01.2013	(51) F22B 1/22	(11) 1 961 629 (45) 23.01.2013	(51) B60K 15/04	(11) 1 980 429 (45) 23.01.2013	(51) B60G 17/016
(11) 1 936 824 (45) 23.01.2013	(51) H04B 1/707	(11) 1 962 397 (45) 23.01.2013	(51) H02B 11/24	(11) 1 980 660 (45) 23.01.2013	(51) D06F 33/02
(11) 1 937 485 (45) 23.01.2013	(51) B41M 5/00	(11) 1 962 593 (45) 23.01.2013	(51) A01N 37/50	(11) 1 982 009 (45) 23.01.2013	(51) D01G 25/00
(11) 1 938 712 (45) 23.01.2013	(51) A47C 1/024	(11) 1 963 329 (45) 23.01.2013	(51) C07D 487/04	(11) 1 983 933 (45) 23.01.2013	(51) A61F 2/06
(11) 1 938 933 (45) 23.01.2013	(51) B27D 1/04	(11) 1 963 673 (45) 23.01.2013	(51) F04B 35/04	(11) 1 984 998 (45) 23.01.2013	(51) H02K 1/18
(11) 1 939 251 (45) 23.01.2013	(51) C08L 23/12	(11) 1 963 888 (45) 23.01.2013	(51) G01W 1/04	(11) 1 985 657 (45) 23.01.2013	(51) C08L 15/00
(11) 1 939 489 (45) 23.01.2013	(51) F16G 13/06	(11) 1 964 525 (45) 23.01.2013	(51) B25C 5/02	(11) 1 986 021 (45) 23.01.2013	(51) G01S 13/58
(11) 1 940 019 (45) 23.01.2013	(51) H03F 1/32	(11) 1 964 622 (45) 23.01.2013	(51) B21D 22/02	(11) 1 987 491 (45) 23.01.2013	(51) G06T 3/40
(11) 1 940 412 (45) 23.01.2013	(51) A61K 31/555	(11) 1 964 894 (45) 23.01.2013	(51) C09D 11/00	(11) 1 988 535 (45) 23.01.2013	(51) G09G 3/00
(11) 1 943 262 (45) 23.01.2013	(51) C07H 21/02	(11) 1 965 612 (45) 23.01.2013	(51) H05B 41/288	(11) 1 988 752 (45) 23.01.2013	(51) H05B 37/02
(11) 1 944 409 (45) 23.01.2013	(51) D03D 15/06	(11) 1 966 166 (45) 23.01.2013	(51) C07D 249/08	(11) 1 990 341 (45) 23.01.2013	(51) C07D 451/04
(11) 1 945 812 (45) 23.01.2013	(51) C12Q 1/68	(11) 1 966 594 (45) 23.01.2013	(51) G01N 21/64	(11) 1 990 512 (45) 23.01.2013	(51) F01N 3/025
(11) 1 947 879 (45) 23.01.2013	(51) H04L 5/00	(11) 1 967 899 (45) 23.01.2013	(51) G02F 1/1362	(11) 1 990 744 (45) 23.01.2013	(51) G06F 17/30
(11) 1 950 473 (45) 23.01.2013	(51) F16J 15/10	(11) 1 968 943 (45) 23.01.2013	(51) C07D 215/18	(11) 1 990 856 (45) 23.01.2013	(51) H01M 8/02
(11) 1 953 779 (45) 23.01.2013	(51) H01H 9/10	(11) 1 969 182 (45) 23.01.2013	(51) D21H 17/60	(11) 1 991 728 (45) 23.01.2013	(51) D04H 1/54
(11) 1 956 017 (45) 23.01.2013	(51) C07D 401/04	(11) 1 969 299 (45) 23.01.2013	(51) F27B 9/20	(11) 1 991 731 (45) 23.01.2013	(51) D06F 39/02
(11) 1 956 365 (45) 23.01.2013	(51) G01N 21/64	(11) 1 970 092 (45) 23.01.2013	(51) A61M 25/09	(11) 1 991 866 (45) 23.01.2013	(51) G01N 21/64
(11) 1 956 418 (45) 23.01.2013	(51) G02F 1/1333	(11) 1 970 478 (45) 23.01.2013	(51) D06F 35/00	(11) 1 993 626 (45) 23.01.2013	(51) A61L 27/34
(11) 1 956 607 (45) 23.01.2013	(51) G01Q 60/38	(11) 1 970 544 (45) 23.01.2013	(51) F01N 3/025	(11) 1 995 458 (45) 23.01.2013	(51) F03H 1/00
(11) 1 959 658 (45) 23.01.2013	(51) H04M 3/533	(11) 1 971 735 (45) 23.01.2013	(51) E04F 15/04	(11) 1 995 980 (45) 23.01.2013	(51) H04W 28/20
(11) 1 959 814 (45) 23.01.2013	(51) A47L 15/42	(11) 1 971 749 (45) 23.01.2013	(51) E21B 10/42	(11) 1 999 734 (45) 23.01.2013	(51) G08C 17/02
(11) 1 960 000 (45) 23.01.2013	(51) A01K 15/02	(11) 1 972 905 (45) 23.01.2013	(51) G01F 23/284	(11) 2 000 023 (45) 23.01.2013	(51) A01K 11/00
(11) 1 960 465 (45) 23.01.2013	(51) C08L 23/08	(11) 1 974 062 (45) 23.01.2013	(51) C21C 1/08	(11) 2 001 027 (45) 23.01.2013	(51) G21K 4/00
(11) 1 960 590 (45) 23.01.2013	(51) D06M 13/224	(11) 1 977 989 (45) 23.01.2013	(51) B66F 9/075	(11) 2 001 668 (45) 23.01.2013	(51) B44C 5/04
(11) 1 961 315 (45) 23.01.2013	(51) A23P 1/08	(11) 1 978 635 (45) 23.01.2013	(51) H03F 3/195	(11) 2 003 709 (45) 23.01.2013	(51) H01L 41/107

(11) 2 003 781 (45) 23.01.2013	(51) H03L 7/18	(11) 2 026 954 (45) 23.01.2013	(51) B30B 1/08	(11) 2 045 974 (45) 23.01.2013	(51) H04L 12/70
(11) 2 003 935 (45) 23.01.2013	(51) H01L 27/32	(11) 2 027 745 (45) 23.01.2013	(51) H04W 72/04	(11) 2 047 067 (45) 23.01.2013	(51) F01D 1/30
(11) 2 003 983 (45) 23.01.2013	(51) A23G 4/06	(11) 2 028 186 (45) 23.01.2013	(51) C07K 5/083	(11) 2 047 252 (45) 23.01.2013	(51) G01N 33/483
(11) 2 004 154 (45) 23.01.2013	(51) A61K 9/70	(11) 2 028 527 (45) 23.01.2013	(51) G02C 7/02	(11) 2 050 410 (45) 23.01.2013	(51) A61B 18/14
(11) 2 004 669 (45) 23.01.2013	(51) C07J 43/00	(11) 2 028 802 (45) 23.01.2013	(51) H04L 29/12	(11) 2 051 030 (45) 23.01.2013	(51) F25B 45/00
(11) 2 005 415 (45) 23.01.2013	(51) G10L 21/00	(11) 2 029 312 (45) 23.01.2013	(51) B23K 26/42	(11) 2 053 259 (45) 23.01.2013	(51) F16D 23/12
(11) 2 007 282 (45) 23.01.2013	(51) A61B 6/00	(11) 2 029 440 (45) 23.01.2013	(51) B65C 3/06	(11) 2 053 484 (45) 23.01.2013	(51) G05G 1/50
(11) 2 007 293 (45) 23.01.2013	(51) A61B 17/3203	(11) 2 029 614 (45) 23.01.2013	(51) C07F 9/6558	(11) 2 056 450 (45) 23.01.2013	(51) H03F 3/72
(11) 2 007 470 (45) 23.01.2013	(51) A61M 35/00	(11) 2 030 114 (45) 23.01.2013	(51) G11C 29/32	(11) 2 057 243 (45) 23.01.2013	(51) C09K 3/10
(11) 2 007 544 (45) 23.01.2013	(51) B23K 20/12	(11) 2 031 014 (45) 23.01.2013	(51) C08J 3/28	(11) 2 057 677 (45) 23.01.2013	(51) H01L 23/31
(11) 2 009 470 (45) 23.01.2013	(51) G02B 5/18	(11) 2 031 719 (45) 23.01.2013	(51) H02G 1/08	(11) 2 058 390 (45) 23.01.2013	(51) C12N 9/04
(11) 2 010 703 (45) 23.01.2013	(51) D04H 5/03	(11) 2 032 198 (45) 23.01.2013	(51) A61M 37/00	(11) 2 058 592 (45) 23.01.2013	(51) F23K 5/08
(11) 2 010 715 (45) 23.01.2013	(51) E01C 23/22	(11) 2 033 889 (45) 23.01.2013	(51) B63B 17/00	(11) 2 059 513 (45) 23.01.2013	(51) C07D 271/06
(11) 2 012 125 (45) 23.01.2013	(51) G01N 33/58	(11) 2 034 322 (45) 23.01.2013	(51) H03K 5/1252	(11) 2 059 828 (45) 23.01.2013	(51) G01S 17/87
(11) 2 013 126 (45) 23.01.2013	(51) B65H 16/04	(11) 2 034 424 (45) 23.01.2013	(51) G06K 7/00	(11) 2 061 292 (45) 23.01.2013	(51) H05K 5/00
(11) 2 014 268 (45) 23.01.2013	(51) A61F 13/15	(11) 2 034 455 (45) 23.01.2013	(51) G07D 9/00	(11) 2 061 665 (45) 23.01.2013	(51) B60G 17/08
(11) 2 014 290 (45) 23.01.2013	(51) A61K 31/444	(11) 2 035 105 (45) 23.01.2013	(51) A63H 13/06	(11) 2 063 153 (45) 23.01.2013	(51) F16H 61/688
(11) 2 015 287 (45) 23.01.2013	(51) G10D 13/02	(11) 2 035 694 (45) 23.01.2013	(51) F03D 1/06	(11) 2 063 448 (45) 23.01.2013	(51) H01J 35/06
(11) 2 019 226 (45) 23.01.2013	(51) F16D 13/70	(11) 2 037 458 (45) 23.01.2013	(51) G11B 17/046	(11) 2 064 563 (45) 23.01.2013	(51) G01R 31/36
(11) 2 020 196 (45) 23.01.2013	(51) A47F 3/00	(11) 2 037 470 (45) 23.01.2013	(51) H01H 3/42	(11) 2 065 183 (45) 23.01.2013	(51) B32B 21/08
(11) 2 021 314 (45) 23.01.2013	(51) C07C 59/68	(11) 2 038 239 (45) 23.01.2013	(51) C04B 35/66	(11) 2 065 280 (45) 23.01.2013	(51) B60W 20/00
(11) 2 021 749 (45) 23.01.2013	(51) G01J 5/10	(11) 2 040 684 (45) 23.01.2013	(51) A61K 9/20	(11) 2 065 342 (45) 23.01.2013	(51) A61L 2/03
(11) 2 022 347 (45) 23.01.2013	(51) A24C 5/34	(11) 2 041 927 (45) 23.01.2013	(51) H04L 12/70	(11) 2 067 203 (45) 23.01.2013	(51) H01M 8/04
(11) 2 023 005 (45) 23.01.2013	(51) F16F 1/38	(11) 2 042 035 (45) 23.01.2013	(51) A01K 5/02	(11) 2 067 972 (45) 23.01.2013	(51) F02D 41/38
(11) 2 023 762 (45) 23.01.2013	(51) A43B 23/02	(11) 2 042 659 (45) 23.01.2013	(51) E02D 5/28	(11) 2 068 280 (45) 23.01.2013	(51) G06T 5/00
(11) 2 024 124 (45) 23.01.2013	(51) B23K 1/08	(11) 2 043 099 (45) 23.01.2013	(51) G11B 17/046	(11) 2 069 026 (45) 23.01.2013	(51) A62C 31/05
(11) 2 024 585 (45) 23.01.2013	(51) E04F 15/02	(11) 2 045 408 (45) 23.01.2013	(51) E04B 1/74	(11) 2 069 819 (45) 23.01.2013	(51) G01S 7/40

(11) 2 072 190 (45) 23.01.2013	(51) B25D 9/11	(11) 2 094 178 (45) 23.01.2013	(51) A61B 17/82	(11) 2 114 758 (45) 23.01.2013	(51) B62K 15/00
(11) 2 073 957 (45) 23.01.2013	(51) B25B 21/02	(11) 2 094 316 (45) 23.01.2013	(51) A61L 2/08	(11) 2 115 349 (45) 23.01.2013	(51) F21S 8/10
(11) 2 074 630 (45) 23.01.2013	(51) G11C 16/34	(11) 2 095 038 (45) 23.01.2013	(51) F25B 1/10	(11) 2 115 562 (45) 23.01.2013	(51) G06F 11/10
(11) 2 075 232 (45) 23.01.2013	(51) C01B 31/36	(11) 2 095 068 (45) 23.01.2013	(51) G01B 11/25	(11) 2 116 667 (45) 23.01.2013	(51) E04F 15/02
(11) 2 075 969 (45) 23.01.2013	(51) H04L 25/03	(11) 2 096 274 (45) 23.01.2013	(51) F01L 1/26	(11) 2 116 720 (45) 23.01.2013	(51) F03B 13/00
(11) 2 077 854 (45) 23.01.2013	(51) C07K 14/435	(11) 2 096 405 (45) 23.01.2013	(51) G01C 15/00	(11) 2 117 298 (45) 23.01.2013	(51) A01N 25/10
(11) 2 080 005 (45) 23.01.2013	(51) G01N 15/08	(11) 2 098 391 (45) 23.01.2013	(51) B60G 21/05	(11) 2 117 428 (45) 23.01.2013	(51) G06T 7/00
(11) 2 081 509 (45) 23.01.2013	(51) A61B 17/70	(11) 2 098 419 (45) 23.01.2013	(51) B60R 25/04	(11) 2 117 672 (45) 23.01.2013	(51) B01D 46/52
(11) 2 081 551 (45) 23.01.2013	(51) A61K 9/127	(11) 2 098 603 (45) 23.01.2013	(51) G22B 21/00	(11) 2 117 828 (45) 23.01.2013	(51) B32B 13/14
(11) 2 081 772 (45) 23.01.2013	(51) B41J 11/00	(11) 2 100 066 (45) 23.01.2013	(51) F16L 11/16	(11) 2 118 529 (45) 23.01.2013	(51) F16H 61/70
(11) 2 081 804 (45) 23.01.2013	(51) B60T 8/00	(11) 2 100 657 (45) 23.01.2013	(51) B01D 53/50	(11) 2 118 730 (45) 23.01.2013	(51) G06F 3/048
(11) 2 081 895 (45) 23.01.2013	(51) C07D 209/44	(11) 2 101 494 (45) 23.01.2013	(51) G11B 20/10	(11) 2 119 419 (45) 23.01.2013	(51) A61F 13/15
(11) 2 082 550 (45) 23.01.2013	(51) H04L 27/26	(11) 2 101 496 (45) 23.01.2013	(51) G11B 20/10	(11) 2 122 208 (45) 23.01.2013	(51) F16H 61/70
(11) 2 083 972 (45) 23.01.2013	(51) B26D 1/30	(11) 2 101 734 (45) 23.01.2013	(51) A61K 9/133	(11) 2 123 723 (45) 23.01.2013	(51) C09D 11/00
(11) 2 085 174 (45) 23.01.2013	(51) B23K 35/30	(11) 2 101 949 (45) 23.01.2013	(51) B23K 1/08	(11) 2 124 349 (45) 23.01.2013	(51) H04B 1/707
(11) 2 085 819 (45) 23.01.2013	(51) G03B 21/16	(11) 2 102 013 (45) 23.01.2013	(51) B41J 2/195	(11) 2 124 363 (45) 23.01.2013	(51) H04J 1/00
(11) 2 086 978 (45) 23.01.2013	(51) C07D 487/04	(11) 2 102 631 (45) 23.01.2013	(51) G01N 21/17	(11) 2 124 474 (45) 23.01.2013	(51) H04Q 11/00
(11) 2 087 104 (45) 23.01.2013	(51) C12N 7/00	(11) 2 104 078 (45) 23.01.2013	(51) G08B 29/14	(11) 2 125 529 (45) 23.01.2013	(51) B65B 51/02
(11) 2 087 998 (45) 23.01.2013	(51) B41J 2/01	(11) 2 104 386 (45) 23.01.2013	(51) H04W 16/10	(11) 2 125 911 (45) 23.01.2013	(51) C07K 17/06
(11) 2 089 159 (45) 23.01.2013	(51) B01L 3/00	(11) 2 106 611 (45) 23.01.2013	(51) G21K 1/00	(11) 2 126 705 (45) 23.01.2013	(51) G06F 13/40
(11) 2 089 344 (45) 23.01.2013	(51) C07C 29/12	(11) 2 107 189 (45) 23.01.2013	(51) E05B 13/10	(11) 2 127 938 (45) 23.01.2013	(51) B60N 2/14
(11) 2 090 329 (45) 23.01.2013	(51) A61M 25/10	(11) 2 109 062 (45) 23.01.2013	(51) G06K 9/62	(11) 2 130 758 (45) 23.01.2013	(51) B63B 35/44
(11) 2 090 624 (45) 23.01.2013	(51) C09D 11/00	(11) 2 109 095 (45) 23.01.2013	(51) G10G 5/00	(11) 2 130 777 (45) 23.01.2013	(51) B65D 21/02
(11) 2 091 305 (45) 23.01.2013	(51) H05H 1/24	(11) 2 109 431 (45) 23.01.2013	(51) A61F 15/00	(11) 2 131 070 (45) 23.01.2013	(51) F16H 61/06
(11) 2 091 941 (45) 23.01.2013	(51) C07D 401/12	(11) 2 109 432 (45) 23.01.2013	(51) A61G 7/002	(11) 2 131 073 (45) 23.01.2013	(51) F16H 61/44
(11) 2 092 407 (45) 23.01.2013	(51) G06F 1/26	(11) 2 110 022 (45) 23.01.2013	(51) A23D 9/013	(11) 2 132 204 (45) 23.01.2013	(51) C07D 451/02
(11) 2 093 049 (45) 23.01.2013	(51) B32B 3/26	(11) 2 111 572 (45) 23.01.2013	(51) G06F 3/044	(11) 2 133 159 (45) 23.01.2013	(51) B21B 37/78

(11) 2 133 405 (45) 23.01.2013	(51) C10M 141/08	(11) 2 154 622 (45) 23.01.2013	(51) G06F 21/00	(11) 2 170 655 (45) 23.01.2013	(51) B60R 25/02
(11) 2 133 609 (45) 23.01.2013	(51) F16K 5/04	(11) 2 154 668 (45) 23.01.2013	(51) G09G 3/00	(11) 2 172 220 (45) 23.01.2013	(51) G01N 33/68
(11) 2 135 224 (45) 23.01.2013	(51) G07D 5/00	(11) 2 155 950 (45) 23.01.2013	(51) D06F 58/24	(11) 2 172 741 (45) 23.01.2013	(51) G08G 1/0967
(11) 2 136 108 (45) 23.01.2013	(51) F16H 61/06	(11) 2 157 627 (45) 23.01.2013	(51) H01L 51/54	(11) 2 175 012 (45) 23.01.2013	(51) C11C 1/08
(11) 2 136 109 (45) 23.01.2013	(51) F16H 61/06	(11) 2 158 971 (45) 23.01.2013	(51) B04B 11/05	(11) 2 176 223 (45) 23.01.2013	(51) C07D 213/30
(11) 2 137 312 (45) 23.01.2013	(51) C12N 15/82	(11) 2 160 124 (45) 23.01.2013	(51) A47J 27/21	(11) 2 177 185 (45) 23.01.2013	(51) A61F 13/00
(11) 2 141 844 (45) 23.01.2013	(51) H04J 1/00	(11) 2 160 318 (45) 23.01.2013	(51) B62D 51/00	(11) 2 177 302 (45) 23.01.2013	(51) B23K 26/36
(11) 2 141 846 (45) 23.01.2013	(51) H04J 1/00	(11) 2 160 665 (45) 23.01.2013	(51) G05D 7/00	(11) 2 177 476 (45) 23.01.2013	(51) C01B 7/07
(11) 2 141 978 (45) 23.01.2013	(51) A01D 34/64	(11) 2 161 129 (45) 23.01.2013	(51) B41C 1/10	(11) 2 178 023 (45) 23.01.2013	(51) G06K 7/00
(11) 2 142 234 (45) 23.01.2013	(51) A61M 1/16	(11) 2 161 632 (45) 23.01.2013	(51) G04G 5/00	(11) 2 178 373 (45) 23.01.2013	(51) C07D 471/04
(11) 2 142 776 (45) 23.01.2013	(51) F02B 37/00	(11) 2 161 790 (45) 23.01.2013	(51) H01R 13/52	(11) 2 178 973 (45) 23.01.2013	(51) C08L 33/24
(11) 2 143 094 (45) 23.01.2013	(51) G08G 1/123	(11) 2 162 881 (45) 23.01.2013	(51) G10L 25/78	(11) 2 179 692 (45) 23.01.2013	(51) A61B 5/11
(11) 2 143 601 (45) 23.01.2013	(51) B60S 1/04	(11) 2 163 038 (45) 23.01.2013	(51) H04L 12/28	(11) 2 180 052 (45) 23.01.2013	(51) C12N 9/10
(11) 2 145 776 (45) 23.01.2013	(51) B60C 9/00	(11) 2 163 041 (45) 23.01.2013	(51) H04L 12/28	(11) 2 180 124 (45) 23.01.2013	(51) E05F 15/12
(11) 2 146 126 (45) 23.01.2013	(51) B29C 53/58	(11) 2 163 492 (45) 23.01.2013	(51) B65G 1/04	(11) 2 180 930 (45) 23.01.2013	(51) C02F 1/00
(11) 2 147 597 (45) 23.01.2013	(51) A01K 97/12	(11) 2 163 893 (45) 23.01.2013	(51) G01N 33/487	(11) 2 180 958 (45) 23.01.2013	(51) B05D 3/02
(11) 2 147 735 (45) 23.01.2013	(51) B23D 21/10	(11) 2 164 461 (45) 23.01.2013	(51) A61K 47/32	(11) 2 183 244 (45) 23.01.2013	(51) C07D 403/12
(11) 2 148 749 (45) 23.01.2013	(51) B08B 9/093	(11) 2 165 121 (45) 23.01.2013	(51) F24F 1/56	(11) 2 184 067 (45) 23.01.2013	(51) A61K 31/7088
(11) 2 150 046 (45) 23.01.2013	(51) H04N 21/431	(11) 2 166 206 (45) 23.01.2013	(51) F01N 3/20	(11) 2 184 138 (45) 23.01.2013	(51) B25F 5/00
(11) 2 151 214 (45) 23.01.2013	(51) A61C 13/00	(11) 2 167 182 (45) 23.01.2013	(51) A61M 39/02	(11) 2 185 592 (45) 23.01.2013	(51) C07K 16/18
(11) 2 152 518 (45) 23.01.2013	(51) B41J 2/175	(11) 2 167 233 (45) 23.01.2013	(51) B01L 9/00	(11) 2 186 086 (45) 23.01.2013	(51) G10L 21/02
(11) 2 152 742 (45) 23.01.2013	(51) C07K 14/72	(11) 2 167 315 (45) 23.01.2013	(51) B32B 27/06	(11) 2 186 610 (45) 23.01.2013	(51) B25J 13/00
(11) 2 153 325 (45) 23.01.2013	(51) G06F 11/25	(11) 2 167 940 (45) 23.01.2013	(51) G01N 21/64	(11) 2 186 842 (45) 23.01.2013	(51) C08J 9/28
(11) 2 153 498 (45) 23.01.2013	(51) H01S 3/00	(11) 2 168 024 (45) 23.01.2013	(51) G05F 1/575	(11) 2 187 708 (45) 23.01.2013	(51) H05B 33/10
(11) 2 153 852 (45) 23.01.2013	(51) A61L 2/20	(11) 2 169 058 (45) 23.01.2013	(51) C12N 15/82	(11) 2 188 282 (45) 23.01.2013	(51) C07D 417/12
(11) 2 153 996 (45) 23.01.2013	(51) B41J 2/05	(11) 2 169 735 (45) 23.01.2013	(51) H01L 39/14	(11) 2 188 900 (45) 23.01.2013	(51) H04B 1/10
(11) 2 154 119 (45) 23.01.2013	(51) C04B 35/80	(11) 2 170 115 (45) 23.01.2013	(51) A44C 17/00	(11) 2 189 521 (45) 23.01.2013	(51) C12N 1/20

(11) 2 190 915 (45) 23.01.2013	(51) C08K 5/53	(11) 2 205 432 (45) 23.01.2013	(51) B31D 1/02	(11) 2 226 730 (45) 23.01.2013	(51) G06F 13/40
(11) 2 191 029 (45) 23.01.2013	(51) C22C 47/06	(11) 2 206 617 (45) 23.01.2013	(51) B60H 1/32	(11) 2 227 495 (45) 23.01.2013	(51) C08F 10/14
(11) 2 191 443 (45) 23.01.2013	(51) G06T 9/00	(11) 2 207 088 (45) 23.01.2013	(51) G06F 7/58	(11) 2 227 633 (45) 23.01.2013	(51) H01C 7/12
(11) 2 191 876 (45) 23.01.2013	(51) A63B 69/16	(11) 2 207 370 (45) 23.01.2013	(51) H04W 4/06	(11) 2 227 634 (45) 23.01.2013	(51) F04B 35/04
(11) 2 192 440 (45) 23.01.2013	(51) G02F 1/1345	(11) 2 208 469 (45) 23.01.2013	(51) A61B 17/15	(11) 2 227 898 (45) 23.01.2013	(51) H04N 5/235
(11) 2 192 496 (45) 23.01.2013	(51) G06F 13/374	(11) 2 209 150 (45) 23.01.2013	(51) H01M 2/02	(11) 2 229 864 (45) 23.01.2013	(51) A47L 11/40
(11) 2 194 001 (45) 23.01.2013	(51) B65D 21/06	(11) 2 209 268 (45) 23.01.2013	(51) H04L 12/865	(11) 2 230 078 (45) 23.01.2013	(51) B41F 31/30
(11) 2 194 751 (45) 23.01.2013	(51) H04W 72/14	(11) 2 210 256 (45) 23.01.2013	(51) G11C 11/56	(11) 2 230 308 (45) 23.01.2013	(51) C12N 15/13
(11) 2 195 295 (45) 23.01.2013	(51) C07D 215/18	(11) 2 211 044 (45) 23.01.2013	(51) F02D 41/00	(11) 2 230 579 (45) 23.01.2013	(51) G05F 1/56
(11) 2 195 388 (45) 23.01.2013	(51) C09C 1/30	(11) 2 212 462 (45) 23.01.2013	(51) D06F 39/04	(11) 2 230 653 (45) 23.01.2013	(51) G08C 17/00
(11) 2 195 438 (45) 23.01.2013	(51) C12N 15/82	(11) 2 213 295 (45) 23.01.2013	(51) A61K 38/00	(11) 2 230 758 (45) 23.01.2013	(51) H03F 1/02
(11) 2 196 514 (45) 23.01.2013	(51) H05K 3/32	(11) 2 214 112 (45) 23.01.2013	(51) G06F 19/00	(11) 2 231 034 (45) 23.01.2013	(51) A61B 17/17
(11) 2 196 535 (45) 23.01.2013	(51) C12P 13/10	(11) 2 215 606 (45) 23.01.2013	(51) G07C 1/10	(11) 2 231 047 (45) 23.01.2013	(51) A61B 18/02
(11) 2 196 687 (45) 23.01.2013	(51) F16B 45/02	(11) 2 216 427 (45) 23.01.2013	(51) C23C 28/00	(11) 2 231 088 (45) 23.01.2013	(51) A61F 13/02
(11) 2 197 768 (45) 23.01.2013	(51) B65G 17/32	(11) 2 217 031 (45) 23.01.2013	(51) H04W 74/08	(11) 2 231 355 (45) 23.01.2013	(51) B23B 31/02
(11) 2 198 992 (45) 23.01.2013	(51) B22D 11/10	(11) 2 217 646 (45) 23.01.2013	(51) C08J 9/26	(11) 2 231 393 (45) 23.01.2013	(51) B32B 7/12
(11) 2 199 037 (45) 23.01.2013	(51) B25J 9/16	(11) 2 218 674 (45) 23.01.2013	(51) B66F 9/065	(11) 2 231 806 (45) 23.01.2013	(51) C09J 133/04
(11) 2 199 230 (45) 23.01.2013	(51) B65G 11/08	(11) 2 218 844 (45) 23.01.2013	(51) E04B 9/30	(11) 2 231 859 (45) 23.01.2013	(51) C12N 15/10
(11) 2 200 347 (45) 23.01.2013	(51) H04R 25/00	(11) 2 219 821 (45) 23.01.2013	(51) B24B 9/16	(11) 2 231 913 (45) 23.01.2013	(51) D04H 1/56
(11) 2 201 672 (45) 23.01.2013	(51) H02P 3/24	(11) 2 220 145 (45) 23.01.2013	(51) C08K 3/18	(11) 2 232 023 (45) 23.01.2013	(51) F01N 3/08
(11) 2 201 719 (45) 23.01.2013	(51) H04L 12/18	(11) 2 222 804 (45) 23.01.2013	(51) C09D 167/00	(11) 2 232 315 (45) 23.01.2013	(51) G02B 6/287
(11) 2 201 890 (45) 23.01.2013	(51) A61B 5/06	(11) 2 223 948 (45) 23.01.2013	(51) C08G 59/68	(11) 2 232 451 (45) 23.01.2013	(51) G07F 11/42
(11) 2 203 017 (45) 23.01.2013	(51) H04W 36/30	(11) 2 224 020 (45) 23.01.2013	(51) C21D 9/00	(11) 2 232 495 (45) 23.01.2013	(51) G11C 11/16
(11) 2 203 596 (45) 23.01.2013	(51) E01C 13/08	(11) 2 225 176 (45) 23.01.2013	(51) C01B 33/04	(11) 2 232 667 (45) 23.01.2013	(51) F03D 7/04
(11) 2 203 910 (45) 23.01.2013	(51) G08B 21/04	(11) 2 225 932 (45) 23.01.2013	(51) A01G 1/00	(11) 2 232 696 (45) 23.01.2013	(51) H02P 6/10
(11) 2 204 083 (45) 23.01.2013	(51) A01F 29/14	(11) 2 226 069 (45) 23.01.2013	(51) A61K 9/70	(11) 2 234 006 (45) 23.01.2013	(51) G06F 3/048
(11) 2 205 203 (45) 23.01.2013	(51) C11D 1/72	(11) 2 226 622 (45) 23.01.2013	(51) F04B 19/00	(11) 2 234 131 (45) 23.01.2013	(51) H01M 2/10

(11) 2 234 446 (45) 23.01.2013	(51) H04W 72/08	(11) 2 252 849 (45) 23.01.2013	(51) F27B 17/02	(11) 2 268 470 (45) 23.01.2013	(51) B29C 33/04
(11) 2 234 980 (45) 23.01.2013	(51) C07D 215/54	(11) 2 254 415 (45) 23.01.2013	(51) A61K 31/53	(11) 2 268 565 (45) 23.01.2013	(51) B66B 5/00
(11) 2 235 471 (45) 23.01.2013	(51) F42B 12/16	(11) 2 254 812 (45) 23.01.2013	(51) B65G 17/24	(11) 2 270 834 (45) 23.01.2013	(51) H01J 37/09
(11) 2 236 847 (45) 23.01.2013	(51) F16D 23/06	(11) 2 255 478 (45) 23.01.2013	(51) H04L 1/16	(11) 2 273 831 (45) 23.01.2013	(51) H04J 11/00
(11) 2 237 290 (45) 23.01.2013	(51) H01F 41/02	(11) 2 255 641 (45) 23.01.2013	(51) A01N 43/56	(11) 2 273 926 (45) 23.01.2013	(51) A61B 10/02
(11) 2 238 026 (45) 23.01.2013	(51) B64C 13/50	(11) 2 255 643 (45) 23.01.2013	(51) A01N 57/12	(11) 2 274 271 (45) 23.01.2013	(51) C07C 231/02
(11) 2 240 302 (45) 23.01.2013	(51) B24B 23/02	(11) 2 256 233 (45) 23.01.2013	(51) C25D 17/00	(11) 2 274 840 (45) 23.01.2013	(51) H04L 27/18
(11) 2 240 534 (45) 23.01.2013	(51) C08G 77/46	(11) 2 256 883 (45) 23.01.2013	(51) H02B 1/50	(11) 2 275 158 (45) 23.01.2013	(51) A61M 5/24
(11) 2 240 618 (45) 23.01.2013	(51) C22C 38/04	(11) 2 258 627 (45) 23.01.2013	(51) B65D 75/12	(11) 2 276 175 (45) 23.01.2013	(51) H03L 7/00
(11) 2 241 024 (45) 23.01.2013	(51) H04B 7/08	(11) 2 259 617 (45) 23.01.2013	(51) H04W 16/28	(11) 2 276 957 (45) 23.01.2013	(51) F16L 1/19
(11) 2 241 628 (45) 23.01.2013	(51) C12N 15/85	(11) 2 260 359 (45) 23.01.2013	(51) G05D 1/00	(11) 2 278 190 (45) 23.01.2013	(51) F16H 1/32
(11) 2 242 067 (45) 23.01.2013	(51) H01F 27/28	(11) 2 260 429 (45) 23.01.2013	(51) G06F 21/00	(11) 2 279 773 (45) 23.01.2013	(51) A61M 25/00
(11) 2 243 145 (45) 23.01.2013	(51) H01B 17/42	(11) 2 260 574 (45) 23.01.2013	(51) H03B 5/18	(11) 2 280 205 (45) 23.01.2013	(51) F16K 11/044
(11) 2 243 344 (45) 23.01.2013	(51) A01B 71/08	(11) 2 261 375 (45) 23.01.2013	(51) C12Q 1/70	(11) 2 280 392 (45) 23.01.2013	(51) G09G 3/36
(11) 2 243 721 (45) 23.01.2013	(51) B65D 83/04	(11) 2 261 493 (45) 23.01.2013	(51) F02M 1/02	(11) 2 281 753 (45) 23.01.2013	(51) B65D 8/02
(11) 2 245 472 (45) 23.01.2013	(51) G01R 31/08	(11) 2 262 396 (45) 23.01.2013	(51) A47B 77/02	(11) 2 282 881 (45) 23.01.2013	(51) B29C 37/00
(11) 2 246 342 (45) 23.01.2013	(51) C07D 323/00	(11) 2 262 484 (45) 23.01.2013	(51) A61K 31/167	(11) 2 283 510 (45) 23.01.2013	(51) H01J 37/32
(11) 2 246 730 (45) 23.01.2013	(51) G02F 1/1333	(11) 2 262 676 (45) 23.01.2013	(51) B63B 22/20	(11) 2 283 722 (45) 23.01.2013	(51) A01J 25/11
(11) 2 247 696 (45) 23.01.2013	(51) C10J 3/52	(11) 2 262 823 (45) 23.01.2013	(51) C07J 71/00	(11) 2 284 073 (45) 23.01.2013	(51) B63G 8/00
(11) 2 248 352 (45) 23.01.2013	(51) H04S 1/00	(11) 2 263 043 (45) 23.01.2013	(51) F23R 3/28	(11) 2 284 970 (45) 23.01.2013	(51) H02G 3/22
(11) 2 248 681 (45) 23.01.2013	(51) B60C 3/06	(11) 2 263 363 (45) 23.01.2013	(51) H04L 29/06	(11) 2 285 637 (45) 23.01.2013	(51) B60W 20/00
(11) 2 248 684 (45) 23.01.2013	(51) B60C 11/117	(11) 2 263 984 (45) 23.01.2013	(51) C04B 40/00	(11) 2 285 663 (45) 23.01.2013	(51) B63B 35/40
(11) 2 248 722 (45) 23.01.2013	(51) B65B 9/13	(11) 2 264 702 (45) 23.01.2013	(51) G11B 7/007	(11) 2 285 715 (45) 23.01.2013	(51) B65G 33/06
(11) 2 248 960 (45) 23.01.2013	(51) E04F 13/00	(11) 2 265 551 (45) 23.01.2013	(51) C02F 1/28	(11) 2 287 480 (45) 23.01.2013	(51) F16C 29/06
(11) 2 249 043 (45) 23.01.2013	(51) F04D 29/68	(11) 2 265 658 (45) 23.01.2013	(51) C08L 61/00	(11) 2 287 981 (45) 23.01.2013	(51) H01S 5/343
(11) 2 250 761 (45) 23.01.2013	(51) H04L 12/18	(11) 2 266 837 (45) 23.01.2013	(51) B60Q 1/14	(11) 2 289 765 (45) 23.01.2013	(51) B62D 5/04
(11) 2 252 191 (45) 23.01.2013	(51) A47L 15/00	(11) 2 267 177 (45) 23.01.2013	(51) C22C 38/02	(11) 2 290 219 (45) 23.01.2013	(51) F02M 47/02

(11) 2 290 362 (45) 23.01.2013	(51) G01N 33/52	(11) 2 304 992 (45) 23.01.2013	(51) H04W 52/02	(11) 2 319 733 (45) 23.01.2013	(51) B60R 21/0132
(11) 2 290 808 (45) 23.01.2013	(51) H02P 23/14	(11) 2 305 181 (45) 23.01.2013	(51) A61F 2/36	(11) 2 319 823 (45) 23.01.2013	(51) C07C 201/12
(11) 2 292 105 (45) 23.01.2013	(51) A23L 1/30	(11) 2 305 344 (45) 23.01.2013	(51) A61N 1/05	(11) 2 320 069 (45) 23.01.2013	(51) F03B 17/06
(11) 2 293 523 (45) 23.01.2013	(51) H04L 29/08	(11) 2 305 592 (45) 23.01.2013	(51) B66B 13/16	(11) 2 320 191 (45) 23.01.2013	(51) G01B 7/06
(11) 2 294 442 (45) 23.01.2013	(51) G01S 3/808	(11) 2 305 662 (45) 23.01.2013	(51) C07D 317/18	(11) 2 321 113 (45) 23.01.2013	(51) B29C 53/54
(11) 2 295 797 (45) 23.01.2013	(51) F03H 1/00	(11) 2 306 463 (45) 23.01.2013	(51) G11C 16/16	(11) 2 321 169 (45) 23.01.2013	(51) B62D 21/15
(11) 2 296 273 (45) 23.01.2013	(51) H03J 1/00	(11) 2 306 510 (45) 23.01.2013	(51) G11C 11/16	(11) 2 323 192 (45) 23.01.2013	(51) H01M 2/00
(11) 2 296 360 (45) 23.01.2013	(51) H04N 1/00	(11) 2 307 389 (45) 23.01.2013	(51) C07D 281/16	(11) 2 323 440 (45) 23.01.2013	(51) H04W 40/08
(11) 2 296 918 (45) 23.01.2013	(51) B60C 19/12	(11) 2 308 769 (45) 23.01.2013	(51) B65D 51/28	(11) 2 323 867 (45) 23.01.2013	(51) B60N 2/22
(11) 2 297 289 (45) 23.01.2013	(51) C11D 3/37	(11) 2 308 874 (45) 23.01.2013	(51) C07D 417/14	(11) 2 324 573 (45) 23.01.2013	(51) H03M 3/02
(11) 2 297 365 (45) 23.01.2013	(51) C21B 13/00	(11) 2 309 134 (45) 23.01.2013	(51) F04D 29/22	(11) 2 324 743 (45) 23.01.2013	(51) A47J 47/00
(11) 2 297 612 (45) 23.01.2013	(51) G03F 7/20	(11) 2 309 420 (45) 23.01.2013	(51) G06K 7/14	(11) 2 325 263 (45) 23.01.2013	(51) C09B 23/02
(11) 2 298 259 (45) 23.01.2013	(51) A61F 13/20	(11) 2 310 111 (45) 23.01.2013	(51) B01D 53/14	(11) 2 325 342 (45) 23.01.2013	(51) C22C 1/04
(11) 2 298 641 (45) 23.01.2013	(51) B63B 21/00	(11) 2 311 639 (45) 23.01.2013	(51) B41J 2/14	(11) 2 327 441 (45) 23.01.2013	(51) A61M 16/06
(11) 2 299 160 (45) 23.01.2013	(51) F16N 21/02	(11) 2 311 743 (45) 23.01.2013	(51) B65D 21/02	(11) 2 328 178 (45) 23.01.2013	(51) H01L 27/32
(11) 2 299 474 (45) 23.01.2013	(51) H01L 21/02	(11) 2 312 124 (45) 23.01.2013	(51) F01D 11/00	(11) 2 329 078 (45) 23.01.2013	(51) D21H 21/14
(11) 2 299 880 (45) 23.01.2013	(51) A47J 31/00	(11) 2 312 529 (45) 23.01.2013	(51) G06T 7/00	(11) 2 330 097 (45) 23.01.2013	(51) C07D 209/88
(11) 2 300 403 (45) 23.01.2013	(51) C07C 37/82	(11) 2 313 270 (45) 23.01.2013	(51) B41C 1/02	(11) 2 331 382 (45) 23.01.2013	(51) B62D 3/06
(11) 2 300 818 (45) 23.01.2013	(51) G01N 33/15	(11) 2 313 453 (45) 23.01.2013	(51) C08G 59/06	(11) 2 334 476 (45) 23.01.2013	(51) B26D 7/22
(11) 2 300 953 (45) 23.01.2013	(51) G06F 21/00	(11) 2 314 472 (45) 23.01.2013	(51) B60K 17/16	(11) 2 334 537 (45) 23.01.2013	(51) B62D 1/16
(11) 2 301 434 (45) 23.01.2013	(51) A61B 5/07	(11) 2 314 632 (45) 23.01.2013	(51) C07H 3/06	(11) 2 334 639 (45) 23.01.2013	(51) C07C 315/04
(11) 2 301 472 (45) 23.01.2013	(51) A61C 5/06	(11) 2 316 181 (45) 23.01.2013	(51) H04L 1/00	(11) 2 335 772 (45) 23.01.2013	(51) A61M 37/00
(11) 2 301 759 (45) 23.01.2013	(51) B41C 1/18	(11) 2 316 664 (45) 23.01.2013	(51) B60C 11/03	(11) 2 335 947 (45) 23.01.2013	(51) B60C 11/12
(11) 2 302 360 (45) 23.01.2013	(51) G01N 21/47	(11) 2 318 007 (45) 23.01.2013	(51) C07D 403/06	(11) 2 336 002 (45) 23.01.2013	(51) B62D 6/00
(11) 2 302 711 (45) 23.01.2013	(51) H01L 39/16	(11) 2 318 276 (45) 23.01.2013	(51) B64D 11/06	(11) 2 336 009 (45) 23.01.2013	(51) B62D 51/02
(11) 2 304 286 (45) 23.01.2013	(51) F16K 15/00	(11) 2 319 210 (45) 23.01.2013	(51) H04L 12/26	(11) 2 336 587 (45) 23.01.2013	(51) F16D 23/12
(11) 2 304 489 (45) 23.01.2013	(51) G02B 26/08	(11) 2 319 469 (45) 23.01.2013	(51) A61F 9/007	(11) 2 336 603 (45) 23.01.2013	(51) F16H 63/42

(11) 2 336 733 (45) 23.01.2013	(51) G01F 3/18	(11) 2 346 861 (45) 23.01.2013	(51) C07D 409/12	(11) 2 358 886 (45) 23.01.2013	(51) C12P 7/16
(11) 2 336 744 (45) 23.01.2013	(51) G01M 5/00	(11) 2 347 017 (45) 23.01.2013	(51) C14C 1/00	(11) 2 359 083 (45) 23.01.2013	(51) F41A 7/08
(11) 2 337 709 (45) 23.01.2013	(51) B60R 21/01	(11) 2 347 586 (45) 23.01.2013	(51) H04N 7/20	(11) 2 359 086 (45) 23.01.2013	(51) F41A 7/08
(11) 2 337 912 (45) 23.01.2013	(51) B08B 15/00	(11) 2 348 537 (45) 23.01.2013	(51) H01L 31/02	(11) 2 359 525 (45) 23.01.2013	(51) H04L 9/32
(11) 2 338 067 (45) 23.01.2013	(51) G01R 33/12	(11) 2 348 555 (45) 23.01.2013	(51) H01L 45/00	(11) 2 359 614 (45) 23.01.2013	(51) H04W 4/22
(11) 2 338 441 (45) 23.01.2013	(51) A61F 2/28	(11) 2 349 256 (45) 23.01.2013	(51) A61K 31/4188	(11) 2 359 891 (45) 23.01.2013	(51) A61M 25/10
(11) 2 338 973 (45) 23.01.2013	(51) C12M 3/00	(11) 2 349 650 (45) 23.01.2013	(51) B25C 1/00	(11) 2 360 125 (45) 23.01.2013	(51) C03B 9/00
(11) 2 339 383 (45) 23.01.2013	(51) G02B 6/036	(11) 2 350 177 (45) 23.01.2013	(51) C08J 9/00	(11) 2 360 299 (45) 23.01.2013	(51) D01G 1/04
(11) 2 340 016 (45) 23.01.2013	(51) A61K 9/06	(11) 2 350 323 (45) 23.01.2013	(51) C21B 5/06	(11) 2 360 425 (45) 23.01.2013	(51) F21S 8/12
(11) 2 340 205 (45) 23.01.2013	(51) B64G 1/40	(11) 2 351 530 (45) 23.01.2013	(51) A61B 17/22	(11) 2 360 449 (45) 23.01.2013	(51) G01C 19/56
(11) 2 340 376 (45) 23.01.2013	(51) F16D 3/223	(11) 2 351 732 (45) 23.01.2013	(51) C07C 243/28	(11) 2 360 488 (45) 23.01.2013	(51) G01R 31/317
(11) 2 340 570 (45) 23.01.2013	(51) H01L 37/04	(11) 2 351 955 (45) 23.01.2013	(51) F16L 27/103	(11) 2 361 367 (45) 23.01.2013	(51) G01B 13/06
(11) 2 341 181 (45) 23.01.2013	(51) D06F 58/20	(11) 2 352 013 (45) 23.01.2013	(51) G01N 21/958	(11) 2 361 746 (45) 23.01.2013	(51) B29C 45/28
(11) 2 341 195 (45) 23.01.2013	(51) E03C 1/04	(11) 2 352 464 (45) 23.01.2013	(51) A61F 2/966	(11) 2 362 267 (45) 23.01.2013	(51) G03F 7/004
(11) 2 341 233 (45) 23.01.2013	(51) F02D 19/02	(11) 2 352 771 (45) 23.01.2013	(51) C08F 220/58	(11) 2 362 268 (45) 23.01.2013	(51) G03F 7/004
(11) 2 341 728 (45) 23.01.2013	(51) H04W 28/26	(11) 2 353 018 (45) 23.01.2013	(51) G01R 31/317	(11) 2 362 772 (45) 23.01.2013	(51) A61K 31/194
(11) 2 341 963 (45) 23.01.2013	(51) A61M 5/50	(11) 2 353 274 (45) 23.01.2013	(51) H04L 29/06	(11) 2 362 991 (45) 23.01.2013	(51) H04N 21/40
(11) 2 342 048 (45) 23.01.2013	(51) B24B 13/005	(11) 2 353 641 (45) 23.01.2013	(51) A61N 1/362	(11) 2 363 360 (45) 23.01.2013	(51) B65G 53/28
(11) 2 342 200 (45) 23.01.2013	(51) C07D 413/12	(11) 2 353 776 (45) 23.01.2013	(51) B23Q 1/64	(11) 2 364 293 (45) 23.01.2013	(51) C07C 239/10
(11) 2 343 511 (45) 23.01.2013	(51) G01D 5/347	(11) 2 353 968 (45) 23.01.2013	(51) B62D 6/04	(11) 2 364 386 (45) 23.01.2013	(51) D06F 81/00
(11) 2 344 021 (45) 23.01.2013	(51) A61B 5/145	(11) 2 355 349 (45) 23.01.2013	(51) H03J 3/26	(11) 2 364 649 (45) 23.01.2013	(51) A61B 17/068
(11) 2 344 665 (45) 23.01.2013	(51) C12Q 1/37	(11) 2 355 989 (45) 23.01.2013	(51) B60G 11/00	(11) 2 365 010 (45) 23.01.2013	(51) C08F 210/02
(11) 2 345 146 (45) 23.01.2013	(51) H02P 6/00	(11) 2 356 155 (45) 23.01.2013	(51) C08F 10/02	(11) 2 365 154 (45) 23.01.2013	(51) E04C 5/08
(11) 2 345 250 (45) 23.01.2013	(51) H04H 20/67	(11) 2 356 157 (45) 23.01.2013	(51) C08F 220/58	(11) 2 365 267 (45) 23.01.2013	(51) F26B 1/00
(11) 2 345 461 (45) 23.01.2013	(51) A63B 43/00	(11) 2 356 681 (45) 23.01.2013	(51) H01L 23/556	(11) 2 365 901 (45) 23.01.2013	(51) B29C 35/08
(11) 2 345 594 (45) 23.01.2013	(51) B65D 25/28	(11) 2 357 214 (45) 23.01.2013	(51) C09D 133/16	(11) 2 365 902 (45) 23.01.2013	(51) B31D 3/02
(11) 2 346 816 (45) 23.01.2013	(51) C07C 255/07	(11) 2 358 430 (45) 23.01.2013	(51) A61N 1/36	(11) 2 365 913 (45) 23.01.2013	(51) B60G 3/10

(11) 2 366 067 (45) 23.01.2013	(51) F03G 7/08	(11) 2 374 388 (45) 23.01.2013	(51) A47L 5/00	(11) 2 386 739 (45) 23.01.2013	(51) F01N 3/28
(11) 2 366 233 (45) 23.01.2013	(51) H04L 9/32	(11) 2 374 685 (45) 23.01.2013	(51) B61G 5/06	(11) 2 386 928 (45) 23.01.2013	(51) G05F 1/455
(11) 2 366 872 (45) 23.01.2013	(51) F01D 5/22	(11) 2 374 774 (45) 23.01.2013	(51) C04B 35/83	(11) 2 386 956 (45) 23.01.2013	(51) G06F 11/36
(11) 2 367 091 (45) 23.01.2013	(51) G06F 1/32	(11) 2 375 612 (45) 23.01.2013	(51) H04L 1/18	(11) 2 387 106 (45) 23.01.2013	(51) H01Q 1/24
(11) 2 367 451 (45) 23.01.2013	(51) A24C 5/34	(11) 2 375 633 (45) 23.01.2013	(51) H04L 12/18	(11) 2 387 130 (45) 23.01.2013	(51) H02K 1/18
(11) 2 367 472 (45) 23.01.2013	(51) A61B 5/0215	(11) 2 375 705 (45) 23.01.2013	(51) H04M 1/03	(11) 2 387 212 (45) 23.01.2013	(51) H04M 1/02
(11) 2 367 536 (45) 23.01.2013	(51) A61K 9/20	(11) 2 376 022 (45) 23.01.2013	(51) A61F 2/01	(11) 2 387 455 (45) 23.01.2013	(51) B01F 3/06
(11) 2 367 641 (45) 23.01.2013	(51) B07B 1/46	(11) 2 376 490 (45) 23.01.2013	(51) C07D 471/04	(11) 2 388 647 (45) 23.01.2013	(51) G03B 15/05
(11) 2 367 733 (45) 23.01.2013	(51) B65D 77/20	(11) 2 376 808 (45) 23.01.2013	(51) F16H 55/06	(11) 2 389 942 (45) 23.01.2013	(51) A61K 38/16
(11) 2 367 862 (45) 23.01.2013	(51) C08F 14/26	(11) 2 376 823 (45) 23.01.2013	(51) F16L 25/01	(11) 2 390 006 (45) 23.01.2013	(51) B05B 3/04
(11) 2 367 874 (45) 23.01.2013	(51) C08L 23/10	(11) 2 377 779 (45) 23.01.2013	(51) B65F 1/14	(11) 2 390 374 (45) 23.01.2013	(51) C22C 1/05
(11) 2 369 202 (45) 23.01.2013	(51) F16H 61/00	(11) 2 377 909 (45) 23.01.2013	(51) C09K 19/20	(11) 2 390 534 (45) 23.01.2013	(51) F16H 57/04
(11) 2 370 174 (45) 23.01.2013	(51) A61N 1/375	(11) 2 378 152 (45) 23.01.2013	(51) F16D 65/097	(11) 2 390 692 (45) 23.01.2013	(51) G02F 1/1333
(11) 2 370 236 (45) 23.01.2013	(51) B26B 5/00	(11) 2 378 492 (45) 23.01.2013	(51) G07D 11/00	(11) 2 391 537 (45) 23.01.2013	(51) B32B 3/30
(11) 2 370 687 (45) 23.01.2013	(51) F02M 69/04	(11) 2 378 688 (45) 23.01.2013	(51) H04L 25/02	(11) 2 391 731 (45) 23.01.2013	(51) C12Q 1/68
(11) 2 370 688 (45) 23.01.2013	(51) F02M 69/04	(11) 2 378 793 (45) 23.01.2013	(51) H04R 25/00	(11) 2 391 875 (45) 23.01.2013	(51) G01N 21/84
(11) 2 371 102 (45) 23.01.2013	(51) H04L 27/36	(11) 2 378 931 (45) 23.01.2013	(51) A47J 31/22	(11) 2 392 715 (45) 23.01.2013	(51) D05B 93/00
(11) 2 371 507 (45) 23.01.2013	(51) B29B 17/00	(11) 2 379 007 (45) 23.01.2013	(51) A61F 2/16	(11) 2 392 746 (45) 23.01.2013	(51) E04D 3/35
(11) 2 371 585 (45) 23.01.2013	(51) B60C 11/117	(11) 2 379 487 (45) 23.01.2013	(51) C07C 209/72	(11) 2 393 175 (45) 23.01.2013	(51) H02G 3/14
(11) 2 371 718 (45) 23.01.2013	(51) B65B 37/10	(11) 2 380 820 (45) 23.01.2013	(51) B65D 41/34	(11) 2 393 233 (45) 23.01.2013	(51) H04L 5/00
(11) 2 371 794 (45) 23.01.2013	(51) C07C 17/25	(11) 2 381 147 (45) 23.01.2013	(51) F16K 27/00	(11) 2 393 337 (45) 23.01.2013	(51) H05B 3/84
(11) 2 372 131 (45) 23.01.2013	(51) F02B 25/14	(11) 2 381 179 (45) 23.01.2013	(51) F24D 3/14	(11) 2 393 774 (45) 23.01.2013	(51) C07C 227/16
(11) 2 372 145 (45) 23.01.2013	(51) F03D 1/00	(11) 2 381 479 (45) 23.01.2013	(51) H01L 27/32	(11) 2 394 913 (45) 23.01.2013	(51) B64C 25/40
(11) 2 372 379 (45) 23.01.2013	(51) G01R 31/3185	(11) 2 384 771 (45) 23.01.2013	(51) A61L 9/03	(11) 2 395 846 (45) 23.01.2013	(51) A23C 9/152
(11) 2 373 191 (45) 23.01.2013	(51) C08L 23/08	(11) 2 385 004 (45) 23.01.2013	(51) B65G 33/26	(11) 2 395 918 (45) 23.01.2013	(51) A61B 6/06
(11) 2 373 649 (45) 23.01.2013	(51) C07D 471/04	(11) 2 385 945 (45) 23.01.2013	(51) C07D 487/04	(11) 2 396 180 (45) 23.01.2013	(51) B44F 1/02
(11) 2 374 113 (45) 23.01.2013	(51) G07D 11/00	(11) 2 386 517 (45) 23.01.2013	(51) B66C 23/64	(11) 2 396 353 (45) 23.01.2013	(51) C08F 214/26

(11) 2 396 358 (45) 23.01.2013	(51) C08G 18/81	(11) 2 405 235 (45) 23.01.2013	(51) G01B 5/28	(11) 2 412 219 (45) 23.01.2013	(51) A01D 34/00
(11) 2 396 487 (45) 23.01.2013	(51) E05B 63/12	(11) 2 405 439 (45) 23.01.2013	(51) G11C 11/16	(11) 2 412 220 (45) 23.01.2013	(51) A01D 34/00
(11) 2 396 491 (45) 23.01.2013	(51) E06C 7/44	(11) 2 405 616 (45) 23.01.2013	(51) H04W 28/02	(11) 2 412 859 (45) 23.01.2013	(51) D05C 15/22
(11) 2 396 636 (45) 23.01.2013	(51) G01L 1/14	(11) 2 405 718 (45) 23.01.2013	(51) H05B 33/08	(11) 2 413 637 (45) 23.01.2013	(51) H04W 52/02
(11) 2 397 292 (45) 23.01.2013	(51) B28B 3/00	(11) 2 406 113 (45) 23.01.2013	(51) B60T 13/52	(11) 2 413 755 (45) 23.01.2013	(51) A47J 31/56
(11) 2 397 365 (45) 23.01.2013	(51) B60P 7/15	(11) 2 406 858 (45) 23.01.2013	(51) H01S 3/06	(11) 2 413 798 (45) 23.01.2013	(51) A61B 5/151
(11) 2 398 959 (45) 23.01.2013	(51) D21B 1/34	(11) 2 406 921 (45) 23.01.2013	(51) H04L 12/413	(11) 2 414 422 (45) 23.01.2013	(51) C08G 18/40
(11) 2 399 170 (45) 23.01.2013	(51) G03F 7/20	(11) 2 406 975 (45) 23.01.2013	(51) H04W 12/06	(11) 2 414 684 (45) 23.01.2013	(51) F04D 29/02
(11) 2 399 221 (45) 23.01.2013	(51) G06K 7/10	(11) 2 407 129 (45) 23.01.2013	(51) A61F 5/44	(11) 2 414 721 (45) 23.01.2013	(51) F16P 3/02
(11) 2 399 324 (45) 23.01.2013	(51) H01Q 9/04	(11) 2 407 143 (45) 23.01.2013	(51) A61K 8/02	(11) 2 416 672 (45) 23.01.2013	(51) A23L 2/48
(11) 2 399 520 (45) 23.01.2013	(51) A61B 5/151	(11) 2 408 555 (45) 23.01.2013	(51) B01J 23/12	(11) 2 419 087 (45) 23.01.2013	(51) A61K 9/14
(11) 2 399 551 (45) 23.01.2013	(51) A61F 2/30	(11) 2 408 589 (45) 23.01.2013	(51) B23P 15/00	(11) 2 419 343 (45) 23.01.2013	(51) B65C 9/04
(11) 2 399 715 (45) 23.01.2013	(51) B26D 7/18	(11) 2 408 638 (45) 23.01.2013	(51) B60K 35/00	(11) 2 419 346 (45) 23.01.2013	(51) B65D 6/18
(11) 2 399 786 (45) 23.01.2013	(51) B60R 22/46	(11) 2 408 677 (45) 23.01.2013	(51) B65D 6/18	(11) 2 419 359 (45) 23.01.2013	(51) E21B 19/02
(11) 2 400 582 (45) 23.01.2013	(51) H01M 4/04	(11) 2 408 732 (45) 23.01.2013	(51) C07C 51/41	(11) 2 419 388 (45) 23.01.2013	(51) C04B 24/04
(11) 2 400 696 (45) 23.01.2013	(51) H04L 12/28	(11) 2 408 765 (45) 23.01.2013	(51) C07D 405/12	(11) 2 419 456 (45) 23.01.2013	(51) C08F 2/44
(11) 2 401 148 (45) 23.01.2013	(51) B32B 27/08	(11) 2 408 958 (45) 23.01.2013	(51) D06F 35/00	(11) 2 420 167 (45) 23.01.2013	(51) A47J 37/07
(11) 2 401 786 (45) 23.01.2013	(51) H01P 5/08	(11) 2 409 022 (45) 23.01.2013	(51) F03D 1/06	(11) 2 421 354 (45) 23.01.2013	(51) A01F 12/56
(11) 2 402 073 (45) 23.01.2013	(51) B01F 15/00	(11) 2 409 045 (45) 23.01.2013	(51) F16C 19/34	(11) 2 421 411 (45) 23.01.2013	(51) A47D 1/02
(11) 2 402 956 (45) 23.01.2013	(51) H01B 3/20	(11) 2 410 372 (45) 23.01.2013	(51) G02C 13/00	(11) 2 422 126 (45) 23.01.2013	(51) F16L 3/00
(11) 2 403 359 (45) 23.01.2013	(51) A23L 1/275	(11) 2 411 196 (45) 23.01.2013	(51) B29B 17/00	(11) 2 422 150 (45) 23.01.2013	(51) F25D 25/02
(11) 2 403 362 (45) 23.01.2013	(51) A23L 1/275	(11) 2 411 694 (45) 23.01.2013	(51) F16D 65/097	(11) 2 422 432 (45) 23.01.2013	(51) H02K 15/00
(11) 2 403 708 (45) 23.01.2013	(51) B29C 70/48	(11) 2 411 751 (45) 23.01.2013	(51) F27B 14/06	(11) 2 422 574 (45) 23.01.2013	(51) H04W 74/08
(11) 2 403 993 (45) 23.01.2013	(51) D21G 3/00	(11) 2 411 967 (45) 23.01.2013	(51) G06T 15/60	(11) 2 422 741 (45) 23.01.2013	(51) A61C 13/00
(11) 2 404 001 (45) 23.01.2013	(51) E03F 5/04	(11) 2 411 990 (45) 23.01.2013	(51) H01H 9/54	(11) 2 423 776 (45) 23.01.2013	(51) G05F 3/26
(11) 2 404 044 (45) 23.01.2013	(51) F01N 3/20	(11) 2 412 094 (45) 23.01.2013	(51) H03K 3/57	(11) 2 424 033 (45) 23.01.2013	(51) H01Q 1/24
(11) 2 404 865 (45) 23.01.2013	(51) B67D 1/04	(11) 2 412 097 (45) 23.01.2013	(51) H03L 7/22	(11) 2 425 597 (45) 23.01.2013	(51) H04L 27/26

(11) **2 426 118**
(45) 23.01.2013

(11) **2 426 646**
(45) 23.01.2013

(11) **2 426 754**
(45) 23.01.2013

(11) **2 427 086**
(45) 23.01.2013

(11) **2 427 288**
(45) 23.01.2013

(11) **2 429 916**
(45) 23.01.2013

(11) **2 429 990**
(45) 23.01.2013

(11) **2 430 325**
(45) 23.01.2013

(11) **2 430 583**
(45) 23.01.2013

(11) **2 431 109**
(45) 23.01.2013

(11) **2 431 231**
(45) 23.01.2013

(11) **2 431 766**
(45) 23.01.2013

(11) **2 431 992**
(45) 23.01.2013

(11) **2 432 181**
(45) 23.01.2013

(11) **2 433 179**
(45) 23.01.2013

(11) **2 433 886**
(45) 23.01.2013

(11) **2 435 594**
(45) 23.01.2013

(11) **2 435 682**
(45) 23.01.2013

(11) **2 436 398**
(45) 23.01.2013

(11) **2 439 131**
(45) 23.01.2013

(11) **2 441 052**
(45) 23.01.2013

(11) **2 441 636**
(45) 23.01.2013

(11) **2 441 992**
(45) 23.01.2013

(11) **2 445 036**
(45) 23.01.2013

(11) **2 445 880**
(45) 23.01.2013

(11) **2 446 293**
(45) 23.01.2013

(11) **2 446 295**
(45) 23.01.2013

(51) **C07D 401/04**

(51) **G06T 11/60**

(51) **H01M 2/10**

(51) **A47J 36/02**

(51) **B23B 5/16**

(51) **B65D 65/14**

(51) **C07C 313/04**

(51) **F16C 33/80**

(51) **G06F 21/44**

(51) **B21K 1/46**

(51) **B60R 11/04**

(51) **G01S 17/42**

(51) **H01H 71/74**

(51) **H04L 27/00**

(51) **G03G 15/00**

(51) **B65G 49/06**

(51) **C23C 4/06**

(51) **F02D 3/04**

(51) **A61K 47/48**

(51) **B62D 35/02**

(51) **G06T 7/00**

(51) **B61B 9/00**

(51) **F16K 11/044**

(51) **H01M 2/30**

(51) **C07D 213/10**

(51) **G01S 5/02**

(51) **G01S 5/18**

(11) **2 449 268**
(45) 23.01.2013

(11) **2 450 481**
(45) 23.01.2013

(11) **2 450 865**
(45) 23.01.2013

(11) **2 452 714**
(45) 23.01.2013

(11) **2 454 742**
(45) 23.01.2013

(11) **2 455 131**
(45) 23.01.2013

(11) **2 457 612**
(45) 23.01.2013

(11) **2 461 181**
(45) 23.01.2013

(11) **2 461 406**
(45) 23.01.2013

(11) **2 465 425**
(45) 23.01.2013

(11) **2 465 977**
(45) 23.01.2013

(11) **2 466 371**
(45) 23.01.2013

(11) **2 466 696**
(45) 23.01.2013

(11) **2 471 775**
(45) 23.01.2013

(11) **2 482 727**
(45) 23.01.2013

(11) **2 484 996**
(45) 23.01.2013

(11) **2 488 169**
(45) 23.01.2013

(11) **2 489 457**
(45) 23.01.2013

(11) **2 491 107**
(45) 23.01.2013

(11) **2 497 599**
(45) 23.01.2013

(11) **2 500 614**
(45) 23.01.2013

II.7(1)

- **Einspruch, der als nicht eingelegt gilt**
- **Opposition deemed not to have been filed**
- **Opposition réputée non formée**

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les derniers événements sont indiqués en italique

(51) **F15B 13/042**

(51) **D04H 3/04**

(51) **G08G 1/054**

(51) **A61M 16/04**

(51) **H01F 5/00**

(51) **A61N 1/05**

(51) **A61N 1/05**

(51) **G01S 17/02**

(51) **H01M 8/04**

(51) **A61B 5/0215**

(51) **G25D 3/44**

(51) **G02F 1/167**

(51) **H01R 13/646**

(51) **C07D 211/56**

(51) **A61B 6/12**

(51) **F25D 23/00**

(51) **A61K 31/135**

(51) **B23K 7/00**

(51) **C12M 1/00**

(51) **B23Q 3/154**

(51) **F16L 55/26**

II.7(2)

- **Unzulässiger Einspruch**
- **Inadmissible opposition**
- **Opposition non recevable**

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les derniers événements sont indiqués en italique

II.7(3)

- **Widerruf des europäischen Patents**
- **Revocation of the European patent**
- **Révocation du brevet européen**

(11) **0 586 275** 29.01.2013
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

(11) **0 804 280** 03.07.2013
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI NL PT SE

(11) **0 892 090** 22.10.2013
(84) BE CH DE FR GB IE IT LI NL SE

(11) **0 942 387** 23.07.2013
(84) DE ES GB IT

(11) **1 011 643** 02.07.2013
(84) DE FR GB

(11) **1 252 093** 10.10.2013
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 267 829** 01.10.2013
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 286 846** 26.04.2013
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 364 881** 22.08.2013
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 400 176** 23.11.2013
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 513 741** 25.09.2013
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 616 509** 22.11.2013
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 625 870** 23.08.2013
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 659 363** 15.10.2013
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 661 636** 19.11.2013
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 672 987** 02.11.2013
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 709 341** 18.08.2013
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 994 347** 24.08.2013
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 145 372** 23.08.2013
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 159 485** 22.08.2013
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR

II.7(4)

- Zurückweisung des Einspruchs (der Einsprüche)
- Rejection of the opposition(s)
- Rejet de l'opposition (des oppositions)

(11) **1 146 322** 18.10.2013

(11) **1 213 171** 11.09.2013

(11) **1 388 280** 12.04.2013

(11) **1 536 601** 25.09.2013

(11) **1 641 627** 20.06.2013

(11) **1 767 201** 16.08.2013

(11) **2 003 912** 22.08.2013

II.7(5)

- Einstellung des Einspruchsverfahrens
- Termination of opposition procedure
- Clôture de la procédure d'opposition

(11) **1 045 537** 24.08.2013

(11) **1 272 073** 01.11.2013

(11) **1 606 503** 27.07.2013

II.8(1)

- Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date of receipt of request for re-establishment of rights
- Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

II.8(2)

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date and purport of decision on request for re-establishment of rights
- Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit

II.9(1)

- Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78
- Date of suspension in the case referred to in Rule 78
- Date de la suspension dans le cas de la règle 78

(11) **2 518 077** 26.11.2013

II.9(2)

- Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78
- Date of resumption in the case referred to in Rule 78
- Date de la poursuite dans le cas de la règle 78

II.9(3)

- Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142
- Date of interruption in the case referred to in Rule 142
- Date de l'interruption dans le cas de la règle 142

II.9(4)

- Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142
- Date of resumption in the case referred to in Rule 142
- Date de la reprise dans le cas de la règle 142

(11) **2 147 080** 03.03.2014

II.10(1)

- Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a
- Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a
- Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a

(11) **1 005 726**

01 05.11.2013

(11) **1 714 404**

01 05.11.2013

II.10(2)

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a
- Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a
- Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a

II.10(3)

- Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a
- Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a
- Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a

II.10(4)

- Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a
- Revocation of the European patent under Art. 105a
- Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a

II.11

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a
- Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a
- Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a

II.12

II.12

- Änderungen und Korrekturen
- Alterations and Corrections
- Modifications et corrections

II.12(1)

- Internationale Patentklassifikation
- International Patent Classification
- Classification internationale des brevets

(11) **1 138 805** (51) **C25D 3/60** **C25D 3/32**

(11) **1 421 000** (51) **B65B 51/22**

(11) **2 324 831** (51) **A61K 31/4412** **A61P 11/00**
A61K 31/135 **A61K 31/15**
A61K 31/44

II.12(6)

- Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungsstaaten
- Designated Contracting States and Extension States
- États contractants désignés et états d'extension désignés

(11) **1 987 126** (51) **C12C 3/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 303 592** (51) **B42D 1/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MK MT NL NO PL PT RO
SE SI SK SM TR

II.12(7)

- Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)
- Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)
- Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)

(11) **1 231 860** (51) **A61B 6/00**
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VOLUMENCOMPUTERTOMOGRAPHISCHEN MAMMOGRAPHIE*

(11) **1 263 234** (51) **H04N 7/24**
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ANORDNEN KOMPRIMIERTER VIDEO DATEN ZUR ÜBERTRAGUNG ÜBER EINEN VERRAUSCHTEN KANAL*
• *Apparatus for arranging compressed video data for transmission over a noisy communication channel*
• *Appareil d'agencement de données vidéo comprimées pour la transmission sur une voie de communication bruitée*

(11) **1 279 911** (51) **F25B 41/00**
(54) • *Die Verwendung einer Kältemittelrohrleitung für eine Fahrzeugklimaanlage*

- *The use of refrigerant tubing for a vehicle air conditioning system*
- *L'usage de la tuyauterie de frigorigène pour système de climatisation de véhicule*

(11) **1 694 141** (51) **A23L 2/39**
(54) • *GETRÄNKE UND VERFAHREN ZU IHREN HERSTELLUNG*

(11) **1 755 864** (51) **B29C 55/00**
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON BIODEGRADIERBAREN FOLIEN MIT VERBESSERTEN MECHANISCHEN EIGENSCHAFTEN*

(11) **1 779 438** (51) **H01L 29/778**
(54) • .

(11) **1 844 338** (51) **G01N 33/72**
(54) • *SCREENINGSVERFAHREN*

(11) **1 887 888** (51) **A23L 1/29**
(54) • *VERWENDUNG VON POLYDEXTROSE ZUR SIMULIERUNG DER FUNKTIONELLEN EIGENSCHAFTEN VON HUMANMILCH-OLIGOSACCHARIDEN BEI BABYNAHRUNG*
• *USE OF POLYDEXTROSE FOR SIMULATING THE FUNCTIONAL ATTRIBUTES OF HUMAN MILK OLIGOSACCHARIDES IN FORMULA-FED INFANTS*

(11) **1 908 318** (51) **H04W 64/00**
(54) • -

(11) **2 069 334** (51) **C07D 407/10**
(54) • *DIHYDROCHALCONE SIMILAR TO ASPALATHIN AND METHOD FOR ITS MANUFACTURE*
• *DIHYDRONCHALCON SIMILAIRE À L'ASPALATHINE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(11) **2 070 017** (51) **G06K 19/07**
(54) • *VERFAHREN ZUM ANSCHLIESSEN EINER ANTENNE AN EINEN TRANSPONDER BAUSTEIN UND KORRESPONDIERENDES TRANSPONDER INLAY HIERZU*

(11) **2 072 149** (51) **G01F 1/684**
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Prozessgasen für die Dampfphasenabscheidung*

(11) **2 324 831** (51) **A61K 31/4412**
(54) • *Verfahren zur Verabreichung der Pirfenidontherapy*
• *Procédés d'administration de la thérapie par la pirféridone*

(11) **2 352 812** (51) **C11D 3/37**
(54) • *COMPOSITION DE NETTOYAGE DE PHOTORÉSISTE CONTENANT DE L'ACIDE GLUCONIQUE POUR UN TRAITEMENT DE DISPOSITIF MULTIMÉTAL*

II.12(9)

- Patentinhaber (Rechtsübergang)
- Proprietor of patent (transfer of rights)
- Titulaire du brevet (transfert de droits)

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Patentinhaber, siehe Teil B
If more than 4 applications per proprietor of patent, please see part B

S'il y a plus de 4 demandes par titulaire de brevet, cf. partie B

(11) **1 397 663** (51) **G01N 11/16**
(73) Endress + Hauser Flowtec AG, Kägenstrasse 7, 4153 Reinach/BL, CH
Endress+Hauser (Deutschland) AG+Co. KG, Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

(11) **1 453 132** (51) **H01M 8/12**
(73) The Kansai Electric Power Co., Inc., 3-22, Nakanoshima-3-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0005, JP
Japan Fine Ceramics Center, 4-1, Mutsuno 2-chome, Atsuta-ku, Nagoya-shi 456-8587, JP
MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION, 1-5-1, Ohtemachi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP

(11) **1 482 256** (51) **F25B 5/02**
(73) COMPUTER PROCESS CONTROLS, INC., 1065 Big Shanty Road, Suite 100, Kennesaw, GA 30144, US

(11) **1 528 933** (51) **A61K 39/395**
(73) AbbVie Biotechnology Ltd, Clarendon House 2, Church Street, HM 11 Hamilton, BM

(11) **1 545 235** (51) **A23J 3/04**
(73) Zymtech Production AS, 2665 Lesja, NO

(11) **1 566 635** (51) **G01N 33/50**
(73) Valneva, 70, rue Saint-Jean de Dieu, 69007 Lyon, FR

(11) **1 582 825** (51) **F25B 5/02**
(73) COMPUTER PROCESS CONTROLS, INC., 1065 Big Shanty Road, Suite 100, Kennesaw, GA 30144, US

(11) **1 587 478** (51) **A61K 6/00**
(73) University of Strathclyde, McCance Building, 16 Richmond Street, Glasgow G1 1XQ, GB

(11) **1 626 456** (51) **H01M 2/34**
(73) SAFT GROUPE SA, 12, rue Sadi Carnot, 93170 Bagnolet, FR

(11) **1 631 929** (51) **G06F 19/00**
(73) Draeger Medical Systems, Inc., 6 Tech Drive, Andover, MA 01810, US

(11) **1 633 636** (51) **B63B 25/00**
(73) Aeplog Inc., 11809 Centurion Way, Potomac, MD 20854, US

(11) **1 654 053** (51) **B01D 71/82**
(73) Siemens Water Technologies LLC, 4800 North Point Parkway Suite 250, Alpharetta, GA 30022, US

(11) **1 654 614** (51) **G06F 15/16**
(73) Sonos, Inc., 223 East De La Guerra Street, Santa Barbara, California 93101, US

(11) **1 670 489** (51) **A61K 33/00**
(73) Imperial Innovations Limited, 52 Princes Gate Exhibition Road, London SW7 2PG, GB

(11) **1 710 696** (51) **G06F 11/14**
(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(11) **1 712 386** (51) **B60J 5/04**
(73) Valmet Automotive Oy, Autotehtaankatu 14, 23500 Uusikaupunki, FI

(11) **1 730 015** (51) **B62D 21/15**
(73) Valmet Automotive Oy, Autotehtaankatu 14, 23500 Uusikaupunki, FI

(11) **1 750 053** (51) **F21S 8/00**
(73) TRUMPF Medizin Systeme GmbH + Co. KG, Carl-Zeiss-Str. 7-9, 07318 Saalfeld, DE

- (11) **1 789 799** (51) **G01N 33/566**
(73) Valneva, 70, rue Saint-Jean de Dieu, 69007 Lyon, FR
- (11) **1 790 427** (51) **B23K 26/38**
(73) L'AIR LIQUIDE, Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75, quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
- (11) **1 790 428** (51) **B23K 26/38**
(73) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75 quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
- (11) **1 818 202** (51) **B60J 7/14**
(73) Valmet Automotive Oy, Autotehtaankatu 14, 23500 Uusikaupunki, FI
- (11) **1 825 018** (51) **C30B 23/06**
(73) Riber, 31 rue Casimir Périer, 95870 Bezons, FR
- (11) **1 827 962** (51) **B63C 7/00**
(73) JLMD Ecologic Group, 26 boulevard Malesherbes, 75008 Paris, FR
- (11) **1 909 904** (51) **A61N 5/10**
(73) Otto, Karl, 1110 Sunset Drive, Salt Spring Island, British Columbia V8K 1E6, CA
- (11) **1 913 360** (51) **G01N 1/31**
(73) Histogenex NV, Prinses Joséphine Charlotelaan 10, 2600 Berchem, BE
- (11) **1 948 291** (51) **A61F 5/08**
(73) Block Drug Company, Inc., 830 Bear Tavern Road, West Trenton, NJ 08628, US
- (11) **1 951 308** (51) **A61K 45/06**
(73) SUSILO, Gisela, Johann-Landefeldt-Strasse 121, 14089 Berlin, DE
- (11) **1 992 154** (51) **H04M 3/533**
(73) Nuance Communications, Inc., One Wayside Road, Burlington, MA 01803, US
- (11) **2 004 360** (51) **B23K 26/38**
(73) L'AIR LIQUIDE, Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75, quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
- (11) **2 021 571** (51) **E06B 9/04**
(73) SSCA Limited, Unit 4C, Sett End Road North, Shadsworth Business Park Blackburn Lancashire BB1 2PT, GB
- (11) **2 058 078** (51) **B23K 9/12**
(73) AIR LIQUIDE WELDING FRANCE, 75, Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
- (11) **2 059 722** (51) **F23K 1/00**
(73) Babcock Borsig Steinmüller GmbH, Europaallee 1, 46047 Oberhausen, DE
- (11) **2 074 128** (51) **C07D 495/04**
(73) Thesan Pharmaceuticals, Inc., 392 Camino de Estrella, San Clemente, CA 92672, US
- (11) **2 087 045** (51) **C09C 1/30**
(73) Akzo Nobel N.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
Akzo Nobel Pulp and Performance Chemicals AB, 445 80 Bohus, SE
- (84) SE
- (11) **2 112 200** (51) **C08L 23/00**
(73) Adeka Corporation, 2-35, Higashiogu 7-chome Arakawa-ku, Tokyo 1160012, JP
- (11) **2 130 402** (51) **H04R 25/00**
(73) C.F.K.CNC-Fertigungstechnik Kriftel GmbH, Gutenbergstrasse 8, 65830 Kriftel/Taunus, DE
Audio Lab Production GMBH, Reininghausstrasse 13, 8020 Graz, AT
- (11) **2 135 762** (51) **B60J 7/057**
(73) Valmet Automotive Oy, Autotehtaankatu 14, 23500 Uusikaupunki, FI
- (11) **2 163 943** (51) **G02F 1/1345**
(73) Japan Display Inc., 3-7-1 Nishi-Shinbashi, Minato-ku, Tokyo, JP
Panasonic Liquid Crystal Display Co., Ltd., 1-6, Megahida-cho, Shikama-ku, Himeji-shi Hyogo 672-8033, JP
- (11) **2 209 991** (51) **F03D 7/02**
(73) REpower Systems SE, Überseering 10, 22297 Hamburg, DE
- (11) **2 216 682** (51) **G03F 7/075**
(73) Adeka Corporation, 2-35, Higashiogu 7-chome Arakawa-ku, Tokyo 1160012, JP
- (11) **2 248 621** (51) **B23K 9/067**
(73) AIR LIQUIDE WELDING FRANCE, 75, Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
- (11) **2 258 685** (51) **C07D 213/77**
(73) Clariant Finance (BVI) Limited, Citco Building Wickhams Cay P.O. Box 662, Road Town, Tortola, VG
- (11) **2 285 529** (51) **B66F 7/02**
(73) Fives Machining Systems, Inc., 142 Doty Street, Fond du Lac WI 54935, US
- (11) **2 313 111** (51) **A61K 9/08**
(73) VentiRx Pharmaceuticals, Inc., 1191 Second Avenue, Suite 1105, Seattle, WA 98101, US
- (11) **2 317 675** (51) **H04J 11/00**
(73) Thomson Licensing SAS, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (11) **2 323 297** (51) **H04J 11/00**
(73) Thomson Licensing SAS, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (11) **2 338 494** (51) **A61K 31/55**
(73) DemeRx, Inc., 305 South Andrews Avenue, Suite 515, Fort Lauderdale, FL 33301, US
- (11) **2 368 414** (51) **H05K 7/14**
(73) SAGEM Défense Sécurité, 18-20 Quai du Point du Jour, 92100 Boulogne- Billancourt, FR
- (11) **2 380 739** (51) **B41F 15/36**
(73) Manz AG, Steigackerstrasse 5, 72768 Reutlingen, DE
- (11) **2 380 806** (51) **B62M 6/55**
(73) Daum Forschung und Entwicklung GmbH, Flugplatzstrasse 100, 90768 Fürth, DE
- (11) **2 409 013** (51) **F02M 51/00**
(73) Delphi Technologies Holding S.à.r.l., Avenue de Luxembourg, 4940 Bascharage, LU
- (11) **2 464 841** (51) **F01N 13/18**
(73) BOA Balg- und Kompensatoren-Technologie GmbH, Lorenzstrasse 2-6, 76297 Stutensee, DE
- (11) **2 489 604** (51) **B65D 47/20**
(73) Quimenton, Marcos Antonio, Rua Ângela Ferraro Menegaldo 159 Parque Residencial Maison Blanche, Otirzes Valinhos - SP Cep: 13275-422, BR
Cliptech Industria E Comercio Ltda, Rua Alipio Simões, 170, 13295-000 Itupeva SP, BR
- (11) **2 490 893** (51) **B41C 1/14**
(73) SPGPrints Austria GmbH, Kufsteiner Straße 4, 6336 Langkampfen, AT
- (11) **2 504 238** (51) **B64F 1/36**
(73) Stazi, Enio, Via Laurentina 81 A, 00040 Ardea (RM), IT
Conte, Sonia, Via Laurentina 81, 00040 Ardea (RM), IT
- Stazi, Stefano, Via delle Ortensie 11, 00040 Pomezia (RM), IT
Stazi, Daniele, Via Laurentina 81, 00040 Ardea (RM), IT
Stazi, Francesco, Via Laurentina 81, 00040 Ardea (RM), IT

II.12(10)

- Erfinder
- Inventor
- Inventeur

- (11) **1 533 274** (51) **C01G 55/00**
(72) TANAKA, Hirohisa, SHIGA TECHNICAL CENTER of DAIHATSU MOTOR Co. LTD., 3000 Oaza Yamanoue, Ryuo-cho, Gamogun, Shiga 520-2593, JP
KANEKO, Kimiyoshi FINE CHEMICALS RESEARCH LAB. of HOKKO CHEMICAL INDUSTRY CO.,LTD., 2165, Toda, Atsugishi, Kanagawa 243-0023, JP
- (11) **1 880 514** (51) **H04L 12/46**
(72) BRØRUP, Morten, Meteorvej 61, DK-2730 Herlev, DK
ROSTOCK LAURSEN, Per, Gavlbakken 29, DK-2730 Herlev, DK
LOHSE, Allan, Gyngemose Parkvej 25, 3. tv, DK-2860 Søborg, DK
LOHSE, Martin, Messinavej 12, DK-2300 Copenhagen, DK
THERKELSEN, Troels, Frederikssundsvej 193A, st.tv., DK-2700 Brønshøj, DK
- (11) **1 909 904** (51) **A61N 5/10**
(72) Otto, Karl, 1110 Sunset Drive, Salt Spring Island, British Columbia V8K 1E6, CA
- (11) **1 951 308** (51) **A61K 45/06**
(72) SUSILO, Gisela, Johann-Landefeldt-Strasse 121, 14089 Berlin, DE
- (11) **2 000 307** (51) **B41J 2/045**
(72) Mitsuzawa, Toyohiko, c/o Seiko Epson Corporation 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi Nagano, JP
Akahane, Fujio, c/o Seiko Epson Corporation 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi Nagano, JP
Sakai, Shinri, c/o Seiko Epson Corporation 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi Nagano, JP
Matsuzawa, Akira, c/o Seiko Epson Corporation 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi Nagano, JP
- (11) **2 280 039** (51) **C08G 77/60**
(72) OOHATA, Kimihiko, c/o Chiba Plant, Nippon Soda co.; Ltd.; 12-8 Goiminamikaigan, Ichihara-shi, Chiba 290-0045, JP
YAMAZAKI, Satoru, c/o Nihongi Plant, Nippon Soda co., Ltd.; 950 Fujisawa Nakago-ku, Joetsu-shi, Niigata 949-2392, JP
YASUHARA, Masamichi, c/o Nihongi Plant, Nippon Soda co., Ltd.; 950 Fujisawa Nakago-ku, Joetsu-shi, Niigata 949-2392, JP
KAWACHI, Junichi, c/o Nihongi Plant, Nippon Soda co., Ltd.; 950 Fujisawa Nakago-ku, Joetsu-shi, Niigata 949-2392, JP
- (11) **2 377 771** (51) **B65D 41/04**
(72) Knierbein, Bernd, Emil-Müller-Weg 5, 61267 Neu-Anspach, DE
Brandenburger, Torsten, Haingrabenweg 5, 61203 Reichelsheim, DE
Ebert, Christian, Landgrafenstraße 39, 60480 Frankfurt am Main, DE
- (11) **2 489 604** (51) **B65D 47/20**
(72) Quimenton, Marcos António, Rua Ângela Ferraro Menegaldo 159 Parque Residencial

Maison Blanche, Otrizes Valinhos SP Cep:
13275-422, BR

- (11) **2 504 238** (51) **B64F 1/36**
(72) Stazi, Enio, Via Laurentina 81 A, 00040
Ardea (RM), IT
Stazi, Camillo, -, deceased, IT

II.12(12)

- Tag der Veröffentlichung der europäischen Patentschrift (B1) (Art. 98)
- Date of publication of the specification of the European patent (B1) (Art. 98)
- Date de publication du fascicule du brevet européen (B1) (article 98)

- (11) **1 666 496** (51) **C07K 14/565**
(45) • Datum der Veröffentlichung gelöscht
• Date of publication deleted
• Date de publication annulée
- (11) **2 518 077** (51) **C07H 15/252**
(45) • Datum der Veröffentlichung gelöscht
• Date of publication deleted
• Date de publication annulée

II.12(14)

- Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)
- Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)
- Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)

- (11) **1 465 246** (51) **H01L 21/768**
(60) 13194159.3
- (11) **1 754 257** (51) **H01L 27/00**
(60) 13194084.3
13194088.4
- (11) **2 111 718** (51) **H04N 21/2225**
(60) 13005440.6
- (11) **2 340 787** (51) **A61F 2/34**
(60) 13194701.2
- (11) **2 382 322** (51) **C12Q 1/44**
(60) 13005493.5
- (11) **2 396 340** (51) **C07H 19/24**
(60) 13194605.5
- (11) **2 438 742** (51) **H04L 29/08**
(60) 13194180.9
- (11) **2 529 701** (51) **A61F 2/24**
(60) 13194443.1
- (11) **2 533 966** (51) **B29C 51/16**
(60) 13194439.9
- (11) **2 538 817** (51) **A46B 15/00**
(60) 13005479.4

II.12(17)

- Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143, Abs. 1, Buchstabe p)
- Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))
- Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)

- (11) **1 060 262** (51) **C12Q 1/04**
(84) BE 17.09.2008 (84) CY 17.09.2008
DK 17.09.2008 ES 04.11.2010
GR 18.12.2008 IE 03.11.2008
IT 17.09.2008 LU 03.11.2008
MC 30.11.2008 NL 17.09.2008
PT 17.02.2009
- (11) **1 294 449** (51) **A62C 31/02**
(84) AT 15.12.2010 (84) CH 30.06.2011
CY 15.12.2010 GR 16.03.2011
IE 25.06.2011 LI 30.06.2011
LU 25.06.2011 MC 30.06.2011
PT 15.04.2011 TR 15.12.2010
- (11) **1 424 051** (51) **A61F 13/15**
(84) AT 31.08.2011 (84) BE 31.08.2011
CH 31.05.2012 CY 31.08.2011
DK 31.08.2011 ES 11.12.2011
FI 31.08.2011 GR 01.12.2011
IE 21.05.2012 IT 31.08.2011
LI 31.05.2012 MC 31.05.2012
PT 02.01.2012
- (11) **1 519 668** (51) **A47G 1/00**
(84) BE 30.06.2011 (84) BG 04.08.2011
CY 04.05.2011 CZ 04.05.2011
DK 04.05.2011 EE 04.05.2011
ES 15.08.2011 FI 04.05.2011
GR 05.08.2011 HU 04.05.2011
IE 04.05.2011 IT 04.05.2011
LU 26.06.2011 MC 30.06.2011
NL 04.05.2011 PT 05.09.2011
RO 04.05.2011 SI 04.05.2011
SK 04.05.2011 TR 04.05.2011
- (11) **1 525 357** (51) **E04B 1/76**
(84) CY 21.04.2010 (84) GR 08.07.2010
LU 19.06.2010 MC 30.06.2010
PT 09.08.2010 TR 07.04.2010
- (11) **1 613 659** (51) **C12N 5/07**
(84) AT 25.01.2012 (84) BE 25.01.2012
BG 25.04.2012 CY 25.01.2012
CZ 25.01.2012 DK 25.01.2012
EE 25.01.2012 ES 06.05.2012
FI 25.01.2012 GR 26.04.2012
IT 25.01.2012 MC 30.04.2012
NL 25.01.2012 PL 25.01.2012
PT 25.05.2012 RO 25.01.2012
SI 25.01.2012 SK 25.01.2012
- (11) **1 628 663** (51) **A61K 31/44**
(84) AT 29.07.2009 (84) BE 29.07.2009
BG 29.10.2009 CY 29.07.2009
CZ 29.07.2009 EE 29.07.2009
ES 09.11.2009 FI 29.07.2009
GR 30.10.2009 HU 30.01.2010
LU 17.05.2010 MC 31.05.2010
NL 29.07.2009 PL 29.07.2009
PT 29.11.2009 RO 29.07.2009
SI 29.07.2009 SK 29.07.2009
TR 29.07.2009
- (11) **1 653 365** (51) **G06F 12/10**
(84) MC 31.05.2011 (84) TR 02.03.2011

- (11) **1 667 986** (51) **C07D 305/14**
(84) • dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt
• no notification of lapse is known to the EPO
• pas de déchéance du brevet délivré connue de l'OEB

- (11) **1 724 897** (51) **H02G 3/12**
(84) AT 12.05.2010 (84) BE 31.05.2011
BG 12.08.2010 CH 31.05.2010
CY 12.05.2010 CZ 12.05.2010
DE 01.12.2011 DK 12.05.2010
EE 12.05.2010 ES 23.08.2010
FI 12.05.2010 FR 31.05.2011
GR 13.08.2010 HU 13.11.2010
IS 12.09.2010 IT 12.05.2010
LI 31.05.2010 LT 12.05.2010
LU 18.05.2010 LV 12.05.2010
MC 31.05.2010 PL 12.05.2010
PT 13.09.2010 RO 12.05.2010
SI 12.05.2010 SK 12.05.2010
TR 12.05.2010

- (11) **1 724 977** (51) **H04W 28/06**
(84) AT 02.11.2011 (84) BE 02.11.2011
BG 02.02.2012 CH 31.05.2012
CY 02.11.2011 CZ 02.11.2011
DK 02.11.2011 EE 02.11.2011
GR 03.02.2012 IE 18.05.2012
IS 02.03.2012 LI 31.05.2012
LT 02.11.2011 LV 02.11.2011
MC 31.05.2012 PL 02.11.2011
PT 02.03.2012 RO 02.11.2011
SI 02.11.2011 SK 02.11.2011

- (11) **1 874 415** (51) **A63B 69/00**
(84) AT 11.05.2011 (84) BG 11.08.2011
CY 11.05.2011 EE 11.05.2011
FI 11.05.2011 GR 12.08.2011
IS 11.09.2011 IT 11.05.2011
LT 11.05.2011 LV 11.05.2011
MC 30.04.2012 PL 11.05.2011
PT 12.09.2011 RO 11.05.2011
SI 11.05.2011 SK 11.05.2011

- (11) **1 891 093** (51) **C07K 14/195**
(84) BE 23.03.2011 (84) BG 23.06.2011
CY 23.03.2011 CZ 23.03.2011
EE 23.03.2011 FI 23.03.2011
GR 24.06.2011 HU 23.03.2011
IS 23.07.2011 LT 23.03.2011
LV 23.03.2011 PL 23.03.2011
PT 25.07.2011 RO 23.03.2011
SI 23.03.2011 SK 23.03.2011
TR 23.03.2011

- (11) **1 901 723** (51) **A61K 9/70**
(84) BG 23.05.2011 (84) CY 23.02.2011
CZ 23.02.2011 EE 23.02.2011
FI 23.02.2011 HU 23.02.2011
IS 23.02.2011 LT 23.02.2011
LV 23.02.2011 PL 23.02.2011
PT 23.06.2011 RO 23.02.2011
SI 23.02.2011 SK 23.02.2011
TR 23.02.2011

- (11) **1 904 044** (51) **A23L 1/30**
(84) • dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt
• no notification of lapse is known to the EPO
• pas de déchéance du brevet délivré connue de l'OEB

- (11) **1 973 297** (51) **H04L 29/06**
(84) BG 30.11.2011 (84) CY 31.08.2011
CZ 31.08.2011 EE 31.08.2011

- FI 31.08.2011 GR 01.12.2011
IE 27.06.2012 MC 30.06.2012
PT 02.01.2012 RO 31.08.2011
SI 31.08.2011 SK 31.08.2011
- (11) **2 005 924** (51) **A61F 9/01**
(84) BG 29.11.2012 (84) CZ 29.08.2012
DK 29.08.2012 EE 29.08.2012
ES 10.12.2012 FI 29.08.2012
GR 30.11.2012 IT 29.08.2012
NL 29.08.2012 PL 29.08.2012
PT 31.12.2012 RO 29.08.2012
SE 29.08.2012 SI 29.08.2012
SK 29.08.2012
- (11) **2 006 454** (51) **E02D 19/10**
(84) AT 22.08.2012 (84) BE 22.08.2012
BG 22.11.2012 CY 22.08.2012
CZ 22.08.2012 DK 22.08.2012
EE 22.08.2012 FI 22.08.2012
GR 23.11.2012 IS 22.12.2012
IT 22.08.2012 LT 22.08.2012
LV 22.08.2012 MC 31.03.2013
NL 22.08.2012 PL 22.08.2012
PT 24.12.2012 RO 22.08.2012
SI 22.08.2012 SK 22.08.2012
- (11) **2 024 223** (51) **B62D 55/04**
(84) BE 23.03.2011 (84) BG 23.06.2011
CY 23.03.2011 CZ 23.03.2011
DE 03.01.2012 DK 23.03.2011
EE 23.03.2011 ES 04.07.2011
GB 23.06.2011 GR 24.06.2011
HU 23.03.2011 IE 08.06.2011
IS 23.07.2011 LT 23.03.2011
LU 08.06.2011 LV 23.03.2011
MC 30.06.2011 MT 23.03.2011
NL 23.03.2011 PT 25.07.2011
RO 23.03.2011 SI 23.03.2011
SK 23.03.2011 TR 23.03.2011
- (11) **2 029 412** (51) **B61L 27/00**
(84) BG 30.09.2009 (84) CY 30.09.2009
CZ 30.09.2009 EE 30.09.2009
FI 30.09.2009 GR 31.12.2009
IE 30.09.2009 IS 30.01.2010
LT 30.09.2009 LU 25.05.2010
LV 30.09.2009 MC 31.05.2010
MT 30.09.2009 RO 30.09.2009
SI 30.09.2009 TR 30.09.2009
- (11) **2 032 323** (51) **B27K 3/50**
(84) BG 28.10.2010 (84) CH 30.06.2011
CY 28.07.2010 DK 28.07.2010
EE 28.07.2010 FI 28.07.2010
GR 29.10.2010 IE 28.07.2010
IS 28.11.2010 LI 30.06.2011
LT 28.07.2010 LU 22.06.2011
LV 28.07.2010 MC 30.06.2011
MT 28.07.2010 NL 28.07.2010
SI 28.07.2010 SK 28.07.2010
TR 28.07.2010
- (11) **2 056 825** (51) **A61K 31/485**
(84) GR 15.02.2013 (84) LT 14.11.2012
- (11) **2 069 335** (51) **C07D 413/04**
(84) • dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt
• no notification of lapse is known to the EPO
• pas de déchéance du brevet délivré connue de l'OEB
- (11) **2 069 336** (51) **C07D 413/04**
(84) • dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt
• no notification of lapse is known to the EPO
- pas de déchéance du brevet délivré connue de l'OEB
- (11) **2 110 961** (51) **H04W 52/50**
(84) AT 29.06.2011 (84) BE 29.06.2011
BG 29.09.2011 CY 29.06.2011
CZ 29.06.2011 DK 29.06.2011
EE 29.06.2011 ES 10.10.2011
GR 30.09.2011 IE 01.04.2012
IS 29.10.2011 IT 29.06.2011
LT 29.06.2011 MC 30.04.2012
NL 29.06.2011 PL 29.06.2011
PT 31.10.2011 RO 29.06.2011
SI 29.06.2011 SK 29.06.2011
- (11) **2 122 743** (51) **H01P 1/203**
(84) AT 28.11.2012 (84) BE 28.11.2012
BG 28.02.2013 CY 28.11.2012
CZ 28.11.2012 DK 28.11.2012
EE 28.11.2012 ES 11.03.2013
GR 01.03.2013 IT 28.11.2012
LT 28.11.2012 LV 28.11.2012
MC 28.02.2013 NL 28.11.2012
NO 28.02.2013 PL 28.11.2012
PT 28.03.2013 RO 28.11.2012
SI 28.11.2012 SK 28.11.2012
- (11) **2 136 376** (51) **H01B 3/44**
(84) AT 21.04.2010 (84) BE 30.06.2011
BG 21.07.2010 CY 16.06.2010
CZ 21.04.2010 EE 21.04.2010
ES 05.06.2012 FI 04.06.2012
GR 22.07.2010 HR 21.04.2010
HU 22.10.2010 IE 21.04.2010
IS 21.08.2010 LT 21.04.2010
LU 04.06.2010 LV 21.04.2010
MC 30.06.2010 MT 21.04.2010
NO 21.07.2010 PL 21.04.2010
PT 23.08.2010 RO 21.04.2010
SI 21.04.2010 SK 21.04.2010
TR 21.04.2010
- (11) **2 139 477** (51) **A61K 31/437**
(84) • dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt
• no notification of lapse is known to the EPO
• pas de déchéance du brevet délivré connue de l'OEB
- (11) **2 142 704** (51) **E01B 7/24**
(84) BG 29.05.2012 (84) CY 29.02.2012
EE 29.02.2012 ES 09.06.2012
GR 30.05.2012 HR 29.02.2012
IE 29.02.2012 IS 29.06.2012
LT 29.02.2012 LV 29.02.2012
MC 30.04.2012 MT 29.02.2012
NO 29.05.2012 PT 29.06.2012
RO 29.02.2012 SI 29.02.2012
SK 29.02.2012
- (11) **2 155 769** (51) **C07H 15/18**
(84) AT 27.06.2012 (84) BE 27.06.2012
BG 27.09.2012 CY 27.06.2012
CZ 27.06.2012 DK 27.06.2012
EE 27.06.2012 ES 08.10.2012
FI 27.06.2012 GR 28.09.2012
HR 27.06.2012 IS 27.10.2012
IT 27.06.2012 LT 27.06.2012
LV 27.06.2012 NO 27.09.2012
PL 27.06.2012 PT 29.10.2012
RO 27.06.2012 SI 27.06.2012
SK 27.06.2012
- (11) **2 243 453** (51) **A61G 5/10**
(84) AT 21.12.2011 (84) BE 21.12.2011
BG 21.03.2012 CY 21.12.2011
CZ 21.12.2011 DK 21.12.2011
- EE 21.12.2011 ES 01.04.2012
FR 30.04.2012 GR 22.03.2012
HR 21.12.2011 IE 20.04.2012
IS 21.04.2012 IT 21.12.2011
LT 21.12.2011 LV 21.12.2011
MC 30.04.2012 MK 21.12.2011
MT 21.12.2011 PL 21.12.2011
PT 23.04.2012 RO 21.12.2011
SI 21.12.2011 SK 21.12.2011
- (11) **2 283 975** (51) **B25B 17/02**
(84) AL 09.05.2012 (84) AT 09.05.2012
BE 09.05.2012 BG 09.08.2012
CY 09.05.2012 CZ 09.05.2012
EE 09.05.2012 FI 09.05.2012
GR 10.08.2012 HR 09.05.2012
IE 29.07.2012 IS 09.09.2012
LT 09.05.2012 LV 09.05.2012
MC 31.07.2012 MK 09.05.2012
MT 09.05.2012 NL 09.05.2012
NO 09.08.2012 PL 09.05.2012
PT 10.09.2012 RO 09.05.2012
SI 09.05.2012 SK 09.05.2012
- (11) **2 307 389** (51) **C07D 281/16**
(84) CY 23.01.2013
- (11) **2 367 651** (51) **B22D 41/56**
(84) CY 02.01.2013 (84) EE 02.01.2013
HR 02.01.2013 IS 02.05.2013
LT 02.01.2013 LV 02.01.2013
- (11) **2 372 917** (51) **H03M 1/14**
(84) AT 21.03.2012 (84) BG 21.06.2012
CY 21.03.2012 CZ 21.03.2012
DK 21.03.2012 EE 21.03.2012
ES 02.07.2012 FI 21.03.2012
GR 22.06.2012 HR 21.03.2012
IS 21.07.2012 LT 21.03.2012
LV 21.03.2012 MC 31.03.2012
NL 21.03.2012 NO 21.06.2012
PL 21.03.2012 PT 23.07.2012
RO 21.03.2012 RS 21.03.2012
SI 21.03.2012 SK 21.03.2012
- (11) **2 390 128** (51) **B60K 15/00**
(84) BG 23.08.2012 (84) CY 23.05.2012
DK 23.05.2012 EE 23.05.2012
FI 23.05.2012 GR 24.08.2012
HR 23.05.2012 IS 23.09.2012
LT 23.05.2012 LV 23.05.2012
MC 31.05.2012 NO 23.08.2012
RO 23.05.2012 RS 23.05.2012
SI 23.05.2012 SK 23.05.2012
- II.12(18)
• Einspruch
• Opposition
• Opposition
- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les derniers événements sont indiqués en italique
- (11) **0 975 754** (51) **C12N 15/12**
(45) 30.05.2007
(73) Amgen Inc., One Amgen Center Drive,
Thousand Oaks, California 91320-1799, US
02 29.02.2008
Ablynx N.V., Technologiepark 21, 9052
Ghent-Zwijnaarde, BE

- (74) *Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB*
- (11) **1 142 485** (51) **A23J 3/34**
(45) 27.02.2008
(73) Novozymes A/S, Kroghshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
01 26.11.2008
BASF SE, Global Intellectual Property GvX-C006, 67056 Ludwigshafen, DE
- (74) *Bühler, Dirk, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE*
02 27.11.2008
Cargill, Incorporated, 15407 McGinty Road West, Wayzata, MN 55391, US
(74) Elseviere, Myriam, Cargill Europe BVBA Legal-IP Department Bedrijvenlaan 9, 2800 Mechelen, BE
- (11) **1 228 281** (51) **E04D 12/00**
(45) 18.06.2008
(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
01 30.01.2009
BOSIG GmbH, Brunnenstrasse 75-77, 73333 Gingen a. d. Fils, DE
(74) *Konle, Christian, Rechtsanwaltskanzlei Dr. Christian Konle Wehrlestraße 13, 81679 München, DE*
02 13.03.2009
Fiberweb Blowitex GmbH, Eduard-Rhein-Strasse 8, 53639 Königswinter, DE
(74) Müller-Gerbes Wagner Albiger Patentanwälte, et al, Friedrich-Breuer-Strasse 72-78, 53225 Bonn, DE
03 18.03.2009
Moll bauökologische Produkte GmbH, Rheintalstrasse 34-43, 68723 Schwetzingen, DE
(74) Thews, Gustav, STT Sozietät Thews & Thews Patentanwälte Augustaanlage 32, 68165 Mannheim, DE
- (11) **1 291 001** (51) **A61K 8/81**
(45) 21.02.2007
(73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
01 17.10.2007
The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OHIO 45202, US
(74) *L'Huillier, Florent Charles, et al, Procter & Gamble Service GmbH Frankfurter Straße 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE*
- (11) **1 299 026** (51) **A47L 13/20**
(45) 04.10.2006
(73) UNI-CHARM CORPORATION, 182 Shimobun, Kinsei-cho, Shikokuchuo-shi, Ehime-ken, JP
01 05.10.2006
S.C. Johnson & Son, Inc., 1525 Howe Street, Racine, WI 53403-2236, US
(74) Ruschke, Hans Edvard, et al, RUSCHKE HARTMANN MADGWICK & SEIDE Patent- und Rechtsanwälte Postfach 86 06 29, 81633 München, DE
02 04.07.2007
Carl Freudenberg KG, Höhnerweg 2-4, 69469 Weinheim/Bergstrasse, DE
(74) *Gebauer, Dieter Edmund, et al, Splanemann Patentanwälte Partnerschaft Rumfordstraße 7, 80469 München, DE*
- (11) **1 319 164** (51) **G01B 11/03**
(45) 06.06.2007
(73) Werth Messtechnik GmbH, Siemensstrasse 19, 35394 Giessen, DE
01 27.02.2008
Carl Zeiss Industrielle Messtechnik GmbH, Carl Zeiss Strasse 22, 73447 Oberkochen, DE
02 05.03.2008
Quality Vision International Inc., 850 Hudson Avenue, Rochester NY 14621-4839, US
(74) *Greiber, Karl Dieter, et al, OANDO Oppermann & Oppermann LLP John-F.-Kennedy-Straße 4, 65189 Wiesbaden, DE*
- (11) **1 341 898** (51) **C12N 1/04**
(45) 07.07.2010
(73) Lesaffre et Compagnie, 41, rue Etienne Marcel, 75001 Paris, FR
01 04.04.2011
Lallemand SAS, 19, rue des Briquetiers, 31700 Blagnac, FR
(74) *Roberts, Mark Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB*
- (11) **1 407 654** (51) **A01D 41/127**
(45) 18.07.2012
(73) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US
01 09.04.2013
CLAAS KGaA mbH, Münsterstr. 33, 33428 Harsewinkel, DE
02 17.04.2013
Maschinenfabrik Bernard Krone GmbH, Heinrich-Krone-Strasse 10, 48480 Spelle, DE
(74) *Busse & Busse, et al, PATENT- UND RECHTSANWÄLTE Partnerschaft mbB Grosshandelsring 6, 49084 Osnabrück, DE*
- (11) **1 420 072** (51) **C21D 8/12**
(45) 03.01.2007
(73) ThyssenKrupp Steel Europe AG, Kaiser-Wilhelm-Strasse 100, 47166 Duisburg, DE
01 03.10.2007
Tata Steel IJmuiden BV, P.O. Box 10000, 1970 CA IJmuiden, NL
(74) *Bodin, Andre, Tata Steel Group Intellectual Property Services P.O. Box 10000, 1970 CA IJmuiden, NL*
- (11) **1 437 174** (51) **B01J 19/18**
(45) 05.10.2011
(73) CHEVRON PHILLIPS CHEMICAL COMPANY LP, 10001 Six Pines Drive, The Woodlands, TX 77380, US
01 05.07.2012
Total Research & Technology Feluy, Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE
(74) *Mellet, Valérie Martine, et al, Total Research and Technology Feluy Zone Industrielle Feluy C, 7181 Seneffe, BE*
- (11) **1 444 619** (51) **G07F 17/12**
(45) 28.11.2012
(73) SINGPOST ECOMMERCE PTE. LTD., 160 Still Road, Singapore 424004, SG
01 28.08.2013
KEBA AG, Gewerbepark Urfahr 14 bis 16, A-4041 Linz, AT
(74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwaltschaft GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT
02 28.08.2013
ByBox Holdings Limited, Downsvie Road, Wantage Oxfordshire OX1 9FA, GB
(74) *Cooke, Tracey, Novagraaf UK 5th Floor 145 Cannon Street, London, EC4N 5BP, GB*
- (11) **1 448 702** (51) **C08L 23/04**
(45) 28.12.2005
(73) Borealis Technology Oy, P.O. Box 330, 06101 Porvoo, FI
01 26.09.2006
Total Research & Technology Feluy, Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE
(74) *Mellet, Valérie Martine, et al, Total Research and Technology Feluy Zone Industrielle Feluy C, 7181 Seneffe, BE*
02 28.09.2006
THE DOW CHEMICAL COMPANY, 2030 Dow Center, Midland, Michigan 48674, US
- (74) Hayes, Adrian Chetwynd, et al, Boult Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- (11) **1 481 068** (51) **C12N 15/82**
(45) 02.02.2011
(73) Syngenta Limited, European Regional Centre Priestley Road Surrey Research Park, Guildford Surrey GU2 7YH, GB
01 28.10.2011
Bayer CropScience NV, J.E. Mommaertslaan 14, 1831 Diegem, BE
(74) *Henning-Mixa, Karen, et al, Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE*
- (11) **1 496 912** (51) **A61K 31/535**
(45) 09.01.2013
(73) ALLERGAN, INC., 2525 Dupont Drive, Irvine CA 92612, US
01 04.10.2013
STADA Arzneimittel AG, Stadastrasse 2-11, 61118 Bad Vilbel, DE
(74) Hamm, Volker, Maiwald Patentanwalts GmbH Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE
02 08.10.2013
Alfred E. Tiefenbacher (GmbH & Co. KG), Van-der-Smissen-Straße 1, 22767 Hamburg, DE
(74) *Feldmann, Ute, Patentanwaltskanzlei Feldmann Karl-Liebnecht-Straße 5, 10178 Berlin, DE*
- 03 07.10.2013
Teva Pharmaceutical Industries LTD., 5 Basel Street, Petah Tiqva 49131, IL
(74) Best, Michael, Lederer & Keller Patentanwälte Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE
04 09.10.2013
Abdi Ibrahim Ilac Sanayi ve Ticaret Anonim Sirketi, Hosdere Mevki Tunc Caddesi, No. 3, 34555 Hadimkoy, Istanbul, TR
05 09.10.2013
Hexal AG, Industriestrasse 25, 83607 Holzkirchen, DE
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Mauerkircherstraße 45, 81679 München, DE
06 09.10.2013
Generics [UK] Limited, (trading as Mylan) Albany Gate Darkes Lane, Potters Bar Hertfordshire EN6 1AG, GB
(74) Gillard, Richard Edward, Elkington and Fife LLP Thavies Inn House 3-4 Holborn Circus, London EC1N 2HA, GB
- (11) **1 509 096** (51) **A23L 2/56**
(45) 10.12.2008
(73) UNISTRAW HOLDINGS PTE LTD, One Raffles Place Level 28-02, Singapore, 048616, SG
01 17.12.2008
MC Scotland Ltd, Matyas K. u. 53, 2700 Cegléd, HU
(74) *Kacsuk, Zsófia, Kacsukpatent Üteg u. 11/a, 1139 Budapest, HU*
02 10.09.2009
NESTEC S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(74) Cogniat, Eric Jean Marie, Nestec S.A. CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- (11) **1 599 689** (51) **F16L 15/06**
(45) 14.11.2007
(73) Tenaris Connections Ltd., 112 Bonadie Street, Kingstown, VC
01 13.08.2008
Vallourec Oil & Gas France, 54 rue Anatole France, 59620 Aulnoye-Aymeries, FR
(74) *Plaçais, Jean Yves, et al, Cabinet Netter 36, avenue Hoche, 75008 Paris, FR*
- (11) **1 687 435** (51) **C12N 15/113**
(45) 28.09.2011

- (73) Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation, Limestone Avenue, Campbell, ACT 2601, AU
Bayer CropScience NV, J.E. Mommaertslaan 14, 1831 Diegem, BE
01 28.06.2012
Devgen NV, Technologiepark 30, 9052 Zwijnaarde, BE
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- (11) **1 709 448** (51) **G01N 33/573**
(45) 22.10.2008
(73) Turun yliopisto, Yliopistonmäki, 20014 Turun Yliopisto, FI
01 22.07.2009
Beckman Coulter, Inc., 4300 N. Harbor Boulevard, Mail Code A-42-C, Fullerton, California 92834-3100, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- (11) **1 780 037** (51) **B42C 11/04**
(45) 29.12.2010
(73) Müller Martini Holding AG, Sonnenbergstrasse 13, 6052 Hergiswil, CH
01 20.09.2011
Kolbus GmbH & Co. KG, Osnabrücker Strasse 77, D-32369 Rahden, DE
- (74) Busse & Busse, et al, PATENT- UND RECHTSANWÄLTE Partnerschaft mbB Grosshandelsring 6, 49084 Osnabrück, DE
- (11) **1 791 693** (51) **B32B 15/01**
(45) 27.06.2012
(73) Jarden Zinc Products, LLC, 2500 Old Stage Road, Greenville, TN 37745, US
01 25.03.2013
Umicore Galvanotechnik GmbH, Klarenbergstrasse 53-79, 73525 Schwäbisch-Gmünd, DE
- (74) Retzow, Stefan, et al, Umicore AG & Co. KG Patente Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau-Wolfgang, DE
02 27.03.2013
The Royal Mint Limited, Llantrisant Pontyclun Mid Glamorgan CF72 8YT, GB
- (74) Rogers, Alex Lee, et al, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
- (11) **1 819 567** (51) **B60T 13/74**
(45) 16.02.2011
(73) Lucas Automotive GmbH, Carl-Spaeter Strasse 8, 56070 Koblenz, DE
01 12.10.2011
Knorr-Bremse Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Str. 80, 80809 München, DE
- (74) Wiedemann, Markus, Patentanwalt Ludwigstrasse 1, 86150 Augsburg, DE
- (11) **1 832 437** (51) **B42C 11/02**
(45) 23.04.2008
(73) SCS Automaberg S.N.C., Via Bosco Frati, 14, 24044 Dalmine (BG), IT
01 09.01.2009
Kolbus GmbH & Co. KG, Osnabrücker Str. 11, 32369 Rhaden, DE
- (74) Busse & Busse, PATENT- UND RECHTSANWÄLTE Partnerschaft mbB Postfach 12 26, 49002 Osnabrück, DE
02 22.01.2009
MBT s.r.l., Via I Maggio 42, 20020 Lazzate-Milano, IT
- (74) Leone, Mario, et al, Studio Associato Leone & Spadaro Viale Europa, 15, 00144 Roma, IT
- (11) **1 885 772** (51) **C08J 3/12**
(45) 27.08.2008
(73) BKG Bruckmann & Kreyenborg Granulierteknik GmbH, Hessenweg 3, 48157 Münster, DE
- 01 27.05.2009
Automatik Plastics Machinery GmbH, Ost-ring 19, 63762 Grossostheim, DE
- (74) Borchert, Uwe Rudolf, et al, Puschmann Borchert Bardehle Patentanwälte Partnerschaft Postfach 10 12 31, 80086 München, DE
- (11) **1 931 289** (51) **A61L 26/00**
(45) 06.06.2012
(73) Coloplast A/S, Høltedam 1, 3050 Humlebæk, DK
01 05.03.2013
Hollister Incorporated, 2000 Hollister Drive, Libertyville, Illinois 60048-3781, US
- (74) Haiberg A/S, et al, St. Kongensgade 59 A, 1264 Copenhagen K, DK
02 06.03.2013
Paul Hartmann AG, Paul-Hartmann-Strasse 12, 89522 Heidenheim, DE
- (74) Dreiss, Patentanwälte Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE
- (11) **2 000 320** (51) **B42D 15/00**
(45) 12.09.2012
(73) Hueck Folien Ges.m.b.H., Gewerbepark 30, 4342 Baumgartenberg, AT
01 12.06.2013
Leonhard Kurz Stiftung & Co. KG, Schwabacher Strasse 482, 90763 Fürth, DE
- (74) Walcher, Armin, et al, Louis, Pöhlau, Lohrenz & Segeth Postfach 3055, 90014 Nürnberg, DE
- (11) **2 032 454** (51) **B65D 33/25**
(45) 23.01.2013
(73) Mondi Halle GmbH, Wielandstrasse 2, 33790 Halle, DE
01 22.10.2013
Bischof + Klein GmbH & Co. KG, Rahestraße 47, 49525 Lengerich, DE
- (74) Busse & Busse, PATENT- UND RECHTSANWÄLTE Partnerschaft mbB Grosshandelsring 6, 49084 Osnabrück, DE
- (11) **2 087 878** (51) **A61K 8/02**
(45) 15.06.2011
(73) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome, Chuo-Ku Tokyo 103-8210, JP
01 15.06.2011
THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (74) Simpson, Tobias Rutger, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB
02 15.03.2012
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (11) **2 134 672** (51) **C07C 67/08**
(45) 29.09.2010
(73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-2101, US
01 31.05.2011
Evonik Degussa GmbH, Rellinghauserstrasse 1-11, 45128 Essen, DE
- (74) Wins, Torben, et al, Evonik Industries AG Intellectual Property Management Gebäude 1042 / PB 15 Paul-Baumann-Straße 1, 45764 Marl, DE
02 29.06.2011
BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
- (74) Muschler, Erwin Friedrich, et al, BASF SE GVX/C - C6, 67056 Ludwigshafen, DE
- (11) **2 179 642** (51) **A01F 29/10**
(45) 28.12.2011
(73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, Münsterstrasse 33, 33428 Harsewinkel, DE
01 16.08.2012
- Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265-8098, US
- (74) Holst, Sönke, et al, John Deere GmbH & Co. KG Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE
02 22.09.2012
Maschinenfabrik Bernard Krone GmbH, Heinrich-Krone-Strasse 10, 48480 Spelle, DE
- (74) Busse & Busse, PATENT- UND RECHTSANWÄLTE Partnerschaft mbB Grosshandelsring 6, 49084 Osnabrück, DE
- (11) **2 184 221** (51) **B62D 33/02**
(45) 30.05.2012
(73) F. HESTERBERG & SÖHNE GmbH & Co. KG, Heilenbecker Strasse 50-60, 58256 Ennepetal, DE
01 28.02.2013
Fahrzeugwerk Bernard Krone GmbH, Bernard-Krone-Strasse 1, 49757 Werlte, DE
- (74) Busse & Busse, et al, PATENT- UND RECHTSANWÄLTE Partnerschaft mbB Grosshandelsring 6, 49084 Osnabrück, DE
- (11) **2 185 827** (51) **F16B 35/04**
(45) 12.01.2011
(73) fischerwerke GmbH & Co. KG, Weinhalde 14-18, 72178 Waldachtal, DE
Dr. Hahn GmbH & Co. KG, Trompeterallee 162-170, 41189 Mönchengladbach-Wickrath, DE
01 07.10.2011
FAPIM S.p.A., Via Delle Cerbaie, 114, 55011 Altopascio (Lucca), IT
- (74) Soldatini, Andrea, Società Italiana Brevetti S.p.A. Corso dei Tintori, 25, 50122 Firenze, IT
02 12.10.2011
Wilh. Schlechtendahl & Söhne GmbH & Co. KG, Mozartstrasse 4-12, 42579 Heiligenhaus, DE
- (74) Weidener, Jörg Michael, et al, Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft Rüttenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE
- (11) **2 256 330** (51) **F02M 35/12**
(45) 19.09.2012
(73) HUTCHINSON, 2, rue Balzac, 75008 Paris, FR
01 19.06.2013
MANN+HUMMEL GmbH, Hindenburgstrasse 45, 71638 Ludwigsburg, DE
- (11) **2 316 662** (51) **B44C 5/04**
(45) 20.02.2013
(73) Hueck Rheinische GmbH, Helmholtz-Straße 9, 41747 Viersen, DE
01 20.11.2013
Flooring Technologies Ltd., Portico Building Marina Street, Pieta MSD 08, MT
- (74) Kalkoff & Partner, Patentanwälte Martin-Schmeisser-Weg 3a-3b, 44227 Dortmund, DE
- (11) **2 357 226** (51) **C12N 9/22**
(45) 14.03.2012
(73) Precision Biosciences, 302 East Pettigrew Street Dibrell Building, Suite A-100, Durham, North Carolina 27701, US
01 12.04.2012
COLLECTIS, 8 Rue de la Croix Jarry, 75013 Paris, FR
- (74) Espinasse, Sylvain, et al, Collectis 8, rue de la Croix Jarry, 75013 Paris, FR
- (11) **2 379 301** (51) **B29C 45/16**
(45) 20.02.2013
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
01 20.11.2013
Evonik Degussa GmbH, Rellinghauserstrasse 1-11, 45128 Essen, DE
- (74) Godemeyer Blum Lenze - werkpatent, et al, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

III.

- III.
- Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten
 - Further details re patent applications and granted patents
 - Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés
- III.1
- Europäische Patentanmeldungen, Recherchenberichte, (geänderte und beschränkte) europäische Patentschriften und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Namen der Anmelder/ Patentinhaber
 - European patent applications, search reports, (amended and limited) european patents and international applications which have entered the european phase, arranged by name of applicant/patent proprietor
 - Demandes de brevet européen, rapports de recherche, brevets européens (modifiés et limités) et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les noms des demandeurs/titulaires
- | | | |
|---|---|--|
| (73) ifw Manfred Otte GmbH | (71) ABA Hörtnagl GmbH | (73) Adaptimmune Limited |
| (51) B29C 45/16 (11) 2 188 101 B1 | (51) B60P 7/08 (11) 2 679 442 A1 | (51) C07K 14/705 (11) 2 048 159 B1 |
| (71) 3D Systems, Inc. | (51) B60P 7/08 (11) 2 679 443 A1 | (73) Adeka Corporation |
| (51) B29C 67/00 (11) 2 678 147 A1 | (71) ABB AG | (51) C07D 209/14 (11) 1 795 525 B1 |
| (71) 3DPhotoworks LLC | (51) G01R 11/04 (11) 1 980 861 A3 | (71) Adhezion Biomedical, LLC |
| (51) B41J 3/407 (11) 2 678 165 A1 | (51) H01C 7/00 (11) 2 678 869 A2 | (51) A61L 24/00 (11) 2 679 250 A1 |
| (73) 3M Innovative Properties Co. | (51) H05B 37/02 (11) 2 533 611 A3 | (51) A61L 24/00 (11) 2 679 251 A1 |
| (51) A61K 39/00 (11) 2 269 632 B1 | (71) ABB AS | (71) Adidas AG |
| (51) B01D 35/153 (11) 2 298 431 B1 | (51) B25J 17/02 (11) 2 679 351 A1 | (51) A61B 5/0205 (11) 2 508 124 A3 |
| (71:73) 3M Innovative Properties Company | (73) ABB K.K. | (71) Adolf Würth GmbH & Co. KG |
| (51) A44B 18/00 (11) 2 679 112 A1 | (51) B05B 5/047 (11) 2 095 879 B1 | (51) F16B 13/00 (11) 2 565 470 A3 |
| (51) A61B 6/14 (11) 2 677 938 A2 | (71) ABB Oy | (71) Adriani, Massimo |
| (51) A61L 15/00 (11) 2 462 956 B1 | (51) H04L 1/00 (11) 2 075 941 A3 | (51) H01J 45/00 (11) 2 678 878 A1 |
| (51) B32B 5/30 (11) 2 678 152 A2 | (73) ABB Research Ltd | (73) ADVA Optical Networking SE |
| (51) G01N 21/89 (11) 2 678 665 A1 | (51) H02J 3/18 (11) 2 057 729 B1 | (51) H04B 10/516 (11) 2 107 702 B1 |
| (51) G02F 1/1335 (11) 2 678 736 A1 | (51) H02M 1/12 (11) 2 559 143 B1 | (71) Advanced Cell Technology, Inc. |
| (51) G06T 17/00 (11) 2 678 830 A2 | (51) H04W 8/00 (11) 2 543 202 B1 | (51) C12N 5/00 (11) 2 679 671 A1 |
| (71) 3M Innovative Properties Company of 3M Center | (71:73) ABB Research Ltd. | (73) Advanced Micro Devices, Inc. |
| (51) A61M 37/00 (11) 2 679 271 A2 | (51) G01R 31/02 (11) 2 678 699 A1 | (51) G06T 1/60 (11) 1 958 051 B1 |
| (51) B29C 45/56 (11) 2 679 375 A2 | (51) G05B 5/01 (11) 2 418 548 B1 | (71) Advanced Neuromodulation Systems, Inc. |
| (71) 3Shape A/S | (51) H01T 2/02 (11) 2 521 228 B1 | (51) A61N 1/05 (11) 2 678 071 A1 |
| (51) A61C 13/00 (11) 2 677 959 A1 | (51) H02J 3/14 (11) 2 680 388 A1 | (73) Advanced Softmaterials Inc. |
| (71) 9Design.be bvba | (51) H04J 3/06 (11) 2 680 466 A1 | (51) C08B 37/16 (11) 2 287 206 B1 |
| (51) E05B 47/00 (11) 2 679 750 A1 | (71) ABB Schweiz AG | (71) Advanced Technology Materials, Inc. |
| (71) A. MENARINI INDUSTRIE FARMACEUTICHE RIUNITE S.R.L. | (51) B65G 23/22 (11) 2 678 254 A1 | (51) B01J 20/02 (11) 2 678 103 A2 |
| (51) A61B 5/00 (11) 1 935 331 A3 | (71:73) ABB Technology AG | (71) Advics Co., Ltd. |
| (73) A. RAYMOND ET CIE | (51) G01R 31/08 (11) 2 680 017 A1 | (51) B60T 8/00 (11) 2 679 457 A1 |
| (51) F16B 19/00 (11) 2 352 928 B1 | (51) G06F 21/57 (11) 2 474 140 B1 | (71) AEG Power Solutions B.V. |
| (71) A&O Expert Olgierd Olszewski | (51) H01F 27/02 (11) 2 678 871 A2 | (51) H02H 7/125 (11) 2 112 737 A3 |
| (51) F16C 32/06 (11) 2 679 842 A1 | (51) H01H 33/16 (11) 2 577 701 B1 | (73) AEG SVS Schweisstechnik GmbH |
| (71) A9.COM, INC. | (51) H02G 3/32 (11) 2 445 071 B1 | (51) B23K 11/30 (11) 2 223 765 B1 |
| (51) G06F 17/30 (11) 2 678 787 A1 | (51) H02H 3/26 (11) 2 680 385 A1 | (71) AEL MINING SERVICES LIMITED |
| (71) Aalto-Korkeakoulusäätiö | (51) H02M 7/49 (11) 2 274 826 B1 | (51) F42B 3/12 (11) 2 678 633 A1 |
| (51) H04W 52/24 (11) 2 679 055 A1 | (71) ABB Technology Ltd | (71) Afectiva, Inc. |
| | (51) E21B 36/00 (11) 2 679 765 A1 | (51) G06Q 50/10 (11) 2 678 820 A2 |
| | (73) Abbvie Deutschland GmbH & Co. KG | (73) Afton Chemical Corporation |
| | (51) C07D 213/56 (11) 2 193 119 B1 | (51) C10M 169/04 (11) 2 371 935 B1 |
| | (71) Abbvie Inc. | (73) AGC Glass Europe |
| | (51) C07D 403/14 (11) 2 678 334 A1 | (51) C03B 5/235 (11) 2 297 053 B1 |
| | (71:73) AbbVie Inc. | (71) Agency For Defense Development |
| | (51) C07D 213/56 (11) 2 193 119 B1 | (51) G01N 21/53 (11) 2 679 985 A2 |
| | (51) G01N 33/48 (11) 2 679 995 A1 | (71) Agora Tech Developments Ltd. |
| | (51) G01N 33/48 (11) 2 679 996 A1 | (51) G06F 13/38 (11) 2 680 155 A1 |
| | (71) Abengoa Bioenergía Nuevas Tecnologías, S. A. | (71) Agri-Tech Global Technologies Limited |
| | (51) B01J 23/00 (11) 2 679 303 A1 | (51) B65D 81/26 (11) 2 678 247 A1 |
| | (51) B01J 23/62 (11) 2 679 304 A1 | (73) agria-Werke GmbH |
| | (71) Aboutalebi, Seyed Hamed | (51) A01D 34/68 (11) 2 537 403 B1 |
| | (51) B82B 1/00 (11) 2 678 266 A2 | (71) Agrigenetics, Inc. |
| | (71) Academia Sinica | (51) A01H 4/00 (11) 2 677 858 A2 |
| | (51) C07D 471/04 (11) 2 678 339 A1 | (51) A23J 1/14 (11) 2 677 879 A2 |
| | (71) Academisch Ziekenhuis Maastricht | (71) AGUSTAWESTLAND S.p.A. |
| | (51) C07K 16/18 (11) 2 678 356 A1 | (51) B64C 27/605 (11) 2 679 493 A1 |
| | (71) Acer Incorporated | (71) Aikawa Iron Works Co., Ltd. |
| | (51) H01Q 7/00 (11) 2 680 367 A2 | (51) D21B 1/34 (11) 2 679 720 A1 |
| | (51) H04N 5/232 (11) 2 680 570 A2 | (73) AIMPLAS - Asociación de Investigación de Materiales Plásticos y Conexas |
| | (51) H04N 21/488 (11) 2 574 074 A3 | (51) H05B 6/68 (11) 2 046 093 B1 |
| | (51) H04W 52/36 (11) 2 451 225 A3 | |
| | (51) H04W 56/00 (11) 2 654 353 A3 | |
| | (71) ACP Japan Co., Ltd. | |
| | (51) A61M 11/02 (11) 2 679 264 A1 | |
| | (71) Actelion Pharmaceuticals Ltd. | |
| | (51) C07D 213/64 (11) 2 678 317 A1 | |
| | (71) Activus Pharma Co., Ltd. | |
| | (51) A61K 9/14 (11) 2 679 219 A1 | |

- (71) **Air Liquide Healthcare America Corporation**
(51) **A61F 9/00** (11) 2 677 980 A1
- (71) **Air Liquide Medical Systems**
(51) **A61M 16/00** (11) 2 679 266 A1
(51) **A61M 16/06** (11) 2 679 267 A1
- (71) **AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC.**
(51) **B01D 53/047** (11) 2 679 294 A1
(51) **C09G 1/02** (11) 2 662 427 A3
- (71) **Airbus Operations**
(51) **B64D 27/14** (11) 2 678 225 A1
- (71) **Airbus Operations (Société par actions simplifiée)**
(51) **B64C 1/06** (11) 2 679 484 A1
- (71;73) **Airbus Operations GmbH**
(51) **B29C 65/60** (11) 2 678 146 A1
(51) **B64C 1/12** (11) 2 414 227 B1
(51) **B64C 1/18** (11) 2 679 485 A1
(51) **B64C 1/18** (11) 2 679 486 A1
(51) **B64D 43/00** (11) 2 247 504 B1
(51) **C25D 13/12** (11) 2 678 463 A2
(51) **F01D 17/10** (11) 2 678 532 A1
(51) **G01S 5/18** (11) 2 680 026 A2
(51) **H04B 7/185** (11) 2 680 462 A2
- (71) **Airbus Operations SAS**
(51) **B64D 13/00** (11) 2 678 224 A1
- (73) **Airbus Operations, S.L.**
(51) **B32B 3/02** (11) 2 415 586 B1
(51) **B64D 27/14** (11) 2 524 870 B1
- (73) **Aiscan, S.L.**
(51) **H02G 3/06** (11) 2 498 355 B1
- (71) **AISIN AW CO., LTD.**
(51) **G01C 21/36** (11) 2 369 298 A3
(51) **G01C 21/36** (11) 2 372 307 A3
- (71) **Aisin Seiki Kabushiki Kaisha**
(51) **F02F 3/10** (11) 2 679 791 A1
- (71) **Ajinomoto Co., Inc.**
(51) **C12N 15/09** (11) 2 679 680 A1
- (71) **Akros Co., Ltd.**
(51) **F02F 3/10** (11) 2 679 791 A1
- (71) **Aktiebolaget Electrolux**
(51) **A47L 9/10** (11) 2 677 912 A1
(51) **A47L 9/10** (11) 2 677 913 A1
(51) **A47L 9/10** (11) 2 677 914 A1
(51) **A47L 9/16** (11) 2 677 915 A1
(51) **A47L 9/20** (11) 2 677 916 A1
- (71;73) **Aktiebolaget SKF**
(51) **F16C 19/16** (11) 1 970 577 B1
(51) **F16C 35/06** (11) 2 679 845 A1
(51) **F16C 41/00** (11) 2 679 846 A2
(51) **F16N 7/38** (11) 2 505 905 A3
- (71) **Akzo Nobel Chemicals International B.V.**
(51) **A61K 8/97** (11) 2 677 997 A2
(51) **A61K 8/97** (11) 2 677 999 A2
(51) **A61Q 19/02** (11) 2 678 080 A2
(51) **C07C 229/24** (11) 2 678 309 A1
- (71) **Albanese, Pino**
(51) **E04G 11/36** (11) 2 678 493 A1
- (73) **Albany Molecular Research, Inc.**
(51) **C07D 487/04** (11) 2 448 585 B1
- (71) **Albatern Limited**
(51) **F03B 13/16** (11) 2 678 554 A1
- (71) **Albert Einstein College of Medicine of Yeshiva University**
(51) **G01N 33/574** (11) 2 678 686 A1
- (71) **Albert-Ludwigs-Universität Freiburg**
(51) **G01N 33/543** (11) 2 680 001 A1
- (71;73) **Alcatel Lucent**
(51) **A63F 13/12** (11) 2 679 290 A1
(51) **B07C 3/12** (11) 2 679 315 A1
(51) **G06F 11/20** (11) 1 528 735 B1
(51) **G06F 12/12** (11) 2 680 152 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 2 680 164 A1
(51) **G06K 9/00** (11) 2 680 189 A1
(51) **G06Q 30/02** (11) 2 680 210 A1
(51) **G06T 3/40** (11) 2 680 221 A1
(51) **H04J 14/02** (11) 2 680 472 A1
(51) **H04L 1/00** (11) 2 091 196 B1
(51) **H04L 12/18** (11) 2 055 043 B1
(51) **H04L 12/18** (11) 2 678 976 A1
(51) **H04L 12/28** (11) 2 680 494 A1
(51) **H04L 12/56** (11) 2 678 983 A1
(51) **H04L 12/70** (11) 2 680 512 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 680 527 A1
(51) **H04N 7/26** (11) 2 680 581 A1
(51) **H04Q 11/04** (11) 2 175 667 B1
(51) **H04W 8/10** (11) 2 679 032 A1
(51) **H04W 8/18** (11) 2 679 035 A1
(51) **H04W 88/04** (11) 2 131 614 B1
(51) **H04W 88/08** (11) 2 111 068 B1
- (71;73) **Alfa Laval Corporate AB**
(51) **B01F 5/02** (11) 2 540 386 B1
(51) **C10G 31/10** (11) 2 679 657 A1
- (71) **Alfred Kärcher GmbH & Co. KG**
(51) **A47L 9/32** (11) 2 409 629 A3
(51) **E01H 1/05** (11) 2 678 478 A1
- (73) **ALI S.p.A. - Carpigiani Group**
(51) **A23G 1/18** (11) 2 446 749 B1
- (71) **Alibaba Group Holding Limited**
(51) **G06F 12/00** (11) 2 678 779 A1
- (71) **Allegro Microsystems, LLC**
(51) **G01D 5/244** (11) 2 678 639 A1
(51) **G01R 33/00** (11) 2 678 702 A1
- (71) **Allergan, Inc.**
(51) **A61K 9/00** (11) 2 679 217 A1
(51) **A61K 35/12** (11) 2 678 022 A2
- (71) **ALLNEX AUSTRIA GmbH**
(51) **B05D 7/00** (11) 2 678 122 A1
- (73) **Allnex Belgium, S.A.**
(51) **C09D 11/00** (11) 2 167 591 B1
- (71) **Almex USA, Inc.**
(51) **B22D 11/00** (11) 2 664 397 A3
- (71) **Alois Pöttinger Maschinenfabrik Ges.m.b.H.**
(51) **B62D 13/00** (11) 2 679 470 A1
- (73) **ALPHA DEV, LLC**
(51) **A61M 1/10** (11) 1 942 965 B1
- (71) **Alphatec Spine, Inc.**
(51) **A61B 17/70** (11) 2 677 950 A1
- (71) **ALPINA RAGGI S.p.A.**
(51) **B60B 1/04** (11) 2 678 172 A1
- (71) **Alpine Electronics, Inc.**
(51) **H04H 20/55** (11) 2 637 326 A3
(51) **H04N 5/00** (11) 2 346 238 A3
- (71) **Alpraaz AB**
(51) **F01D 9/02** (11) 2 385 218 A3
- (71) **Alps Electric Co., Ltd.**
(51) **H03K 19/003** (11) 2 680 439 A2
- (71;73) **Alstom Technology Ltd**
(51) **B01D 3/30** (11) 2 486 966 B1
(51) **B01D 53/14** (11) 2 678 093 A1
- (51) **B22D 27/04** (11) 1 502 679 B1
(51) **F01D 5/14** (11) 1 524 405 B1
(51) **F01D 5/14** (11) 2 248 996 B1
(51) **F01D 9/04** (11) 2 679 776 A1
(51) **F01D 11/12** (11) 2 679 777 A1
(51) **F01D 21/00** (11) 2 679 778 A1
(51) **F01D 25/30** (11) 2 679 780 A1
(51) **F01K 7/34** (11) 2 559 866 B1
(51) **F02C 9/28** (11) 2 679 786 A1
(51) **F02K 1/82** (11) 2 679 793 A1
(51) **H02K 3/22** (11) 2 680 404 A1
(51) **H02K 5/124** (11) 2 680 407 A1
- (71) **ALSTOM Technology Ltd**
(51) **F23C 10/20** (11) 2 678 608 A2
- (71) **ALSTOM Transport SA**
(51) **B61L 15/00** (11) 2 679 466 A1
(51) **H01L 23/15** (11) 2 680 303 A1
- (71) **ALSTOM Transport Technologies**
(51) **B61D 41/04** (11) 2 679 464 A1
- (71) **Alstom Wind, S.L.U.**
(51) **F03D 11/00** (11) 2 679 815 A1
(51) **F03D 11/00** (11) 2 679 816 A1
(51) **H02K 1/27** (11) 2 680 401 A1
- (73) **Altera Corporation**
(51) **H04L 25/02** (11) 2 387 187 B1
- (71) **AlzChem AG**
(51) **C08G 59/44** (11) 2 678 368 A1
(51) **C08G 59/44** (11) 2 678 369 A1
- (71) **Aman, James A.**
(51) **H04N 5/222** (11) 2 408 192 A3
- (71) **Amarcod Industria Abbigliamento S.r.L.**
(51) **A41D 13/00** (11) 2 677 888 A1
- (71) **Amazon Technologies, Inc.**
(51) **G09G 5/00** (11) 2 678 858 A1
- (73) **Amcol International Corporation**
(51) **B22C 1/22** (11) 2 485 860 B1
- (71) **Amcors Flexibles Kreuzlingen Ltd.**
(51) **B65D 75/58** (11) 2 678 246 A1
- (71) **Amcors Flexibles Singen GmbH**
(51) **B32B 7/06** (11) 2 678 154 A1
- (71) **American Builders & Contractors Supply Co., Inc.**
(51) **A01G 1/00** (11) 2 677 854 A1
- (71) **American Power Conversion Corporation**
(51) **H01R 25/00** (11) 2 629 379 A3
- (71) **American Process, Inc.**
(51) **C13K 1/02** (11) 2 679 690 A1
- (71;73) **Amgen Inc.**
(51) **A61K 38/00** (11) 2 679 234 A2
(51) **A61K 38/10** (11) 2 679 235 A2
(51) **C07D 231/56** (11) 2 118 069 B1
(51) **C07K 16/22** (11) 2 679 599 A1
(51) **C12N 5/00** (11) 2 678 423 A1
- (73) **Amgen, Inc**
(51) **C07C 62/34** (11) 2 358 656 B1
- (73) **AMO Regional Holdings**
(51) **A61F 2/16** (11) 2 265 218 B1
- (73) **AMPHENOL CORPORATION**
(51) **H05K 1/02** (11) 2 355 629 B1
- (71) **AMS Research Corporation**
(51) **A61B 19/08** (11) 2 677 956 A1
(51) **A61F 2/00** (11) 2 677 960 A1
(51) **A61M 31/00** (11) 2 678 068 A1

- (71) **AMTROL Licensing Inc.**
(51) *F17C 1/04* (11) 2 678 600 A2
- (71) **Analog Devices, Inc.**
(51) *G06F 9/38* (11) 2 680 132 A2
- (71) **Anand, Ashish**
(51) *G09F 3/00* (11) 2 618 323 A3
- (71) **Andreas Stihl AG & Co. KG**
(51) *A01M 7/00* (11) 2 679 092 A1
(51) *B27B 17/00* (11) 2 679 357 A2
(51) *B27B 17/08* (11) 2 679 358 A2
(51) *F02P 11/02* (11) 2 679 801 A2
(51) *F16D 59/00* (11) 2 679 851 A2
- (71) **Andritz Ritz GmbH**
(51) *H02K 5/128* (11) 2 678 921 A2
- (71) **Andritz, Inc.**
(51) *D21C 1/04* (11) 2 678 470 A1
- (71) **Anvis SD France SAS**
(51) *F16F 1/38* (11) 2 679 855 A1
- (71) **Apeptico Forschung und Entwicklung GmbH**
(51) *A61K 38/19* (11) 2 679 239 A1
- (71) **Apple Inc.**
(51) *B65H 54/58* (11) 2 607 279 A3
(51) *G06F 3/14* (11) 2 678 771 A1
(51) *H04M 1/725* (11) 2 672 687 A3
(51) *H04W 16/00* (11) 2 680 629 A2
- (71) **Applied Materials Israel Ltd.**
(51) *G03F 1/84* (11) 2 680 072 A1
- (71;73) **Applied Materials, Inc.**
(51) *C23C 14/12* (11) 2 518 178 B1
(51) *C23C 14/56* (11) 2 678 462 A1
- (73) **APPLIED MEDICAL RESOURCES CORPORATION**
(51) *A61B 1/32* (11) 1 585 437 B1
- (71;73) **Aptar France SAS**
(51) *B05B 11/00* (11) 2 482 992 B1
(51) *B05B 11/00* (11) 2 678 117 A1
(51) *B05B 11/00* (11) 2 678 118 A1
(51) *B65D 47/42* (11) 2 678 239 A1
- (71) **Aqua One Technologies LLC**
(51) *E03D 1/30* (11) 2 678 481 A1
- (71) **AR-CO Bruciatori S.r.l.**
(51) *F23D 11/36* (11) 1 898 151 A3
- (71) **Arai Helmet Ltd**
(51) *A42B 3/32* (11) 2 679 111 A1
- (71) **Arbesman, Ray**
(51) *F16D 65/092* (11) 2 679 852 A1
- (71) **Arcadyan Technology Corporation**
(51) *H01Q 9/30* (11) 2 680 368 A1
- (73) **Archimedes Development Limited**
(51) *A61K 9/48* (11) 2 278 958 B1
- (71) **Archimedes Pty Ltd**
(51) *B64C 25/26* (11) 2 678 220 A1
- (71) **Ardian, Inc.**
(51) *A61B 18/14* (11) 2 626 025 A3
- (71) **Arena Pharmaceuticals, Inc.**
(51) *C07D 231/54* (11) 2 678 318 A1
(51) *C07D 403/04* (11) 2 678 330 A1
- (71) **AREVA**
(51) *C01B 3/32* (11) 2 678 268 A1
- (71) **Arjo Wiggins Fine Papers Limited**
(51) *D21H 11/12* (11) 2 678 473 A1
- (73) **Arkansas Power Electronics International, Inc.**
(51) *H04Q 9/00* (11) 2 218 263 B1
- (71) **Arkema France**
(51) *B41J 3/407* (11) 2 678 166 A1
- (71) **Arkray, Inc.**
(51) *G01N 27/327* (11) 2 679 990 A1
- (73) **Armeria Meschieri S.A.S. Di Luca Valcarenghi & C.**
(51) *A45C 13/03* (11) 2 306 863 B1
- (73) **Armor Inox**
(51) *B65G 65/00* (11) 2 439 155 B1
- (71) **Arnold, Roland**
(51) *B60N 2/14* (11) 2 436 553 A3
- (71) **Array Biopharma, Inc.**
(51) *C07D 401/06* (11) 2 678 329 A1
- (73) **Art Systems Software GmbH**
(51) *G06F 17/50* (11) 2 517 128 B1
- (73) **Artemis Intelligent Power Limited**
(51) *F16K 31/40* (11) 2 064 474 B1
- (71) **Arthrex Inc**
(51) *A61B 17/04* (11) 2 677 942 A1
- (71) **Artweger GmbH & Co. KG**
(51) *F22B 1/28* (11) 2 423 579 A3
- (71) **Arvmarkiisi Oy**
(51) *E06B 9/40* (11) 2 431 563 A3
- (73) **Asahi Breweries, Ltd.**
(51) *C12N 1/14* (11) 1 927 653 B1
- (71) **Asahi Glass Company, Limited**
(51) *C08F 2/44* (11) 2 679 608 A1
(51) *G02B 5/30* (11) 2 680 048 A1
- (71;73) **Asahi Kasei Chemicals Corporation**
(51) *B01D 65/02* (11) 2 070 585 B1
(51) *C07C 269/04* (11) 2 679 575 A1
(51) *C08L 71/12* (11) 2 277 951 B1
(51) *C09D 201/00* (11) 2 679 645 A1
- (73) **Asahi Kasei Kabushiki Kaisha**
(51) *C07C 29/149* (11) 1 243 573 B1
(51) *G10L 21/0272* (11) 1 923 866 B1
- (71) **Asahi Kasei Medical Co., Ltd.**
(51) *A61M 1/14* (11) 2 679 257 A1
- (73) **Asahi Kasei Pharma Corporation**
(51) *C07D 401/12* (11) 1 932 841 B1
- (71) **Asco Joucomatic SA**
(51) *F16K 49/00* (11) 2 679 870 A1
- (71) **Aselsan Elektronik Sanayi ve Ticaret Anonim Sirketi**
(51) *H04B 7/155* (11) 2 678 954 A1
- (71;73) **ASML Netherlands B.V.**
(51) *G03F 7/20* (11) 2 535 770 B1
(51) *G03F 7/20* (11) 2 678 743 A1
- (71) **Asoka USA Corporation**
(51) *G06F 1/26* (11) 2 678 753 A1
- (73) **ASPRE AG**
(51) *G09F 9/37* (11) 2 084 695 B1
- (73) **Assistance Publique - Hôpitaux de Paris**
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 220 256 B1
- (71) **Asta Elektrodraht GmbH**
(51) *H01F 27/28* (11) 2 678 872 A1
(51) *H01F 27/28* (11) 2 678 873 A1
- (73) **Astellas Deutschland GmbH**
(51) *A61K 9/48* (11) 2 367 542 B1
- (71) **Astrium Limited**
(51) *G01S 19/21* (11) 2 680 037 A1
- (73) **Astrium SAS**
(51) *H01J 25/34* (11) 2 420 448 B1
- (73) **AT & T Mobility II, LLC**
(51) *H04B 7/06* (11) 1 808 969 B1
- (73) **AT&T Intellectual Property II, L.P.**
(51) *H04W 8/02* (11) 0 888 025 B1
- (71) **Ateliers LR Etanco**
(51) *F16B 15/08* (11) 2 679 834 A1
- (71) **Atlantichem GmbH**
(51) *C11D 3/00* (11) 2 678 412 A1
- (71;73) **ATLAS ELEKTRONIK GmbH**
(51) *B65D 88/12* (11) 2 678 252 A1
(51) *G01S 7/52* (11) 2 480 910 B1
- (71) **ATM Parts Company Limited**
(51) *G07F 19/00* (11) 2 678 834 A1
- (73) **Atom Medical Corporation**
(51) *A61G 11/00* (11) 2 172 176 B1
- (71) **Atree, Inc.**
(51) *A61L 27/00* (11) 2 679 252 A1
- (71;73) **Audi AG**
(51) *B60R 21/00* (11) 2 241 481 B1
(51) *B62D 5/04* (11) 2 233 384 B1
(51) *H04L 12/40* (11) 2 678 979 A1
- (71;73) **AUDI AG**
(51) *B60G 7/00* (11) 2 679 415 A1
(51) *B60W 50/00* (11) 2 679 463 A1
(51) *B62D 5/00* (11) 2 228 283 B1
- (73) **AUGMA BIOMATERIALS LTD.**
(51) *A61L 27/02* (11) 2 252 338 B1
- (73) **Aumann GmbH**
(51) *H02K 15/04* (11) 2 043 236 B1
- (71) **Aumund Fördertechnik GmbH**
(51) *C22B 7/04* (11) 2 678 456 A1
- (71) **Austin, Christopher D.**
(51) *C12M 1/00* (11) 2 678 415 A2
- (71) **AUTOFLUG GMBH**
(51) *B60R 22/02* (11) 2 679 452 A1
- (73) **Autogrip Machinery Co., Ltd.**
(51) *B23Q 1/00* (11) 2 517 822 B1
- (73) **Autoliv Development AB**
(51) *B60R 22/48* (11) 2 130 725 B1
- (71) **AUTOMATED PACKAGING SYSTEMS, INC.**
(51) *B65B 43/26* (11) 2 678 230 A1
- (71) **Automobili Lamborghini S.P.A.**
(51) *B29C 70/86* (11) 2 678 148 A1
- (73) **Automotive Lighting Reutlingen GmbH**
(51) *F21S 8/12* (11) 2 339 228 B1
- (71) **AutoNetworks Technologies, Ltd.**
(51) *H01B 7/17* (11) 2 680 276 A1
- (71) **Avaya Inc.**
(51) *H04L 29/06* (11) 2 680 525 A1
- (71) **Aventis Pharma S.A.**
(51) *A61K 31/337* (11) 2 678 011 A1
- (71) **Avery Dennison Corporation**
(51) *G08B 13/24* (11) 2 678 839 A1

- (71) **VERY DENNISON CORPORATION**
(51) *B31D 1/02* (11) 2 679 382 A1
- (71) **AVL List GmbH**
(51) *G01M 15/14* (11) 2 678 654 A2
- (71) **AVL Software And Functions GmbH**
(51) *H02J 3/14* (11) 2 678 916 A2
- (73) **AWI Licensing Company**
(51) *G01B 7/34* (11) 1 382 432 B1
- (71) **Axel Springer Digital TV Guide GmbH**
(51) *G06Q 30/02* (11) 2 680 209 A1
- (71) **Axiom Angewandte Prozeßtechnik Ges. m.b.H.**
(51) *B01D 53/22* (11) 2 679 297 A1
- (71) **Axis AB**
(51) *H04N 5/217* (11) 2 680 567 A1
- (73) **Axis, Inc.**
(51) *A61K 39/395* (11) 2 322 220 B1
- (71) **Axxion Technology B.V.**
(51) *B31D 3/00* (11) 2 679 383 A1
- (71) **Ayuda Media Systems Inc.**
(51) *G06Q 30/02* (11) 2 678 816 A2
- (73) **Azoteq (PTY) Limited**
(51) *H03K 17/955* (11) 2 351 220 B1
- (71) **B. Braun Avitum AG**
(51) *E05D 11/10* (11) 2 679 752 A1
- (71) **B. Braun Melsungen AG**
(51) *A61M 5/32* (11) 2 678 057 A1
- (73) **B.I.M.A. Srl**
(51) *F16H 3/30* (11) 1 743 525 B1
- (73) **B.R.A.H.M.S GmbH**
(51) *G01N 33/74* (11) 2 145 191 B1
- (71) **Babcock-Hitachi Kabushiki Kaisha**
(51) *F23J 15/00* (11) 2 679 898 A1
(51) *F23L 9/00* (11) 2 679 899 A1
- (73) **BABYZEN**
(51) *B62B 9/00* (11) 2 539 201 B1
- (73) **BAE Systems Plc**
(51) *F41H 13/00* (11) 2 553 379 B1
- (73) **BAE Systems PLC**
(51) *G01S 17/42* (11) 2 291 677 B1
- (71;73) **Baker Hughes Incorporated**
(51) *B22F 7/06* (11) 2 262 600 B1
(51) *E21B 10/46* (11) 2 678 514 A2
(51) *E21B 37/06* (11) 2 678 522 A2
- (71) **Baker, Geoffrey Alan**
(51) *E04B 2/00* (11) 2 678 486 A2
- (71) **Bakker Elkhuisen Innovations B.V.**
(51) *B41J 29/15* (11) 2 168 779 A3
- (71) **Bal Seal Engineering Co.**
(51) *F16J 15/32* (11) 2 284 427 A3
- (71) **Bambinos!, LLC**
(51) *A47F 3/14* (11) 2 677 902 A1
- (71) **Baretti, Rüdiger**
(51) *A47C 27/20* (11) 2 679 118 A1
- (71) **Bartenbach Holding GmbH**
(51) *F21V 5/04* (11) 2 678 603 A1
(51) *F21V 7/00* (11) 2 679 888 A2
(51) *F21V 7/00* (11) 2 679 889 A2
- (73) **Basell Polyolefine GmbH**
(51) *C08F 10/02* (11) 1 740 623 B1
- (71) **BASF Coatings GmbH**
(51) *C08G 18/10* (11) 2 678 363 A1
(51) *C08G 18/28* (11) 2 678 365 A1
- (71;73) **BASF Corporation**
(51) *B01D 53/86* (11) 1 874 441 B1
(51) *C04B 24/32* (11) 2 678 292 A1
- (71;73) **BASF SE**
(51) *A01P 3/00* (11) 2 679 094 A1
(51) *A01P 3/00* (11) 2 679 095 A1
(51) *A01P 3/00* (11) 2 679 096 A1
(51) *C07C 57/07* (11) 2 521 708 B1
(51) *C07C 305/00* (11) 2 678 311 A1
(51) *C08F 2/24* (11) 2 679 607 A1
(51) *C08F 220/34* (11) 2 432 807 B1
(51) *C08G 18/12* (11) 1 861 444 B2
(51) *C08G 18/28* (11) 2 678 364 A1
(51) *C08G 18/32* (11) 2 285 857 B1
(51) *C08G 18/42* (11) 2 678 367 A1
(51) *C08G 65/00* (11) 2 678 372 A1
(51) *C08G 65/00* (11) 2 678 373 A1
(51) *C08G 65/00* (11) 2 678 375 A1
(51) *C08J 9/00* (11) 2 678 379 A2
(51) *C08J 9/28* (11) 2 678 381 A1
(51) *C09K 11/06* (11) 2 678 403 A1
(51) *C11D 17/00* (11) 2 678 414 A1
(51) *C12N 1/21* (11) 2 678 421 A1
(51) *D06P 1/44* (11) 1 749 129 B1
(51) *F17C 11/00* (11) 2 662 609 A3
- (71) **Basilea Pharmaceutica AG**
(51) *G01N 33/50* (11) 2 678 679 A1
- (71) **Bauerfeind AG**
(51) *A61F 5/01* (11) 2 677 977 A2
- (73) **Baxter Healthcare SA**
(51) *A61M 1/36* (11) 2 255 840 B1
- (73) **Baxter International Inc.**
(51) *A61M 1/36* (11) 2 255 840 B1
- (73) **Bayer CropScience AG**
(51) *C07D 231/20* (11) 2 146 965 B1
(51) *C07D 285/08* (11) 2 307 391 B1
- (71) **Bayer HealthCare LLC**
(51) *A61B 5/00* (11) 2 679 150 A2
- (71;73) **Bayer Intellectual Property GmbH**
(51) *A61J 7/00* (11) 2 370 045 B1
(51) *B32B 5/22* (11) 2 678 151 A1
(51) *C07D 413/10* (11) 2 330 106 B1
(51) *C07D 487/04* (11) 2 280 976 B1
(51) *C25B 1/46* (11) 1 453 990 B1
- (73) **Bayer MaterialScience AG**
(51) *B41M 3/14* (11) 2 250 028 B1
- (71) **Bayer, Reiner**
(51) *F41J 7/02* (11) 2 458 318 A3
- (71;73) **Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft**
(51) *F01P 3/12* (11) 2 357 335 A3
(51) *F16H 61/00* (11) 2 053 276 B1
- (71) **BDT Media Automation GmbH**
(51) *H02P 8/12* (11) 2 680 432 A2
- (71) **Beamz Interactive, Inc.**
(51) *G10H 7/00* (11) 2 678 859 A1
- (73) **Beceem Communications Inc.**
(51) *H04B 7/06* (11) 2 518 908 B1
- (71) **Beckman Coulter, Inc.**
(51) *G06T 11/00* (11) 2 678 828 A2
- (71) **Becton Dickinson France**
(51) *A61M 5/28* (11) 2 679 262 A1
- (71) **Behr GmbH & Co. KG**
(51) *B60J 10/08* (11) 2 678 178 A1
(51) *F02B 29/04* (11) 2 543 842 A3
(51) *F25B 21/02* (11) 2 679 932 A2
(51) *F28F 3/02* (11) 2 678 629 A1
(51) *F28F 9/18* (11) 2 151 655 A3
(51) *H01M 10/50* (11) 2 678 897 A1
- (73) **Beijing Molecule Science and Technology Co., Ltd.**
(51) *C07D 239/20* (11) 2 336 115 B1
- (73) **Beijing Wonner Biotech Ltd. Co.**
(51) *A61K 36/725* (11) 2 110 135 B1
- (71) **Beijing Yingde Qingda Technology Co., Ltd.**
(51) *C10J 3/48* (11) 2 679 660 A1
- (71;73) **Bell Helicopter Textron Inc.**
(51) *B21D 53/78* (11) 2 581 146 B1
(51) *B23C 9/00* (11) 2 581 160 B1
(51) *B64C 3/54* (11) 2 452 873 A3
(51) *B64C 13/40* (11) 2 678 219 A1
(51) *B64C 25/14* (11) 2 679 488 A1
(51) *B64C 25/52* (11) 2 679 490 A1
(51) *B64C 27/02* (11) 2 678 221 A1
(51) *B64C 27/12* (11) 2 679 491 A1
(51) *B64C 27/35* (11) 2 578 492 B1
(51) *B64C 27/51* (11) 2 678 222 A1
(51) *B64C 27/54* (11) 2 679 492 A1
(51) *B64D 15/00* (11) 2 508 425 B1
(51) *B64D 33/02* (11) 2 678 226 A1
(51) *F04B 1/04* (11) 2 679 817 A1
(51) *F04B 9/04* (11) 2 679 819 A1
(51) *F04B 9/04* (11) 2 679 820 A1
- (71) **Bemis Company, Inc.**
(51) *B65D 81/34* (11) 2 679 517 A1
- (71) **BEMIS COMPANY, INC.**
(51) *B65D 81/34* (11) 2 679 518 A1
- (71) **Bendix Commercial Vehicle Systems, LLC**
(51) *F02B 33/44* (11) 2 678 539 A1
(51) *F02B 33/44* (11) 2 678 540 A1
(51) *F02B 33/44* (11) 2 678 541 A1
- (71) **Bennett, Paul Michael**
(51) *H04N 5/222* (11) 2 408 192 A3
- (71) **Benninghoven GmbH & Co.KG Mülheim**
(51) *F28D 7/16* (11) 2 221 567 A3
- (71) **BERGTEAMET AB**
(51) *B66C 23/38* (11) 2 678 262 A1
(51) *E21D 1/00* (11) 2 678 527 A1
(51) *E21F 11/00* (11) 2 678 529 A1
- (73) **Berker GmbH & Co. KG**
(51) *H01R 13/46* (11) 2 383 852 B1
(51) *H01R 13/717* (11) 2 429 044 B1
- (71) **Bernini, Fabrizio**
(51) *A01D 34/00* (11) 2 679 083 A1
(51) *A01D 34/00* (11) 2 679 084 A1
- (73) **BHP Billiton Innovation Pty Ltd**
(51) *C22B 3/08* (11) 2 064 356 B1
- (71) **BHS Corrugated Maschinen-und Anlagenbau GmbH**
(51) *B65H 23/188* (11) 2 679 527 A1
- (71;73) **Biedermann Technologies GmbH & Co. KG**
(51) *A61B 17/70* (11) 2 221 012 B1
(51) *A61B 17/70* (11) 2 679 179 A1
- (73) **Bielomatik Leuze GmbH & Co. Kg**
(51) *B23Q 11/10* (11) 2 403 682 B1
- (71) **BIG Bau und Immobilienges.m.b.H.**
(51) *E01F 8/00* (11) 2 146 005 A3

- (71) **Bigben Interactive SA**
(51) *A63F 13/02* (11) 2 679 289 A1
- (71) **Bilfinger Piping Technologies GmbH**
(51) *G01B 5/00* (11) 2 679 949 A1
- (71) **Bilfinger SE**
(51) *E04G 23/02* (11) 2 679 745 A2
- (71) **Bio-Rad Innovations**
(51) *G01N 33/569* (11) 2 680 002 A1
- (71) **Bio-Rad Laboratories, Inc.**
(51) *G01N 21/00* (11) 2 678 660 A1
(51) *G01N 27/26* (11) 2 678 671 A1
- (71) **BioActive Food GmbH**
(51) *A61K 31/7034* (11) 2 679 229 A1
- (73) **Biocodex**
(51) *A61K 31/198* (11) 2 081 564 B1
(51) *A61K 31/536* (11) 1 745 786 B1
- (71) **BioEngineering Laboratories, LLC**
(51) *G01N 27/327* (11) 2 679 990 A1
- (71) **BIOGAIA AB**
(51) *A23L 1/30* (11) 2 677 886 A1
- (71) **Biogen Idec MA Inc.**
(51) *G01N 33/68* (11) 2 680 006 A1
(51) *G01N 33/68* (11) 2 680 007 A1
(51) *G01N 33/68* (11) 2 680 008 A1
(51) *G01N 33/68* (11) 2 680 009 A1
(51) *G01N 33/68* (11) 2 680 010 A1
- (71) **BioID AG**
(51) *G06F 21/00* (11) 2 678 795 A2
- (71) **Biomérieux**
(51) *G01N 21/03* (11) 2 678 661 A1
- (73) **BioMimetic Therapeutics, LLC**
(51) *A61K 38/00* (11) 2 308 500 B1
- (71) **Biosense Webster (Israel), Ltd.**
(51) *A61B 5/00* (11) 2 679 149 A1
(51) *A61B 18/14* (11) 2 679 190 A1
- (73) **Biospine Implants**
(51) *A61B 17/70* (11) 2 280 660 B1
- (73) **Biotatools AS**
(51) *G01N 33/18* (11) 2 531 849 B1
- (71) **BIOTech Products, LLC**
(51) *C08K 5/00* (11) 2 678 387 A1
- (71) **Biotronik AG**
(51) *A61L 27/04* (11) 2 678 047 A1
- (71) **Biotronik CRM Patent AG**
(51) *A61N 1/375* (11) 2 191 862 A3
- (71) **Bishop GmbH Aeronautical Engineers**
(51) *B64D 11/06* (11) 2 679 497 A1
- (73) **Bitburger Brauerei Th.Simon GmbH**
(51) *C12N 1/02* (11) 1 681 345 B1
- (71;73) **Black & Decker Inc.**
(51) *B23B 47/28* (11) 2 179 810 B1
(51) *B23D 59/00* (11) 2 679 326 A1
(51) *B25F 5/00* (11) 2 679 347 A2
(51) *B25F 5/02* (11) 2 679 348 A2
(51) *B27G 19/04* (11) 2 098 321 A3
(51) *G05B 19/048* (11) 2 680 093 A2
(51) *H02J 7/00* (11) 2 680 393 A1
- (73) **Black & Decker, Inc.**
(51) *B27B 5/29* (11) 1 894 686 B1
- (71;73) **BlackBerry Limited**
(51) *G06F 1/16* (11) 2 680 098 A1
(51) *G06F 1/16* (11) 2 680 100 A2
- (51) *G06F 3/01* (11) 2 224 312 B1
(51) *G06F 3/01* (11) 2 680 106 A1
(51) *G06F 3/0488* (11) 2 680 120 A1
(51) *G06F 3/0488* (11) 2 680 121 A1
(51) *G06F 9/44* (11) 2 680 133 A1
(51) *G06F 9/445* (11) 2 244 185 B1
(51) *G06F 21/00* (11) 2 680 179 A1
(51) *G06F 21/31* (11) 2 166 480 B1
(51) *G06Q 10/00* (11) 1 906 345 B1
(51) *H02J 7/00* (11) 2 680 392 A1
(51) *H03M 7/30* (11) 2 678 944 A1
(51) *H04B 1/00* (11) 2 678 945 A2
(51) *H04B 1/14* (11) 2 678 946 A1
(51) *H04J 13/00* (11) 2 680 470 A1
(51) *H04J 13/00* (11) 2 680 471 A1
(51) *H04L 25/02* (11) 2 680 518 A1
(51) *H04L 29/08* (11) 2 678 992 A1
(51) *H04M 1/725* (11) 2 678 998 A1
(51) *H04M 1/725* (11) 2 680 551 A1
(51) *H04M 3/42* (11) 2 680 555 A1
(51) *H04N 7/26* (11) 2 680 579 A1
(51) *H04N 7/26* (11) 2 680 580 A1
(51) *H04W 4/20* (11) 2 680 626 A1
(51) *H04W 8/20* (11) 2 679 036 A1
(51) *H04W 12/06* (11) 2 679 037 A1
(51) *H04W 16/14* (11) 2 679 040 A1
(51) *H04W 48/18* (11) 2 679 052 A1
(51) *H04W 72/04* (11) 2 679 069 A1
(51) *H04W 72/12* (11) 2 680 654 A1
(51) *H04W 88/06* (11) 2 680 663 A1
(51) *H04W 92/04* (11) 2 680 665 A1
- (71) **Blain, Jason**
(51) *A61B 17/88* (11) 2 677 952 A2
- (71) **Blancpain SA.**
(51) *G04B 19/22* (11) 2 680 091 A1
- (71) **Blondheim, David, Simeon**
(51) *A61B 5/03* (11) 2 677 925 A2
- (71) **Blücher Metal A/S**
(51) *E03F 5/04* (11) 2 060 686 A3
(51) *E03F 5/06* (11) 2 055 844 A3
- (71;73) **Board of Regents, The University of Texas System**
(51) *C07D 209/08* (11) 2 178 371 B1
(51) *H04N 5/217* (11) 2 678 999 A2
- (71) **Board of Regents, University of Texas System**
(51) *C12N 15/10* (11) 2 678 430 A1
- (71) **Bobst Bielefeld GmbH**
(51) *B41F 5/20* (11) 2 678 160 A1
- (71) **Boe Technology Group Co. Ltd.**
(51) *G03F 7/00* (11) 2 680 073 A1
- (73) **Boehringer Ingelheim International GmbH**
(51) *A61M 15/00* (11) 1 725 288 B1
(51) *A61M 15/00* (11) 2 066 382 B1
- (73) **Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG**
(51) *A61M 15/00* (11) 1 725 288 B1
- (71) **Boehringer Ingelheim Vetmedica, Inc.**
(51) *C07K 14/01* (11) 2 460 816 A3
- (73) **Böllhoff Verbindungstechnik GmbH**
(51) *F16B 11/00* (11) 1 772 635 B1
- (71) **BOMAG GmbH**
(51) *B62D 12/00* (11) 2 213 548 A3
- (71;73) **Bombardier Transportation GmbH**
(51) *B60L 9/30* (11) 2 678 184 A2
(51) *B61C 5/04* (11) 2 255 078 B1
(51) *F02G 5/02* (11) 2 678 547 A1
(51) *G01K 11/16* (11) 2 679 970 A2
- (71) **Bombeck, Khristian**
(51) *A47J 31/043* (11) 2 677 905 A1
- (73) **Bonduelle, Laurent**
(51) *C02F 1/72* (11) 1 623 958 B1
- (71;73) **Borealis AG**
(51) *C08F 297/08* (11) 2 348 058 B1
(51) *C08L 23/10* (11) 2 679 630 A1
- (73) **Borealis Technology Oy**
(51) *C08F 10/00* (11) 1 995 259 B2
(51) *C08L 23/10* (11) 1 781 736 B1
- (73) **Borgwarner Inc.**
(51) *F01L 1/047* (11) 2 334 913 B1
- (71) **BorgWarner Inc.**
(51) *F16D 35/02* (11) 2 679 849 A1
(51) *F16D 35/02* (11) 2 679 850 A1
- (73) **Bose Corporation**
(51) *H04B 1/38* (11) 2 564 511 B1
- (71;73) **Boston Scientific Limited**
(51) *A61B 1/00* (11) 2 679 141 A1
(51) *A61F 2/915* (11) 1 874 221 B1
(51) *A61L 29/04* (11) 2 068 959 B1
(51) *A61M 25/00* (11) 1 663 368 B2
(51) *C08J 5/00* (11) 2 311 902 A3
- (71) **Boston Scientific Neuromodulation Corporation**
(51) *A61N 1/36* (11) 2 678 072 A1
(51) *A61N 1/372* (11) 2 678 073 A1
- (73) **Boston Scientific Scimed, Inc.**
(51) *A61B 17/34* (11) 2 244 641 B1
(51) *A61B 19/00* (11) 2 470 103 B1
- (71) **Bottero S.p.A.**
(51) *C03B 9/41* (11) 2 679 549 A1
- (71) **Bottlenose, Inc.**
(51) *G06F 17/00* (11) 2 678 784 A2
(51) *G06Q 50/30* (11) 2 678 822 A2
- (71) **BÖWE SYSTEC GmbH**
(51) *B43M 3/04* (11) 2 678 171 A1
- (71) **Box 4 All B.V.**
(51) *A45C 7/00* (11) 2 679 114 A1
- (71) **BP Children's Products HK Co., Limited**
(51) *B60N 2/28* (11) 2 679 440 A1
- (71) **Brainlink GmbH**
(51) *A47J 31/44* (11) 2 677 907 A1
- (73) **Braskem S.A.**
(51) *C08F 4/02* (11) 2 205 645 B1
- (71) **Breg, Inc.**
(51) *A61F 5/01* (11) 2 679 203 A1
- (71) **Brenner, Rainer**
(51) *G08B 13/14* (11) 2 678 837 A1
- (71) **Breville Pty Limited**
(51) *A47J 43/044* (11) 2 677 911 A1
- (71) **Bridgestone Corporation**
(51) *B60C 9/08* (11) 2 679 407 A1
(51) *B60C 11/00* (11) 2 679 408 A1
(51) *B60C 19/00* (11) 2 679 410 A1
(51) *C08L 9/00* (11) 2 679 626 A1
(51) *C08L 77/00* (11) 2 679 634 A1
(51) *F16F 9/08* (11) 2 679 856 A1
(51) *H01L 31/042* (11) 2 680 318 A1
- (71) **Brigham Young University**
(51) *H01J 35/18* (11) 2 525 383 A3
- (71) **Brillux GmbH & Co. KG**
(51) *C04B 28/02* (11) 2 679 560 A2

- (73) **Bristol-Myers Squibb Company**
(51) *C07D 211/52* (11) 2 323 983 B1
(51) *C07D 471/04* (11) 2 209 780 B1
(51) *C07D 471/04* (11) 2 307 411 B1
(51) *C07D 487/04* (11) 2 280 975 B1
- (71) **British American Tobacco (Investments) Limited**
(51) *B65D 85/10* (11) 2 678 251 A1
- (71) **British Sky Broadcasting Limited**
(51) *H04N 21/845* (11) 2 679 017 A2
- (71) **British Telecommunications Public Limited Company**
(51) *H04L 29/08* (11) 2 678 995 A1
(51) *H04M 3/533* (11) 2 680 556 A1
(51) *H04M 3/533* (11) 2 680 557 A1
(51) *H04Q 11/00* (11) 2 680 606 A1
- (73) **BRITISH TELECOMMUNICATIONS public limited company**
(51) *H04L 29/06* (11) 1 175 763 B1
- (71;73) **Broadcom Corporation**
(51) *G01S 13/87* (11) 2 680 033 A1
(51) *G01S 19/48* (11) 2 680 039 A1
(51) *H01L 27/08* (11) 2 680 308 A2
(51) *H01Q 3/26* (11) 2 485 327 A3
(51) *H03M 1/10* (11) 2 680 443 A2
(51) *H04B 1/00* (11) 2 680 447 A1
(51) *H04B 1/00* (11) 2 680 448 A1
(51) *H04B 5/00* (11) 2 680 457 A2
(51) *H04B 5/00* (11) 2 680 458 A2
(51) *H04J 3/06* (11) 2 680 467 A2
(51) *H04L 5/00* (11) 2 521 272 B1
(51) *H04L 12/10* (11) 2 658 170 A3
(51) *H04W 4/02* (11) 2 663 100 A3
(51) *H04W 24/04* (11) 2 680 635 A2
(51) *H04W 36/14* (11) 2 642 792 A3
- (71) **Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. Kommanditgesellschaft, Hallstadt**
(51) *G01V 3/08* (11) 2 680 043 A2
- (73) **Brother Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) *B41J 11/00* (11) 2 371 564 B1
(51) *G03G 15/32* (11) 2 147 798 B1
- (71) **BRP-Powertrain GmbH & Co. KG**
(51) *F16D 43/18* (11) 2 634 445 A3
- (71) **Bruker BioSpin AG**
(51) *H01F 6/06* (11) 1 970 921 A3
- (71) **Bruker EAS GmbH**
(51) *H01L 39/14* (11) 2 680 333 A1
- (71) **brumaba GmbH & Co. KG**
(51) *A61G 13/02* (11) 2 679 212 A1
- (73) **Brunner GmbH**
(51) *A47C 5/06* (11) 2 215 930 B1
- (71) **Brunner, Willi**
(51) *F24D 17/00* (11) 2 664 859 A3
- (71;73) **BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH**
(51) *A47J 43/044* (11) 2 677 910 A1
(51) *A47J 43/07* (11) 2 679 122 A1
(51) *A47L 9/00* (11) 2 679 131 A2
(51) *A47L 9/16* (11) 2 679 132 A2
(51) *A47L 9/16* (11) 2 679 133 A2
(51) *A61L 2/20* (11) 2 094 145 B1
(51) *D06F 37/20* (11) 2 679 715 A1
(51) *D06F 58/20* (11) 2 372 013 A3
(51) *E05C 19/04* (11) 2 138 657 A3
(51) *F04D 29/28* (11) 2 679 828 A2
(51) *F24C 7/08* (11) 1 970 631 B1
(51) *F24C 7/08* (11) 2 679 910 A2
(51) *F24C 15/00* (11) 2 679 911 A1
(51) *F24C 15/10* (11) 2 679 913 A2
- (51) *F24C 15/16* (11) 1 590 606 B1
(51) *F24C 15/16* (11) 1 600 695 B1
(51) *F24C 15/32* (11) 2 679 914 A1
(51) *F24H 1/18* (11) 2 295 888 A3
(51) *F24H 1/20* (11) 2 336 668 A3
(51) *F25C 1/04* (11) 2 604 954 A3
(51) *F25D 21/14* (11) 2 678 623 A2
(51) *F25D 23/06* (11) 2 678 624 A2
(51) *F25D 25/02* (11) 2 317 261 A3
(51) *G01F 1/06* (11) 2 604 167 A3
(51) *G01R 22/10* (11) 2 680 015 A2
(51) *G08C 17/02* (11) 2 680 246 A1
(51) *H02J 3/14* (11) 2 678 917 A1
(51) *H02J 9/00* (11) 2 315 338 A3
(51) *H05B 3/14* (11) 2 680 666 A1
- (73) **Bticino S.p.A.**
(51) *H01H 71/68* (11) 1 950 784 B1
- (73) **BTICINO S.P.A.**
(51) *H01H 9/28* (11) 2 317 531 B1
- (73) **BUBENDORFF**
(51) *E06B 9/17* (11) 2 146 044 B1
(51) *E06B 9/174* (11) 1 947 287 B1
- (71) **Bühler AG**
(51) *A23G 1/20* (11) 2 382 869 A3
- (73) **Bühlmann Laboratories AG**
(51) *C12Q 1/26* (11) 2 253 711 B1
- (71;73) **Bundesdruckerei GmbH**
(51) *B41M 3/14* (11) 2 250 028 B1
(51) *G06K 9/00* (11) 2 678 805 A2
- (71) **Burello, Marco Pietro**
(51) *E04H 15/62* (11) 2 354 383 A3
- (71) **Buss AG**
(51) *B22D 17/00* (11) 2 678 126 A1
- (71) **BWT AG**
(51) *B01D 29/96* (11) 2 678 086 A1
- (71) **C E S Control Enclosure Systems GmbH**
(51) *E04C 2/08* (11) 2 678 489 A1
(51) *E05C 19/16* (11) 2 678 503 A1
(51) *F16B 7/04* (11) 2 678 571 A1
(51) *H02B 1/28* (11) 2 678 909 A1
- (73) **C-Con GmbH**
(51) *B29C 70/46* (11) 2 447 049 B1
- (71) **C. & E. Fein GmbH**
(51) *B24B 55/10* (11) 2 366 498 A3
(51) *B27B 19/00* (11) 2 679 359 A1
(51) *H02K 23/00* (11) 2 680 416 A1
- (71) **C. Rob. Hammerstein GmbH & Co. Kg**
(51) *B60N 2/225* (11) 2 363 317 A3
- (71) **C.R. Bard Inc.**
(51) *A61M 25/01* (11) 2 678 065 A1
- (71;73) **C.R.F. Società Consortile per Azioni**
(51) *F01L 9/02* (11) 2 554 807 B1
(51) *F02M 35/10* (11) 2 679 796 A2
- (71) **C2C Link Corporation**
(51) *H01S 3/02* (11) 2 680 377 A1
- (73) **C5-6 Technologies, Inc.**
(51) *C12P 19/02* (11) 2 013 338 B1
- (73) **Cabinet Lhermet La Bigne & Remy**
(51) *G06F 21/62* (11) 1 653 322 B1
- (71) **Cadila Healthcare Limited**
(51) *C07D 309/28* (11) 2 678 324 A1
- (73) **CADILA HEALTHCARE LIMITED**
(51) *C07D 207/325* (11) 1 250 323 B1
- (71) **California Institute of Technology**
(51) *C12N 15/83* (11) 2 678 433 A1
- (73) **CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY**
(51) *B01J 31/22* (11) 1 642 642 B1
- (71) **Calsonic Kansei Corporation**
(51) *B21D 47/04* (11) 2 679 320 A1
(51) *F01C 21/08* (11) 2 075 405 A3
(51) *G01R 7/06* (11) 2 075 589 A3
- (71) **Campana, Davide**
(51) *H04M 1/725* (11) 2 680 554 A1
- (73) **Canadian Blood Services**
(51) *G01N 33/569* (11) 1 625 402 B1
- (71) **Candy S.p.A.**
(51) *A47L 15/23* (11) 2 679 134 A1
- (71) **Canon Components, Inc.**
(51) *H04N 1/193* (11) 2 618 554 A3
- (71;73) **Canon Kabushiki Kaisha**
(51) *B41M 5/50* (11) 2 679 395 A2
(51) *B41M 5/52* (11) 2 679 396 A2
(51) *C09D 11/00* (11) 2 103 659 B1
(51) *G01L 5/22* (11) 2 679 971 A2
(51) *G02B 15/17* (11) 2 287 650 B1
(51) *G03G 5/04* (11) 2 680 075 A1
(51) *G03G 5/04* (11) 2 680 076 A1
(51) *G03G 5/06* (11) 2 680 077 A1
(51) *G03G 5/06* (11) 2 680 078 A2
(51) *G03G 5/06* (11) 2 680 079 A1
(51) *G03G 5/14* (11) 2 680 080 A1
(51) *G03G 5/14* (11) 2 680 081 A1
(51) *G03G 9/097* (11) 2 048 545 B1
(51) *G03G 15/00* (11) 2 680 084 A2
(51) *G06F 3/12* (11) 2 629 192 A3
(51) *G06T 5/00* (11) 2 624 204 A3
(51) *H01L 27/146* (11) 2 437 301 B1
(51) *H04L 1/18* (11) 2 197 140 A3
(51) *H04N 5/232* (11) 2 615 825 A3
(51) *H04N 5/335* (11) 2 278 791 A3
(51) *H04W 16/14* (11) 2 163 117 B1
- (71;73) **CANON KABUSHIKI KAISHA**
(51) *B41J 11/00* (11) 2 116 382 B1
(51) *B41M 5/52* (11) 2 679 397 A2
(51) *G01D 3/02* (11) 2 037 220 A3
(51) *G06F 3/12* (11) 2 592 543 A3
(51) *G09G 3/22* (11) 2 680 253 A2
(51) *H04N 1/00* (11) 2 680 560 A2
(51) *H04N 1/00* (11) 2 680 561 A1
- (71) **Cao, Jie**
(51) *B82B 1/00* (11) 2 678 266 A2
- (73) **Cardador dos Santos, Jose Luis**
(51) *A61Q 19/00* (11) 1 910 257 B1
- (71) **Caris Life Sciences Luxembourg Holdings, S.a.r.l.**
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 678 448 A1
- (71;73) **Carl Freudenberg KG**
(51) *A47L 13/256* (11) 2 677 917 A1
(51) *F15B 15/22* (11) 1 918 592 B2
- (71) **Carl Stahl GmbH**
(51) *B60P 7/08* (11) 2 678 188 A1
- (73) **Carnegie Mellon University**
(51) *H01B 1/12* (11) 2 062 267 B1
- (71) **Carpigiani Group - ALI S.p.A.**
(51) *A23G 9/22* (11) 2 679 100 A1
- (71) **Carpov, Alexei**
(51) *C07K 14/16* (11) 2 679 596 A1
- (71) **Carrier Corporation**
(51) *F04D 29/058* (11) 2 678 569 A1
(51) *F24F 5/00* (11) 2 678 612 A1

- (51) **F25B 41/00** (11) 2 678 622 A1
- (71) **Carroll, Jamie A.**
(51) **A61B 17/17** (11) 2 677 946 A1
- (71) **Carta Worldwide, Inc.**
(51) **G06Q 20/34** (11) 2 680 205 A1
- (71) **Cassidian SAS**
(51) **G06F 21/00** (11) 2 678 793 A1
- (71) **Cassingham, Darryl**
(51) **C09D 175/04** (11) 2 678 397 A1
- (71) **Catalyst Biosciences, Inc.**
(51) **C12N 9/64** (11) 2 679 678 A1
- (71) **Catch Media, Inc.**
(51) **G06F 21/00** (11) 2 678 797 A2
- (71) **Caterpillar Inc.**
(51) **E01C 19/26** (11) 2 678 475 A1
(51) **F02D 19/06** (11) 2 487 353 A3
(51) **F02M 43/04** (11) 2 508 742 A3
- (71) **CATERPILLAR INC.**
(51) **B60K 15/063** (11) 2 679 429 A1
(51) **B60K 15/077** (11) 2 679 430 A1
- (71) **Caterpillar, Inc.**
(51) **E02F 9/18** (11) 2 679 731 A2
- (71) **Caudill Seed Company, Inc.**
(51) **A61K 38/47** (11) 2 678 029 A1
- (71) **CCS Technology Inc.**
(51) **G02B 6/44** (11) 2 105 776 A3
- (73) **CCS Technology, Inc.**
(51) **H01R 13/514** (11) 2 054 978 B1
- (73) **Cefival**
(51) **B21C 43/04** (11) 2 424 688 B1
- (71) **Celeno Communications (Israel) Ltd.**
(51) **G01S 7/36** (11) 2 678 707 A2
- (71) **Celera Corporation**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 636 754 A3
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 639 317 A3
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 639 318 A3
- (73) **Cellco Partnership D/B/A Verizon Wireless**
(51) **H04W 48/18** (11) 2 268 090 B1
- (73) **Cellwood Machinery AB**
(51) **B02C 7/04** (11) 2 508 262 B1
- (71) **Celtaxsys, INC.**
(51) **A61K 38/17** (11) 2 679 238 A1
- (73) **Centix Bioscience GmbH**
(51) **C07K 14/435** (11) 1 682 573 B1
- (71) **Central Motor Wheel Co., Ltd.**
(51) **B60B 21/02** (11) 2 679 405 A1
- (73) **Centre Hospitalier Universitaire d'Angers**
(51) **G01N 33/68** (11) 1 745 403 B1
- (71) **Centre Hospitalier Universitaire de Lille**
(51) **G01N 33/569** (11) 2 680 002 A1
- (71) **Centre Luxembourgeois de Recherches pour le Verre et la Céramique S.A. (C.R.V.C.)**
(51) **C03C 17/36** (11) 2 678 286 A1
- (71;73) **Centre National de la Recherche Scientifique**
(51) **B41J 3/407** (11) 2 678 166 A1
(51) **F01D 5/28** (11) 2 545 198 B1
(51) **H01M 4/92** (11) 2 680 353 A1
- (71) **Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS)**
(51) **C05G 3/00** (11) 2 678 296 A1
(51) **C07C 211/21** (11) 2 678 307 A1
(51) **C07K 14/54** (11) 2 678 355 A1
(51) **H01L 29/16** (11) 2 678 883 A1
- (71;73) **Centre National de la Recherche Scientifique CNRS**
(51) **A61K 31/357** (11) 2 678 012 A1
(51) **B01J 2/02** (11) 2 456 548 B1
- (73) **Centreview Limited**
(51) **A63B 21/008** (11) 1 418 986 B1
- (71) **Centrosolar AG**
(51) **F24J 2/52** (11) 2 679 929 A1
- (71) **Centrum Badawczo-Rozwojowe "EPAR" Sp.z o.o.**
(51) **B60R 19/26** (11) 2 678 190 A1
- (71) **Cepep III AB**
(51) **A61K 47/48** (11) 2 678 040 A1
- (71) **Cephalon, Inc.**
(51) **C07D 213/57** (11) 2 678 316 A2
- (71) **Cepheid**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 628 803 A3
- (71) **CeramTec GmbH**
(51) **H01L 41/053** (11) 2 678 889 A1
- (71) **Cerazit Austria Gesellschaft M.B.H.**
(51) **B23C 5/20** (11) 2 678 128 A1
- (73) **Cerazit Austria Gesellschaft M.B.H.**
(51) **C23C 16/30** (11) 2 132 358 B1
- (71) **Cercore, LLC**
(51) **A61B 17/28** (11) 2 677 947 A1
- (73) **Cerliani, Daniele**
(51) **D05B 57/14** (11) 2 189 565 B1
- (73) **Cermot Oy**
(51) **H04Q 9/00** (11) 1 831 852 B1
- (71) **Cerro Flow Products LLC**
(51) **B21C 37/15** (11) 2 679 318 A1
- (71) **Certech Asbl**
(51) **A62C 5/00** (11) 2 666 519 A3
- (71) **Certicom Corp.**
(51) **G01V 15/00** (11) 2 680 046 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 680 526 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 680 531 A1
- (71) **CFS Bakel B.V.**
(51) **A21B 1/42** (11) 2 679 097 A1
- (73) **Chang Chun Plastics Co., Ltd.**
(51) **C07F 9/6571** (11) 2 186 816 B1
- (71) **CHEIL INDUSTRIES INC.**
(51) **C09J 4/00** (11) 2 679 646 A2
- (73) **ChemoCentryx, Inc.**
(51) **A61K 31/497** (11) 2 352 501 B1
- (73) **Chemtura Corporation**
(51) **C07F 9/6574** (11) 2 294 074 B1
(51) **C10M 141/08** (11) 2 307 535 B1
- (71) **Chene, Richard**
(51) **B60K 6/48** (11) 2 678 179 A1
- (71) **Chevron Phillips Chemical Company LP**
(51) **C08L 23/08** (11) 2 678 389 A1
- (71;73) **Chevron U.S.A. Inc.**
(51) **C01B 3/12** (11) 2 452 916 B1
(51) **E21B 33/038** (11) 2 678 518 A1
(51) **E21B 33/06** (11) 2 678 519 A1
- (51) **E21B 33/06** (11) 2 678 520 A1
(51) **E21B 33/06** (11) 2 678 521 A1
(51) **G01V 1/28** (11) 2 680 040 A1
(51) **G01V 1/28** (11) 2 680 041 A1
- (73) **CHI, Yu-Fen**
(51) **A61K 36/725** (11) 2 110 135 B1
- (71) **Children's Medical Center Corporation**
(51) **A61K 31/00** (11) 2 679 221 A1
- (73) **China Academy of Telecommunications Technology**
(51) **H04W 4/20** (11) 2 442 595 B1
- (71) **China Medical University**
(51) **A61B 5/11** (11) 2 679 153 A1
- (71) **Chinaust Plastics Corp. Ltd.**
(51) **F16L 53/00** (11) 2 369 217 A3
- (71) **Chou, Yi-Fen**
(51) **G06F 13/38** (11) 2 680 156 A1
- (73) **Chrysler LLC**
(51) **F16H 61/00** (11) 2 053 276 B1
- (73) **Chu Sainte-Justine**
(51) **G01N 33/566** (11) 2 331 962 B1
- (71) **Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha**
(51) **C12N 15/09** (11) 2 679 681 A1
- (73) **Chyi Meang Machinery Co., Ltd.**
(51) **B02C 1/02** (11) 2 135 677 B1
- (71) **Cifa S.P.A.**
(51) **B66C 23/64** (11) 2 678 263 A1
- (73) **Cisco Technology, Inc.**
(51) **H04L 12/707** (11) 1 989 835 B1
(51) **H04L 12/853** (11) 1 884 065 B1
- (71) **Citrix Systems Inc.**
(51) **G06F 3/06** (11) 2 678 770 A1
- (71) **Civatech Oncology**
(51) **A61N 5/00** (11) 2 678 074 A2
- (71) **Civolution B.V.**
(51) **H04N 5/44** (11) 2 679 002 A1
- (71) **Ckicom Technology Limited**
(51) **A61F 5/48** (11) 2 677 979 A1
- (71;73) **CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH**
(51) **A01D 41/14** (11) 2 679 086 A1
(51) **B62D 5/097** (11) 1 728 706 B3
- (71) **Clariant Finance (BVI) Limited**
(51) **C08K 5/16** (11) 2 678 388 A1
(51) **G01N 33/28** (11) 2 678 674 A1
- (71) **Clariant International Ltd.**
(51) **B03D 1/01** (11) 2 679 311 A1
- (71) **Clariant Produkte (Deutschland) GmbH**
(51) **A23K 1/16** (11) 2 677 880 A1
- (71) **Clariant S.A., Brazil**
(51) **B03D 1/01** (11) 2 679 311 A1
- (71) **Clarion Co., Ltd.**
(51) **G06T 7/00** (11) 2 680 227 A1
- (71) **Clarity Medical Systems, Inc.**
(51) **A61B 3/103** (11) 2 677 921 A1
- (73) **Claudius Peters Projects GmbH**
(51) **B65G 53/28** (11) 2 061 712 B2
- (73) **Clearview Patient Safety Technologies, LLC**
(51) **A61B 5/153** (11) 2 196 227 B1

- (71) **Cliber S.r.l.**
(51) **A61L 9/22** (11) 2 653 172 A3
- (73) **Clipsal Integrated Systems Pty Ltd**
(51) **H04L 1/16** (11) 1 665 618 B1
- (71) **Clyde Bergemann Drycon GmbH**
(51) **F23K 3/16** (11) 2 339 235 A3
- (71) **CMD Corporation**
(51) **B31B 19/60** (11) 2 678 149 A1
- (71;73) **Cmosis NV**
(51) **H04N 3/14** (11) 2 088 763 B1
(51) **H04N 5/353** (11) 2 587 794 A3
- (73) **CNH Belgium N.V.**
(51) **A01F 15/04** (11) 2 482 636 B1
- (71) **CNH France S.A.**
(51) **A01D 46/28** (11) 2 677 853 A1
- (71) **CNH Italia S.p.A.**
(51) **B62D 33/06** (11) 2 484 579 A3
- (71) **CO2 Solutions Inc.**
(51) **B01D 53/62** (11) 2 678 094 A1
- (71) **Cochlear Limited**
(51) **A61F 2/18** (11) 2 677 963 A2
- (71) **Coeruleus Ltd.**
(51) **C07D 245/06** (11) 2 678 320 A1
- (71) **Cognis IP Management GmbH**
(51) **C07C 251/48** (11) 2 678 310 A2
- (71) **Colacchio, Alfonso**
(51) **H02G 3/12** (11) 2 680 383 A1
- (71) **Colacchio, Giuseppe**
(51) **H02G 3/12** (11) 2 680 383 A1
- (71) **Colacchio, Matteo**
(51) **H02G 3/12** (11) 2 680 383 A1
- (71) **Coloplast A/S**
(51) **A61B 17/04** (11) 2 677 940 A1
(51) **A61L 31/10** (11) 2 679 254 A1
- (71) **Colorado State University Research Foundation**
(51) **A61K 47/48** (11) 2 678 041 A2
- (71) **Colorobbia España, S.A.**
(51) **C04B 41/89** (11) 2 679 566 A1
- (71) **Comau, Inc.**
(51) **F16B 31/02** (11) 2 679 836 A1
- (71) **Combat Medical Systems, Llc.**
(51) **A61M 5/42** (11) 2 679 263 A1
- (71) **Comcast Cable Communications, LLC**
(51) **H04N 21/4627** (11) 2 651 145 A3
- (73) **Comecer S.p.A.**
(51) **G21F 5/015** (11) 2 455 946 B1
- (71;73) **COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES**
(51) **A61B 5/04** (11) 2 679 151 A1
(51) **A61K 49/00** (11) 2 328 621 B1
(51) **G01M 3/00** (11) 2 679 973 A1
(51) **H01G 11/52** (11) 2 680 287 A1
(51) **H01S 1/02** (11) 2 660 938 A3
- (71;73) **Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives**
(51) **B01L 3/00** (11) 2 678 106 A1
(51) **B05D 1/00** (11) 2 678 120 A1
(51) **C07K 16/28** (11) 2 239 272 B1
(51) **G01N 21/03** (11) 2 678 661 A1
(51) **G01N 29/02** (11) 2 678 672 A1
(51) **G02F 1/1343** (11) 2 678 739 A1
- (51) **H01L 29/739** (11) 2 680 311 A1
(51) **H01M 10/058** (11) 2 432 065 B1
(51) **H02J 7/00** (11) 2 164 152 A3
- (73) **COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN**
(51) **B60C 1/00** (11) 2 451 657 B1
- (71;73) **Compagnie Générale des Etablissements Michelin**
(51) **B60C 9/18** (11) 2 678 173 A1
(51) **G06F 17/50** (11) 2 454 693 B1
- (71) **Computer Security Products, Inc.**
(51) **H04L 29/06** (11) 2 663 053 A3
- (71) **ConAgra Foods RDM, Inc.**
(51) **A23G 3/52** (11) 2 677 877 A2
- (71) **Concert Pharmaceuticals Inc.**
(51) **C07D 471/04** (11) 2 678 337 A1
- (73) **Conde Mendez, Abrahan**
(51) **H02K 19/20** (11) 2 523 317 B1
- (71) **Confluent Surgical, Inc.**
(51) **A61L 27/20** (11) 2 679 253 A2
(51) **C08B 1/00** (11) 2 679 601 A1
(51) **C08B 1/00** (11) 2 679 602 A1
(51) **C08B 1/00** (11) 2 679 603 A1
- (73) **Coninvers GmbH**
(51) **H01R 13/506** (11) 2 182 591 B1
- (73) **Conrad Electronic SE**
(51) **G01R 1/04** (11) 2 293 085 B1
- (71) **Consejo Nacional De Investigaciones Cientificas Y Tecnicas**
(51) **C12N 9/50** (11) 2 678 428 A1
- (71) **Consiglio Nazionale Delle Ricerche**
(51) **H01J 45/00** (11) 2 678 878 A1
- (71) **Construction Research & Technology GmbH**
(51) **C04B 24/32** (11) 2 678 291 A1
(51) **C08G 8/20** (11) 2 679 613 A1
- (71;73) **Continental Automotive GmbH**
(51) **B60C 23/04** (11) 2 678 174 A1
(51) **B60R 19/48** (11) 2 678 191 A1
(51) **F02B 37/02** (11) 2 602 449 A3
(51) **H01H 9/02** (11) 1 715 497 B1
(51) **H02H 3/24** (11) 1 148 606 B1
(51) **H02H 11/00** (11) 2 548 275 B1
(51) **H04L 29/08** (11) 2 678 994 A1
- (71) **Continental Safety Engineering International GmbH**
(51) **G01M 17/007** (11) 2 678 655 A2
- (71) **Convotherm Elektrogeräte GmbH**
(51) **F24C 7/08** (11) 2 679 909 A2
- (71) **Cool Sustainable Energy Solutions B.V.**
(51) **F25B 17/08** (11) 2 678 619 A2
(51) **F25B 17/08** (11) 2 678 620 A2
- (71) **Copf, Peter**
(51) **A61F 2/34** (11) 2 677 968 A1
- (71) **Corallini, Gianandrea**
(51) **F24D 17/00** (11) 2 679 917 A1
- (71) **Cordis Corporation**
(51) **A61F 2/07** (11) 2 679 197 A1
- (71) **Core Wireless Licensing S.à.r.l.**
(51) **H04L 1/18** (11) 2 680 479 A1
- (71) **Coretech System Co., Ltd.**
(51) **B29C 45/76** (11) 2 679 377 A1
- (71) **Corn Products Development, Inc.**
(51) **A23L 1/0522** (11) 2 679 101 A1
- (71) **Cornell University**
(51) **C12N 5/00** (11) 2 678 424 A1
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 678 450 A2
- (71) **Corning Cable Systems LLC**
(51) **H04L 12/10** (11) 2 678 972 A1
- (71) **Corning Gilbert Inc.**
(51) **H01R 13/502** (11) 2 680 371 A1
(51) **H01R 13/502** (11) 2 680 372 A1
- (71;73) **Corning Incorporated**
(51) **C03B 23/02** (11) 2 678 281 A1
(51) **C03B 23/025** (11) 2 679 551 A1
(51) **G01B 11/06** (11) 2 678 634 A1
(51) **G01J 3/28** (11) 2 678 648 A1
(51) **G02B 6/032** (11) 2 678 724 A1
(51) **H01L 51/52** (11) 2 115 797 B1
- (73) **Corporació Sanitària Parc Taulí**
(51) **F21S 8/00** (11) 2 413 018 B1
- (71) **Cosci Med-tech Co. Ltd.**
(51) **A61K 9/22** (11) 2 679 220 A1
- (71) **Costruzioni Elettromeccaniche P. Torresan S.r.l.**
(51) **H02H 9/04** (11) 2 678 913 A2
- (71) **Council of Scientific & Industrial Research**
(51) **C08G 63/12** (11) 2 678 370 A1
- (73) **Council of Scientific and Industrial Research**
(51) **C11C 1/08** (11) 2 475 754 B1
- (73) **Courage, Stichting Innovatie Rundveehouderij**
(51) **A01K 1/015** (11) 2 260 696 B1
- (71) **Covidien LP**
(51) **A61B 17/06** (11) 2 113 206 A3
(51) **A61B 17/068** (11) 2 361 560 A3
(51) **A61B 17/072** (11) 2 248 473 A3
(51) **A61B 17/072** (11) 2 679 171 A1
(51) **A61B 17/072** (11) 2 679 172 A1
(51) **A61B 17/115** (11) 2 392 267 A3
(51) **A61B 17/115** (11) 2 397 080 A3
(51) **A61B 17/122** (11) 2 286 741 A3
(51) **A61B 17/128** (11) 2 659 842 A3
(51) **A61B 17/295** (11) 2 679 176 A1
(51) **A61B 17/34** (11) 2 335 622 A3
(51) **A61B 17/34** (11) 2 679 178 A1
(51) **A61B 18/12** (11) 2 679 183 A1
(51) **A61B 18/12** (11) 2 679 184 A1
(51) **A61B 18/12** (11) 2 679 185 A1
(51) **A61B 18/14** (11) 2 659 849 A3
(51) **A61B 18/14** (11) 2 679 188 A1
(51) **A61B 18/14** (11) 2 679 189 A1
(51) **A61B 18/14** (11) 2 679 191 A1
(51) **A61B 18/14** (11) 2 679 192 A2
(51) **A61L 27/20** (11) 2 679 253 A2
(51) **A61M 16/00** (11) 2 678 063 A1
(51) **C08B 1/00** (11) 2 679 601 A1
(51) **C08B 1/00** (11) 2 679 602 A1
(51) **C08B 1/00** (11) 2 679 603 A1
(51) **G01R 23/00** (11) 2 680 016 A2
- (71) **Craj Development Limited**
(51) **H04R 25/00** (11) 2 679 026 A1
- (73) **Cranab AB**
(51) **B66C 3/00** (11) 2 455 321 B1
- (71) **Crane Electronics, Inc.**
(51) **H02M 7/02** (11) 2 678 930 A1
- (73) **CRANFIELD UNIVERSITY**
(51) **G01N 3/08** (11) 1 348 114 B1

- (71) Créations André Renault
(51) **A47C 23/00** (11) 2 679 117 A1
- (71) Creative Energy Solutions, L.L.C.
(51) **H02K 57/00** (11) 2 678 925 A2
- (71) Creator Technology B.V.
(51) **H04M 1/02** (11) 2 204 971 A3
(51) **H04M 1/02** (11) 2 680 547 A2
- (71) CRIPPA S.P.A.
(51) **B21D 9/03** (11) 2 679 319 A1
- (73) Cronapress Limited
(51) **H01H 3/14** (11) 2 481 064 B1
- (71) Cross Point B.V.
(51) **G08B 13/14** (11) 2 678 836 A1
- (71) Crown Equipment Corporation
(51) **G05D 1/02** (11) 2 678 748 A2
- (71) CROWN EQUIPMENT CORPORATION
(51) **B62D 33/06** (11) 2 679 473 A2
- (71) CSP Technologies, Inc.
(51) **B65D 50/02** (11) 2 678 240 A2
- (71) CTF Solar GmbH
(51) **C23C 14/54** (11) 2 678 461 A1
- (71) Cube Investments Limited
(51) **A47L 5/38** (11) 2 679 129 A1
- (71) Curevac GmbH
(51) **A61K 47/48** (11) 2 678 038 A1
- (73) CWW-MED AG
(51) **F16M 11/14** (11) 2 167 863 B1
- (71) CXR Limited
(51) **G01T 1/29** (11) 2 629 119 A3
- (71) CY.PAG. S.r.l.
(51) **G01S 13/93** (11) 2 678 711 A1
- (71) Cybercoin Inc.
(51) **H05B 37/02** (11) 2 680 673 A1
- (71) Cyclics Corporation
(51) **C08G 63/81** (11) 2 678 371 A1
- (73) CYCLO DYNAMICS B.V.
(51) **F01K 25/02** (11) 2 582 927 B1
- (73) CYTEC TECHNOLOGY CORP.
(51) **C07D 251/24** (11) 1 397 352 B1
- (71) Cytochroma Inc.
(51) **A61K 31/59** (11) 2 679 228 A1
- (71) Cytonet, LLC
(51) **C12M 1/00** (11) 2 678 415 A2
- (71) D-Box Technologies Inc.
(51) **F16F 15/02** (11) 2 678 582 A1
- (71) Daedong Industrial co. Ltd.
(51) **B60R 16/02** (11) 2 679 448 A2
- (71) Daelim Industrial Co., Ltd.
(51) **C07C 41/34** (11) 2 679 569 A2
(51) **C07F 17/00** (11) 2 679 594 A1
- (71) DAGAS Sp. z o.o.
(51) **C10B 53/07** (11) 2 679 654 A1
- (71;73) Dai Nippon Printing Co., Ltd.
(51) **B41M 5/382** (11) 2 679 394 A1
(51) **B41M 7/00** (11) 2 465 692 B1
- (73) DAI NIPPON PRINTING CO., LTD.
(51) **B32B 33/00** (11) 1 520 693 B1
- (71) DAI-ICHI KOGYO SEIYAKU CO., LTD.
(51) **C08L 67/04** (11) 2 604 654 A3
- (71) Dai-Ichi Seiko Co., Ltd.
(51) **H01R 12/79** (11) 2 680 370 A1
- (73) Daicel Chemical Industries, Ltd.
(51) **G01N 30/88** (11) 2 028 487 B1
- (73) Daifuku Co., Ltd.
(51) **B66F 9/07** (11) 2 465 811 B1
- (71;73) Daiichi Sankyo Company, Limited
(51) **C07D 207/34** (11) 2 133 330 B1
(51) **C07D 207/34** (11) 2 349 996 B1
(51) **C07D 401/12** (11) 2 679 586 A1
(51) **C07D 473/34** (11) 2 336 132 B1
- (71;73) Daikin Industries, Ltd.
(51) **F24F 1/00** (11) 2 487 428 B1
(51) **F25B 49/02** (11) 2 679 937 A1
- (71;73) Daimler AG
(51) **F16D 65/12** (11) 2 678 579 A1
(51) **F16H 61/00** (11) 2 053 276 B1
(51) **F21S 8/10** (11) 2 678 602 A1
- (71;73) Dainichiseika Color & Chemicals Mfg. Co., Ltd.
(51) **C08L 5/08** (11) 2 679 625 A1
(51) **C08L 101/02** (11) 2 679 637 A1
(51) **C09D 175/04** (11) 2 679 644 A1
(51) **H01L 51/30** (11) 2 430 678 B1
- (71) Dainippon Screen Mfg. Co., Ltd.
(51) **G01N 21/95** (11) 2 679 987 A1
- (71) Dainippon Sumitomo Pharma Co., Ltd.
(51) **A61K 31/352** (11) 2 679 226 A1
- (71) Daio Paper Corporation
(51) **A47K 10/16** (11) 2 679 126 A1
- (73) DAI0 PAPER CORPORATION
(51) **A61F 13/49** (11) 1 782 784 B1
- (71) Dakem
(51) **A01M 25/00** (11) 2 677 862 A1
- (71) Danfoss A/S
(51) **F28F 1/12** (11) 2 241 851 A3
- (71) Danieli & C. Officine Meccaniche, S.p.A.
(51) **C21C 5/50** (11) 2 678 454 A2
(51) **C23C 2/00** (11) 2 678 460 A1
- (73) Daon Holdings Limited
(51) **H04L 29/06** (11) 2 285 067 B1
- (71) Darmon, Raphael
(51) **G06Q 20/02** (11) 2 680 201 A1
- (71) Dassault Systèmes
(51) **G06F 17/13** (11) 2 680 157 A1
- (71) DataLase Ltd
(51) **G03C 1/73** (11) 2 678 742 A2
- (71) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd.
(51) **H04W 24/00** (11) 2 680 633 A1
(51) **H04W 36/08** (11) 2 680 640 A1
- (73) Daubner & Stommel GbR Bau-Werk-Planung
(51) **F03D 1/06** (11) 1 785 621 B1
- (71) DAV
(51) **G06F 3/01** (11) 2 680 109 A2
(51) **H03K 17/96** (11) 2 680 438 A1
- (71) DBW Holding GmbH
(51) **F01N 1/24** (11) 2 678 534 A1
(51) **F01N 1/24** (11) 2 678 535 A1
- (71) De Domenico, Andrea
(51) **A61B 1/267** (11) 2 679 144 A1
- (73) De Magalhaes Nunes da Ponte, Manuel Luis
(51) **A61Q 19/00** (11) 1 910 257 B1
- (71) Dead Bug Ventures, LLC
(51) **A01N 25/08** (11) 2 677 864 A1
- (71) Decathlon
(51) **A63B 63/00** (11) 2 678 083 A1
- (71) DECATHLON
(51) **B62K 25/02** (11) 2 679 478 A1
- (71) Deere & Company
(51) **G01R 25/00** (11) 2 678 696 A1
(51) **H02P 1/22** (11) 2 678 936 A2
(51) **H02P 6/14** (11) 2 678 937 A2
(51) **H02P 6/16** (11) 2 678 938 A2
(51) **H02P 7/285** (11) 2 678 939 A2
(51) **H02P 21/00** (11) 2 678 940 A1
(51) **H03K 3/00** (11) 2 678 941 A2
- (73) Deere & Company European Office
(51) **A01F 25/18** (11) 2 382 856 B1
- (71) Delamour, Dominique
(51) **B60K 6/48** (11) 2 678 179 A1
- (73) Delaunay, Christophe
(51) **B21C 43/04** (11) 2 424 688 B1
- (73) Delica AG
(51) **A47J 31/36** (11) 2 368 466 B1
- (73) DELO Industrieklebstoffe GmbH & Co. KG
(51) **F16B 11/00** (11) 1 772 635 B1
- (71;73) Delphi Technologies, Inc.
(51) **F28D 7/02** (11) 2 148 161 A3
(51) **G01C 21/30** (11) 2 679 955 A2
(51) **G01D 13/04** (11) 2 679 965 A2
(51) **H01H 25/00** (11) 2 446 452 B1
(51) **H01R 13/629** (11) 2 680 374 A1
- (71) Delta Electronics, Inc.
(51) **B29C 45/76** (11) 2 679 376 A1
- (73) Delta Kogyo Co., Ltd.
(51) **B60N 2/07** (11) 2 305 512 B1
(51) **B60N 2/16** (11) 2 279 899 B1
- (71) Denki Kagaku Kogyo Kabushiki Kaisha
(51) **C08F 2/18** (11) 2 679 606 A1
- (71) Dentsply IH AB
(51) **A61M 3/02** (11) 2 679 259 A1
(51) **A61M 3/02** (11) 2 679 260 A1
(51) **A61M 3/02** (11) 2 679 261 A1
- (71) Dentsply International Inc.
(51) **A61C 5/02** (11) 2 677 958 A1
(51) **C08G 18/28** (11) 2 678 366 A1
- (71) DePuy (Ireland)
(51) **A61B 17/15** (11) 2 679 173 A1
(51) **A61F 2/32** (11) 2 677 967 A2
(51) **A61F 2/46** (11) 2 679 201 A1
- (71) DePuy Synthes Products, LLC
(51) **A61F 2/40** (11) 2 679 199 A1
(51) **A61L 27/54** (11) 2 678 051 A1
- (71) Desarrollos y Fabricación, DYF S.A.
(51) **E01B 7/20** (11) 2 226 426 A3
- (71) Deutsche Edelstahlwerke GmbH
(51) **C22B 7/00** (11) 2 678 455 A1
- (73) Deutsche Rockwool Mineralwoll GmbH & Co. OHG
(51) **E04B 1/76** (11) 2 217 769 B1
- (71;73) Deutsche Telekom AG
(51) **G06Q 20/32** (11) 2 680 203 A1
(51) **H04L 12/28** (11) 2 680 497 A1

- (51) **H04L 12/723** (11) 2 540 055 B1
- (71) **Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V.**
(51) **F16F 7/10** (11) 2 161 473 A3
(51) **G01P 13/02** (11) 2 667 200 A3
(51) **G05B 19/406** (11) 2 602 681 A3
- (71) **Dewertokin GmbH**
(51) **A47C 20/04** (11) 2 677 899 A1
- (71) **Dexerials Corporation**
(51) **G09F 9/00** (11) 2 680 252 A1
- (73) **DGR-Graphic GmbH**
(51) **B26D 7/02** (11) 2 535 153 B1
- (73) **DIALOGIC NETWORKS (ISRAEL) LTD.**
(51) **H04L 1/00** (11) 1 813 045 B1
- (71) **Diamet Corporation**
(51) **H01F 1/33** (11) 2 680 281 A1
- (71) **Diamond Innovations, Inc.**
(51) **B23H 7/36** (11) 2 678 129 A1
- (71) **DIC Corporation**
(51) **C08G 18/42** (11) 2 679 614 A1
- (71) **Diehl AKO Stiftung & Co. KG**
(51) **D06F 37/20** (11) 2 679 714 A2
(51) **F24H 1/18** (11) 2 679 927 A2
(51) **H02J 9/00** (11) 2 009 763 A3
(51) **H03K 17/96** (11) 1 633 047 A3
- (71;73) **Diehl BGT Defence GmbH & Co. KG**
(51) **C06B 43/00** (11) 2 548 857 B1
(51) **C06B 43/00** (11) 2 679 567 A2
- (73) **Diemer & Dr. Jaspert GbR**
(51) **A47C 23/00** (11) 2 407 060 B1
(51) **A47C 23/04** (11) 2 227 988 B1
- (71) **Digimarc Corporation**
(51) **H04W 24/00** (11) 2 679 042 A1
- (71) **Digital Works, Inc.**
(51) **G06F 12/00** (11) 2 680 151 A1
- (71) **DigitalOptics Corporation**
(51) **G03B 15/05** (11) 2 678 741 A2
- (71) **Dimensio Informatics GmbH**
(51) **H04L 29/06** (11) 2 678 989 A1
- (71) **Dir-Air Oy**
(51) **E06B 7/02** (11) 2 256 281 A3
- (73) **DIRK A. BRÜGMANN KUNSTSTOFF-VERARBEITUNG GMBH & CO**
(51) **A47F 1/12** (11) 2 353 458 B1
- (71) **Discgenics**
(51) **C12N 5/077** (11) 2 679 672 A1
- (71) **Disney Enterprises, Inc.**
(51) **G06T 13/20** (11) 2 680 230 A2
- (71) **Ditjet Holdings Pty Ltd**
(51) **E02B 11/00** (11) 2 678 479 A1
- (71) **DMK Deutsches Milchkontor GmbH**
(51) **A23C 1/04** (11) 2 679 098 A1
- (71) **Dodge, Casey**
(51) **A47J 31/043** (11) 2 677 905 A1
- (71) **Dog Microsystems Inc.**
(51) **G06T 7/00** (11) 2 678 827 A1
- (71) **Doggyman H.a. Co., Ltd.**
(51) **A01K 15/02** (11) 2 679 090 A1
- (71) **Dolby Laboratories Licensing Corporation**
(51) **H04N 7/26** (11) 2 679 012 A1
- (71) **Domenech Oliva, Juan**
(51) **A61B 1/267** (11) 2 679 145 A1
- (71) **Donaldson Company, Inc.**
(51) **B01D 46/00** (11) 2 678 091 A1
- (71) **DONALDSON COMPANY, INC.**
(51) **B01D 46/52** (11) 2 679 293 A1
- (71) **Dongguan Yih Teh Electric Products Co., Ltd**
(51) **A61L 9/03** (11) 2 679 249 A1
- (71) **Dorel France SA**
(51) **B60N 2/28** (11) 2 679 439 A1
- (71) **Dorma GmbH + CO. KG**
(51) **E05D 15/06** (11) 2 189 602 A3
- (71) **DORMA GmbH + Co. KG**
(51) **E05C 1/06** (11) 2 679 751 A2
(51) **E05F 15/00** (11) 2 679 755 A2
- (73) **Dormineral GmbH & Co. KG**
(51) **C09C 1/42** (11) 1 908 803 B1
- (71) **Dow AgroSciences LLC**
(51) **A01H 5/00** (11) 2 677 859 A2
- (71;73) **Dow Global Technologies LLC**
(51) **A21D 2/18** (11) 2 677 873 A1
(51) **A21D 2/18** (11) 2 677 874 A1
(51) **B32B 27/32** (11) 2 571 690 B1
(51) **C07C 17/35** (11) 2 542 517 B1
(51) **C07C 217/08** (11) 2 678 308 A1
(51) **C07F 9/6574** (11) 2 271 651 B1
(51) **C08F 255/04** (11) 2 679 611 A1
(51) **C08F 255/04** (11) 2 679 612 A1
- (73) **Dow Technology Investments LLC**
(51) **B01F 3/02** (11) 2 249 951 B1
- (71) **Dowa Metals & Mining Co., Ltd.**
(51) **H05K 1/02** (11) 2 680 678 A1
- (71) **Dowa Thermotech Co., Ltd.**
(51) **C23C 8/26** (11) 2 679 701 A1
- (71) **Dr. Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft**
(51) **B60C 27/00** (11) 2 679 414 A1
- (71) **Dr. Johannes Heidenhain GmbH**
(51) **G01D 5/38** (11) 2 679 962 A1
- (71) **Dr. Reddy's Laboratories Inc.**
(51) **C07D 487/04** (11) 2 679 590 A1
- (71) **Dr. Reddy's Laboratories Ltd.**
(51) **C07D 487/04** (11) 2 679 590 A1
- (71) **Draka Comteq B.V.**
(51) **G02B 6/44** (11) 2 678 728 A1
- (73) **Drillmec S.p.A.**
(51) **E21B 19/00** (11) 2 310 615 B1
- (73) **DRNC HOLDINGS, INC.**
(51) **H04M 1/247** (11) 2 194 695 B1
- (71) **Dropbox, Inc.**
(51) **G06F 9/44** (11) 2 680 136 A1
- (73) **Drt Deutsche Rohstofftechnik GmbH**
(51) **C22B 19/30** (11) 2 331 719 B1
- (71;73) **DSM IP Assets B.V.**
(51) **A23C 9/12** (11) 1 954 808 B1
(51) **A23L 1/03** (11) 2 677 882 A1
(51) **C12N 15/67** (11) 2 631 295 A3
(51) **C12P 7/64** (11) 1 702 073 B1
(51) **D01D 5/12** (11) 2 678 464 A1
(51) **F41H 5/04** (11) 2 679 947 A1
- (71) **DSP Group Ltd.**
(51) **H04W 16/14** (11) 2 679 039 A1
- (73) **dSPACE digital signal processing and control engineering GmbH**
(51) **G05B 19/042** (11) 2 557 462 B1
- (71) **DT Swiss AG**
(51) **F16F 9/34** (11) 2 679 857 A2
(51) **F16F 9/53** (11) 2 679 859 A2
- (71) **DTI Group B.V.**
(51) **F16H 3/00** (11) 2 679 861 A1
- (71) **Dula-Werke Dustmann & Co. GmbH**
(51) **A47B 96/06** (11) 2 677 898 A1
- (71) **Dünnwald, Wilfried**
(51) **B65G 21/20** (11) 2 679 523 A1
- (71) **DuPont Nutrition Biosciences ApS**
(51) **C10L 1/18** (11) 2 678 408 A1
(51) **C12N 9/18** (11) 2 678 427 A2
(51) **C12P 7/64** (11) 2 678 438 A1
- (73) **DURA Automotive Body and Glass Systems GmbH**
(51) **B60J 10/04** (11) 2 281 705 B1
- (73) **DÜRKOPP ADLER AKTIENGESELLSCHAFT**
(51) **D05B 27/16** (11) 1 897 984 B1
- (71) **Dürr Systems GmbH**
(51) **B05B 1/04** (11) 2 678 112 A1
- (71) **Düspohl Maschinenbau GmbH**
(51) **B65H 75/24** (11) 2 679 529 A2
- (73) **Dws S.R.L.**
(51) **B29C 67/00** (11) 2 523 801 B1
- (73) **Dynasafe International AB**
(51) **F42D 5/04** (11) 2 005 107 B1
- (73) **E-Blink**
(51) **H04B 7/155** (11) 1 876 728 B1
- (71;73) **E. I. du Pont de Nemours and Company**
(51) **B41C 1/18** (11) 2 460 657 B1
(51) **C07D 239/54** (11) 2 679 583 A1
(51) **C07D 401/04** (11) 2 350 046 B1
(51) **C08L 67/00** (11) 2 679 632 A1
- (73) **E. I. Du Pont de Nemours and Company**
(51) **C12N 9/10** (11) 2 134 837 B1
- (71) **E.A. Mattes GmbH**
(51) **A01K 13/00** (11) 2 425 711 A3
- (71;73) **E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH**
(51) **F04D 29/44** (11) 2 495 448 A3
(51) **H03K 17/96** (11) 2 144 372 B1
- (71) **E.I. Du Pont De Nemours and Company**
(51) **C01G 23/02** (11) 2 678 274 A1
(51) **C01G 23/02** (11) 2 678 275 A1
(51) **C01G 23/02** (11) 2 678 276 A1
(51) **C07C 17/25** (11) 2 678 298 A1
(51) **C07C 17/25** (11) 2 678 299 A1
(51) **C07C 17/25** (11) 2 678 300 A1
(51) **C07C 17/25** (11) 2 678 301 A1
- (73) **E.S. Bio-Tech Limited**
(51) **A61F 2/06** (11) 2 319 454 B1
- (73) **E2Interactive, Inc. D/B/A E2Interactive, Inc.**
(51) **H04M 17/00** (11) 1 442 404 B1
- (71) **E2V Technologies (UK) Limited**
(51) **H01L 27/148** (11) 2 453 479 A3
- (71;73) **EADS Deutschland GmbH**
(51) **B29C 73/18** (11) 2 551 093 B1
(51) **B64D 11/06** (11) 2 679 498 A2
(51) **H01L 35/30** (11) 2 680 332 A2
(51) **H02G 11/00** (11) 2 680 384 A2

- (73) **Eagle Industry Co., Ltd.**
(51) **F16L 41/08** (11) 1 912 012 B1
- (73) **Eastern Virginia Medical School**
(51) **C12Q 1/70** (11) 2 035 585 B1
- (71) **Eastman Chemical Company**
(51) **C07C 403/12** (11) 2 678 314 A1
- (71) **Eastman Kodak Company**
(51) **B41C 1/05** (11) 2 678 159 A1
- (71;73) **Eaton Corporation**
(51) **F16H 48/30** (11) 2 336 602 A3
(51) **H01H 1/06** (11) 1 681 693 B1
(51) **H01H 47/00** (11) 2 678 876 A1
- (73) **Eaton Industries (Netherlands) B.V.**
(51) **H02B 13/025** (11) 2 340 591 B1
- (73) **Eaton Industries Manufacturing GmbH**
(51) **B01D 29/64** (11) 2 316 555 B1
- (73) **EBARA CORPORATION**
(51) **H01L 21/304** (11) 1 810 321 B1
- (73) **Eberspächer Climate Control Systems GmbH & Co. KG**
(51) **F16K 27/02** (11) 2 012 009 B1
- (71) **EC Instruments AB**
(51) **G01F 3/16** (11) 2 678 645 A1
- (71) **Echostar Technologies L.L.C.**
(51) **G07F 17/16** (11) 2 678 833 A1
(51) **H04N 21/81** (11) 2 679 016 A1
- (71;73) **Eckart GmbH**
(51) **C09C 1/64** (11) 2 510 060 B1
(51) **C09C 1/64** (11) 2 678 393 A1
- (71) **Ecole Polytechnique Federale de Lausanne (EPFL)**
(51) **C07F 15/06** (11) 2 678 345 A1
- (71) **Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL)**
(51) **C07F 15/06** (11) 2 678 346 A1
- (71) **eCurv, Inc.**
(51) **G05F 1/66** (11) 2 678 750 A2
- (71) **Edwards Lifesciences Corporation**
(51) **A61F 2/24** (11) 2 677 964 A2
(51) **A61L 27/36** (11) 2 674 174 A3
- (71) **Eestor, Inc.**
(51) **H02J 3/36** (11) 2 678 919 A2
- (73) **egeplast international GmbH**
(51) **B29C 65/34** (11) 2 185 343 B1
- (71) **Ehleuter, Franz**
(51) **B08B 1/04** (11) 2 567 758 A3
- (71) **Eisenmann AG**
(51) **B05B 5/16** (11) 2 678 114 A1
(51) **B65G 49/04** (11) 2 678 256 A1
(51) **F26B 21/00** (11) 2 678 625 A1
- (71) **Eko Hybres Sp. Z o.o.**
(51) **B09B 3/00** (11) 2 508 271 A3
- (73) **Elaflex Hiby Tanktechnik GmbH & Co. KG**
(51) **B67D 7/44** (11) 2 428 485 B1
- (71) **Elbit Systems Ltd.**
(51) **H01Q 3/08** (11) 2 678 901 A1
- (73) **ELBIT SYSTEMS LTD.**
(51) **F42B 10/16** (11) 2 245 417 B1
- (71) **Eldon Technology Limited**
(51) **H04N 21/422** (11) 2 571 282 A3
- (71) **Electricité de France**
(51) **G06F 17/18** (11) 2 680 158 A2
- (71) **Electrolux Home Products Corporation N.V.**
(51) **D06F 39/00** (11) 2 679 716 A1
(51) **D06F 58/20** (11) 2 679 718 A1
- (71) **Electronic Systems Protection, Inc.**
(51) **G01R 19/25** (11) 2 680 014 A2
- (71;73) **Electronics and Telecommunications Research Institute**
(51) **G10L 21/02** (11) 2 645 367 A3
(51) **H04B 1/711** (11) 2 442 454 A3
(51) **H04B 7/04** (11) 2 197 125 A3
(51) **H04L 27/26** (11) 2 092 707 B1
(51) **H04N 13/00** (11) 2 200 331 A3
- (73) **Elekta AB (PUBL)**
(51) **A61B 19/00** (11) 1 890 628 B1
- (71) **Element Six Abrasives S.A.**
(51) **E21C 35/19** (11) 2 678 526 A2
- (71) **Element Six GmbH**
(51) **E21C 35/19** (11) 2 678 526 A2
- (73) **Element Six Limited**
(51) **B22F 7/06** (11) 2 262 600 B1
- (73) **ELH Eisenbahnlaufwerke Halle GmbH & Co. KG**
(51) **B61F 5/12** (11) 2 386 454 B1
- (71) **Eliezer Krausz Industrial Development Ltd.**
(51) **F16L 17/03** (11) 2 679 872 A1
- (73) **Elkem AS**
(51) **C01B 33/037** (11) 1 699 737 B1
- (71) **Ellenberger & Poensgen GmbH**
(51) **H02H 1/00** (11) 2 678 911 A1
- (71) **Elmere**
(51) **E04B 1/41** (11) 2 678 484 A1
- (71) **ELMOS Semiconductor AG**
(51) **G01N 21/25** (11) 2 679 982 A1
- (71) **Elpida Memory, Inc.**
(51) **G11C 5/04** (11) 2 597 645 A3
- (71) **EM Microelectronic-Marin SA**
(51) **G06F 21/86** (11) 2 680 184 A1
- (71) **Emballages Laurent SAS**
(51) **B65D 5/00** (11) 2 679 508 A1
- (71) **Emcore Solar Power, Inc.**
(51) **H01L 31/045** (11) 2 680 319 A1
- (73) **EMD Millipore Corporation**
(51) **B01D 15/20** (11) 2 060 308 B1
- (71) **Emerson Electric Co.**
(51) **F16K 17/16** (11) 2 678 592 A2
- (71) **Emitec Gesellschaft für Emissionstechnologie mbH**
(51) **F01N 3/20** (11) 2 678 538 A1
(51) **F01N 13/18** (11) 2 679 781 A1
(51) **H01L 35/32** (11) 2 678 888 A2
- (73) **Emma, Gmeiner**
(51) **E04C 2/52** (11) 1 564 341 B1
- (71) **Emory University**
(51) **A61L 27/40** (11) 2 678 050 A2
(51) **A61L 27/54** (11) 2 678 052 A2
- (71) **Empire Technology Development LLC**
(51) **H04L 9/32** (11) 2 678 970 A1
(51) **H04W 72/00** (11) 2 679 067 A1
- (73) **EnBW Energie Baden-Württemberg AG**
(51) **B60L 11/18** (11) 2 359 451 B1
- (71) **Endress+Hauser Flowtec AG**
(51) **G01N 29/024** (11) 1 722 221 A3
- (71) **Endress+Hauser GmbH+Co. KG**
(51) **G01L 9/00** (11) 2 678 653 A1
- (71) **Enetec Ecoform Srl**
(51) **F16L 47/06** (11) 2 679 875 A1
- (71) **Enhanced Surface Dynamics, Inc.**
(51) **A61B 5/03** (11) 2 677 924 A2
- (71) **Ennis, John Paul**
(51) **E01C 13/08** (11) 2 679 723 A1
- (71) **Ennis, Oliver**
(51) **E01C 13/08** (11) 2 679 723 A1
- (71) **Enregis GmbH Wasser- und Umwelttechnik**
(51) **E03F 5/04** (11) 2 660 400 A3
- (71) **Ensyn Renewables, Inc.**
(51) **C10G 3/00** (11) 2 678 405 A2
- (71) **Enzinger-Heinzl, Veronika**
(51) **E04H 6/00** (11) 2 678 495 A1
- (71) **Enzinger, Wolfgang**
(51) **E04H 6/00** (11) 2 678 495 A1
- (73) **EP Systems SA**
(51) **B05B 17/06** (11) 2 388 076 B1
- (73) **EPENDORF AG**
(51) **B01F 11/00** (11) 2 450 099 B1
- (71) **ERBE Elektromedizin GmbH**
(51) **A61B 18/14** (11) 2 679 186 A1
- (71) **Erber Aktiengesellschaft**
(51) **A23K 1/165** (11) 2 677 881 A1
- (71) **Erpo Möbelwerk GmbH**
(51) **A61G 5/14** (11) 2 679 211 A1
- (73) **Erskine Medical LLC**
(51) **A61M 5/00** (11) 1 861 135 B1
- (71) **Essilor International (Compagnie Générale d'Optique)**
(51) **G02C 13/00** (11) 2 678 734 A1
(51) **G02C 13/00** (11) 2 678 735 A1
- (71) **ETEL S. A.**
(51) **H02K 5/20** (11) 2 680 408 A1
- (71) **ETH Zurich**
(51) **C12N 5/00** (11) 2 679 669 A1
- (71) **Ethicon Endo-Surgery, Inc.**
(51) **A61B 17/072** (11) 2 100 562 A3
(51) **A61B 17/072** (11) 2 644 113 A3
(51) **A61B 17/072** (11) 2 644 115 A3
(51) **A61B 17/072** (11) 2 644 116 A3
(51) **A61B 17/29** (11) 2 679 175 A1
- (73) **ETO MAGNETIC GMBH**
(51) **H01F 7/16** (11) 2 593 945 B1
- (73) **ETOGAS GmbH**
(51) **C07C 1/12** (11) 2 595 942 B1
- (71;73) **EUROCOPTER**
(51) **F16C 23/08** (11) 2 679 841 A1
(51) **F16F 7/12** (11) 2 113 677 B1
(51) **H02K 7/18** (11) 2 528 203 B1
- (73) **Euroline S.R.L.**
(51) **B01F 7/00** (11) 2 186 558 B1
- (71) **Evans, Kerry**
(51) **C04B 14/22** (11) 2 678 288 A1
- (71) **Eve Biomedical, Inc.**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 678 444 A1

- (73) **EVERDIGM Rock Tools Corp.**
(51) **E21B 1/30** (11) 1 797 274 B1
- (71) **Everlight Electronics Co. Ltd.**
(51) **H01L 33/50** (11) 2 230 700 A3
- (71) **Everspin Technologies, Inc.**
(51) **G01R 33/02** (11) 2 678 703 A2
- (73) **Evesque, Christian**
(51) **A01B 59/041** (11) 1 175 817 B1
- (71) **Evondos Oy**
(51) **G06F 19/00** (11) 2 680 177 A1
(51) **G06F 19/00** (11) 2 680 178 A1
- (71;73) **Evonik Degussa GmbH**
(51) **B01J 21/12** (11) 2 620 214 A3
(51) **B32B 1/08** (11) 2 558 284 B1
(51) **C01B 33/193** (11) 2 678 272 A1
(51) **C03B 19/10** (11) 2 678 280 A1
(51) **C04B 35/14** (11) 2 678 293 A1
(51) **C07C 209/16** (11) 2 678 306 A1
(51) **C07C 319/20** (11) 2 678 312 A1
(51) **C07C 319/26** (11) 2 678 313 A1
(51) **C07D 307/68** (11) 2 678 321 A1
(51) **C07D 307/68** (11) 2 678 322 A1
(51) **C07D 307/68** (11) 2 678 323 A1
(51) **C08G 77/388** (11) 2 678 376 A1
(51) **C08L 61/04** (11) 2 455 424 B1
(51) **C08L 83/06** (11) 1 518 902 B1
(51) **C09K 3/14** (11) 2 678 399 A2
(51) **F16L 11/08** (11) 2 520 839 A3
- (73) **Evonik Goldschmidt GmbH**
(51) **C08G 63/676** (11) 1 683 781 B1
- (71) **Evonik Industries AG**
(51) **C07C 319/18** (11) 2 679 579 A1
(51) **C08C 19/06** (11) 2 679 605 A1
(51) **C08K 5/00** (11) 2 679 623 A1
- (71) **Evonik Litarion GmbH**
(51) **H01M 4/133** (11) 2 678 891 A1
- (73) **Evonik Röhm GmbH**
(51) **C08F 293/00** (11) 2 344 559 B1
(51) **C08L 33/08** (11) 2 150 581 B1
- (73) **EWM Hightec Welding GmbH**
(51) **B23K 9/28** (11) 2 407 267 B1
- (73) **Exelis Inc.**
(51) **G02B 7/08** (11) 2 465 000 B1
- (73) **Exelixis, Inc.**
(51) **C07D 207/34** (11) 2 349 996 B1
- (71) **Eximo Medical Ltd.**
(51) **A61F 2/04** (11) 2 677 961 A1
- (71) **Expand International AB**
(51) **G09F 15/00** (11) 2 678 852 A1
(51) **G09F 15/00** (11) 2 678 853 A1
- (71) **EXTE-Extrudertechnik GmbH**
(51) **E06B 9/17** (11) 2 348 187 A3
- (73) **ExxonMobil Chemical Patents Inc.**
(51) **B32B 5/26** (11) 2 342 074 B1
(51) **C08F 110/06** (11) 2 231 726 B1
- (73) **ExxonMobil Research and Engineering Company**
(51) **C08F 110/06** (11) 2 231 726 B1
- (71) **Exxonmobil Upstream Research Company**
(51) **E21B 43/30** (11) 2 678 524 A1
- (71) **ExxonMobil Upstream Research Company**
(51) **G06G 7/48** (11) 2 678 802 A1
- (71) **Eydo Pharma**
(51) **A61K 9/107** (11) 2 678 004 A1
- (71;73) **F. Hoffmann-La Roche AG**
(51) **A61B 5/1486** (11) 2 679 156 A1
(51) **A61M 25/06** (11) 2 679 269 A2
(51) **G01N 33/543** (11) 1 143 248 B1
- (71) **F. Hoffmann-La Roche AG**
(51) **A61B 5/145** (11) 2 677 931 A1
(51) **A61P 35/00** (11) 2 678 075 A1
(51) **C07K 16/28** (11) 2 678 358 A1
- (71) **Fabio Perini S.p.A.**
(51) **B65H 19/22** (11) 2 678 257 A1
- (71) **Facet Technologies, LLC**
(51) **A61B 5/15** (11) 2 677 932 A1
- (73) **Fachhochschule Hildesheim / Holzminden / Göttingen**
(51) **H05H 1/24** (11) 1 997 358 B1
- (71) **Fahrzeugbau Heinz Böse GmbH**
(51) **B60J 5/06** (11) 2 676 824 A3
- (73) **FARO TECHNOLOGIES INC.**
(51) **G01S 17/36** (11) 1 794 620 B1
- (73) **Fath GmbH**
(51) **F24J 2/52** (11) 2 003 405 B1
- (73) **FAURECIA Sièges d'Automobile**
(51) **B60N 2/68** (11) 2 473 373 B1
- (73) **FCI**
(51) **H01R 13/627** (11) 2 351 160 B1
- (71) **Federal Signal Corporation**
(51) **F21S 10/06** (11) 2 199 661 A3
- (73) **Federal-Mogul Burscheid GmbH**
(51) **F16J 9/14** (11) 2 499 402 B1
- (71) **Federal-Mogul Ignition Company**
(51) **F02P 9/00** (11) 2 678 551 A1
- (71) **Fedex Corporate Services, Inc.**
(51) **G06F 21/00** (11) 2 678 794 A1
(51) **H04L 29/08** (11) 2 678 996 A2
(51) **H04W 12/06** (11) 2 679 038 A1
- (73) **Fehr, Karl-Heinz**
(51) **B05B 15/12** (11) 2 072 146 B1
- (71) **FEI COMPANY**
(51) **H01J 37/244** (11) 2 680 295 A2
(51) **H01J 37/317** (11) 2 680 296 A2
- (71) **Fendrik, Péter**
(51) **A01K 47/02** (11) 2 677 861 A2
- (73) **Ferag AG**
(51) **B65B 25/14** (11) 2 385 924 B1
- (71) **FERRARI S.p.A.**
(51) **B62D 35/02** (11) 2 679 474 A1
(51) **F02B 61/02** (11) 2 679 782 A1
- (71) **FERRO CORPORATION**
(51) **B41J 2/435** (11) 2 678 164 A2
- (73) **Fette GmbH**
(51) **B30B 11/08** (11) 2 065 176 B1
- (73) **Fibreight Developments Limited**
(51) **B63C 9/26** (11) 2 178 743 B1
- (71) **Fibrostatin, S.L.**
(51) **C07K 16/40** (11) 2 678 360 A1
- (73) **Figueiredo Matias, Ana Alexandra**
(51) **A61Q 19/00** (11) 1 910 257 B1
- (73) **Figueras International Seating, S.A.**
(51) **A47B 83/02** (11) 1 875 835 B1
- (71) **Filtex International S.r.l.**
(51) **A41D 19/015** (11) 2 679 108 A1
- (71) **Filterauto**
(51) **F28F 13/00** (11) 2 679 946 A1
- (71) **Fin Scan Oy**
(51) **G01B 11/245** (11) 2 679 951 A2
- (71) **Fin-Men S.p.A.**
(51) **G08C 17/02** (11) 1 993 084 A3
- (71) **Finetrack**
(51) **A41D 31/02** (11) 2 679 110 A1
- (71) **FINSECUR**
(51) **G08B 25/10** (11) 2 678 845 A2
(51) **G08B 25/10** (11) 2 678 846 A1
- (71) **Finsécur**
(51) **G08B 25/10** (11) 2 678 844 A1
- (71) **Fioretti, Bernard**
(51) **A61K 47/02** (11) 2 679 243 A1
- (71) **Fiorino, Giuseppe**
(51) **G09B 23/28** (11) 2 678 850 A1
- (71) **Fire Innov**
(51) **G05D 11/00** (11) 2 678 749 A1
- (71) **Firmenich SA**
(51) **C07C 45/62** (11) 2 678 304 A1
(51) **C11D 3/34** (11) 2 678 413 A1
- (71) **Fish, Joseph**
(51) **B08B 3/08** (11) 2 678 123 A1
- (71) **Fisher Controls International LLC**
(51) **F16K 1/20** (11) 2 678 589 A1
(51) **F16K 47/08** (11) 2 678 593 A1
- (71) **Fisher, Kevin**
(51) **H04L 29/14** (11) 2 678 997 A2
- (71) **Fittingbox**
(51) **G06K 9/00** (11) 2 678 804 A1
- (71) **Flabeg GmbH**
(51) **C03B 23/025** (11) 2 679 550 A1
- (71) **Flex Connectors Limited**
(51) **H01R 25/16** (11) 2 678 903 A2
- (71) **Flir Systems, Inc.**
(51) **G08B 21/04** (11) 2 678 841 A1
(51) **G08B 21/04** (11) 2 678 842 A1
- (73) **Flooring Industries Limited, SARL**
(51) **B32B 29/06** (11) 2 139 679 B1
- (71) **Flowserve Management Company**
(51) **F16C 23/06** (11) 2 678 575 A1
- (71) **FLSmith A/S**
(51) **B02C 17/20** (11) 2 678 109 A1
- (71) **Fluid-System (Sarl)**
(51) **F15B 11/05** (11) 2 679 833 A1
- (71) **Flux-Geräte GmbH**
(51) **F04D 13/06** (11) 2 090 785 A3
- (73) **FM Energie GmbH & Co. KG**
(51) **F16M 7/00** (11) 2 329 182 B1
- (71) **For Optimal Renewable Energy Systems, S.L**
(51) **G01R 31/34** (11) 2 680 019 A1
- (71;73) **Ford Global Technologies, LLC**
(51) **B60K 15/04** (11) 2 678 181 A1
(51) **F02M 25/07** (11) 2 525 072 B1
- (71) **Ford, Timothy D. F.**
(51) **G01S 1/70** (11) 2 678 705 A1
- (71) **Formway Furniture Limited**
(51) **A47C 3/20** (11) 2 679 116 A1

- (71) **Foro Energy Inc.**
(51) *E21B 7/15* (11) 2 678 512 A1
(51) *E21B 33/038* (11) 2 678 518 A1
(51) *E21B 33/06* (11) 2 678 519 A1
(51) *E21B 33/06* (11) 2 678 520 A1
(51) *E21B 33/06* (11) 2 678 521 A1
- (71) **Forschungszentrum Jülich GmbH**
(51) *G11C 13/00* (11) 2 678 863 A1
(51) *H05H 3/06* (11) 2 679 079 A2
- (71) **Forschungszentrum Jülich GmbH**
(51) *H01M 8/12* (11) 2 680 357 A1
- (71) **Foster Wheeler Energia Oy**
(51) *F22B 31/00* (11) 2 678 607 A1
- (71) **Foster Wheeler North America Corp.**
(51) *B23K 9/04* (11) 2 678 130 A1
- (71) **Fournitures Hospitalieres Industrie**
(51) *A61F 2/44* (11) 2 677 970 A1
- (71;73) **France Brevets**
(51) *G02F 1/1337* (11) 2 678 738 A1
(51) *G09G 3/36* (11) 2 126 888 B1
- (71) **Francesconi, Christian**
(51) *H01T 13/46* (11) 2 678 907 A1
(51) *H01T 13/54* (11) 2 678 908 A1
- (73) **FrancoTyp-Postalia GmbH**
(51) *G07B 17/00* (11) 1 862 976 B1
- (73) **Frank Schmidt Verpachtungsunternehmen**
(51) *B29C 39/10* (11) 2 594 382 B1
- (71) **Franz Haimer Maschinenbau KG**
(51) *G01M 1/04* (11) 2 527 811 A3
- (71) **Franz Kaminski Waggonbau GmbH**
(51) *G01G 19/04* (11) 2 679 967 A1
- (71;73) **Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Wissenschaft E.V.**
(51) *C03C 27/00* (11) 2 678 287 A1
(51) *C25D 13/12* (11) 2 678 463 A2
(51) *G01S 5/14* (11) 2 470 925 B1
- (71;73) **Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.**
(51) *A61B 5/103* (11) 1 827 228 B1
(51) *G01N 21/35* (11) 2 679 984 A1
(51) *G02B 7/183* (11) 2 678 730 A2
(51) *G02F 1/225* (11) 2 538 272 B1
(51) *G06T 7/00* (11) 2 400 458 A3
(51) *G06T 7/00* (11) 2 678 824 A1
(51) *G10L 19/018* (11) 2 522 014 B1
(51) *G10L 19/018* (11) 2 539 890 B1
(51) *G10L 21/04* (11) 2 532 002 B1
(51) *H03F 1/32* (11) 2 178 206 A3
(51) *H04L 27/02* (11) 2 680 522 A1
(51) *H05B 6/68* (11) 2 046 093 B1
- (71) **Freescale Semiconductor, Inc.**
(51) *H01L 21/336* (11) 2 680 299 A2
(51) *H01L 21/336* (11) 2 680 300 A2
(51) *H01L 23/24* (11) 2 680 304 A2
(51) *H01L 23/495* (11) 2 680 306 A1
(51) *H01L 23/495* (11) 2 680 307 A2
(51) *H01L 29/78* (11) 2 680 312 A2
- (71;73) **Fresenius Medical Care Deutschland GmbH**
(51) *A61M 1/14* (11) 2 678 053 A1
(51) *B01D 63/02* (11) 1 671 695 B1
- (71) **Fresenius Medical Care Holdings, Inc.**
(51) *A61M 39/12* (11) 2 678 070 A2
- (71) **Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg**
(51) *C21D 1/673* (11) 2 679 692 A1
(51) *G01S 13/38* (11) 2 680 032 A1
- (71) **Friedrich-Schiller-Universität Jena**
(51) *C03C 27/00* (11) 2 678 287 A1
- (73) **Friedrich, Thomas**
(51) *B28B 23/04* (11) 2 239 119 B1
- (73) **Fritz Egger GmbH & Co. OG**
(51) *B32B 3/12* (11) 2 029 351 B1
- (71) **Fuji Electric Co., Ltd.**
(51) *H01L 21/3065* (11) 2 680 298 A1
- (73) **Fujifilm Corporation**
(51) *B65H 29/04* (11) 2 347 980 B1
- (71;73) **FUJIFILM Corporation**
(51) *A61B 6/00* (11) 2 679 157 A1
(51) *A61B 8/00* (11) 1 645 231 B1
(51) *A61B 8/00* (11) 2 679 161 A1
(51) *B41J 11/00* (11) 1 870 247 B1
(51) *G01N 33/92* (11) 2 065 708 B1
(51) *G03F 7/039* (11) 1 755 000 B1
(51) *G03F 7/32* (11) 2 105 800 B1
(51) *G03F 7/32* (11) 2 680 074 A1
(51) *H04N 5/232* (11) 2 237 552 A3
(51) *H04N 9/07* (11) 2 680 589 A1
(51) *H04N 9/07* (11) 2 680 590 A1
(51) *H04N 9/07* (11) 2 680 591 A1
(51) *H04N 9/07* (11) 2 680 592 A1
- (71) **Fujifilm Diosynth Biotechnologies UK Limited**
(51) *C12N 1/06* (11) 2 678 418 A1
- (71) **Fujikoki Corporation**
(51) *F25B 41/06* (11) 2 679 935 A2
- (71) **Fujikura Ltd.**
(51) *G02B 6/42* (11) 2 680 052 A1
(51) *G02B 6/44* (11) 2 680 054 A1
(51) *G02B 23/26* (11) 2 680 059 A1
- (73) **FUJIKURA LTD.**
(51) *G02B 6/00* (11) 1 788 411 B1
- (71) **Fujimi Incorporated**
(51) *B24B 37/00* (11) 2 679 342 A1
- (71) **FUJIREBIO INC.**
(51) *G01N 35/02* (11) 2 680 011 A1
- (71) **Fujitsu Component Limited**
(51) *H01R 12/71* (11) 2 680 369 A1
- (71) **Fujitsu Frontech Limited**
(51) *G06T 1/00* (11) 2 680 217 A1
- (71;73) **Fujitsu Limited**
(51) *F24F 11/00* (11) 2 444 753 A3
(51) *G06F 11/20* (11) 2 680 149 A1
(51) *H02N 10/00* (11) 2 680 429 A1
(51) *H04B 1/40* (11) 2 254 256 A3
(51) *H04W 8/26* (11) 2 141 944 B1
- (71;73) **FUJITSU LIMITED**
(51) *G06F 1/32* (11) 2 680 105 A2
(51) *G06F 3/06* (11) 2 680 126 A2
(51) *G06F 9/455* (11) 2 680 141 A1
(51) *G06F 17/30* (11) 2 680 169 A1
(51) *G06Q 50/00* (11) 2 680 215 A1
(51) *G06T 17/20* (11) 2 680 231 A1
(51) *G06T 17/20* (11) 2 680 232 A2
(51) *G06T 19/00* (11) 2 680 234 A2
(51) *G11B 17/22* (11) 2 680 270 A1
(51) *H03M 7/40* (11) 2 680 445 A2
(51) *H04L 1/18* (11) 1 569 376 B1
(51) *H04W 74/00* (11) 2 680 656 A1
- (73) **Fujitsu Ltd.**
(51) *H04L 1/18* (11) 1 873 956 B1
- (71) **Fujitsu Technology Solutions Intellectual Property GmbH**
(51) *F16F 1/373* (11) 2 678 580 A1
- (71;73) **Funai Electric Co., Ltd.**
(51) *G02F 1/1333* (11) 2 587 303 A3
(51) *G11B 7/00* (11) 2 219 176 B1
(51) *H03G 7/00* (11) 2 605 403 A3
(51) *H04N 21/443* (11) 2 677 762 A3
(51) *H04R 3/00* (11) 1 978 780 A3
- (71) **Fundació Institut Català d'Investigació Química**
(51) *C07C 17/32* (11) 2 678 302 A1
- (71) **Fundació Institut d'Investigació Biomèdica de Bellvitge**
(51) *G01N 33/574* (11) 2 680 003 A1
- (73) **Fundació Privada Institut de Bioenginyeria de Catalunya**
(51) *F21S 8/00* (11) 2 413 018 B1
- (71) **Fundació Privada Institut de Recerca de la SIDA-Caixa**
(51) *C07K 14/16* (11) 2 678 351 A1
- (71) **Furukawa-Sky Aluminum Corp.**
(51) *B23K 20/12* (11) 2 679 330 A1
- (71) **Futaba Industrial Co. Ltd.**
(51) *B60G 9/04* (11) 2 679 416 A1
- (71) **Future Sp. z o.o.**
(51) *B29C 44/56* (11) 2 679 373 A1
- (71) **Futurinov**
(51) *F25D 3/00* (11) 2 679 940 A2
- (73) **G-Sense Ltd.**
(51) *A61M 5/315* (11) 2 403 565 B1
- (71) **G. Pohl-Boskamp GmbH & Co. KG**
(51) *A61K 9/00* (11) 2 678 000 A1
(51) *A61K 9/14* (11) 2 678 006 A1
- (71) **Gala, Francis**
(51) *B62B 5/00* (11) 2 679 467 A2
- (71) **Galactic S.A.**
(51) *A23B 4/20* (11) 2 677 876 A1
- (71) **Galecto Biotech AB**
(51) *C07H 19/056* (11) 2 679 595 A2
- (71) **Gangloff Scoma**
(51) *B67C 3/28* (11) 2 679 535 A2
- (71) **Garcia Castro, Francisco Javier**
(51) *F03D 1/06* (11) 2 679 806 A1
- (71) **Gardner Denver Deutschland GmbH**
(51) *F04D 23/00* (11) 2 678 568 A1
- (71) **Gardner Denver Schopfheim GmbH**
(51) *E05B 65/46* (11) 2 678 499 A1
- (73) **Garlock Pipeline Technologies, Inc.**
(51) *F16L 25/02* (11) 2 271 866 B1
- (71) **Garth Australia Pty Ltd**
(51) *A47J 37/06* (11) 2 679 121 A1
- (71) **GDM S.p.A.**
(51) *A61F 13/15* (11) 2 677 983 A1
(51) *G05B 19/418* (11) 2 678 746 A1
- (71) **GE Healthcare Bio-Sciences AB**
(51) *C12M 3/00* (11) 2 678 416 A1
(51) *C12M 3/06* (11) 2 678 417 A1
- (71) **GE Healthcare UK Limited**
(51) *G01N 33/52* (11) 2 678 681 A1
(51) *G01N 33/96* (11) 2 678 692 A2
(51) *G01N 33/96* (11) 2 678 693 A2
- (71;73) **GE Medical Systems Global Technology Company LLC**
(51) *A61B 8/06* (11) 2 679 164 A1
(51) *G01T 1/00* (11) 1 214 583 B1

(71) GE-Hitachi Nuclear Energy Americas LLC	(51) F01D 9/04	(11) 1 703 083 B1	(73) Given Imaging Ltd.	
(51) G21F 9/12	(51) F01D 13/02	(11) 1 780 381 A3	(51) A61B 5/05	(11) 1 251 777 B1
(71) GEA Mechanical Equipment GmbH	(51) F02K 3/072	(11) 1 367 250 B1	(71) Glanzstoff Bohemia s.r.o.	
(51) B04C 5/28	(51) F03D 1/06	(11) 2 679 805 A1	(51) D01F 1/07	(11) 2 664 697 A3
(71) Geberit International AG	(51) G01N 27/30	(11) 1 389 732 B1	(71) Glaxo Group Limited	
(51) A47K 13/12	(51) H05G 1/60	(11) 2 680 677 A1	(51) A61K 38/17	(11) 2 678 027 A1
(71) Gebr. Willach GmbH	(71) General Fusion, Inc.	(51) B01J 3/08	(11) 2 678 098 A1	
(51) E05D 15/06	(71) Genomatica, Inc.	(51) C12N 9/04	(11) 2 679 676 A1	
(51) E05F 5/00	(51) C12N 15/52	(11) 2 679 684 A1	(51) C12N 15/52	(11) 2 679 685 A1
(71) Geco Technology B.V.	(73) Genscape Intangible Holding, Inc.	(51) C12N 15/52	(11) 2 679 685 A1	
(51) G01V 1/22	(51) G01R 15/18	(11) 1 922 550 B1	(71) Global OLED Technology LLC	
(71) GEDIA Gebrüder Dingerkus GmbH	(73) GENUS, INC.	(51) C23C 16/455	(11) 2 678 857 A1	
(51) C21D 1/673	(51) C23C 16/455	(11) 1 613 792 B1	(71) Globeride, Inc.	
(71) Gehring Technologies GmbH	(71) Geo Fossil Fuels, LLC	(51) C12N 1/26	(11) 2 678 422 A1	
(51) B23B 41/12	(51) C12N 1/26	(11) 2 678 422 A1	(71) Globus Medical, Inc.	
(71) Gema Switzerland GmbH	(71) Georgia Tech Research Corporation	(51) H02H 9/00	(11) 2 679 091 A1	
(51) B05B 5/16	(51) H02H 9/00	(11) 2 680 386 A1	(51) A61F 2/44	(11) 2 677 972 A1
(71;73) Gemalto SA	(71) Geräte- und Pumpenbau GmbH, Dr. Eugen Schmidt	(51) F04C 2/08	(11) 2 678 564 A1	
(51) G06F 21/70	(51) F04C 2/08	(11) 2 678 564 A1	(71) Glory Ltd.	
(51) G06K 19/14	(73) Germans Server, S.L.	(51) B62B 5/06	(11) 2 680 213 A1	
(73) GEN-Institut für Angewandte Laboranalysen GmbH	(51) B62B 5/06	(11) 1 640 237 B1	(51) G07D 9/00	(11) 2 680 235 A1
(51) C12N 1/02	(73) GETRAG Getriebe- und Zahnradfabrik Hermann Hagenmeyer GmbH & Cie KG	(51) F16D 48/06	(51) G07D 9/00	(11) 2 680 236 A1
(71) Gen-Probe Incorporated	(51) F16D 48/06	(11) 2 084 421 B1	(51) G07D 9/00	(11) 2 680 237 A1
(51) G01N 21/64	(71;73) GEZE GmbH	(51) E04B 2/82	(11) 2 679 740 A1	
(71) Genentech, Inc.	(51) E04B 2/82	(11) 2 679 740 A1	(51) E05D 15/06	(11) 2 133 500 A3
(51) A61K 31/337	(51) E05D 15/06	(11) 2 133 500 A3	(51) E05F 5/12	(11) 1 870 552 B1
(51) C07K 16/28	(51) E05F 5/12	(11) 1 870 552 B1	(51) E05F 15/12	(11) 2 679 756 A2
(71) General Cable Technologies Corporation	(51) E05F 15/12	(11) 2 679 756 A2	(51) E05F 15/14	(11) 1 612 363 B1
(51) G02B 6/38	(51) E05F 15/14	(11) 1 612 363 B1	(51) G01M 3/28	(11) 2 679 975 A2
(71;73) General Electric Company	(51) G01M 3/28	(11) 2 679 975 A2	(71) Gface GmbH	
(51) B22F 1/02	(51) G06Q 30/02	(11) 2 680 212 A1	(51) G06Q 30/02	(11) 2 680 212 A1
(51) B23B 35/00	(73) GFE Metalle Und Materialien GmbH	(51) B21C 43/04	(11) 2 424 688 B1	
(51) B23K 15/00	(51) B21C 43/04	(11) 2 424 688 B1	(71) Ghasemi Chaleshtari, Mohammad	
(51) B60K 17/04	(51) B21C 43/04	(11) 2 424 688 B1	(51) A01K 7/06	(11) 2 677 860 A1
(51) B81B 7/00	(71) Gibaud	(51) A61F 5/01	(11) 2 677 976 A1	
(51) F01D 5/00	(51) A61F 5/01	(11) 2 677 976 A1	(73) Gibus S.p.A.	
(51) F01D 5/00	(73) Gibus S.p.A.	(51) E04F 10/02	(11) 2 284 330 B1	
(51) F01D 5/08	(51) E04F 10/02	(11) 2 284 330 B1	(71;73) Giesecke & Devrient GmbH	
(51) F01D 5/08	(51) B42D 15/00	(11) 2 459 387 B1	(51) B42D 15/00	(11) 2 678 170 A2
(51) F01D 5/08	(51) B42D 15/00	(11) 2 678 170 A2	(51) B42D 15/10	(11) 2 459 389 B1
(51) F01D 5/08	(51) B42D 15/10	(11) 2 459 389 B1	(51) B42D 15/10	(11) 2 679 399 A2
(51) F01D 5/08	(51) G06K 19/077	(11) 2 678 807 A1	(51) G06K 19/077	(11) 2 678 807 A1
(51) F01D 5/18	(51) G07D 7/12	(11) 1 815 444 B1	(51) G07D 7/12	(11) 1 815 444 B1
(51) F01D 5/28	(51) H04W 8/18	(11) 2 680 627 A1	(51) H04W 8/18	(11) 2 680 627 A1
(51) F01D 5/30	(71) Gigantex Composite Technologies Co., Ltd.	(51) B60B 1/04	(11) 2 679 404 A1	
(51) F01D 9/02	(51) B60B 1/04	(11) 2 679 404 A1	(71) Gigaphoton Inc.	
(51) F01D 9/02	(71) Gigaphoton Inc.	(51) H05G 2/00	(11) 2 679 078 A2	
(51) F01D 11/00	(51) H05G 2/00	(11) 2 679 078 A2	(73) Gigaset Communications GmbH	
(51) F01D 25/00	(73) Gigaset Communications GmbH	(51) G06F 9/445	(11) 0 767 426 B1	
(51) F01D 25/04	(51) G06F 9/445	(11) 0 767 426 B1	(73) Gigle Networks Limited	
(51) F02C 7/236	(73) Gigle Networks Limited	(51) G01R 15/06	(11) 2 386 868 B1	
(51) F02K 1/38	(51) G01R 15/06	(11) 2 386 868 B1	(71) Givaudan SA	
(51) F03D 1/06	(51) G01R 15/06	(11) 2 386 868 B1	(51) A23L 1/222	(11) 2 679 102 A2
(51) F03D 7/02	(51) A23L 1/222	(11) 2 679 102 A2	(51) A61K 8/34	(11) 2 677 988 A2
(51) F03D 7/02	(51) A61K 8/34	(11) 2 677 988 A2		
(51) F03D 11/00				
(51) F16D 1/033				
(51) F16J 15/08				
(51) F16J 15/34				
(51) F23R 3/00				
(51) F23R 3/00				
(51) F23R 3/28				
(51) G01D 4/00				
(51) H01M 4/38				
(51) H01M 4/58				
(51) H02J 1/10				
(51) H02K 15/00				
(51) H02P 9/02				
(71;73) GENERAL ELECTRIC COMPANY				
(51) B23P 9/02				

- (51) **G06K 9/00** (11) 2 680 192 A2
(51) **G06Q 50/10** (11) 2 678 818 A2
(51) **G06Q 50/10** (11) 2 678 819 A2
(51) **G06Q 50/20** (11) 2 678 821 A2
(51) **G08G 1/123** (11) 2 678 848 A1
- (71) **Gore Enterprise Holdings, Inc.**
(51) **A41D 19/015** (11) 2 679 109 A1
- (71) **Gottfried Wilhelm Leibniz Universität Hannover**
(51) **G06F 7/00** (11) 2 678 772 A2
- (73) **GP Medical Devices ApS**
(51) **A61B 10/00** (11) 2 271 266 B1
- (71) **Graditech Entwicklungs GmbH**
(51) **B62M 1/28** (11) 2 679 480 A1
- (71) **Graeff Container GmbH**
(51) **E04B 1/342** (11) 2 441 897 A3
- (73) **GrafTech International Holdings Inc.**
(51) **B29C 47/36** (11) 1 545 861 B1
- (71) **Graham Packaging Company, L.P.**
(51) **B65D 83/38** (11) 2 678 250 A1
- (71) **Grail Inventions (Pty) Ltd.**
(51) **B29C 33/12** (11) 2 678 140 A1
- (71) **Graphenea, S.A.**
(51) **C01B 31/04** (11) 2 679 540 A1
- (71;73) **Graphic Packaging International, Inc.**
(51) **B65B 69/00** (11) 2 678 232 A2
(51) **B65D 5/60** (11) 2 018 327 B1
(51) **B65D 71/12** (11) 2 678 242 A2
- (71) **Green Energy Power Sp. z o.o.**
(51) **C10G 1/08** (11) 2 679 655 A1
- (71) **Green Rev LLC**
(51) **B27D 1/04** (11) 2 319 668 A3
- (71) **Grieshaber Ophthalmic Research Foundaton**
(51) **A61F 9/007** (11) 2 677 981 A1
- (73) **Grob-Werke GmbH & Co. KG**
(51) **B23Q 1/00** (11) 2 363 234 B1
- (71) **Groft, Eric**
(51) **G07B 15/02** (11) 2 221 770 A3
- (71) **Grotefeld, Hans Dieter**
(51) **E06B 3/972** (11) 2 679 759 A1
- (71) **Group One Limited**
(51) **A45D 34/00** (11) 2 677 894 A2
- (73) **Grugni, Guido**
(51) **A23L 1/10** (11) 2 534 960 B1
- (71) **Gruner-Nielsen, Lars**
(51) **G02B 6/02** (11) 2 678 722 A1
(51) **G02B 6/02** (11) 2 678 723 A1
- (73) **Grunewald, Niclas**
(51) **B65G 69/00** (11) 2 091 852 B1
- (73) **Grupo Luxiona, S.L.**
(51) **F21S 8/00** (11) 2 413 018 B1
- (71) **GS Yuasa International Ltd.**
(51) **H01M 4/505** (11) 2 680 348 A1
- (73) **GSI Group Limited**
(51) **H01S 3/067** (11) 2 100 349 B1
- (71) **GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH**
(51) **C01G 1/04** (11) 2 678 273 A1
- (71) **GSMK Gesellschaft für sichere Mobile Kommunikation mbH**
(51) **G06F 21/55** (11) 2 680 182 A1
- (71) **Guangxi Junfuhuang Ground Source Heat Pump Co., Ltd**
(51) **F24F 3/00** (11) 2 679 922 A2
- (71) **Guangxi University**
(51) **F24F 3/00** (11) 2 679 922 A2
- (71) **Guardian Industries Corp.**
(51) **C03C 8/04** (11) 2 678 283 A1
(51) **C03C 8/24** (11) 2 678 284 A2
(51) **C03C 17/36** (11) 2 678 286 A1
(51) **E06B 3/673** (11) 2 678 508 A1
- (71) **Gudarzi, Mohsen M.**
(51) **B82B 1/00** (11) 2 678 266 A2
- (73) **Gudzulic, Miro**
(51) **F16K 11/044** (11) 2 381 146 B1
- (71) **Guilin Champion Union Diamond Co., Ltd**
(51) **B28D 5/04** (11) 2 679 364 A1
- (71) **Guizhou Redstar Developing Co., Ltd.**
(51) **C01G 45/00** (11) 2 679 543 A2
- (73) **Gulfstream Aerospace Corporation**
(51) **B64C 23/04** (11) 2 110 312 B1
- (71) **Gummi-Stricker GmbH & Co. KG**
(51) **E05D 1/04** (11) 2 169 161 A3
- (71) **GW Pharma Limited**
(51) **A61K 9/127** (11) 2 292 211 A3
- (73) **Gwangju Institute of Science and Technology**
(51) **H01L 33/00** (11) 1 511 091 B1
- (73) **H.C. Equipment APS**
(51) **A61G 7/10** (11) 1 505 935 B1
- (71) **Hager-Electro SAS**
(51) **H01H 71/14** (11) 2 678 877 A1
- (71) **HAGIWARA, Masatoshi**
(51) **A61K 45/00** (11) 2 666 481 A3
- (71) **Hahn-Schickard-Gesellschaft für angewandte Forschung e.V.**
(51) **G01F 1/28** (11) 2 678 642 A2
- (71;73) **Halliburton Energy Services, Inc.**
(51) **E21B 7/06** (11) 1 709 281 B1
(51) **E21B 17/10** (11) 2 408 996 B1
(51) **G01V 1/52** (11) 2 680 042 A2
- (73) **HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC.**
(51) **C09K 8/64** (11) 1 234 948 B1
- (71) **Halocarbon Products Corporation**
(51) **C07C 31/38** (11) 2 678 303 A1
- (73) **Hamamatsu Photonics K.K.**
(51) **H01L 21/301** (11) 2 284 872 B1
- (71) **HAMBERGER INDUSTRIEWERKE GmbH**
(51) **A47K 13/12** (11) 2 324 746 A3
- (71;73) **Hamilton Sundstrand Corporation**
(51) **B64C 11/24** (11) 2 679 487 A2
(51) **F28F 1/12** (11) 2 204 629 A3
(51) **G01M 3/32** (11) 2 679 976 A2
(51) **G01S 13/88** (11) 1 975 644 B1
(51) **H01H 1/62** (11) 2 680 289 A1
- (71) **Hamilton Sundstrand Space Systems International, Inc.**
(51) **B23K 1/00** (11) 2 679 327 A2
- (71) **Hamilton, Al**
(51) **G07B 15/02** (11) 2 221 770 A3
- (71) **Han, Fang**
(51) **A47J 17/02** (11) 2 679 119 A1
- (73) **Hand Held Products, Inc.**
(51) **G06K 7/10** (11) 2 000 951 B1
- (73) **Handte Umwelttechnik GmbH**
(51) **B01D 46/00** (11) 1 726 348 B1
- (71) **Hangzhou H3C Technologies Co., Ltd.**
(51) **H04L 12/18** (11) 2 678 975 A1
- (71) **Hankook Tire Co., Ltd**
(51) **B60C 7/18** (11) 2 679 406 A1
- (71) **HannStar Display Corp.**
(51) **G02F 1/1333** (11) 2 680 062 A1
- (71) **Hanson, Shaun B.**
(51) **A61B 17/17** (11) 2 677 946 A1
- (71) **Hanwha Chemical Corporation**
(51) **C09D 1/00** (11) 2 679 639 A2
- (71) **Harman Becker Automotive Systems GmbH**
(51) **H04L 29/08** (11) 2 680 534 A1
- (71) **Harman International Industries, Inc.**
(51) **B60Q 5/00** (11) 2 679 447 A2
(51) **H04W 4/04** (11) 2 680 621 A1
- (73) **Harris Corporation**
(51) **H01Q 1/38** (11) 2 396 970 B1
- (71) **Harting KGAA**
(51) **B81B 3/00** (11) 2 678 265 A2
- (73) **Hatamura, Koichi**
(51) **F01L 13/00** (11) 1 605 142 B1
- (73) **Hatebur Umformmaschinen AG**
(51) **B21K 1/04** (11) 2 506 996 B1
- (71) **Hauni Maschinenbau AG**
(51) **A24C 5/18** (11) 2 679 104 A1
(51) **G01B 11/10** (11) 2 679 950 A1
- (71) **HAUNI Maschinenbau AG**
(51) **A24B 3/04** (11) 2 679 103 A2
(51) **A24C 5/28** (11) 2 679 105 A1
(51) **B65H 16/02** (11) 2 679 525 A1
(51) **G01N 27/22** (11) 2 657 692 A3
(51) **G01N 27/22** (11) 2 657 693 A3
- (73) **Hauni Primary GmbH**
(51) **A24C 5/39** (11) 1 611 805 B1
- (71) **Hayabusa Fightwear Inc.**
(51) **A63B 71/14** (11) 2 678 084 A1
- (71) **Health Research, Inc.**
(51) **A61K 39/395** (11) 2 678 034 A2
- (73) **Health Robotics S.r.l.**
(51) **B01F 13/10** (11) 2 502 669 B1
(51) **B01F 13/10** (11) 2 502 670 B1
- (71) **Hefter, Christian**
(51) **B62J 9/00** (11) 2 678 214 A1
- (73) **Heidelberger Druckmaschinen Aktiengesellschaft**
(51) **F26B 3/28** (11) 1 302 735 B1
- (71) **Hein, Oliver**
(51) **A61B 3/113** (11) 2 679 147 A2
- (73) **Helgesson, Björn**
(51) **F16L 1/20** (11) 2 286 129 B1
- (71) **Heliocentris Energiesysteme GmbH**
(51) **F24D 5/04** (11) 2 678 611 A2
- (71;73) **Hella KGaA Hueck & Co**
(51) **B64F 1/20** (11) 2 451 710 B1
(51) **H03L 7/02** (11) 2 678 943 A1

- (73) **Helmholtz-Zentrum für Infektionsforschung GmbH**
(51) **A61K 39/39** (11) 1 959 989 B1
- (71) **Helsinn Healthcare S.A.**
(51) **A61K 31/4468** (11) 2 678 017 A2
- (71) **Hempleman-Adams, Mark Nicholas**
(51) **E04H 4/14** (11) 2 678 494 A1
- (73) **Hendrickson USA, L.L.C.**
(51) **B60G 1/00** (11) 2 230 106 B1
- (73) **Hengst GmbH & Co. KG**
(51) **F02M 37/22** (11) 2 478 207 B1
- (71) **Henke-Sass, Wolf GmbH**
(51) **A61M 39/06** (11) 2 679 272 A1
- (71;73) **Henkel AG & Co. KGaA**
(51) **A61K 8/02** (11) 2 214 624 B1
(51) **B29D 35/06** (11) 2 467 251 B1
(51) **C04B 28/02** (11) 1 853 530 B1
(51) **C08F 293/00** (11) 2 344 559 B1
(51) **C09J 175/04** (11) 2 679 650 A1
- (71) **Henkel AG&Co. KGAA**
(51) **C09J 123/08** (11) 2 678 398 A1
(51) **C11D 1/66** (11) 2 678 411 A1
(51) **C12N 9/96** (11) 2 679 679 A1
(51) **H01B 1/22** (11) 2 678 866 A1
- (71) **Henkel Corporation**
(51) **B82B 1/00** (11) 2 678 266 A2
(51) **H01B 1/22** (11) 2 678 866 A1
- (71) **Hennig Arzneimittel GmbH&Co. Kg**
(51) **A61K 9/00** (11) 2 679 216 A1
- (71) **Henry Company LLC**
(51) **C04B 40/00** (11) 2 678 294 A1
- (71) **Heraeus Electro-Nite International N.V.**
(51) **G01J 5/04** (11) 2 678 649 A1
- (71) **Heraeus Kulzer GmbH**
(51) **A61C 8/00** (11) 2 674 128 A3
- (71) **Heraeus Precious Metals GmbH & Co. KG**
(51) **C07H 15/24** (11) 2 636 676 A3
(51) **C08G 61/12** (11) 2 289 964 A3
- (73) **Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG**
(51) **C04B 35/52** (11) 2 528 879 B1
- (71) **Herdieckerhoff, Martin**
(51) **F16M 11/12** (11) 2 679 878 A2
- (71) **Hermle Maschinenbau GmbH**
(51) **H05B 3/26** (11) 2 680 667 A1
- (71) **herotec GmbH Flächenheizung**
(51) **F24D 3/14** (11) 2 679 915 A1
- (71) **Hertel Technical Services Limited**
(51) **E04H 9/10** (11) 2 678 497 A1
- (71) **Heshengyuan of Chinese Medicine Research & Development Company Limited in Shunde District of Foshan**
(51) **A61K 36/505** (11) 2 679 233 A1
- (71) **Hetero Research Foundation**
(51) **A01N 43/42** (11) 2 677 868 A2
- (71) **Hettich-Heinze GmbH & Co. KG**
(51) **E05D 13/00** (11) 2 128 366 A3
- (71;73) **Hewlett-Packard Development Company, L.P.**
(51) **B41J 2/175** (11) 2 678 162 A1
(51) **B41M 5/50** (11) 2 678 169 A1
(51) **C09D 11/00** (11) 2 679 641 A1
(51) **G03G 5/14** (11) 2 678 744 A1
(51) **G06F 1/32** (11) 2 678 754 A1
- (51) **G06F 3/048** (11) 2 678 764 A1
(51) **G06F 19/00** (11) 2 678 790 A1
(51) **H01L 29/872** (11) 2 311 094 B1
(51) **H04L 9/14** (11) 2 678 969 A1
(51) **H04L 12/24** (11) 2 678 977 A1
- (73) **HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT COMPANY, L.P.**
(51) **G02F 1/1343** (11) 1 674 923 B1
- (73) **Hexagon Metrology AB**
(51) **G01B 21/04** (11) 2 042 829 B1
- (71) **Hi Tech Textile Holding GmbH**
(51) **D01G 19/06** (11) 2 678 465 A1
- (71) **Hicat GmbH**
(51) **A61B 19/00** (11) 2 677 954 A1
- (71) **Hidria Bausch GmbH**
(51) **H02K 15/02** (11) 2 678 923 A1
- (71) **Hightec EDV-Systeme GmbH**
(51) **G06F 9/54** (11) 2 678 777 A1
- (71) **Hill's Pet Nutrition, Inc.**
(51) **G01N 33/68** (11) 2 678 687 A1
- (73) **HILTI Aktiengesellschaft**
(51) **B21H 8/00** (11) 2 497 582 B1
(51) **B24B 23/02** (11) 2 172 305 B1
(51) **E04B 1/41** (11) 2 478 163 B1
(51) **E04B 1/41** (11) 2 551 416 B1
- (71) **Hinni AG**
(51) **F16K 31/46** (11) 2 679 869 A1
- (73) **Hirn, Günther**
(51) **B62M 6/75** (11) 2 447 145 B1
- (71) **Hisamitsu Pharmaceutical Co., Inc.**
(51) **A61K 39/39** (11) 2 679 242 A1
(51) **A61M 37/00** (11) 2 679 270 A1
- (71) **Hitachi Chemical Company, Ltd.**
(51) **H01L 31/042** (11) 2 680 315 A1
- (71) **Hitachi Construction Machinery Co., Ltd.**
(51) **B60K 13/04** (11) 2 679 426 A1
(51) **E02F 9/00** (11) 2 679 727 A1
(51) **E02F 9/16** (11) 2 679 728 A1
(51) **E02F 9/16** (11) 2 679 729 A1
(51) **E02F 9/18** (11) 2 679 730 A1
(51) **E02F 9/20** (11) 2 679 732 A1
(51) **E02F 9/20** (11) 2 679 733 A1
(51) **E02F 9/20** (11) 2 679 734 A1
- (71) **Hitachi Consumer Electronics Co. Ltd.**
(51) **G03B 21/14** (11) 2 680 071 A1
- (71) **Hitachi Ltd.**
(51) **B60W 10/00** (11) 2 679 459 A2
(51) **F23C 9/00** (11) 2 182 279 A3
(51) **F24F 11/04** (11) 2 679 926 A1
(51) **G06F 9/44** (11) 2 648 095 A3
(51) **G06F 11/07** (11) 2 680 148 A1
(51) **H02B 1/56** (11) 2 458 697 A3
(51) **H02K 1/27** (11) 2 680 402 A2
(51) **H04W 52/24** (11) 2 680 647 A2
- (71) **HITACHI MAXELL, LTD.**
(51) **H01M 2/10** (11) 2 680 338 A1
- (71) **Hitachi Medical Corporation**
(51) **A61B 8/08** (11) 2 679 165 A1
- (71) **Hitachi Metals, Ltd.**
(51) **C22C 38/00** (11) 2 679 697 A1
(51) **C22C 38/00** (11) 2 679 698 A1
- (71) **Hitachi Power Europe GmbH**
(51) **F03G 6/00** (11) 2 678 560 A2
- (71) **Hitachi Solutions, Ltd.**
(51) **G06F 12/00** (11) 2 680 150 A1
(51) **H04N 1/387** (11) 2 680 564 A1
- (71) **Hitachi-Omron Terminal Solutions, Corp.**
(51) **G06T 1/00** (11) 2 680 218 A1
- (71;73) **Hitachi, Ltd.**
(51) **B60H 1/22** (11) 2 679 421 A1
(51) **F04C 18/02** (11) 2 679 823 A1
(51) **F16C 17/03** (11) 2 679 839 A1
(51) **F25B 1/00** (11) 2 679 930 A1
(51) **F25B 29/00** (11) 2 679 933 A1
(51) **F25B 29/00** (11) 2 679 934 A1
(51) **G01N 23/04** (11) 2 679 989 A2
(51) **G06F 3/06** (11) 1 855 188 B1
(51) **H02K 11/00** (11) 2 680 410 A1
(51) **H04L 12/56** (11) 2 680 505 A1
- (71) **HL Display AB**
(51) **A47F 5/11** (11) 2 677 903 A1
- (71) **Ho, Chih-chung**
(51) **A61C 8/00** (11) 2 679 195 A1
- (71) **Ho, Su-Fang**
(51) **F21S 10/00** (11) 2 679 885 A2
- (71) **HOCHIKI CORPORATION**
(51) **G08B 17/00** (11) 2 680 244 A2
- (71) **Hodogaya Chemical Co., Ltd.**
(51) **C07D 213/22** (11) 2 679 581 A1
(51) **C07D 213/22** (11) 2 679 582 A1
(51) **C07D 401/14** (11) 2 679 587 A1
(51) **C07D 487/04** (11) 2 679 589 A1
- (73) **hofer mechatronik GmbH**
(51) **F16H 61/688** (11) 2 410 212 B1
- (71) **Hoffenberg, Simon**
(51) **C07K 14/16** (11) 2 679 596 A1
- (71) **Hofin GmbH**
(51) **E04G 11/38** (11) 2 679 744 A1
(51) **E04G 25/06** (11) 2 679 746 A1
- (71) **Hohmann, Frank**
(51) **B23P 19/06** (11) 2 679 336 A2
- (71) **Hohmann, Jörg**
(51) **B23P 19/06** (11) 2 679 336 A2
- (71) **Holmlid, Leif**
(51) **G21B 1/19** (11) 2 680 271 A1
- (73) **Hologram Industries (S.A.)**
(51) **G02B 5/18** (11) 1 493 047 B1
- (73) **HOLZMA Plattenaufteiltechnik GmbH**
(51) **B27B 27/04** (11) 2 286 971 B1
- (73) **Homag Holzbearbeitungssysteme AG**
(51) **B27D 5/00** (11) 2 191 948 B1
- (71) **Homburg, Frank**
(51) **B65G 1/02** (11) 2 679 521 A1
- (71) **Hon Hai Precision Industry Co., Ltd.**
(51) **G06F 1/18** (11) 2 680 102 A2
(51) **G06F 1/18** (11) 2 680 103 A1
- (71;73) **Honda Motor Co., Ltd.**
(51) **B25J 19/00** (11) 1 632 319 B1
(51) **B60H 1/26** (11) 2 678 176 A1
(51) **B60K 13/02** (11) 2 678 180 A2
(51) **B60S 1/32** (11) 2 679 454 A1
(51) **B60T 8/26** (11) 2 540 587 B1
(51) **B62D 25/08** (11) 2 548 787 B1
(51) **B62D 25/08** (11) 2 679 472 A1
(51) **C22C 38/00** (11) 1 857 563 B1
(51) **C23C 8/26** (11) 2 679 701 A1
(51) **F02F 7/00** (11) 2 679 792 A1
(51) **F16D 13/56** (11) 2 169 247 B1

- (51) **G01L 23/10** (11) 2 679 972 A1
(51) **H01M 8/24** (11) 2 433 328 B1
- (71) **Honeywell International Inc.**
(51) **B81B 7/00** (11) 2 520 541 A3
(51) **B81B 7/00** (11) 2 679 536 A2
(51) **F01D 5/30** (11) 2 228 518 A3
(51) **F16F 15/08** (11) 2 679 860 A2
(51) **G01C 19/58** (11) 2 679 953 A1
(51) **G01C 19/72** (11) 2 351 984 A3
(51) **G01C 23/00** (11) 2 679 959 A2
(51) **G01C 23/00** (11) 2 679 960 A2
(51) **G01C 23/00** (11) 2 679 961 A2
(51) **G05B 23/02** (11) 2 015 157 A3
(51) **G08G 5/00** (11) 2 618 321 A3
(51) **G08G 5/00** (11) 2 680 248 A1
(51) **G08G 5/06** (11) 2 680 249 A1
(51) **H01Q 21/29** (11) 2 678 902 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 680 530 A1
- (71;73) **Honeywell International, Inc.**
(51) **B81B 7/00** (11) 2 481 704 A3
(51) **C01B 7/19** (11) 2 678 269 A2
(51) **C08G 18/06** (11) 2 678 362 A2
(51) **C08J 5/18** (11) 2 678 378 A2
(51) **C08L 75/04** (11) 2 678 391 A2
(51) **F01D 5/18** (11) 2 666 964 A3
(51) **G01D 1/10** (11) 2 495 534 B1
(51) **G08G 5/00** (11) 2 492 891 A3
(51) **H01L 21/768** (11) 2 455 329 A3
(51) **H01L 21/768** (11) 2 455 330 A3
(51) **H01L 21/768** (11) 2 455 331 A3
- (71) **Hong Fu Jin Precision Industry (ShenZhen) Co., Ltd.**
(51) **G06F 1/18** (11) 2 680 102 A2
(51) **G06F 1/18** (11) 2 680 103 A1
- (73) **Honnart, Alain**
(51) **B21C 43/04** (11) 2 424 688 B1
- (71) **Hoowaki, LLC**
(51) **B29C 47/78** (11) 2 678 143 A2
- (73) **HOPPE AG**
(51) **E05B 3/06** (11) 2 107 187 B1
- (71) **HOPPMANN INTERNATIONAL B.V.**
(51) **B29C 55/26** (11) 2 679 379 A2
- (73) **Horizon Science Pty Ltd**
(51) **A23L 3/3562** (11) 2 209 392 B1
- (71) **Hou, Dong**
(51) **H01M 2/16** (11) 2 680 340 A1
- (71;73) **HOYA Corporation**
(51) **A61B 18/12** (11) 1 688 098 B1
(51) **C09D 133/00** (11) 2 679 643 A1
- (71) **HOYA LENS MANUFACTURING PHILIPPINES INC.**
(51) **G02C 7/06** (11) 2 678 732 A1
- (73) **HPT SINERGY S.R.L.**
(51) **B23Q 1/00** (11) 2 282 868 B1
- (71) **HSE Hitit Solar Enerji Anonim Sirketi**
(51) **F24J 2/07** (11) 2 678 614 A1
- (71;73) **HTC Corporation**
(51) **G06F 3/033** (11) 2 259 168 B1
(51) **H04L 1/00** (11) 2 680 477 A1
(51) **H04W 8/00** (11) 2 560 420 A3
(51) **H04W 48/12** (11) 2 367 382 B1
- (73) **Huang, Qingpei**
(51) **F16H 9/24** (11) 2 187 094 B1
- (71) **Huawei Device Co., Ltd.**
(51) **G06F 3/01** (11) 2 648 072 A3
(51) **G06F 3/0488** (11) 2 645 223 A3
(51) **H04L 12/24** (11) 2 680 489 A1
(51) **H04L 12/24** (11) 2 680 491 A1
- (51) **H04L 29/08** (11) 2 680 533 A2
(51) **H04M 1/19** (11) 2 680 548 A1
(51) **H04M 1/2745** (11) 2 680 549 A1
(51) **H04N 7/173** (11) 2 680 575 A1
(51) **H04W 76/06** (11) 2 680 661 A1
- (71) **Huawei Technologies Co., Ltd**
(51) **G06F 9/445** (11) 2 680 137 A1
(51) **H02M 7/12** (11) 2 680 423 A1
(51) **H04L 5/00** (11) 2 672 651 A3
(51) **H04L 5/00** (11) 2 672 652 A3
(51) **H04L 12/28** (11) 2 680 496 A1
(51) **H04N 7/26** (11) 2 680 584 A1
(51) **H04N 17/00** (11) 2 679 015 A1
- (71;73) **Huawei Technologies Co., Ltd.**
(51) **G06F 3/041** (11) 2 680 113 A1
(51) **G10L 19/00** (11) 2 680 260 A1
(51) **H03M 7/30** (11) 2 680 444 A1
(51) **H03M 13/37** (11) 2 567 461 B1
(51) **H04B 7/155** (11) 1 931 155 B1
(51) **H04J 1/12** (11) 2 426 839 B1
(51) **H04J 3/16** (11) 2 680 469 A1
(51) **H04J 11/00** (11) 2 458 758 B1
(51) **H04L 1/16** (11) 2 680 478 A1
(51) **H04L 1/18** (11) 2 680 480 A1
(51) **H04L 1/18** (11) 2 680 481 A1
(51) **H04L 5/00** (11) 2 680 483 A1
(51) **H04L 12/28** (11) 2 680 495 A1
(51) **H04L 12/28** (11) 2 680 498 A1
(51) **H04L 12/403** (11) 2 680 501 A1
(51) **H04L 12/56** (11) 2 678 982 A2
(51) **H04L 12/56** (11) 2 680 507 A1
(51) **H04L 12/56** (11) 2 680 508 A1
(51) **H04L 12/66** (11) 2 086 189 B1
(51) **H04L 12/66** (11) 2 391 077 B1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 680 528 A1
(51) **H04W 4/14** (11) 2 680 625 A2
(51) **H04W 4/16** (11) 2 302 962 B1
(51) **H04W 24/00** (11) 2 680 634 A1
(51) **H04W 36/00** (11) 2 680 639 A1
(51) **H04W 36/22** (11) 2 680 642 A1
(51) **H04W 52/00** (11) 2 680 646 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 2 680 650 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 2 680 651 A1
(51) **H04W 74/08** (11) 2 680 660 A1
- (71) **Hueck Rheinische GmbH**
(51) **B44B 5/02** (11) 2 679 402 A1
- (71) **Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG**
(51) **B60R 25/021** (11) 2 679 453 A1
- (71) **Huhtamaki Films Germany GmbH & Co. KG**
(51) **A61F 13/551** (11) 2 677 984 A1
- (71) **Huizhou TCL Mobile Communication Co., Ltd.**
(51) **H04W 88/06** (11) 2 680 664 A1
- (73) **Hülsta-Werke Hüls GmbH & CO. KG**
(51) **B32B 29/06** (11) 2 139 679 B1
- (71) **Humanware S.r.l.**
(51) **G06F 3/01** (11) 2 678 759 A2
- (71) **Huntair Inc.**
(51) **A61G 13/10** (11) 2 679 213 A2
- (71) **Hunter Stoves Limited**
(51) **F24B 5/02** (11) 2 679 908 A2
- (71) **Hunting Energy Services Inc.**
(51) **F16L 15/08** (11) 2 678 597 A1
- (71;73) **Husqvarna AB**
(51) **A01D 43/063** (11) 2 677 852 A1
(51) **A01G 3/053** (11) 2 552 188 B1
(51) **A01G 25/16** (11) 2 677 857 A1
(51) **B25F 5/02** (11) 2 678 137 A1
(51) **F02D 41/14** (11) 2 678 545 A1
- (71) **HUSQVARNA AB**
(51) **B05B 12/00** (11) 2 678 119 A1
- (71) **HY-Energy LLP**
(51) **G01N 33/00** (11) 2 040 071 A3
- (71) **HYDAC Accessories GmbH**
(51) **F03D 11/00** (11) 2 678 558 A1
- (71) **Hydro Leduc**
(51) **F04B 1/22** (11) 2 679 818 A1
(51) **F15B 1/10** (11) 2 679 831 A1
- (71) **HyET Holding B.V.**
(51) **H01M 8/02** (11) 2 678 894 A1
- (71) **Hyperthermics Holding AS**
(51) **C12P 3/00** (11) 2 679 688 A1
- (71) **Hyundai Hysco**
(51) **H01M 8/02** (11) 2 573 851 A3
- (71) **IBA GmbH**
(51) **B29C 47/88** (11) 2 153 970 A3
- (71) **Ibex Uk Limited**
(51) **F24D 19/10** (11) 2 312 225 A3
- (73) **Ibiden Co., Ltd.**
(51) **B32B 1/08** (11) 2 487 028 B1
- (71) **Icahn School of Medicine at Mount Sinai**
(51) **A01N 27/00** (11) 2 677 865 A1
- (71) **Iconet Limited**
(51) **G09F 15/00** (11) 2 678 851 A1
- (73) **ID Agro B.V.**
(51) **A01K 1/015** (11) 2 260 696 B1
- (73) **Idemitsu Kosan Co., Ltd.**
(51) **C10M 135/00** (11) 2 248 876 B1
- (71) **IFP Energies nouvelles**
(51) **G01V 11/00** (11) 2 680 045 A1
- (71) **IGT**
(51) **G07F 17/00** (11) 2 575 109 A3
- (71) **IHI Corporation**
(51) **F04D 29/28** (11) 2 679 827 A1
- (71) **Ikanos Communications, Inc.**
(51) **H04L 29/14** (11) 2 678 997 A2
- (73) **Illinois Tool Works Inc.**
(51) **B23B 51/02** (11) 2 344 293 B1
(51) **B60K 15/04** (11) 2 401 168 B1
- (71) **Illinois Tool Works, Inc.**
(51) **B65B 13/02** (11) 2 678 228 A1
- (71) **Illumina, Inc.**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 678 449 A2
- (73) **ILLYCAFFE' S.p.A.**
(51) **A47J 31/30** (11) 1 978 851 B1
- (71) **IMA Klessmann GmbH Holzbearbeitungssysteme**
(51) **B27D 5/00** (11) 2 474 398 A3
- (71) **Imagine Eyes**
(51) **A61B 3/10** (11) 2 677 920 A1
- (71;73) **IMEC**
(51) **B81C 1/00** (11) 2 679 537 A1
(51) **G06F 11/267** (11) 2 541 415 B1
(51) **H04B 7/10** (11) 2 680 461 A1
- (71) **Imerys Talc Europe**
(51) **C08J 9/00** (11) 2 679 621 A1
- (71) **Immersion Corporation**
(51) **G06F 3/01** (11) 2 680 107 A2

- (73) **Immunocore Ltd.**
(51) **C07K 14/705** (11) 2 048 159 B1
- (71) **Imperial Innovations Limited**
(51) **F01D 5/14** (11) 2 678 530 A1
- (73) **Inalfa Roof Systems Group B.V.**
(51) **B60J 7/00** (11) 2 502 771 B1
- (73) **Inca Digital Printers Limited**
(51) **B41J 3/28** (11) 2 240 329 B1
- (71) **Indesit Company S.p.a.**
(51) **D06F 39/02** (11) 2 678 468 A1
- (71) **Indesit Company S.p.a.**
(51) **A47L 15/42** (11) 2 677 918 A1
- (71) **Index Systems, Inc.**
(51) **H04N 5/78** (11) 2 271 087 A3
- (71) **Industrial Technology Research Institute**
(51) **H04L 5/00** (11) 2 675 100 A3
(51) **H04L 5/00** (11) 2 680 484 A2
(51) **H04W 72/04** (11) 2 661 136 A3
(51) **H04W 72/04** (11) 2 680 653 A1
(51) **H04W 74/08** (11) 2 680 658 A2
- (71) **Industrie Borla SpA**
(51) **A61M 39/24** (11) 2 679 273 A1
- (71) **Industrie Rolli Alimentari S.p.A.**
(51) **B65D 65/46** (11) 2 679 513 A1
- (71) **Industry Foundation Of Chonnam National University**
(51) **H02M 7/483** (11) 2 680 428 A2
- (71) **Industry Technologies S.A.**
(51) **B28B 21/16** (11) 2 679 363 A1
- (71) **Industry-University Cooperation Foundation of Korea Aerospace University**
(51) **B60L 11/18** (11) 2 679 436 A1
- (71;73) **Inergy Automotive Systems Research (Société Anonyme)**
(51) **B60K 15/035** (11) 2 679 427 A1
(51) **B60K 15/04** (11) 1 814 755 B2
- (71) **InfanDx AG**
(51) **G01N 33/68** (11) 2 678 690 A1
- (71) **Infastech Intellectual Properties Pte. Ltd.**
(51) **F16B 25/00** (11) 2 679 835 A1
- (73) **Infopia Co., Ltd.**
(51) **G01N 30/90** (11) 2 376 906 B1
- (71) **Ingenieurbüro Franke GlasTechnologie-Service**
(51) **F27D 1/16** (11) 2 679 943 A1
- (71) **Ingenieurs Bureau Esquisse B.V.**
(51) **G01N 11/10** (11) 2 678 659 A1
- (71) **Ingersoll Rand Company**
(51) **B25F 5/02** (11) 2 678 138 A2
- (71) **Inglass S.p.A.**
(51) **B29C 45/28** (11) 2 679 374 A1
- (73) **Innate Pharma**
(51) **C07F 9/38** (11) 2 324 040 B1
- (71) **INNAVIRVAX**
(51) **G01N 33/569** (11) 2 678 683 A1
- (71) **InnoLux Corporation**
(51) **G02F 1/1333** (11) 2 680 063 A1
(51) **G02F 1/1335** (11) 2 680 064 A1
- (71) **Innovate AG Pty Limited**
(51) **A01N 65/20** (11) 2 677 871 A1
- (73) **Innovational Holdings, LLC**
(51) **A61M 29/00** (11) 2 286 865 B1
- (71) **Innovative Sonic Corporation**
(51) **H04W 72/10** (11) 2 665 322 A3
- (73) **Innovhub - Stazioni Sperimentali per l'Industria**
(51) **D06M 10/02** (11) 2 287 394 B1
- (71) **Innse-Berardi S.p.A.**
(51) **B23Q 11/00** (11) 2 678 134 A1
- (71) **Innventia AB**
(51) **D21H 11/18** (11) 2 678 474 A1
- (71) **Inoviaflow**
(51) **A01G 7/00** (11) 2 679 088 A1
- (71;73) **INSERM - Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale**
(51) **A61G 12/00** (11) 2 197 407 B1
(51) **C07K 14/47** (11) 2 678 353 A1
- (71) **Institut Català D'Oncologia**
(51) **G01N 33/574** (11) 2 680 003 A1
- (71) **Institut de Recerca Hospital Universitari Vall d'Hebron**
(51) **G01N 33/68** (11) 2 678 688 A1
- (71) **Institut Gustave Roussy (IGR)**
(51) **G01N 33/574** (11) 2 678 684 A1
- (71) **Institut National de la Recherche Agronomique (INRA)**
(51) **A01G 7/00** (11) 2 679 088 A1
- (71) **Institut National De La Recherche Scientifique**
(51) **C07D 235/28** (11) 2 678 319 A2
- (71) **Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale**
(51) **A61K 9/107** (11) 2 678 004 A1
(51) **A61K 31/357** (11) 2 678 012 A1
(51) **A61L 27/18** (11) 2 678 048 A1
(51) **G01N 33/569** (11) 2 678 683 A1
- (71) **Institut Polytechnique de Bordeaux**
(51) **B41J 3/407** (11) 2 678 166 A1
- (71) **Institut Polytechnique de Grenoble**
(51) **H01M 4/92** (11) 2 680 353 A1
- (71) **Instituto Mexicano Del Petroleo**
(51) **C01G 23/053** (11) 2 679 542 A1
- (73) **Instrumentation Scientifique de Laboratoire ISL**
(51) **B01L 3/08** (11) 1 967 268 B1
- (71) **Instytut Nawozów Sztucznych**
(51) **B01J 23/00** (11) 2 678 104 A1
- (71) **Intech-Les d.o.o.**
(51) **E04H 9/02** (11) 2 679 748 A2
- (71;73) **Intel Corporation**
(51) **G06F 21/72** (11) 2 469 447 B1
(51) **H04B 1/00** (11) 2 680 449 A2
(51) **H04B 7/08** (11) 2 037 594 A3
(51) **H04W 88/06** (11) 2 460 387 B1
- (71) **Intellikine, LLC**
(51) **A61K 31/423** (11) 2 678 016 A2
(51) **A61K 31/535** (11) 2 678 018 A1
- (71) **Intercontinental Great Brands LLC**
(51) **A21D 6/00** (11) 2 677 875 A1
(51) **A23G 4/06** (11) 2 677 878 A1
- (71) **Interdigital Patent Holdings, Inc.**
(51) **H04W 8/08** (11) 2 679 031 A2
(51) **H04W 72/12** (11) 2 680 655 A1
- (51) **H04W 74/08** (11) 2 680 659 A1
(51) **H04W 76/02** (11) 2 603 052 A3
- (71;73) **International Business Machines Corporation**
(51) **F02M 21/02** (11) 2 630 358 B1
(51) **G03F 7/039** (11) 2 310 910 B1
(51) **G06F 15/173** (11) 2 678 783 A1
- (71) **International Medical Technology, Inc.**
(51) **A61F 5/448** (11) 2 677 978 A2
- (71) **Interprojekt GmbH**
(51) **C03B 3/02** (11) 2 679 547 A1
- (71) **Interroll Holding AG**
(51) **G05B 19/042** (11) 2 678 745 A1
- (71) **Intersurgical AG**
(51) **G01F 15/18** (11) 2 678 647 A1
- (71) **Intertechnique**
(51) **A62B 9/02** (11) 2 678 081 A1
- (71) **INTERTECHNIQUE**
(51) **A62B 7/02** (11) 2 679 279 A2
(51) **A62B 7/08** (11) 2 679 280 A2
(51) **A62B 7/08** (11) 2 679 281 A2
(51) **A62B 7/14** (11) 2 679 282 A1
(51) **A62B 7/14** (11) 2 679 283 A2
(51) **A62B 9/02** (11) 2 679 284 A2
(51) **A62B 21/00** (11) 2 679 285 A2
(51) **A62B 25/00** (11) 2 679 286 A1
(51) **B64D 11/00** (11) 2 679 494 A2
(51) **B64D 11/00** (11) 2 679 495 A2
(51) **B64D 11/00** (11) 2 679 496 A2
(51) **B64D 13/00** (11) 2 679 499 A2
(51) **B64D 25/00** (11) 2 679 500 A2
(51) **B64F 5/00** (11) 2 679 503 A2
- (73) **Intevep SA**
(51) **C22B 3/44** (11) 2 348 136 B1
- (71) **Intron Biotechnology, Inc.**
(51) **A61K 49/06** (11) 2 679 247 A1
- (71) **Intuitive Surgical Operations, Inc.**
(51) **A61B 1/06** (11) 2 677 919 A2
- (73) **INVACARE CORPORATION**
(51) **B60G 3/02** (11) 2 332 753 B1
- (73) **Invafree HMS Inc.**
(51) **A61B 5/15** (11) 2 398 385 B1
- (73) **Invensys APV A/S**
(51) **A23C 19/082** (11) 2 175 739 B1
- (71;73) **Inventio AG**
(51) **B66B 1/18** (11) 2 679 530 A1
(51) **B66B 1/46** (11) 2 342 153 B1
- (73) **Invento Sp. z o.o.**
(51) **B65D 71/70** (11) 2 285 705 B1
- (73) **Invista Technologies S.à.r.l.**
(51) **C07C 253/10** (11) 2 574 189 B1
- (71) **InVue Security Products, Inc.**
(51) **E05B 73/00** (11) 2 678 501 A2
- (71) **Ion Beam Applications**
(51) **A61N 5/10** (11) 2 679 277 A1
- (73) **ION BEAM APPLICATIONS S.A.**
(51) **A61N 5/10** (11) 2 276 540 B1
- (71) **ION Geophysical Corporation**
(51) **G01P 15/08** (11) 2 136 215 A3
- (71) **Ios, In Titut Za Okoljevarstvo In Senzorje, D.O.O.**
(51) **G01N 31/22** (11) 2 678 673 A1

- (73) **IP-First LLC**
(51) *G06F 9/318* (11) 1 351 133 B1
- (71) **IPA Produktions- und Vertriebsges.m.b.H.**
(51) *B21D 41/02* (11) 2 228 151 A3
- (73) **IPCom GmbH & Co. KG**
(51) *H04W 4/12* (11) 1 256 241 B2
- (71) **IPG Photonics Corporation**
(51) *H01S 3/091* (11) 2 678 905 A1
- (71) **IRM LLC**
(51) *C07D 471/04* (11) 2 678 338 A1
- (71) **iRobot Corporation**
(51) *A47L 11/33* (11) 2 548 492 A3
- (73) **Irwin Industrial Tool Company**
(51) *B23D 51/01* (11) 2 431 116 B1
- (71) **Iscar Ltd.**
(51) *B23B 27/16* (11) 2 678 127 A1
- (71) **Isis Innovation Limited**
(51) *C12N 15/864* (11) 2 678 435 A1
- (71) **ISIS Innovation Limited**
(51) *A61F 9/08* (11) 2 677 982 A1
(51) *A61K 39/015* (11) 2 678 033 A2
- (73) **ISL-Chemie GmbH&Co. Kg.**
(51) *C09D 175/04* (11) 2 035 517 B1
- (73) **ISO-Chemie GmbH**
(51) *E06B 1/62* (11) 2 428 632 B1
- (71) **Isola USA Corp.**
(51) *B32B 15/08* (11) 2 678 156 A1
- (71) **ITE Tech. Inc**
(51) *H04N 21/236* (11) 2 680 595 A1
- (71) **Ito Racing Service Co., Ltd**
(51) *F02M 37/00* (11) 2 679 798 A1
- (71) **Itomforce Innovations B.V.**
(51) *F03D 1/02* (11) 2 678 555 A1
- (73) **Iveco S.p.A.**
(51) *F02M 35/16* (11) 2 119 902 B1
- (71) **J. Schmalz GmbH**
(51) *B25B 11/00* (11) 2 678 136 A1
- (71) **J.M. Huber Corporation**
(51) *C09D 7/00* (11) 2 678 396 A1
- (71) **Jacobsen, Jorn**
(51) *C10J 3/06* (11) 2 679 659 A1
- (71) **Jaeckel, Manfred**
(51) *C04B 38/06* (11) 2 679 564 A1
- (71) **JaJah Ltd**
(51) *G06F 17/30* (11) 2 680 165 A1
(51) *G10L 15/18* (11) 2 680 256 A1
- (71) **Jakob, Werner J**
(51) *B25F 1/02* (11) 2 447 011 A3
- (73) **Janssen Pharmaceutica N.V.**
(51) *C07D 205/04* (11) 2 421 825 B1
- (71) **Janssen Pharmaceutica, N.V.**
(51) *C07D 213/40* (11) 2 678 315 A2
- (73) **Japan Aviation Electronics Industry, Limited**
(51) *H01R 12/70* (11) 1 349 240 B1
- (71) **Japan Capacitor Industrial Co., Ltd.**
(51) *H01G 9/04* (11) 2 680 286 A1
- (73) **Japan Science and Technology Agency**
(51) *B01J 19/06* (11) 1 504 812 B1
- (71) **Japan Tobacco, Inc.**
(51) *A24D 3/02* (11) 2 679 106 A1
- (71) **JBF Interlude (2009) Ltd.**
(51) *G11B 27/034* (11) 2 678 862 A1
- (73) **Jedo Technologies**
(51) *B29C 73/10* (11) 2 464 505 B1
- (73) **Jensen Denmark A/S**
(51) *D06F 67/04* (11) 1 511 890 B2
- (71) **JFE Steel Corporation**
(51) *C22C 38/00* (11) 2 679 695 A1
- (71) **Jiangsu Hansoh Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) *A61K 31/675* (11) 2 678 021 A2
- (73) **Jiangsu Hengrui Medicine Co., Ltd.**
(51) *C07D 231/46* (11) 2 441 457 B1
- (71) **Jiangsu Huitong Group Co. Ltd.**
(51) *G01R 31/327* (11) 2 680 018 A1
- (71) **Jibe Mobile**
(51) *H04L 9/32* (11) 2 678 971 A1
- (71) **JLT & Associates, Inc.**
(51) *B65G 45/10* (11) 2 678 255 A1
- (71) **JNTC Co., Ltd.**
(51) *H01M 4/88* (11) 2 680 352 A2
- (71) **JNTG Co., Ltd.**
(51) *H01M 4/88* (11) 2 680 352 A2
- (71) **Joelmar Pty Ltd**
(51) *A41D 13/00* (11) 2 677 889 A1
- (73) **John Bean Technologies Corporation**
(51) *B30B 9/02* (11) 1 799 441 B1
- (71) **JOHNSON & JOHNSON CONSUMER COMPANIES, INC.**
(51) *C08G 65/00* (11) 2 679 616 A1
- (71) **Johnson & Johnson Vision Care, Inc.**
(51) *A61B 3/00* (11) 2 679 146 A1
(51) *A61L 2/28* (11) 2 679 248 A1
(51) *H04W 56/00* (11) 2 680 648 A2
- (73) **Johnson Controls Technology Company**
(51) *G02B 26/08* (11) 2 347 298 B1
(51) *H01M 10/48* (11) 1 946 404 B1
- (71) **Johnson Matthey Public Limited Company**
(51) *B01D 53/94* (11) 2 678 095 A2
- (71) **Joltech APS**
(51) *F04B 17/00* (11) 2 678 561 A1
- (73) **Joseph Vögele AG**
(51) *E01C 19/00* (11) 2 535 457 B1
- (71;73) **JTEKT Corporation**
(51) *B62D 5/09* (11) 2 508 410 A3
(51) *F16D 7/02* (11) 2 287 485 B1
- (71;73) **JTEKT CORPORATION**
(51) *B62D 1/184* (11) 2 607 206 A3
(51) *B62D 5/04* (11) 2 679 468 A2
(51) *F16C 43/04* (11) 1 857 695 B1
(51) *F16H 61/32* (11) 2 570 702 B1
(51) *H01F 1/059* (11) 2 680 280 A1
(51) *H02K 1/27* (11) 2 680 403 A2
- (71) **Julius Blum GmbH**
(51) *E05F 1/10* (11) 2 678 505 A1
- (71) **Jungheinrich Aktiengesellschaft**
(51) *B66F 9/075* (11) 2 679 534 A1
- (71) **Juniper Holding Corporation, LLC**
(51) *G06F 19/00* (11) 2 678 791 A2
- (71) **Juniper Networks, Inc.**
(51) *G06F 9/48* (11) 2 680 143 A2
(51) *G06F 9/50* (11) 2 680 144 A2
(51) *H04L 12/24* (11) 2 680 490 A1
(51) *H04L 12/66* (11) 2 680 510 A1
(51) *H04L 12/70* (11) 2 680 513 A1
(51) *H04L 12/755* (11) 2 680 515 A1
(51) *H04L 29/08* (11) 2 680 536 A1
(51) *H04L 29/08* (11) 2 680 540 A1
- (71) **JVC KENWOOD Corporation**
(51) *H04N 5/232* (11) 2 680 569 A1
- (71) **JVM Co., Ltd.**
(51) *A61J 1/00* (11) 2 653 150 A3
- (71;73) **JX Nippon Mining & Metals Corporation**
(51) *B24B 29/00* (11) 2 679 341 A1
(51) *B32B 15/08* (11) 2 679 384 A1
(51) *C23C 14/08* (11) 1 997 931 B1
- (73) **K.I.G. Heerenveen B.V.**
(51) *B63C 15/00* (11) 2 468 623 B1
- (71) **K2M, Inc.**
(51) *A61B 17/88* (11) 2 679 181 A2
- (71) **Kabushiki Kaisha Bridgestone**
(51) *B29C 33/02* (11) 2 679 369 A1
(51) *B60C 11/04* (11) 2 679 409 A1
- (73) **Kabushiki Kaisha Honda Lock**
(51) *E05B 65/12* (11) 2 119 856 B1
- (73) **Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho**
(51) *B22F 1/00* (11) 2 062 668 B1
(51) *B60C 19/00* (11) 2 295 930 B1
- (71) **KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO**
(51) *C22C 38/00* (11) 2 679 699 A2
- (71) **Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.)**
(51) *C22C 21/02* (11) 2 644 725 A3
(51) *C22C 21/08* (11) 2 644 727 A3
(51) *C22C 38/00* (11) 2 679 696 A1
(51) *C23C 14/24* (11) 2 679 702 A1
- (71) **Kabushiki Kaisha Square Enix (also trading as Square Enix Co., Ltd.)**
(51) *A63F 13/12* (11) 2 478 944 A3
- (71) **Kabushiki Kaisha TOPCON**
(51) *G01C 15/00* (11) 2 607 845 A3
(51) *G01C 15/00* (11) 2 607 846 A3
- (71;73) **Kabushiki Kaisha Toshiba**
(51) *A61B 8/08* (11) 2 135 557 B1
(51) *B01D 53/14* (11) 2 679 295 A2
(51) *B01D 53/14* (11) 2 679 296 A2
(51) *F01K 13/02* (11) 2 423 462 A3
(51) *F21V 29/00* (11) 2 679 896 A1
(51) *F28D 7/06* (11) 2 400 247 A3
(51) *G06K 9/46* (11) 1 833 004 B1
(51) *G21C 15/18* (11) 2 680 272 A2
(51) *H01L 29/417* (11) 2 535 935 A3
(51) *H01L 33/38* (11) 2 680 326 A2
(51) *H01L 33/54* (11) 2 642 537 A3
(51) *H01M 2/02* (11) 2 549 562 A3
(51) *H01M 2/02* (11) 2 634 832 A3
(51) *H01M 4/13* (11) 2 680 345 A1
(51) *H01M 4/13* (11) 2 680 346 A1
(51) *H03G 3/30* (11) 2 645 567 A3
- (71) **Kabushiki Kaisha Toshiba, Inc.**
(51) *H02J 3/46* (11) 2 680 391 A1
- (71) **Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki**
(51) *B60H 1/00* (11) 2 679 420 A1
(51) *F01C 21/10* (11) 2 508 709 A3
(51) *F04B 35/04* (11) 2 679 821 A1
(51) *H01F 27/28* (11) 2 387 048 A3
(51) *H05K 3/30* (11) 2 680 680 A2

- (71) **Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki**
(51) **B23K 11/31** (11) 2 679 329 A2
(51) **H05K 5/02** (11) 2 367 410 A3
- (71) **Kachiguina, Elena**
(51) **A61F 15/00** (11) 2 677 985 A1
- (71) **KACO new energy GmbH**
(51) **H05K 7/20** (11) 2 680 682 A2
- (71) **Kagawa, Seiji**
(51) **H05K 9/00** (11) 2 680 683 A1
- (73) **KAGAWA, Seiji**
(51) **H05K 9/00** (11) 2 299 795 B1
- (73) **Kaiser Aluminum**
(51) **C22F 1/04** (11) 2 508 642 B1
- (71;73) **Kaneka Corporation**
(51) **A61M 1/36** (11) 1 808 191 B1
(51) **G06F 3/041** (11) 2 680 111 A1
- (71) **Kaneyama Ryutaku**
(51) **A61F 2/46** (11) 2 679 200 A1
- (73) **Kao Germany GmbH**
(51) **A61K 8/41** (11) 2 191 864 B1
- (71) **Kardex Produktion Deutschland GmbH**
(51) **B65G 1/127** (11) 2 639 186 A3
- (71) **Karl Mayer Textilmaschinenfabrik GmbH**
(51) **D04B 23/22** (11) 2 679 712 A1
- (71) **Karl Storz GmbH & Co. KG**
(51) **A61B 17/16** (11) 2 679 174 A1
(51) **A61M 1/10** (11) 2 679 255 A1
- (71) **Karl Storz Imaging Inc.**
(51) **G02B 27/00** (11) 2 680 060 A2
- (71) **Karlsruher Institut für Technologie**
(51) **C12M 3/06** (11) 2 679 666 A1
- (71) **Kathrein-Werke KG**
(51) **F16B 9/02** (11) 2 678 572 A2
- (71) **KCI Licensing Inc.**
(51) **A61M 1/00** (11) 2 666 489 A3
- (73) **KCI Licensing, Inc.**
(51) **A61F 13/00** (11) 2 237 754 B1
- (71;73) **KE-KELIT Kunststoffwerk Gesellschaft m.b.H.**
(51) **F16L 33/00** (11) 2 534 401 B1
(51) **F24F 5/00** (11) 2 679 923 A2
- (71) **Keihin Corporation**
(51) **G01L 23/10** (11) 2 679 972 A1
- (71) **Keio University**
(51) **A61K 31/352** (11) 2 679 226 A1
- (71) **Keller, Scott**
(51) **G07B 15/02** (11) 2 221 770 A3
- (71) **Keller, Walter**
(51) **F03D 1/06** (11) 2 339 171 A3
- (71) **Kelly Research Corp.**
(51) **G08B 13/22** (11) 2 678 838 A2
- (71) **Kemira OYJ**
(51) **C12P 7/04** (11) 2 678 436 A1
- (71) **KERMI GmbH**
(51) **E05D 15/06** (11) 2 182 153 A3
- (73) **KHS GmbH**
(51) **H02K 7/00** (11) 1 596 488 B1
- (73) **Kido Sports Co., Ltd.**
(51) **A42B 3/22** (11) 2 063 725 B1
- (71) **Kids II, Inc.**
(51) **A47D 13/06** (11) 2 677 900 A1
- (71) **Killine Optical Ltd**
(51) **G02C 11/02** (11) 2 678 733 A1
- (73) **Kilolambda Technologies Ltd.**
(51) **A61B 18/28** (11) 1 671 162 B1
- (71) **Kim, Jang Kyo**
(51) **B82B 1/00** (11) 2 678 266 A2
- (73) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.**
(51) **A61F 13/15** (11) 1 429 700 B2
- (71) **Kineta, Inc.**
(51) **A61K 31/5415** (11) 2 678 019 A2
- (73) **Kinetix AG**
(51) **B60R 7/04** (11) 2 496 444 B1
- (71) **King Abdullah University Of Science And Technology**
(51) **B01D 67/00** (11) 2 626 127 A3
- (71) **KING JIM CO., LTD.**
(51) **H04N 1/00** (11) 2 672 428 A3
(51) **H04N 1/00** (11) 2 680 559 A1
- (71) **King Saud University**
(51) **C01B 19/00** (11) 2 679 538 A1
- (71) **Kitaru Innovations, Inc.**
(51) **B65H 35/00** (11) 2 679 528 A1
- (73) **Kitozyme S.A.**
(51) **C12H 1/056** (11) 1 917 345 B1
- (71) **KLA-Tencor Corporation**
(51) **H01L 21/00** (11) 2 678 880 A2
- (73) **Kniaziewicz, Malgorzata**
(51) **H02G 3/04** (11) 2 224 562 B1
- (71) **Knopp-Fördertechnik**
(51) **B65G 15/64** (11) 2 679 522 A1
- (71) **Knorr-Bremse Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH**
(51) **B60T 8/34** (11) 2 678 201 A1
(51) **H02H 9/04** (11) 2 678 912 A1
- (71) **KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH**
(51) **F16D 65/097** (11) 2 679 853 A1
(51) **F16D 65/18** (11) 2 679 854 A1
- (71) **Kobelco Construction Machinery Co., Ltd.**
(51) **E02F 9/22** (11) 2 679 735 A1
- (71) **Koch, Karl W. III**
(51) **G02B 6/032** (11) 2 678 724 A1
- (71) **Kodak Alaris Inc.**
(51) **B41J 2/325** (11) 2 678 163 A1
- (71) **Koito Manufacturing Co., Ltd.**
(51) **H01L 25/075** (11) 2 325 883 A3
- (71) **Kolbus GmbH & Co. KG**
(51) **B42C 19/08** (11) 2 221 184 A3
- (73) **Komatsu NTC Ltd.**
(51) **B24B 49/04** (11) 2 455 191 B1
- (73) **KOMPTECH GmbH**
(51) **B60P 1/00** (11) 2 522 545 B1
- (71) **Kone Corporation**
(51) **B66B 7/08** (11) 2 679 531 A1
(51) **B66B 15/04** (11) 2 679 532 A1
- (71) **Konica Minolta Business Technologies, Inc.**
(51) **H04N 1/00** (11) 2 530 925 A3
- (71) **Konica Minolta, Inc.**
(51) **B41J 11/42** (11) 2 679 391 A1
(51) **C09D 11/00** (11) 2 679 640 A1
(51) **F21V 19/00** (11) 2 679 893 A1
- (73) **König, Paul**
(51) **B26B 29/06** (11) 2 371 498 B1
- (71;73) **Koninklijke Philips N.V.**
(51) **A47J 31/36** (11) 2 677 906 A1
(51) **A61B 5/083** (11) 2 677 929 A1
(51) **A61B 5/083** (11) 2 677 930 A1
(51) **A61B 5/16** (11) 1 998 666 B1
(51) **A61B 6/03** (11) 2 677 935 A1
(51) **A61B 6/12** (11) 2 677 937 A1
(51) **A61M 11/00** (11) 2 678 059 A1
(51) **A61M 16/00** (11) 2 678 062 A1
(51) **A61N 1/37** (11) 1 869 485 B1
(51) **G01N 27/74** (11) 1 846 766 B1
(51) **G02B 5/04** (11) 2 678 719 A1
(51) **G02B 6/00** (11) 2 678 720 A1
(51) **G06F 3/01** (11) 2 678 757 A1
(51) **G06T 7/00** (11) 2 171 686 B1
(51) **G06T 7/00** (11) 2 678 826 A1
(51) **G08C 17/00** (11) 2 678 847 A1
(51) **H01L 51/52** (11) 2 106 623 B1
(51) **H04B 7/04** (11) 2 586 165 B1
(51) **H04N 13/00** (11) 2 679 014 A1
(51) **H05B 37/02** (11) 2 478 745 B1
- (71) **Kookmin University Industry Academy Cooperation Foundation**
(51) **B60L 11/18** (11) 2 679 436 A1
(51) **B60S 5/06** (11) 2 679 456 A1
- (73) **Korea Advanced Institute of Science and Technology**
(51) **C07D 305/06** (11) 1 927 592 B1
(51) **H04B 7/06** (11) 1 708 386 B1
- (73) **Korea Atomic Energy Research Institute**
(51) **C22C 16/00** (11) 1 688 508 B1
- (73) **Korea Electronics Technology Institute**
(51) **G06F 17/30** (11) 2 153 648 B1
- (73) **Korea Hydro & Nuclear Power Co., Ltd.**
(51) **C22C 16/00** (11) 1 688 508 B1
- (71) **Korea Institute of Science and Technology**
(51) **C04B 35/50** (11) 2 679 563 A1
- (73) **Kostal, Bretislav**
(51) **F21V 21/088** (11) 1 959 192 B1
- (71) **Kotobuki Industries Co., Ltd.**
(51) **B04B 1/20** (11) 2 679 312 A1
- (73) **Kowa Company, Ltd.**
(51) **C07K 16/24** (11) 1 826 218 B1
- (71) **Krauss-Maffei Wegmann GmbH & Co. KG**
(51) **E01D 15/12** (11) 2 678 476 A2
(51) **E01D 15/127** (11) 2 678 477 A2
(51) **F02N 7/10** (11) 2 678 550 A1
- (73) **Krems Chemie Chemical Services AG**
(51) **C08K 5/5398** (11) 2 449 019 B1
- (71) **KROHNE Analytics GmbH und Dr. Wolfgang Babel**
(51) **G01D 11/24** (11) 2 679 963 A2
(51) **G01D 11/24** (11) 2 679 964 A2
- (73) **KROHNE MESSTECHNIK GMBH & CO. KG**
(51) **H01Q 19/06** (11) 2 112 482 B1
- (71;73) **Krones AG**
(51) **B29C 49/06** (11) 2 314 440 B1
(51) **B29C 49/42** (11) 2 283 991 A3
(51) **B65D 1/02** (11) 2 679 507 A2
(51) **G01N 21/90** (11) 2 678 666 A1

- (71) **Krstanovic, Chris**
(51) **G07B 15/02** (11) 2 221 770 A3
- (71) **KTB Tumorforschungsgesellschaft mbH**
(51) **A61K 47/48** (11) 2 678 039 A1
- (71) **Kuchenmeister GmbH**
(51) **A21B 3/04** (11) 2 677 872 A1
- (73) **Kuchnmeister GmbH, .**
(51) **A21B 3/13** (11) 2 397 036 B1
- (71) **Kumar, Avinash**
(51) **A61B 17/04** (11) 2 677 941 A2
- (73) **Kumiai Chemical Industry Co., Ltd.**
(51) **A01N 25/12** (11) 2 371 218 B1
- (71) **KUNGSÖRS PLAST AB**
(51) **F16L 39/00** (11) 2 678 599 A1
- (73) **Kupa, Vladimir**
(51) **F21V 21/088** (11) 1 959 192 B1
- (71) **Küpper-Weisser GmbH**
(51) **E01C 19/12** (11) 2 354 309 A3
- (71;73) **Kuraray Co., Ltd.**
(51) **C08F 16/38** (11) 2 679 610 A1
(51) **D01F 6/84** (11) 2 679 709 A1
(51) **D04H 1/42** (11) 2 058 424 B1
- (71;73) **Kyocera Corporation**
(51) **C04B 35/195** (11) 2 679 562 A1
(51) **H01L 27/12** (11) 2 680 309 A1
(51) **H01L 41/083** (11) 2 680 335 A1
(51) **H01P 1/18** (11) 2 009 731 B1
(51) **H04N 13/04** (11) 2 680 594 A1
- (71) **Kyocera Document Solutions Inc.**
(51) **B65H 29/20** (11) 2 489 620 A3
(51) **G02B 7/00** (11) 2 680 056 A1
(51) **G03G 9/08** (11) 2 680 082 A1
(51) **G03G 9/083** (11) 2 680 083 A1
(51) **G03G 15/08** (11) 2 680 085 A2
(51) **G03G 21/16** (11) 2 680 088 A2
(51) **G03G 21/20** (11) 2 680 089 A1
(51) **G06F 3/12** (11) 2 600 238 A3
(51) **G06F 3/12** (11) 2 680 127 A2
(51) **H04N 1/00** (11) 2 680 562 A1
(51) **H04N 1/00** (11) 2 680 563 A2
(51) **H04N 1/393** (11) 2 680 565 A1
- (71;73) **Kyoto University**
(51) **C08F 283/01** (11) 2 308 907 B1
(51) **C12N 5/0735** (11) 2 678 425 A1
- (71) **Kyungpook National University Hospital**
(51) **A61K 35/50** (11) 2 679 231 A1
- (73) **Kyushu Institute of Technology**
(51) **H01S 1/02** (11) 1 804 347 B1
- (71) **Kyushu University, National University Corporation**
(51) **C07D 213/22** (11) 2 679 581 A1
(51) **C07D 213/22** (11) 2 679 582 A1
(51) **C22B 3/26** (11) 2 679 693 A1
- (71) **L.O.M. Laboratories Inc.**
(51) **A61M 5/32** (11) 2 455 125 A3
- (71;73) **L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude**
(51) **A61M 16/00** (11) 2 678 061 A1
(51) **B24C 1/00** (11) 2 451 612 B1
- (71) **L'AIR LIQUIDE, SOCIÉTÉ ANONYME POUR L'ÉTUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDES GEORGES CLAUDE**
(51) **H01M 4/92** (11) 2 680 353 A1
- (71;73) **L'Oréal**
(51) **A45D 40/24** (11) 2 677 896 A1
- (51) **A61K 8/03** (11) 2 138 151 A3
(51) **A61K 8/34** (11) 2 677 990 A2
(51) **A61K 8/36** (11) 1 844 754 A3
(51) **A61K 8/49** (11) 2 677 994 A2
(51) **A61K 8/49** (11) 2 677 995 A2
(51) **A61K 8/60** (11) 2 677 996 A2
(51) **A61Q 1/06** (11) 2 678 076 A2
(51) **B65D 83/14** (11) 1 642 846 B1
- (73) **La Buvette**
(51) **A01K 1/00** (11) 2 534 943 B1
- (73) **Laboratoire Primatech Inc.**
(51) **B25C 1/04** (11) 2 043 820 B1
- (71) **Laboratori Archa S.r.l.**
(51) **A61L 9/22** (11) 2 653 172 A3
- (71) **LABORATORI DERIVATI ORGANICI S.P.A.**
(51) **A61Q 19/02** (11) 2 679 278 A1
- (73) **Laboratorio Chimico Internazionale S.p.A.**
(51) **C08J 3/24** (11) 2 430 078 B1
- (71) **Laboratorios del. Dr. Esteve, S.A.**
(51) **C07K 14/16** (11) 2 678 351 A1
- (71) **Laboratory Corporation of America Holdings**
(51) **C12Q 1/70** (11) 2 678 453 A1
- (71) **Laccure Ab**
(51) **A61K 31/19** (11) 2 679 222 A1
- (71) **Laerdal Medical AS**
(51) **G09B 23/28** (11) 2 096 615 A3
- (71) **Landmark Graphics Corporation**
(51) **G01V 1/30** (11) 2 678 716 A1
(51) **G01V 9/00** (11) 2 678 717 A1
(51) **G06G 7/48** (11) 2 678 801 A1
(51) **G06G 7/50** (11) 2 678 803 A1
(51) **G08B 21/00** (11) 2 678 840 A1
- (73) **LANXESS Deutschland GmbH**
(51) **B01J 31/22** (11) 2 473 278 B1
- (73) **LANXESS International S.A.**
(51) **C08F 8/22** (11) 2 526 127 B1
- (71) **Lanzatech New Zealand Limited**
(51) **C12N 15/31** (11) 2 678 432 A2
- (71) **Laslo GmbH**
(51) **G01F 1/28** (11) 2 678 642 A2
- (71) **Laurent, Francesco**
(51) **F24D 17/00** (11) 2 679 917 A1
- (73) **LDR Medical**
(51) **A61F 2/44** (11) 2 327 375 B1
- (71) **Lebel, Denis**
(51) **A45C 5/14** (11) 2 677 892 A1
- (71) **Lee, Dong In**
(51) **F03B 13/18** (11) 2 679 802 A2
- (71) **Lee, Dong Uk**
(51) **F24F 7/08** (11) 2 679 924 A2
- (71) **Lee, Ian**
(51) **H01S 3/11** (11) 2 678 906 A1
- (71) **Lee, Yong Kwon**
(51) **A61J 9/00** (11) 2 679 214 A2
- (71) **Legacy Healthcare Ltd**
(51) **A61K 36/185** (11) 2 678 023 A1
- (73) **Lehnhoff Hartstahl GmbH & Co. KG**
(51) **F16L 37/36** (11) 2 378 005 B1
- (71) **Leibovitz, Eitan**
(51) **B66C 1/10** (11) 2 678 261 A1
- (71) **Leica Camera AG**
(51) **G02B 13/04** (11) 2 680 057 A1
- (71) **Leica Geosystems AG**
(51) **G01S 7/486** (11) 2 680 028 A1
(51) **G01S 7/486** (11) 2 680 029 A1
(51) **H01L 41/053** (11) 2 680 334 A1
- (73) **Leka Stillfilm**
(51) **H04R 1/34** (11) 1 928 207 B1
- (73) **Lely Patent N.V.**
(51) **A01K 1/01** (11) 2 398 312 B1
- (71) **LEM Intellectual Property SA**
(51) **G01R 15/18** (11) 2 680 013 A1
- (73) **Lenovo (Beijing) Limited**
(51) **H04L 12/28** (11) 1 575 216 B1
- (71) **Leo Pharma A/S**
(51) **C07K 7/64** (11) 2 678 350 A1
- (73) **Lesswire AG**
(51) **H04W 64/00** (11) 1 995 987 B1
- (71) **Leutwein, Gerhard**
(51) **H05K 7/20** (11) 2 291 064 A3
- (71) **Level 3 Communications, LLC**
(51) **G06F 7/00** (11) 2 678 773 A1
- (73) **Lexicon Pharmaceuticals, Inc.**
(51) **C07D 233/64** (11) 2 139 865 B1
- (71) **Lexisnexis, A Division of Reed Elsevier Inc.**
(51) **G06F 7/00** (11) 2 678 774 A1
- (71) **Lextar Electronics Corp.**
(51) **F21V 15/015** (11) 2 679 891 A1
- (73) **LG Chem Ltd.**
(51) **H01M 4/60** (11) 1 611 628 B1
- (73) **LG Chem, Ltd**
(51) **H01M 2/16** (11) 1 829 139 B1
- (71;73) **LG Chem, Ltd.**
(51) **C03B 40/02** (11) 2 679 552 A2
(51) **C03B 40/02** (11) 2 679 553 A2
(51) **C09J 133/04** (11) 2 679 647 A2
(51) **C09J 133/04** (11) 2 679 648 A2
(51) **C09J 133/08** (11) 2 147 072 B1
(51) **C09J 133/08** (11) 2 226 371 B1
(51) **C09K 11/06** (11) 1 824 942 B1
(51) **H01M 2/02** (11) 2 215 672 B1
(51) **H01M 4/48** (11) 1 649 531 B1
(51) **H01M 4/505** (11) 2 680 347 A2
(51) **H01M 10/04** (11) 2 680 361 A1
- (71) **LG Display Co., Ltd.**
(51) **G02F 1/17** (11) 2 680 069 A1
- (71;73) **LG Electronics Inc.**
(51) **A47L 15/48** (11) 2 180 817 B1
(51) **D06F 39/14** (11) 2 678 469 A2
(51) **F28D 7/02** (11) 2 679 944 A1
(51) **G06F 3/0488** (11) 2 680 122 A2
(51) **G10L 15/32** (11) 2 680 257 A1
(51) **G10L 19/008** (11) 1 974 345 B1
(51) **G11B 20/10** (11) 1 726 012 B1
(51) **G11B 20/10** (11) 1 726 013 B1
(51) **H01L 31/042** (11) 2 678 884 A2
(51) **H01L 31/042** (11) 2 678 885 A2
(51) **H04B 7/04** (11) 2 678 951 A1
(51) **H04B 7/26** (11) 2 195 942 B1
(51) **H04L 1/00** (11) 2 104 257 A3
(51) **H04L 1/18** (11) 2 104 264 A3
(51) **H04N 13/00** (11) 2 605 517 A3
(51) **H04S 7/00** (11) 2 680 615 A1
(51) **H04S 7/00** (11) 2 680 616 A1
(51) **H04W 52/24** (11) 2 679 056 A2
(51) **H04W 88/02** (11) 2 679 074 A1
(51) **H05K 1/14** (11) 2 503 861 A3

(71) LG ELECTRONICS INC.	(71;73) Lincoln Global, Inc.	(71) Lupin Limited
(51) <i>H04L 1/18</i> (11) 2 242 203 A3	(51) <i>B23K 9/095</i> (11) 2 019 738 B1	(51) <i>C07D 333/22</i> (11) 2 678 327 A1
(51) <i>H04M 1/725</i> (11) 2 312 814 A3	(51) <i>B23K 9/10</i> (11) 2 678 131 A1	(73) Lupine Investments LLC
(71;73) LG Electronics, Inc.	(71) Linde Aktiengesellschaft	(51) <i>H04M 1/2745</i> (11) 1 866 792 B1
(51) <i>A47L 9/00</i> (11) 2 679 130 A1	(51) <i>G01K 1/14</i> (11) 2 679 968 A2	(71) Lurgi GmbH
(51) <i>B32B 27/08</i> (11) 2 679 387 A1	(71) Linear Technology Corporation	(51) <i>B01J 8/06</i> (11) 2 678 100 A1
(51) <i>F25C 1/04</i> (11) 1 482 261 B1	(51) <i>H02M 3/156</i> (11) 2 680 419 A2	(71) Lutebox Ltd.
(51) <i>F25C 5/00</i> (11) 2 679 939 A1	(71) Lingle, Robert, L.	(51) <i>G06Q 10/10</i> (11) 2 680 198 A1
(51) <i>F25D 17/04</i> (11) 2 679 941 A1	(51) <i>G02B 6/02</i> (11) 2 678 722 A1	(51) <i>G06Q 10/10</i> (11) 2 680 199 A1
(51) <i>F25D 17/06</i> (11) 1 785 682 A3	(51) <i>G02B 6/02</i> (11) 2 678 723 A1	(71) Lysando Aktiengesellschaft
(51) <i>G06F 1/16</i> (11) 2 680 099 A2	(73) Lingual Consegna Pty Ltd	(51) <i>A61K 35/74</i> (11) 2 679 232 A1
(51) <i>G06F 3/14</i> (11) 2 680 129 A2	(51) <i>A61K 9/20</i> (11) 1 865 925 B1	(51) <i>C12N 9/24</i> (11) 2 679 677 A1
(51) <i>G06F 9/44</i> (11) 2 680 134 A1	(71) Lippey, Barret	(71) M Et N Emballages Meyer Et Nartz Sarl
(51) <i>G06F 9/54</i> (11) 2 680 147 A2	(51) <i>H01S 3/11</i> (11) 2 678 906 A1	(51) <i>E04B 1/80</i> (11) 2 678 485 A1
(51) <i>G06Q 20/32</i> (11) 2 680 204 A2	(71) LISEC Austria GmbH	(71) M-Files Oy
(51) <i>H01L 31/0216</i> (11) 2 680 313 A2	(51) <i>H01L 31/048</i> (11) 2 678 886 A2	(51) <i>G06F 9/445</i> (11) 2 680 140 A2
(51) <i>H01L 31/18</i> (11) 2 662 904 A3	(73) Litens Automotive Partnership	(51) <i>G06F 9/52</i> (11) 2 680 146 A2
(51) <i>H02J 3/32</i> (11) 2 680 389 A1	(51) <i>F16D 41/20</i> (11) 2 404 074 B1	(51) <i>G06F 17/30</i> (11) 2 680 174 A1
(51) <i>H04L 27/26</i> (11) 2 680 523 A1	(71) Liu, Tien-Kao	(51) <i>G06Q 10/06</i> (11) 2 680 196 A1
(51) <i>H04M 1/725</i> (11) 2 680 553 A1	(51) <i>E05B 9/10</i> (11) 2 679 749 A1	(73) M-I L.L.C.
(71) LG Hausys, Ltd.	(71) Liu, Yayun	(51) <i>B08B 9/093</i> (11) 1 727 627 B1
(51) <i>B32B 27/06</i> (11) 2 679 386 A2	(51) <i>B82B 1/00</i> (11) 2 678 266 A2	(71) M.I L.L. C.
(71;73) LG Innotek Co., Ltd.	(71) LK Armatur AB	(51) <i>C09K 8/506</i> (11) 2 678 401 A1
(51) <i>B60Q 1/06</i> (11) 2 678 189 A1	(51) <i>F24D 19/10</i> (11) 2 679 918 A1	(71) M&L Patent Oy AB
(51) <i>F21V 3/02</i> (11) 2 679 886 A2	(71) LM WP Patent Holding A/S	(51) <i>B63B 35/32</i> (11) 2 678 217 A1
(51) <i>G02B 6/42</i> (11) 2 680 053 A1	(51) <i>F03D 1/06</i> (11) 2 679 804 A1	(73) MACC3
(51) <i>G02F 1/15</i> (11) 2 680 067 A1	(71) Lobe, Corrinne	(51) <i>B28B 1/08</i> (11) 2 377 660 B1
(51) <i>G05F 3/02</i> (11) 2 678 751 A1	(51) <i>C12Q 1/68</i> (11) 2 678 447 A1	(71) Macroblock, Inc.
(51) <i>G06F 3/01</i> (11) 2 678 756 A1	(71) Loewe Opta GmbH	(51) <i>H02M 3/137</i> (11) 2 680 418 A2
(51) <i>G06F 3/041</i> (11) 2 680 114 A2	(51) <i>H04H 40/18</i> (11) 2 472 752 A3	(51) <i>H04L 25/24</i> (11) 2 680 521 A2
(51) <i>G06F 3/041</i> (11) 2 680 115 A2	(71) Logomotion, s.r.o.	(71) Macrogen Inc.
(51) <i>H01L 33/06</i> (11) 2 455 987 A3	(51) <i>G06Q 20/00</i> (11) 2 678 811 A1	(51) <i>C12N 1/21</i> (11) 2 679 668 A1
(51) <i>H01L 33/20</i> (11) 2 230 699 B1	(71) Lonza Guangzhou Research & Development Center Ltd	(71) Madeleine Pharmaceuticals Pty Ltd
(51) <i>H01L 33/38</i> (11) 2 466 654 A3	(51) <i>A61K 47/48</i> (11) 2 678 037 A1	(51) <i>A61K 38/16</i> (11) 2 678 025 A1
(51) <i>H01Q 1/22</i> (11) 2 680 364 A1	(73) LONZA INC.	(71) Magna Seating (Germany) GmbH
(51) <i>H01Q 1/24</i> (11) 2 680 365 A1	(51) <i>A01N 37/10</i> (11) 2 387 883 B1	(51) <i>B60N 2/30</i> (11) 2 433 833 A3
(51) <i>H02K 3/52</i> (11) 2 680 405 A2	(71) Lonza Ltd	(73) Magna Steyr Fahrzeugtechnik AG & CO. KG
(51) <i>H02K 3/52</i> (11) 2 680 406 A2	(51) <i>A61K 47/48</i> (11) 2 678 037 A1	(51) <i>C10M 173/02</i> (11) 2 337 833 B1
(51) <i>H02K 7/10</i> (11) 2 680 409 A2	(71) Lotte Co., Ltd.	(73) Magnet-Motor Gesellschaft für magnetmotorische Technik mbH
(51) <i>H05B 37/02</i> (11) 2 679 077 A1	(51) <i>B65D 5/38</i> (11) 2 679 509 A1	(51) <i>H02K 7/00</i> (11) 1 560 315 B1
(71) LI, Chun Ho	(73) Louisiana Tech University Research Foundation	(73) Magswitch Technology Worldwide Pty Ltd
(51) <i>H05B 3/48</i> (11) 2 574 141 A3	(51) <i>A61K 9/16</i> (11) 1 957 050 B1	(51) <i>B60L 13/04</i> (11) 2 004 446 B1
(71) Liebherr-Hausgeräte Ochsenhausen GmbH	(71) LP Amina LLC	(71) Mahfoda, Arié
(51) <i>F25D 19/02</i> (11) 2 317 259 A3	(51) <i>B01J 6/00</i> (11) 2 678 099 A1	(51) <i>H04N 7/173</i> (11) 2 326 089 A3
(73) Liebherr-Machines Bulle SA	(71) LSIS Co., Ltd.	(71) Mahle Composants Moteur France SAS
(51) <i>F04B 1/26</i> (11) 2 410 179 B1	(51) <i>B60L 11/18</i> (11) 2 679 438 A2	(51) <i>F01M 1/06</i> (11) 2 678 533 A1
(71) Liebherr-Verzahntechnik GmbH	(51) <i>H01H 9/30</i> (11) 2 680 290 A1	(51) <i>F16C 3/14</i> (11) 2 678 574 A2
(51) <i>B25J 19/06</i> (11) 2 679 354 A2	(51) <i>H02J 7/00</i> (11) 2 680 394 A1	(71) Mahle Engine Systems
(71) LIEBHERR-VERZAHNTECHNIK GmbH	(71) LTT Bio-Pharma Co., Ltd.	(51) <i>F01M 1/06</i> (11) 2 678 533 A1
(51) <i>B25J 9/16</i> (11) 2 679 350 A2	(51) <i>A61K 31/5585</i> (11) 2 679 227 A1	(51) <i>F16C 3/14</i> (11) 2 678 574 A2
(51) <i>B25J 19/02</i> (11) 2 679 352 A1	(71) Lufthansa Technik AG	(71) Mahle International GmbH
(51) <i>B25J 19/02</i> (11) 2 679 353 A1	(51) <i>E03D 5/00</i> (11) 2 678 482 A1	(51) <i>F02B 29/04</i> (11) 2 466 089 A3
(71) Life Sciences Research Partners VZW	(71) Lumitex Inc.	(51) <i>F16J 9/20</i> (11) 2 678 587 A1
(51) <i>A61K 39/35</i> (11) 2 476 435 A3	(51) <i>F21V 7/04</i> (11) 2 678 605 A1	(51) <i>F28D 7/16</i> (11) 2 678 627 A1
(51) <i>A61K 39/35</i> (11) 2 476 436 A3	(71) LUMITEX, INC.	(71) MAHLE International GmbH
(51) <i>A61K 39/35</i> (11) 2 476 437 A3	(51) <i>G02F 1/13357</i> (11) 2 678 737 A1	(51) <i>F01M 1/06</i> (11) 2 678 533 A1
(73) Life Technologies Corporation	(71) Lummus Novolen Technology GmbH	(51) <i>F01M 13/04</i> (11) 2 375 016 A3
(51) <i>G01N 33/58</i> (11) 2 158 328 B1	(51) <i>C08F 10/06</i> (11) 2 679 609 A1	(51) <i>F16C 3/14</i> (11) 2 678 574 A2
(71) Lifescan Scotland Limited		(71) Maida, Giuseppe
(51) <i>G01N 27/22</i> (11) 2 678 670 A1		(51) <i>A61F 2/44</i> (11) 2 677 971 A2
(51) <i>G01N 33/487</i> (11) 2 678 678 A1		
(71) Lim, Muill		
(51) <i>A61K 8/34</i> (11) 2 677 989 A1		
(71) Lin, Zhenwu		
(51) <i>B01D 35/30</i> (11) 2 678 088 A2		
(73) Lin, Zuei-Ling		
(51) <i>B63H 11/12</i> (11) 2 562 077 B1		

- (71) **Makino Milling Machine Co., Ltd.**
(51) **B23Q 3/155** (11) 2 679 338 A1
- (71;73) **Makita Corporation**
(51) **A01G 3/053** (11) 2 502 486 B1
(51) **B23D 49/16** (11) 2 679 325 A1
- (71;73) **MAN Truck & Bus AG**
(51) **F01M 5/00** (11) 2 252 775 B1
(51) **F02D 9/06** (11) 2 679 787 A1
(51) **G07C 5/08** (11) 2 242 026 A3
- (71) **Mandeen, Christopher D.**
(51) **A61B 17/17** (11) 2 677 946 A1
- (71) **Manipulados En Centro Especial De Empleo, S.L.**
(51) **B65D 77/04** (11) 2 679 514 A1
- (71) **MANN + HUMMEL GMBH**
(51) **F02M 35/10** (11) 2 679 797 A1
- (73) **Manoir Bouzonville**
(51) **B21C 23/20** (11) 2 004 341 B1
- (71) **Manso Garcia, Juan José**
(51) **F03D 1/06** (11) 2 679 806 A1
- (71) **MAPED**
(51) **B43L 9/02** (11) 2 679 400 A1
- (73) **Maquinaria Agricola Solà, S.L.**
(51) **A01B 73/04** (11) 2 526 753 B1
- (71) **Mardiks, Eitan**
(51) **A61B 5/03** (11) 2 677 925 A2
- (71) **Maritime Offshore Group GmbH**
(51) **E02D 27/42** (11) 2 679 726 A2
- (71) **Marqeta, Inc.**
(51) **G06Q 30/00** (11) 2 678 813 A1
- (71) **Martel, Franck**
(51) **H04M 15/00** (11) 2 680 558 A1
- (71) **Martinrea Honsel Germany GmbH**
(51) **C23C 4/12** (11) 2 679 700 A2
- (73) **Martins Duarte, Catarina Maria**
(51) **A61Q 19/00** (11) 1 910 257 B1
- (71) **Marton, Marika**
(51) **E06B 9/324** (11) 2 678 510 A1
- (71) **Marton, Mikael**
(51) **E06B 9/324** (11) 2 678 510 A1
- (71;73) **Maschinenfabrik Reinhausen GmbH**
(51) **H01F 29/02** (11) 2 678 874 A2
(51) **H01H 9/00** (11) 2 481 065 B1
- (71) **MASCHINENFABRIK RIETER AG**
(51) **D01H 15/00** (11) 2 679 711 A1
- (71) **Massachusetts Institute of Technology**
(51) **G01N 33/574** (11) 2 678 686 A1
- (71) **Massimiliano, Rusotto**
(51) **G07F 11/00** (11) 2 680 241 A2
- (71) **Massoudi, Farzad**
(51) **A61F 2/44** (11) 2 677 973 A1
- (73) **MAX CO., LTD.**
(51) **B25C 5/02** (11) 1 767 314 B1
- (71) **Max-Delbrück-Centrum für Molekulare Medizin Berlin-Buch**
(51) **A61B 5/055** (11) 2 677 926 A2
(51) **G01R 33/567** (11) 2 678 704 A1
- (71) **Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V.**
(51) **A61L 12/14** (11) 2 678 046 A1
- (71) **Mayer, Martin**
(51) **A47K 1/09** (11) 2 679 125 A2
- (71) **Mayo Foundation for Medical Education and Research**
(51) **G01N 9/24** (11) 2 678 658 A1
- (73) **Mazzini, Flavio**
(51) **A23L 1/10** (11) 2 534 960 B1
- (71) **Mazzoni, Manuel**
(51) **H04M 1/725** (11) 2 680 554 A1
- (71) **MBDA Deutschland GmbH**
(51) **F02K 9/12** (11) 2 679 794 A2
- (71) **McAfee, Inc.**
(51) **H04L 29/06** (11) 2 678 991 A1
- (71) **Mccurdy, Alan**
(51) **G02B 6/02** (11) 2 678 723 A1
- (71) **McCurdy, Alan**
(51) **G02B 6/02** (11) 2 678 722 A1
- (71) **McNeil-PPC, Inc.**
(51) **A61F 13/53** (11) 2 407 137 A3
- (71) **Mdsure Ltd**
(51) **G01N 33/574** (11) 2 678 685 A2
- (71) **MeadWestvaco Corporation**
(51) **A47F 1/08** (11) 2 677 901 A1
(51) **B65D 5/42** (11) 2 678 235 A1
(51) **B65D 5/72** (11) 2 678 236 A1
- (71) **Mechtronics Corporation**
(51) **E05B 73/00** (11) 2 678 500 A1
- (71) **MediaTek Singapore Pte Ltd.**
(51) **G06F 1/32** (11) 2 590 052 A3
- (71) **Medical Developments International Limited**
(51) **A61M 15/00** (11) 2 678 060 A1
- (73) **MEDINNOVA AS**
(51) **G01N 33/569** (11) 2 245 463 B1
- (71) **MedShape, Inc.**
(51) **A61B 17/72** (11) 2 679 180 A1
- (71) **Medtronic MiniMed, Inc.**
(51) **A61M 5/32** (11) 2 678 056 A2
- (71) **Medtronic Vascular, Inc.**
(51) **A61M 25/09** (11) 2 678 066 A1
- (71;73) **Medtronic, Inc.**
(51) **A61K 9/08** (11) 2 678 002 A2
(51) **A61K 38/22** (11) 2 678 028 A2
(51) **A61M 21/00** (11) 2 249 908 B1
- (73) **MEDTRONIC, INC.**
(51) **A61N 1/05** (11) 2 301 624 B1
- (71) **Meiji Seika Pharma Co., Ltd.**
(51) **C07H 17/08** (11) 2 678 349 A1
- (71) **Meiki, Rani**
(51) **A61G 7/015** (11) 2 677 986 A1
- (73) **Meisingset, Sverre**
(51) **F16L 1/20** (11) 2 286 129 B1
- (71) **Melexis Technologies NV**
(51) **H02P 5/52** (11) 2 680 431 A2
- (71) **MEMC Singapore Pte. Ltd.**
(51) **C10M 175/00** (11) 2 679 662 A2
- (71) **Merck Patent GmbH**
(51) **A61K 31/198** (11) 2 678 010 A1
- (73) **Merck Serono SA**
(51) **C07D 241/44** (11) 1 917 252 B1
- (71;73) **Merck Sharp & Dohme Corp.**
(51) **A01N 43/58** (11) 2 677 869 A1
(51) **A61K 31/54** (11) 2 271 346 B1
(51) **A61K 31/5517** (11) 1 912 653 B1
(51) **A61K 39/00** (11) 2 678 030 A2
(51) **C07D 401/04** (11) 2 408 761 B1
(51) **C12P 21/02** (11) 2 678 440 A2
- (73) **Merge CAD Inc**
(51) **G06T 7/00** (11) 2 102 789 B1
- (71) **Merlin Technology Inc.**
(51) **E21B 19/16** (11) 2 678 516 A2
(51) **E21B 19/16** (11) 2 678 517 A2
- (71) **Merrimack Pharmaceuticals, Inc.**
(51) **C07K 16/30** (11) 2 678 359 A2
- (71) **Merz Pharma GmbH & Co. KGaA**
(51) **A61L 27/20** (11) 2 678 049 A1
- (71) **Messer GasPack GmbH**
(51) **F17C 13/06** (11) 2 678 601 A1
- (71) **Messer Group GmbH**
(51) **F17C 9/00** (11) 2 679 879 A2
- (71) **Messier-Bugatti-Dowty**
(51) **B64C 25/42** (11) 2 679 489 A1
- (71) **Metalsa Automotive GmbH**
(51) **B60R 21/38** (11) 2 679 451 A1
- (71) **Metrol Technology Limited**
(51) **E21B 23/00** (11) 2 679 762 A1
(51) **E21B 23/00** (11) 2 679 763 A1
(51) **E21B 23/00** (11) 2 679 764 A1
- (71) **Metso Automation Oy**
(51) **G01N 21/88** (11) 2 124 041 A3
- (73) **Metso Lindemann GmbH**
(51) **B02C 13/284** (11) 2 457 662 B1
- (71) **Metso Paper Inc.**
(51) **B65H 19/22** (11) 2 679 526 A1
(51) **D21F 3/08** (11) 2 679 721 A1
- (73) **Metso Paper, Inc.**
(51) **B65H 19/29** (11) 2 543 616 B1
(51) **D21F 1/52** (11) 1 713 972 B1
(51) **D21F 9/00** (11) 1 713 973 B1
- (71) **Metso Power Oy**
(51) **F23C 10/20** (11) 1 857 738 A3
- (71) **Metso Power OY**
(51) **C10L 9/08** (11) 2 678 409 A1
- (71) **Meyer-Hayoz Design Engineering AG**
(51) **B24B 27/00** (11) 2 679 340 A2
- (71) **Meyer, Yvonne**
(51) **E04C 2/34** (11) 2 678 490 A1
- (73) **MHG Heiztechnik GmbH**
(51) **F28D 21/00** (11) 1 985 956 B1
- (71) **Miami Mice Research Corp**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 678 447 A1
- (71) **Michael Weinig Ag**
(51) **B23Q 7/04** (11) 2 678 133 A1
- (71) **Michalewicz, Marek T.**
(51) **H01L 31/101** (11) 2 680 321 A2
- (71) **Michelin Recherche et Technique S.A.**
(51) **B60C 9/18** (11) 2 678 173 A1
- (73) **MICHELIN Recherche et Technique S.A.**
(51) **B60C 1/00** (11) 2 451 657 B1
(51) **G06F 17/50** (11) 2 454 693 B1
- (71) **Mickeler, Siegfried**
(51) **F03D 1/06** (11) 2 339 171 A3

III.1

- (71) **Micro Motion, Inc.**
(51) *G01F 1/84* (11) 2 678 644 A1
- (71) **Micro-Mega International Manufactures**
(51) *A61C 5/02* (11) 2 677 957 A1
- (71) **Microbial Chemistry Research Foundation**
(51) *C07C 327/42* (11) 2 679 580 A1
- (71) **Microchip Technology II Germany GmbH & Co. KG**
(51) *H01Q 1/24* (11) 2 678 899 A1
- (71) **Microm International GmbH**
(51) *G01N 1/06* (11) 2 678 656 A1
- (71) **Micromass UK Limited**
(51) *H01J 49/42* (11) 2 678 879 A1
- (71;73) **Micron Technology, Inc.**
(51) *G11C 13/00* (11) 2 678 864 A2
(51) *G11C 16/34* (11) 2 153 444 B1
(51) *H01L 21/8247* (11) 2 678 882 A2
- (71) **Micropump, Inc.**
(51) *F16K 49/00* (11) 2 678 594 A2
- (71;73) **Microsoft Corporation**
(51) *G06F 3/042* (11) 2 678 761 A2
(51) *G06F 3/042* (11) 2 678 762 A2
(51) *G06F 3/048* (11) 2 678 767 A2
(51) *G06F 9/24* (11) 2 678 775 A2
(51) *G06F 17/30* (11) 2 678 788 A2
(51) *G10L 13/033* (11) 2 147 429 B1
(51) *H04L 9/32* (11) 2 021 938 B1
(51) *H04L 9/32* (11) 2 294 754 B1
(51) *H04L 12/66* (11) 2 678 984 A2
(51) *H04L 29/08* (11) 2 632 113 A3
- (71;73) **MICROSOFT CORPORATION**
(51) *G06F 3/03* (11) 1 416 433 B1
(51) *G06F 9/50* (11) 1 202 175 B1
(51) *H04N 5/783* (11) 2 680 574 A2
(51) *H04W 52/02* (11) 1 557 974 B1
- (73) **Microwave Characterization Center**
(51) *G01K 11/00* (11) 2 425 222 B1
- (71) **Miele & Cie. KG**
(51) *A47L 5/36* (11) 2 679 128 A2
(51) *A47L 15/42* (11) 2 679 135 A1
(51) *D06F 67/08* (11) 2 679 719 A1
(51) *F24C 15/04* (11) 2 679 912 A1
(51) *G05D 1/00* (11) 2 680 097 A1
- (71) **Miitors ApS**
(51) *G01D 4/00* (11) 2 678 638 A1
(51) *G01F 1/66* (11) 2 678 643 A1
- (71) **Miklitarian, Alain**
(51) *B60K 6/48* (11) 2 678 179 A1
- (71) **Milgard Manufacturing Incorporated**
(51) *E06B 1/68* (11) 2 341 208 A3
- (71) **Milliken & Company**
(51) *B01J 13/02* (11) 2 678 101 A1
- (71) **Minvielle, Eugenio**
(51) *G01N 33/48* (11) 2 678 677 A1
- (71) **Miraco, Inc.**
(51) *H01B 5/08* (11) 2 678 868 A1
- (73) **MITAC International Corporation**
(51) *G01S 19/05* (11) 1 190 508 B1
- (71) **Mitel Networks Corporation**
(51) *H04M 3/493* (11) 2 509 295 A3
(51) *H04W 4/02* (11) 2 680 620 A2
- (71) **Mitsuba Corporation**
(51) *B60S 1/32* (11) 2 679 454 A1
- (71) **Mitsubishi Chemical Corporation**
(51) *B01J 23/68* (11) 2 679 305 A1
(51) *C08B 15/04* (11) 2 679 604 A1
- (71) **Mitsubishi Chemical Medience Corporation**
(51) *G01N 33/53* (11) 2 679 997 A1
- (73) **MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) *H04L 12/28* (11) 1 195 345 B1
- (71;73) **Mitsubishi Electric Corporation**
(51) *A61F 2/46* (11) 2 065 017 B1
(51) *F24F 1/06* (11) 2 679 921 A2
(51) *F24F 11/02* (11) 2 679 925 A1
(51) *G05B 19/042* (11) 2 680 092 A2
(51) *G06K 9/46* (11) 2 240 887 B1
(51) *G09C 1/00* (11) 2 680 251 A1
(51) *G11B 27/00* (11) 2 348 707 B1
(51) *G11B 27/00* (11) 2 348 708 B1
(51) *G11B 27/00* (11) 2 348 709 B1
(51) *H02K 1/18* (11) 2 680 400 A1
(51) *H04L 1/00* (11) 2 680 474 A1
(51) *H04L 9/08* (11) 2 680 485 A1
(51) *H04L 9/32* (11) 2 680 488 A1
(51) *H04N 5/445* (11) 2 081 385 B1
(51) *H04N 7/32* (11) 2 680 588 A1
(51) *H05B 6/12* (11) 2 680 668 A1
- (71) **Mitsubishi Electric Home Appliance Co., Ltd.**
(51) *H05B 6/12* (11) 2 680 668 A1
- (73) **Mitsubishi Electric R & D Centre Europe B.V.**
(51) *G06K 9/46* (11) 2 240 887 B1
- (71;73) **Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc.**
(51) *C07C 217/90* (11) 2 025 664 B1
(51) *C08G 69/28* (11) 2 327 738 B1
(51) *C08L 77/06* (11) 2 679 635 A1
- (73) **MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC.**
(51) *C01B 15/023* (11) 1 878 699 B1
- (71) **Mitsubishi Heavy Industries Automotive Thermal Systems Co., Ltd.**
(51) *H02M 7/48* (11) 2 680 427 A1
- (71) **Mitsubishi Heavy Industries Compressor Corporation**
(51) *F04D 29/08* (11) 2 679 824 A1
(51) *F04D 29/08* (11) 2 679 825 A1
(51) *F04D 29/28* (11) 2 679 826 A1
(51) *F04D 29/62* (11) 2 679 829 A1
(51) *F04D 29/62* (11) 2 679 830 A1
- (71) **Mitsubishi Heavy Industries Machinery Technology Corporation**
(51) *B29C 33/02* (11) 2 679 370 A1
- (71;73) **Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.**
(51) *B23K 31/02* (11) 2 679 333 A1
(51) *B24B 53/085* (11) 2 177 316 B1
(51) *B29C 33/02* (11) 2 327 523 B1
(51) *B29C 33/02* (11) 2 679 367 A1
(51) *B29C 33/02* (11) 2 679 368 A1
(51) *B29C 35/04* (11) 2 679 371 A1
(51) *B63B 1/38* (11) 2 679 481 A1
(51) *B63H 21/06* (11) 2 679 483 A1
(51) *F02B 37/00* (11) 2 098 700 B1
(51) *F02C 9/18* (11) 2 679 785 A1
(51) *F02M 21/02* (11) 2 679 795 A1
(51) *F03D 7/04* (11) 2 679 811 A1
(51) *F03D 9/00* (11) 2 486 273 B1
(51) *F04D 29/28* (11) 2 679 826 A1
(51) *G21C 19/07* (11) 2 680 273 A1
(51) *H01S 3/07* (11) 2 182 598 A3
- (71;73) **MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD.**
(51) *F03D 11/04* (11) 1 748 186 B1
(51) *F23R 3/28* (11) 1 279 897 B1
- (51) *F25B 13/00* (11) 2 679 931 A1
(51) *F28F 9/013* (11) 2 679 945 A2
- (73) **Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) *F02B 37/00* (11) 2 098 700 B1
- (71) **Mitsubishi Materials Corporation**
(51) *C01B 33/035* (11) 2 679 541 A1
(51) *H01F 1/33* (11) 2 680 281 A1
- (71) **Mitsubishi Plastics, Inc.**
(51) *C08J 7/04* (11) 2 679 620 A1
- (71) **Mitsubishi Rayon Co., Ltd.**
(51) *H01L 31/042* (11) 2 680 317 A1
- (73) **Mitutoyo Corporation**
(51) *B23Q 17/24* (11) 2 572 827 B1
- (71) **Miyakoshi Printing Machinery Co., Ltd.**
(51) *B41J 11/42* (11) 2 679 392 A1
- (71) **MO-EL S.r.l.**
(51) *H05B 3/00* (11) 2 034 798 A3
- (71) **Mobiclip**
(51) *G06T 7/00* (11) 2 678 823 A1
(51) *G06T 7/00* (11) 2 678 825 A1
- (71) **Mocoffee AG**
(51) *A47J 31/36* (11) 2 679 120 A2
- (71) **Moda e Tecnologia S.r.l.**
(51) *H04N 21/45* (11) 2 680 601 A1
- (71) **Mogam Biotechnology Research Institute**
(51) *C12N 15/33* (11) 2 679 683 A2
- (71) **Möhlenhoff Wärmetechnik GmbH**
(51) *F24D 19/10* (11) 2 175 206 A3
- (71) **Mold-Masters (2007) Limited**
(51) *B29C 45/76* (11) 2 678 142 A1
- (71) **Molecular Dynamics Technology Co., Ltd.**
(51) *B29C 45/76* (11) 2 679 377 A1
- (73) **Molecular Vision Limited**
(51) *G01N 21/03* (11) 1 336 089 B1
- (71) **Moles Technology, A.S.**
(51) *C09D 5/18* (11) 2 678 394 A1
- (71) **Molmasa Aplicaciones Técnicas, S.L.**
(51) *B29C 49/06* (11) 2 678 144 A1
- (71) **Montefiore Medical Center**
(51) *G01N 33/574* (11) 2 678 686 A1
- (73) **Moore, Aaron**
(51) *F41G 1/35* (11) 2 161 532 B1
- (73) **Moore, Larry E.**
(51) *F41G 1/35* (11) 2 161 532 B1
- (71) **Morel, Bruno**
(51) *G06Q 20/02* (11) 2 680 201 A1
- (73) **Moretti, Andrea**
(51) *B32B 5/26* (11) 2 177 351 B1
- (73) **Morgado Marques Nunes, Ana Vital**
(51) *A61Q 19/00* (11) 1 910 257 B1
- (71) **Morpheus Co., Ltd.**
(51) *G06T 19/00* (11) 2 680 233 A2
- (71) **Motex products Co., Ltd.**
(51) *B60L 11/18* (11) 2 679 436 A1
- (71) **Motionpoint Corporation**
(51) *G06F 17/28* (11) 2 680 159 A1
(51) *G06F 17/28* (11) 2 680 160 A1
(51) *G06F 17/28* (11) 2 680 161 A1
(51) *G06F 17/28* (11) 2 680 162 A1

- (73) **Motorenfabrik Hatz GmbH & Co. KG**
(51) *F02B 63/04* (11) 2 006 508 B1
- (71:73) **Motorola Mobility LLC**
(51) *H04L 5/00* (11) 2 678 965 A1
(51) *H04L 5/00* (11) 2 678 966 A1
(51) *H04L 27/26* (11) 2 678 987 A1
(51) *H04W 24/10* (11) 2 679 045 A1
(51) *H05B 33/06* (11) 2 050 090 B1
- (73) **Mount Sinai School of Medicine**
(51) *A61K 8/19* (11) 1 962 774 B1
- (71) **Moving Magnet Technologies**
(51) *H02K 33/16* (11) 2 678 924 A2
- (71) **Moxtek, Inc.**
(51) *H01J 35/18* (11) 2 525 383 A3
- (71) **MPR Werbefactory Marketing- Und Produktionsgesellschaft mbH**
(51) *G06Q 20/16* (11) 2 680 202 A1
- (71) **MRI Interventions, Inc.**
(51) *A61M 25/095* (11) 2 678 067 A2
- (71) **MSL Oilfield Services Limited**
(51) *C02F 1/48* (11) 2 678 278 A1
- (71) **Mudanjiang Hengfeng Paper Co., Ltd**
(51) *D21H 27/22* (11) 2 679 722 A2
- (73) **Müller, Hermann**
(51) *B05B 15/12* (11) 2 072 146 B1
- (73) **Multi-Color Corporation**
(51) *B32B 27/00* (11) 2 013 017 B1
- (71) **MULTIVAC Marking & Inspection GmbH & Co. KG**
(51) *B65C 9/18* (11) 2 679 505 A1
(51) *B65C 9/18* (11) 2 679 506 A1
- (71) **MULTIVAC Sepp Haggenmüller GmbH & Co KG**
(51) *B65B 43/52* (11) 2 679 504 A1
- (71) **Murata Machinery, Ltd.**
(51) *B29C 70/16* (11) 2 679 381 A1
(51) *B65H 63/00* (11) 2 511 215 A3
- (71) **Murata Manufacturing Co., Ltd.**
(51) *H01C 7/04* (11) 2 680 278 A1
(51) *H01G 7/06* (11) 2 680 285 A1
(51) *H01L 21/60* (11) 2 680 301 A1
- (71:73) **MURATA MANUFACTURING CO., LTD.**
(51) *G06K 19/077* (11) 2 680 193 A1
(51) *H01L 21/687* (11) 1 890 325 B1
- (71) **Murphy, Bryan, Patrick**
(51) *A61K 8/34* (11) 2 677 989 A1
- (71) **Mutualink Inc.**
(51) *H04W 4/22* (11) 2 679 029 A1
- (71) **MUV Interactive Ltd.**
(51) *H04N 9/31* (11) 2 679 013 A2
- (71) **MWH Barcol-Air AG**
(51) *F24D 3/16* (11) 2 679 916 A1
- (71) **N.V. Nutricia**
(51) *A23L 1/29* (11) 2 677 884 A1
(51) *A61K 31/202* (11) 2 356 914 A3
- (71) **NACCO Materials Handling Group, Inc.**
(51) *B60K 28/04* (11) 2 679 431 A1
- (73) **Nakamura, Kenji**
(51) *A46D 1/00* (11) 1 661 488 B1
- (73) **Nakamura, Koji**
(51) *A46D 1/00* (11) 1 661 488 B1
- (71) **Nakamura, Shoichi**
(51) *A61M 11/02* (11) 2 679 264 A1
- (71) **Nakashima Medical Co., Ltd.**
(51) *A61F 2/46* (11) 2 679 200 A1
- (73) **Nakayama, Ken-ichi**
(51) *H01L 51/30* (11) 2 430 678 B1
- (71) **Nalco Company**
(51) *B01D 37/03* (11) 2 679 291 A1
(51) *C07F 7/10* (11) 2 678 343 A2
(51) *G01N 21/25* (11) 2 678 662 A1
- (71) **Nally, Mark**
(51) *E01C 13/08* (11) 2 679 723 A1
- (71) **Nanjing CQ Laser Technologies Co., Ltd.**
(51) *H01S 3/02* (11) 2 680 377 A1
- (71) **Nano-Retina, Inc.**
(51) *A61F 2/16* (11) 2 677 962 A2
- (71) **Nanocare Technologies, Inc.**
(51) *A61K 31/724* (11) 2 679 230 A1
- (71) **Nanotec Solution**
(51) *G06F 3/044* (11) 2 678 763 A1
(51) *H03K 17/691* (11) 2 678 942 A1
- (71) **Nara Machinery Co., Ltd.**
(51) *B01J 19/12* (11) 2 679 300 A1
- (71:73) **National Institute for Materials Science**
(51) *C22B 59/00* (11) 2 678 457 A1
(51) *C22C 14/00* (11) 2 679 694 A1
(51) *C30B 29/04* (11) 2 431 504 B1
- (71) **National Taiwan University**
(51) *B05C 5/02* (11) 2 679 314 A1
- (71) **National University Corporation Hamamatsu University School of Medicine**
(51) *G01N 21/17* (11) 2 679 981 A1
- (71:73) **National University Corporation Hokkaido University**
(51) *A61F 2/46* (11) 2 065 017 B1
(51) *B22F 1/02* (11) 2 679 322 A1
(51) *H01S 1/02* (11) 1 804 347 B1
- (73) **National University Corporation Nagoya University**
(51) *G01N 30/88* (11) 2 028 487 B1
- (71) **National University Corporation Saitama University**
(51) *H02J 17/00* (11) 2 680 398 A1
- (71) **National University Corporation Shizuoka University**
(51) *G01N 21/17* (11) 2 679 981 A1
- (71) **National University Corporation Tokyo University Of Agriculture and Technology**
(51) *C12N 7/00* (11) 2 679 675 A1
- (73) **National University Corporation Yamaguchi University**
(51) *C07C 317/22* (11) 2 221 295 B1
- (71) **Nationwide Children's Hospital**
(51) *A61K 38/17* (11) 2 679 237 A1
- (73) **NatureWise Biotech & Medicals Corporation**
(51) *C07D 311/32* (11) 1 834 952 B1
- (71) **NCC Roads Holding AB**
(51) *E01C 19/05* (11) 2 679 724 A1
- (71) **NCR Corporation**
(51) *G06K 7/10* (11) 2 680 187 A2
- (71) **NEC Access Technica, Ltd.**
(51) *H04L 12/66* (11) 2 680 511 A1
- (71) **NEC Accesstechnica, LTD.**
(51) *H05K 5/02* (11) 2 680 681 A1
- (71) **NEC CASIO Mobile Communications, Ltd.**
(51) *G06F 3/041* (11) 2 680 112 A1
(51) *G06F 3/048* (11) 2 680 116 A1
(51) *H04B 1/16* (11) 2 680 450 A1
(51) *H04M 1/02* (11) 2 680 544 A1
(51) *H04M 1/02* (11) 2 680 545 A1
(51) *H04M 1/02* (11) 2 680 546 A1
(51) *H05K 5/02* (11) 2 680 681 A1
- (71) **NEC Corporation**
(51) *G06F 7/00* (11) 2 680 131 A1
(51) *G06T 7/00* (11) 2 680 223 A1
(51) *H01M 2/16* (11) 2 680 341 A1
(51) *H01M 2/16* (11) 2 680 342 A1
(51) *H04L 1/00* (11) 2 129 029 A3
(51) *H04L 12/56* (11) 2 680 506 A1
(51) *H04W 36/12* (11) 2 679 051 A1
(51) *H04W 72/08* (11) 2 679 071 A1
- (71) **NEC Laboratories America, Inc.**
(51) *H04B 10/148* (11) 2 678 956 A1
- (71) **Nederlandse Organisatie voor Toegepast-Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO**
(51) *G01C 17/38* (11) 2 678 637 A1
(51) *G01Q 10/04* (11) 2 680 012 A1
(51) *G01S 13/34* (11) 2 678 710 A1
(51) *G01T 1/02* (11) 2 678 712 A2
- (71) **Neo Mechanics Limited**
(51) *F16J 15/16* (11) 2 678 588 A1
- (71) **Nerviano Medical Sciences S.r.l.**
(51) *C07D 417/04* (11) 2 678 336 A1
- (71) **Nestec S.A.**
(51) *A23L 1/035* (11) 2 677 883 A1
(51) *A61K 31/198* (11) 2 679 223 A1
- (71) **Netflix, Inc.**
(51) *H04L 12/28* (11) 2 680 500 A1
- (71) **Netzer, Gily**
(51) *A61B 5/03* (11) 2 677 925 A2
- (73) **New York Air Brake Corporation**
(51) *B01D 53/26* (11) 2 134 448 B1
- (71) **Newfrey LLC**
(51) *F16B 33/00* (11) 2 679 837 A2
- (73) **Newton Scientific, Inc.**
(51) *H01J 35/00* (11) 2 179 436 B1
- (71) **Nexans**
(51) *H01R 35/02* (11) 2 680 375 A2
(51) *H02J 1/00* (11) 2 680 387 A1
- (73) **NEXTER Munitions**
(51) *F42B 12/24* (11) 1 582 837 B1
- (71) **NEXTER Systems**
(51) *B60N 2/48* (11) 2 679 441 A1
- (71:73) **NGK Insulators, Ltd.**
(51) *B28B 1/00* (11) 2 679 360 A1
(51) *B28B 11/12* (11) 2 679 361 A2
(51) *B28B 11/12* (11) 2 679 362 A2
(51) *C30B 9/12* (11) 2 278 049 B1
(51) *H01M 8/12* (11) 2 680 358 A2
(51) *H01M 8/24* (11) 2 680 360 A2
- (71) **NGK Spark Plug Co., Ltd.**
(51) *F23Q 7/00* (11) 2 679 902 A1
(51) *F23Q 7/00* (11) 2 679 904 A1
(51) *F23Q 7/00* (11) 2 679 905 A2
- (71) **NGK SPARK PLUG CO., LTD.**
(51) *H01T 13/32* (11) 2 680 378 A1

- (71) **NGK Sparkplug Co., Ltd.**
(51) *F23Q 7/00* (11) 2 679 901 A1
(51) *F23Q 7/00* (11) 2 679 903 A1
- (71) **Nguyen, Ninh**
(51) *H04L 12/933* (11) 2 680 516 A1
- (71) **Nichias Corporation**
(51) *D01F 9/08* (11) 2 679 710 A1
- (71) **Nichiha Corporation**
(51) *C04B 28/02* (11) 2 679 559 A2
- (71) **Nichols, David L.**
(51) *A61B 17/17* (11) 2 677 946 A1
- (71) **NIDEC MOTORS & ACTUATORS GmbH (Germany)**
(51) *H02K 13/04* (11) 2 680 412 A2
- (73) **Nidec Sankyo Corporation**
(51) *G06K 7/08* (11) 2 267 637 B1
- (73) **Nidec Sole Motor Corporation S.r.l.**
(51) *H02K 16/00* (11) 1 870 989 B1
- (71) **NIDEK CO., LTD**
(51) *A61B 3/12* (11) 2 679 148 A1
- (71) **Nieto León, José**
(51) *B63B 3/08* (11) 2 679 482 A2
- (71) **Nike International Ltd.**
(51) *B32B 3/22* (11) 2 678 150 A1
- (71) **NIKE International Ltd.**
(51) *A41D 13/05* (11) 2 677 890 A1
- (73) **Nill, Wolf Eberhard**
(51) *B09B 3/00* (11) 2 265 394 B1
- (71) **Nintendo Co., Ltd.**
(51) *G06T 7/00* (11) 2 530 648 A3
- (71) **Nippon Kayaku Kabushiki Kaisha**
(51) *C07D 495/04* (11) 2 679 592 A1
- (71) **Nippon Light Metal Company, Ltd.**
(51) *B23K 20/12* (11) 2 679 331 A1
- (73) **Nippon Oil Corporation**
(51) *C10M 169/04* (11) 2 479 249 B1
- (73) **Nippon Soda Co., Ltd.**
(51) *A01N 25/12* (11) 2 371 218 B1
- (73) **NIPPON SODA CO., LTD.**
(51) *C08F 4/06* (11) 1 688 440 B1
- (73) **Nippon Telegraph and Telephone Corporation**
(51) *H01S 5/042* (11) 2 249 492 B1
- (71) **NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION**
(51) *G02B 6/126* (11) 2 653 899 A3
- (73) **NIPRO CORPORATION**
(51) *A61M 5/50* (11) 2 022 521 B1
- (71) **Nissan Motor Co., Ltd**
(51) *G08G 1/16* (11) 2 680 247 A1
- (73) **Nissan Motor Co., Ltd.**
(51) *B60T 8/00* (11) 2 406 111 B1
- (71) **Nissan Motor Company, Limited**
(51) *H01M 8/04* (11) 2 680 356 A1
- (71) **Nissan Motor Manufacturing (UK) Ltd.**
(51) *B60J 1/20* (11) 2 679 422 A1
(51) *B60Q 1/26* (11) 2 679 445 A2
(51) *B60Q 1/26* (11) 2 679 446 A2
- (73) **Nisshinbo Brake Inc.**
(51) *F16D 69/02* (11) 2 381 123 B1
- (71) **Nissin Kogyo Co., Ltd.**
(51) *B60T 11/04* (11) 2 607 194 A3
- (71;73) **Nitto Denko Corporation**
(51) *C09K 11/77* (11) 2 678 404 A1
(51) *G09F 9/00* (11) 2 246 835 B1
- (71;73) **NITTO DENKO CORPORATION**
(51) *B23K 26/18* (11) 2 679 332 A1
(51) *B29C 47/90* (11) 1 516 712 B1
(51) *H01L 33/00* (11) 2 680 322 A1
(51) *H01L 33/00* (11) 2 680 323 A1
(51) *H01L 33/00* (11) 2 680 324 A1
(51) *H01L 33/00* (11) 2 680 325 A2
(51) *H01L 33/46* (11) 2 680 327 A2
(51) *H01L 33/50* (11) 2 680 328 A2
(51) *H01L 33/50* (11) 2 680 329 A2
(51) *H01L 33/52* (11) 2 680 330 A2
(51) *H01L 33/52* (11) 2 680 331 A2
- (71) **NITTO EUROPE N.V**
(51) *B23K 26/18* (11) 2 679 332 A1
- (71) **Nittoku Engineering Co., Ltd.**
(51) *H01F 41/00* (11) 2 680 283 A2
- (71) **Nivarox-FAR S.A.**
(51) *G04B 1/14* (11) 2 680 090 A1
- (71) **Noel, Eric**
(51) *B65D 81/32* (11) 2 678 248 A1
- (71;73) **Nokia Corporation**
(51) *G06F 9/48* (11) 2 680 142 A2
(51) *G06T 3/40* (11) 2 680 222 A1
(51) *G06T 15/04* (11) 2 678 829 A1
(51) *H04B 7/04* (11) 2 678 950 A1
(51) *H04L 29/08* (11) 2 351 326 B1
(51) *H04M 1/02* (11) 2 282 490 B1
(51) *H04N 7/26* (11) 2 680 586 A2
(51) *H04R 1/02* (11) 2 679 019 A1
(51) *H04R 7/26* (11) 2 679 023 A1
(51) *H04R 19/04* (11) 2 679 024 A1
- (71) **Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG**
(51) *H04L 12/56* (11) 2 678 981 A1
- (71;73) **Nokia Solutions and Networks Oy**
(51) *H04W 28/06* (11) 2 443 864 B1
(51) *H04W 48/16* (11) 1 864 525 B1
(51) *H04W 52/40* (11) 2 679 058 A1
- (71) **Nora Systems GmbH**
(51) *B32B 25/00* (11) 2 678 157 A1
- (71) **Norac Systems International Inc.**
(51) *A01D 41/14* (11) 2 679 085 A1
- (73) **Nordenia Hungary Kft.**
(51) *B41F 23/00* (11) 2 511 096 B1
- (71) **Nordex Energy GmbH**
(51) *F03D 1/06* (11) 2 679 803 A1
- (71) **Nordson Corporation**
(51) *B05C 5/02* (11) 2 679 313 A2
- (71) **Nortel Networks Limited**
(51) *G06F 9/445* (11) 2 506 143 A3
- (71) **Northants Leather Chemicals Ltd**
(51) *C09D 175/04* (11) 2 678 397 A1
- (71;73) **NovaBay Pharmaceuticals, Inc.**
(51) *A61L 12/08* (11) 2 678 045 A2
(51) *C07C 229/00* (11) 1 656 095 B1
- (71;73) **Novartis AG**
(51) *A61K 39/145* (11) 2 679 240 A1
(51) *C07D 213/73* (11) 2 257 529 B1
(51) *C12N 7/02* (11) 2 491 117 B1
(51) *C12Q 1/70* (11) 2 678 452 A2
- (71) **Novartis Forschungsstiftung, Zweigniederlassung Friedrich Miescher Institute For Biomedical Research**
(51) *A61K 48/00* (11) 2 679 246 A2
- (73) **Novo Foam Products LLC**
(51) *B29C 44/56* (11) 1 753 288 B1
- (71) **Novo Nordisk A/S**
(51) *C07K 14/605* (11) 2 679 597 A1
- (71) **Novoseed Technologies Ltd.**
(51) *A45D 24/30* (11) 2 677 893 A1
- (73) **NovoStent Corporation**
(51) *A61M 29/00* (11) 1 904 144 B1
- (71) **Novozymes, Inc.**
(51) *C07K 14/37* (11) 2 678 352 A1
- (71) **NSK Ltd.**
(51) *F16C 19/16* (11) 2 679 840 A1
(51) *F16C 33/64* (11) 2 679 844 A1
- (71) **NTN Corporation**
(51) *B60K 7/00* (11) 2 679 425 A1
(51) *B60L 3/00* (11) 2 679 432 A1
(51) *B60L 3/00* (11) 2 679 433 A1
(51) *B60L 3/04* (11) 2 679 434 A1
(51) *F16H 7/08* (11) 2 679 862 A1
(51) *F16H 7/18* (11) 2 679 863 A1
(51) *F16H 7/18* (11) 2 679 864 A1
(51) *H02P 27/06* (11) 2 680 434 A1
(51) *H02P 27/06* (11) 2 680 435 A1
(51) *H02P 29/00* (11) 2 680 436 A1
- (73) **NTN-SNR Roulements**
(51) *B21D 53/10* (11) 2 517 805 B1
- (71) **Ntplast S.R.L.**
(51) *A61B 17/82* (11) 2 677 951 A1
- (71) **NTT Docomo, Inc.**
(51) *H04B 1/16* (11) 2 680 450 A1
- (71) **NTT DOCOMO, Inc.**
(51) *G06F 3/041* (11) 2 680 112 A1
(51) *H05K 5/02* (11) 2 680 681 A1
- (71) **NTT DOCOMO, INC.**
(51) *H04M 1/02* (11) 2 680 544 A1
(51) *H04M 1/02* (11) 2 680 546 A1
(51) *H04W 48/16* (11) 2 680 643 A1
(51) *H04W 48/16* (11) 2 680 644 A1
- (73) **NTT Electronics Corporation**
(51) *H01S 5/042* (11) 2 249 492 B1
- (71) **NTT MOBILE COMMUNICATIONS NETWORK INC.**
(51) *H04B 7/26* (11) 1 843 493 A3
- (73) **Nuance Communications, Inc.**
(51) *G10L 21/0208* (11) 2 056 295 B1
- (71) **Nucelis Inc.**
(51) *C12N 15/82* (11) 2 679 687 A2
- (73) **Nutri-Fit GmbH & Co. KG**
(51) *A61K 31/355* (11) 2 308 489 B1
- (73) **NV Bekaert SA**
(51) *D04H 1/42* (11) 1 937 884 B1
- (73) **Nvidia Corporation**
(51) *H04B 7/26* (11) 1 980 037 B1
- (71;73) **NXP B.V.**
(51) *G01R 31/40* (11) 2 680 020 A2
(51) *G06F 1/30* (11) 2 680 104 A2
(51) *H03K 5/24* (11) 2 562 936 A3
(51) *H03L 7/02* (11) 2 680 442 A1
(51) *H04B 5/00* (11) 2 680 455 A1
(51) *H04L 1/00* (11) 2 680 475 A2
(51) *H04L 1/00* (11) 2 680 476 A2

- (51) **H04L 12/417** (11) 2 680 502 A1
(51) **H04L 25/03** (11) 2 680 519 A1
(51) **H04R 25/00** (11) 2 498 514 B1
- (71) **Nycopac AB**
(51) **B65D 19/06** (11) 2 678 238 A1
- (71) **O.R.V. Ovattificio Resinatura Valpadana S.p.a.**
(51) **D04H 3/12** (11) 2 679 713 A1
- (71) **O2 Micro, Inc.**
(51) **B60L 11/18** (11) 2 679 437 A1
- (71) **Obeid, Ibrahim**
(51) **A61B 17/70** (11) 2 677 950 A1
- (71) **Obschestvo S Ogranichennoy Otvetstvennostyu «Nauchno-Issledovatel'skaya Kompaniya «Medbiopharm»**
(51) **C07D 345/00** (11) 2 679 584 A1
- (71) **Occhio GmbH**
(51) **F21V 21/28** (11) 2 678 606 A1
- (71) **OCE-Technologies B.V.**
(51) **G06F 17/30** (11) 2 680 163 A1
- (71) **Oclaro Technology Limited**
(51) **H04B 10/17** (11) 2 678 957 A1
- (71) **OERLIKON GRAZIANO S.P.A.**
(51) **B60K 6/547** (11) 2 679 424 A1
- (71) **OFS Fitel, LLC**
(51) **G02B 6/02** (11) 2 678 722 A1
(51) **G02B 6/02** (11) 2 678 723 A1
(51) **G02B 6/44** (11) 2 678 729 A1
- (71) **Ohio State Innovation Foundation**
(51) **C12N 1/21** (11) 2 678 420 A1
- (71) **Öhlins Racing AB**
(51) **F16F 9/46** (11) 2 678 581 A1
- (71) **Oiles Corporation**
(51) **F16C 33/20** (11) 2 679 843 A1
- (71) **Oiles Eco Corporation**
(51) **E05D 15/36** (11) 2 679 753 A1
- (71) **Oji Holdings Corporation**
(51) **C08B 15/04** (11) 2 679 604 A1
- (71) **Oki Data Corporation**
(51) **G03G 15/08** (11) 2 680 086 A2
(51) **H04N 1/44** (11) 2 680 566 A1
- (73) **OKI Electric Industry Co., Ltd.**
(51) **H04L 29/12** (11) 2 306 689 B1
- (73) **Okitsumo Incorporated**
(51) **C09D 7/12** (11) 1 512 728 B1
- (71) **Olaworks, Inc.**
(51) **H04N 5/262** (11) 2 680 571 A2
- (73) **Olimpia 80 SRL**
(51) **B24B 29/06** (11) 1 625 914 B1
- (73) **Oliver Packaging and Equipment Company**
(51) **B65B 51/10** (11) 1 778 547 B1
- (71) **Olympus Corporation**
(51) **A61B 1/00** (11) 2 679 136 A1
- (73) **OLYMPUS CORPORATION**
(51) **A61B 1/04** (11) 2 460 459 B1
- (71) **Olympus Medical Systems Corp.**
(51) **A61B 1/00** (11) 2 679 140 A1
(51) **A61B 1/04** (11) 2 679 142 A1
(51) **A61B 1/04** (11) 2 679 143 A1
(51) **A61B 8/12** (11) 2 679 167 A1
(51) **A61B 18/00** (11) 2 679 182 A1
- (71;73) **OLYMPUS MEDICAL SYSTEMS CORP.**
(51) **A61B 1/00** (11) 2 679 137 A1
(51) **A61B 1/00** (11) 2 679 138 A1
(51) **A61B 1/00** (11) 2 679 139 A1
(51) **A61B 1/005** (11) 1 875 853 B1
(51) **A61B 1/04** (11) 2 460 459 B1
(51) **A61B 8/00** (11) 2 526 870 B1
(51) **A61B 8/00** (11) 2 548 512 B1
(51) **A61B 8/00** (11) 2 554 124 B1
(51) **A61B 8/12** (11) 2 548 513 B1
- (73) **OmniVision Technologies, Inc.**
(51) **G02B 13/00** (11) 1 996 970 B1
- (71) **Omron Corporation**
(51) **G01R 19/165** (11) 2 365 346 A3
(51) **G05B 19/05** (11) 2 680 095 A1
(51) **G06F 17/50** (11) 2 680 175 A1
(51) **G06F 17/50** (11) 2 680 176 A1
(51) **H04R 31/00** (11) 2 680 614 A1
- (71) **OMRON CORPORATION**
(51) **G02B 6/32** (11) 2 680 050 A1
(51) **H01H 21/28** (11) 2 680 292 A2
(51) **H03F 3/08** (11) 2 680 437 A2
- (71;73) **Omya International AG**
(51) **C09C 1/02** (11) 2 565 236 B1
(51) **C09C 1/02** (11) 2 679 638 A1
(51) **C09D 7/00** (11) 2 678 395 A1
- (71) **Oncothyreon Inc.**
(51) **A61K 9/127** (11) 2 678 005 A2
- (71) **OP Systèmes**
(51) **C10J 3/00** (11) 2 679 658 A1
- (71) **Open Text S.A.**
(51) **H04L 29/08** (11) 2 680 541 A2
- (73) **Opro International Limited**
(51) **A63B 71/08** (11) 2 482 942 B1
- (71) **OptaSense Holdings Limited**
(51) **G01F 1/00** (11) 2 678 641 A1
- (71) **Optimized Ortho Pty Ltd**
(51) **A61F 2/28** (11) 2 677 966 A1
- (71) **Optoelectronics Co., Ltd.**
(51) **G06K 7/10** (11) 2 680 186 A1
- (73) **Oracle Israel Ltd.**
(51) **H04L 29/06** (11) 1 842 392 B1
- (71;73) **Orange**
(51) **G01C 21/36** (11) 2 679 958 A1
(51) **G06F 3/0486** (11) 2 680 119 A2
(51) **G06F 3/0488** (11) 2 680 125 A2
(51) **G06F 9/50** (11) 2 680 145 A2
(51) **G06F 17/30** (11) 2 680 171 A2
(51) **G06F 17/30** (11) 2 680 172 A2
(51) **G06F 17/30** (11) 2 680 173 A2
(51) **G06F 21/00** (11) 2 680 180 A1
(51) **G06F 21/00** (11) 2 680 181 A1
(51) **G06Q 10/08** (11) 2 680 197 A1
(51) **G06Q 20/40** (11) 2 680 207 A1
(51) **G10L 25/21** (11) 2 680 263 A1
(51) **H04L 9/08** (11) 2 680 486 A1
(51) **H04L 9/30** (11) 2 680 487 A1
(51) **H04L 12/801** (11) 2 545 685 B1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 680 532 A1
(51) **H04M 1/725** (11) 2 680 552 A1
(51) **H04N 5/765** (11) 2 679 003 A1
(51) **H04N 21/472** (11) 2 680 602 A1
(51) **H04N 21/845** (11) 2 680 603 A1
- (71) **Orange International Trading (Tianjin) Inc.**
(51) **A63B 21/072** (11) 2 420 294 A3
- (73) **Orexo AB**
(51) **A61K 49/00** (11) 0 787 017 B2
- (71) **Organ Technologies Inc.**
(51) **C12N 5/10** (11) 2 679 674 A1
- (73) **Orthnoble Inc.**
(51) **A61B 17/04** (11) 2 081 502 B1
- (71) **Orthosoft, Inc.**
(51) **A61B 19/00** (11) 2 677 955 A1
- (71) **Ortronics, Inc.**
(51) **G02B 6/255** (11) 2 678 725 A1
- (73) **Osaka Prefecture University Public Corporation**
(51) **G06T 1/00** (11) 2 284 791 B1
- (71) **Osaka University**
(51) **A61B 17/00** (11) 2 679 169 A1
(51) **B03C 1/26** (11) 2 679 310 A1
(51) **B23K 20/12** (11) 2 679 330 A1
(51) **G01N 21/95** (11) 2 679 987 A1
- (71) **OSAKA UNIVERSITY**
(51) **H01S 3/07** (11) 2 182 598 A3
- (71) **OSRAM GmbH**
(51) **H02G 3/06** (11) 2 680 382 A1
- (71;73) **OSRAM Opto Semiconductors GmbH**
(51) **H01L 27/15** (11) 1 536 479 B1
(51) **H01L 33/00** (11) 2 273 574 A3
(51) **H01S 5/026** (11) 1 605 561 B1
- (71) **OSRAM S.P.A. - SOCIETA' RIUNITE OSRAM EDISON CLERICI**
(51) **H02G 3/06** (11) 2 680 382 A1
- (71) **Osram Sylvania Inc.**
(51) **H05B 33/08** (11) 2 679 076 A1
- (71) **OSRAM SYLVANIA INC.**
(51) **H05B 33/08** (11) 2 680 671 A2
- (71;73) **Otis Elevator Company**
(51) **B66B 7/06** (11) 2 678 258 A1
(51) **D02G 3/36** (11) 1 963 555 B1
- (71) **Oto Melara S.p.A.**
(51) **G01S 13/00** (11) 2 678 708 A1
- (71) **Otto Nussbaum GmbH & Co. KG**
(51) **E04H 6/00** (11) 2 679 747 A1
- (71) **Oü Tervisliku Piima Biotehnoloogiate Arenduskeskus**
(51) **C12N 1/20** (11) 2 678 419 A1
- (71) **Outokumpu VDM GmbH**
(51) **C22C 19/05** (11) 2 678 458 A1
- (73) **Ovesco Endoscopy AG**
(51) **A61B 17/08** (11) 2 449 983 B1
- (71) **Owen Mumford Limited**
(51) **A61B 5/15** (11) 2 677 933 A1
- (71) **Owens-Brockway Glass Container INC.**
(51) **C03B 3/02** (11) 2 678 279 A1
(51) **C03C 1/00** (11) 2 678 282 A1
- (71) **Oxford Instruments Analytical Oy**
(51) **G01N 23/00** (11) 1 918 697 A3
- (73) **Özpolat, Ilgaz**
(51) **F16L 43/00** (11) 2 525 128 B1
- (73) **P2D, Inc.**
(51) **A61K 31/454** (11) 1 663 223 B1
- (71) **Pall Europe Limited**
(51) **G01N 1/10** (11) 2 678 657 A1
- (71) **Pan, Hsiu-Feng**
(51) **A61M 39/26** (11) 2 679 274 A1

- (73) **Panasonic Avionics Corporation**
(51) **B64D 11/00** (11) 2 483 150 B1
- (71:73) **Panasonic Corporation**
(51) **B25F 5/00** (11) 2 679 346 A1
(51) **B60H 1/00** (11) 2 679 419 A1
(51) **C01B 3/48** (11) 1 471 033 B1
(51) **D06F 39/02** (11) 2 679 717 A1
(51) **F21K 99/00** (11) 1 649 514 B1
(51) **G01C 19/56** (11) 1 524 499 B1
(51) **G01N 27/416** (11) 2 679 992 A1
(51) **G01S 17/32** (11) 2 680 035 A1
(51) **G06F 1/16** (11) 1 679 689 B1
(51) **G08C 17/00** (11) 2 680 245 A1
(51) **H01F 27/29** (11) 2 166 546 B1
(51) **H01G 4/015** (11) 1 868 216 B1
(51) **H01L 21/822** (11) 2 680 302 A1
(51) **H01M 8/04** (11) 2 680 355 A1
(51) **H01M 8/24** (11) 2 680 359 A1
(51) **H02J 13/00** (11) 2 680 397 A1
(51) **H04B 7/06** (11) 2 639 972 A3
(51) **H04B 7/06** (11) 2 639 973 A3
(51) **H04J 99/00** (11) 2 680 473 A1
(51) **H04L 1/06** (11) 2 110 978 B1
(51) **H04L 1/18** (11) 2 680 482 A2
(51) **H04N 5/365** (11) 2 680 572 A1
(51) **H04N 7/26** (11) 2 679 006 A1
(51) **H04N 7/26** (11) 2 680 582 A1
(51) **H04N 7/26** (11) 2 680 583 A1
(51) **H04N 7/32** (11) 2 680 587 A1
(51) **H04R 25/00** (11) 2 528 357 B1
(51) **H04W 4/00** (11) 2 680 619 A2
(51) **H04W 16/26** (11) 2 680 632 A1
(51) **H05B 33/08** (11) 2 680 670 A1
(51) **H05B 37/02** (11) 2 680 674 A1
(51) **H05B 37/02** (11) 2 680 675 A1
(51) **H05B 37/02** (11) 2 680 676 A1
- (71) **Panorama Synergy Ltd**
(51) **G02B 6/00** (11) 2 678 721 A1
- (71) **PANTAREI S.r.l.**
(51) **F23G 1/00** (11) 2 045 525 A3
- (73) **Pantech Co., Ltd.**
(51) **G06T 7/00** (11) 2 418 621 B1
- (73) **PANTECH CO., LTD.**
(51) **G02F 1/1347** (11) 1 316 841 B1
- (73) **Pape, Johannes F. M.**
(51) **A01K 1/015** (11) 2 260 696 B1
- (71) **Papeteries d'Espaly**
(51) **B65D 5/00** (11) 2 679 508 A1
- (71) **Papier in Form und Farbe GmbH**
(51) **B65B 33/00** (11) 2 678 229 A2
- (71) **Papierfabrik August Koehler AG**
(51) **B41M 5/124** (11) 2 678 167 A1
- (71) **Param Corporation**
(51) **H01J 1/13** (11) 2 680 294 A1
- (71) **Paraska Holdings Limited**
(51) **B60H 1/00** (11) 2 679 418 A1
(51) **B60L 7/10** (11) 2 679 435 A1
- (71) **Pari GmbH**
(51) **A61M 15/00** (11) 2 679 265 A1
- (71) **Park, Gui Sug**
(51) **G06Q 20/40** (11) 2 680 206 A2
- (73) **PARKER HANNIFIN CORPORATION**
(51) **G05D 7/06** (11) 1 424 614 B1
- (73) **Parker Hannifin Manufacturing Limited**
(51) **F16L 19/10** (11) 1 851 475 B1
- (71) **Parks, Christopher L.**
(51) **C07K 14/16** (11) 2 679 596 A1
- (71) **Parmar, Jaywant Philip**
(51) **A61B 5/00** (11) 2 677 922 A1
- (71) **Parrot**
(51) **G10L 21/0208** (11) 2 680 262 A1
- (73) **Paul Hartmann AG**
(51) **A61F 13/02** (11) 2 160 166 B1
- (71) **Paul Scherrer Institut**
(51) **C01G 1/04** (11) 2 678 273 A1
- (71) **Paul Wolff GmbH**
(51) **B65F 1/10** (11) 2 679 520 A1
- (71) **Paxvax, Inc.**
(51) **A61K 31/545** (11) 2 678 020 A2
- (71) **Peak Medical Ltd.**
(51) **A61M 25/01** (11) 2 679 268 A1
- (71) **Pebeo Société Anonyme**
(51) **C09D 5/06** (11) 2 634 223 A3
- (71) **Peckham, David, W.**
(51) **G02B 6/02** (11) 2 678 722 A1
(51) **G02B 6/02** (11) 2 678 723 A1
- (71) **PepsiCo, Inc.**
(51) **A23L 2/44** (11) 2 677 887 A1
- (71) **Perfuzia Medical, Inc.**
(51) **A61H 1/00** (11) 2 677 987 A2
- (71) **Pergo (Europe) AB**
(51) **E04F 15/02** (11) 2 395 179 A3
- (73) **PerkinElmer Health Sciences, Inc.**
(51) **G01N 30/88** (11) 0 878 712 B1
- (71) **Peroni Pompe S.p.A.**
(51) **F04B 53/16** (11) 2 679 822 A1
- (71) **Perry Equipment Corporation**
(51) **B01D 46/24** (11) 2 678 092 A2
- (73) **PETER HIRT GmbH**
(51) **G01B 3/46** (11) 2 345 868 B1
- (73) **PETER MacCALLUM CANCER INSTITUTE**
(51) **C07D 403/10** (11) 1 723 139 B1
- (71) **Peter Osypka Stiftung**
(51) **A61N 1/05** (11) 2 679 275 A1
(51) **A61N 1/05** (11) 2 679 276 A1
- (71) **Peugeot Citroën Automobiles SA**
(51) **B62D 43/10** (11) 2 678 212 A1
(51) **F01N 3/035** (11) 2 678 536 A1
(51) **F16C 3/14** (11) 2 678 573 A1
- (71) **PEUGEOT CITROËN AUTOMOBILES SA**
(51) **F02D 41/04** (11) 2 679 789 A1
- (71) **Pfeiffer Vacuum GmbH**
(51) **F04C 18/16** (11) 1 722 104 A3
- (71) **PFEIFFER VACUUM GMBH**
(51) **F04C 29/04** (11) 1 936 203 A3
- (73) **PFW Aerospace AG**
(51) **B21C 43/04** (11) 2 424 688 B1
- (71) **Pham, Nghi**
(51) **F16D 65/092** (11) 2 679 852 A1
- (71) **Pharma Consult Ges.m.b.H. & Co Nfg KG**
(51) **A61M 5/28** (11) 2 678 054 A1
- (71) **PharmaSens AG**
(51) **A61B 5/145** (11) 2 679 154 A1
- (71) **PharmAxis Ltd**
(51) **C12N 15/113** (11) 2 678 431 A1
- (71) **Phenox GmbH**
(51) **A61B 17/12** (11) 2 677 944 A1
(51) **D04H 1/70** (11) 2 678 466 A1
- (71) **Philipps Universität Marburg**
(51) **C12N 5/00** (11) 2 679 670 A1
- (71:73) **Philips Intellectual Property & Standards GmbH**
(51) **A61B 6/03** (11) 2 677 935 A1
(51) **A61M 16/00** (11) 2 678 062 A1
(51) **A61N 1/37** (11) 1 869 485 B1
(51) **G06T 7/00** (11) 2 171 686 B1
(51) **H01L 51/52** (11) 2 106 623 B1
- (71) **Phoenix Contact GmbH & Co. KG**
(51) **H01R 43/16** (11) 2 678 904 A2
- (71) **Photonis Netherlands B.V.**
(51) **H04N 5/232** (11) 2 679 000 A1
- (71) **Physica Pharma SAS**
(51) **A61K 38/13** (11) 2 678 024 A1
(51) **A61K 47/18** (11) 2 678 036 A1
- (71) **Physical Systems, Inc.**
(51) **H04R 1/28** (11) 2 679 020 A1
- (71) **Physik Instrumente (PI) GmbH & Co. KG**
(51) **H02N 2/00** (11) 2 678 934 A1
- (73) **Pi Ceramic GmbH Keramische Technologien und Bauelemente**
(51) **H01L 41/047** (11) 2 489 082 B1
- (71) **Pierburg Pump Technology GmbH**
(51) **F04C 2/344** (11) 2 678 565 A1
- (71) **Pierre Fabre Dermatologie**
(51) **A61K 9/00** (11) 2 497 461 A3
- (71) **PILKINGTON Automotive Deutschland GmbH**
(51) **B60J 10/02** (11) 2 678 177 A1
- (71) **Pioneer Corporation**
(51) **A61M 1/14** (11) 2 679 256 A1
(51) **G03B 21/00** (11) 2 680 070 A1
- (73) **Pitney Bowes Inc.**
(51) **B65H 23/188** (11) 1 911 706 B1
- (71) **Pivato S.r.l.**
(51) **E06B 1/08** (11) 2 679 757 A1
- (71) **Pizza Box Incorporated AG**
(51) **G07F 17/00** (11) 2 680 242 A1
- (71) **Planet GDZ AG**
(51) **E06B 7/215** (11) 2 055 888 A3
- (73) **Plating Innovations S.R.L.**
(51) **C25D 17/00** (11) 2 427 593 B1
- (71) **Plexxikon, Inc.**
(51) **A61P 35/00** (11) 2 678 075 A1
- (71) **Pliscreen B.V.**
(51) **E06B 9/52** (11) 2 679 761 A1
- (71) **Pluristem Ltd.**
(51) **A61K 35/50** (11) 2 591 789 A3
- (71) **Pneumosonics, Inc.**
(51) **A61B 5/08** (11) 2 677 928 A1
- (71) **Pokket UG**
(51) **H04H 60/04** (11) 2 381 599 A3
- (71) **Polichem SA**
(51) **A61K 31/422** (11) 2 678 015 A1
- (71) **Politecnico di Milano**
(51) **E04H 9/02** (11) 2 678 496 A1

- (71) Polysackaridforskning I Uppsala AB
(51) **G01N 33/68** (11) 2 678 689 A1
- (71) Ponsse Oyj
(51) **G05G 1/06** (11) 2 678 752 A1
- (71) Ponsse OYJ
(51) **B62D 53/02** (11) 2 678 213 A1
- (71) Popp, Margaret, Ann
(51) **A61K 8/34** (11) 2 677 989 A1
- (71) Poradish, Frank
(51) **H01S 3/11** (11) 2 678 906 A1
- (71) Portlane Technologies Pty Ltd
(51) **F03B 1/00** (11) 2 678 553 A1
- (71) Postech Academy-Industry Foundation
(51) **G09B 7/02** (11) 2 680 250 A1
(51) **H04N 7/24** (11) 2 679 005 A2
- (73) Postlethwaite, Ronald Neil
(51) **A63H 3/00** (11) 2 496 326 B1
- (73) Potthoff, Rüdiger
(51) **B01F 5/06** (11) 1 728 547 B1
- (71) Pourin Welding Engineering Co. Ltd.
(51) **B23K 9/04** (11) 2 678 130 A1
- (71) Power Associates International Inc.
(51) **F16L 55/46** (11) 2 679 876 A2
- (71) Poxel
(51) **C07D 495/04** (11) 2 679 591 A1
- (71) PPG Industries Ohio, Inc.
(51) **C07D 487/04** (11) 2 678 340 A1
- (73) Prange, Arthur Jergen Jr.
(51) **A61K 38/18** (11) 1 793 842 B1
- (71) Pratt & Whitney Canada Corp.
(51) **F02K 1/48** (11) 2 383 455 A3
- (71) Praxair Technology Inc.
(51) **B24C 1/00** (11) 2 678 135 A1
- (73) Praxair Technology, Inc.
(51) **F17C 7/04** (11) 2 307 786 B1
- (73) Pressline Services, Inc
(51) **B41F 13/56** (11) 2 259 924 B1
- (71) Prestone Products Corporation
(51) **F28G 9/00** (11) 2 678 630 A2
- (71) PREWI Schneidwerkzeuge GmbH
(51) **B23Q 17/24** (11) 2 679 339 A2
- (71) PRIMERO Trailer GmbH & Co. KG
(51) **B60P 3/04** (11) 2 678 187 A1
- (71) PRISM Pharma Co., Ltd.
(51) **C07D 487/04** (11) 2 678 341 A1
- (71) Prismaflex International
(51) **G09F 15/02** (11) 2 678 854 A1
- (71) Priva Holding B.V.
(51) **F16L 11/12** (11) 1 923 614 A3
- (71) Productive Research LLC
(51) **B32B 15/08** (11) 2 678 155 A1
- (71) Prospective Concepts AG
(51) **B22F 1/00** (11) 2 386 369 A3
- (73) Protalix Ltd.
(51) **C12N 15/82** (11) 2 333 083 B1
- (71) Proventiv Therapeutics, LLC
(51) **A61K 31/59** (11) 2 679 228 A1
- (73) PRÜFTECHNIK Dieter Busch AG
(51) **G01H 1/00** (11) 2 320 204 B1
- (71) Prysmian S.p.A.
(51) **G02B 6/44** (11) 2 678 727 A1
- (71) PS DESIGN + PROTOTYPING GmbH & Co. KG
(51) **E06B 9/58** (11) 2 098 676 A3
- (71) PSA Peugeot Citroen Automobiles S.A.
(51) **B60R 21/34** (11) 2 678 193 A1
(51) **H02J 1/14** (11) 2 678 915 A1
- (71) PSIMedica Limited
(51) **C01B 33/02** (11) 2 678 271 A1
- (71;73) Purdue Research Foundation
(51) **A01N 37/44** (11) 2 429 290 B1
(51) **A61K 9/26** (11) 2 678 008 A1
(51) **H01C 7/02** (11) 2 678 870 A2
- (71) Pure Liquid Solutions, LLC
(51) **C09K 8/74** (11) 2 678 402 A1
- (71) Purolator Facet, Inc.
(51) **B01D 39/10** (11) 2 678 089 A2
(51) **B01D 39/10** (11) 2 678 090 A2
- (71) Put4dough Limited
(51) **A63B 53/04** (11) 2 678 082 A1
- (71) QIAGEN Gaithersburg, Inc.
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 678 442 A2
- (71) Qiagen GmbH
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 678 443 A1
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 678 445 A1
- (71) QIAGEN Manchester Limited
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 678 443 A1
- (71) QNX Software Systems Limited
(51) **H04W 88/06** (11) 2 680 663 A1
- (71;73) Qualcomm Incorporated
(51) **G01P 13/00** (11) 2 678 694 A1
(51) **G06F 1/32** (11) 2 678 755 A2
(51) **G06F 3/01** (11) 2 678 758 A1
(51) **G06F 13/16** (11) 2 680 154 A1
(51) **H01P 1/203** (11) 2 309 586 B1
(51) **H04B 7/02** (11) 2 678 948 A1
(51) **H04B 7/02** (11) 2 678 949 A1
(51) **H04B 7/04** (11) 2 680 460 A2
(51) **H04B 7/06** (11) 2 678 952 A1
(51) **H04B 7/155** (11) 2 678 953 A1
(51) **H04J 11/00** (11) 2 254 268 A3
(51) **H04L 5/00** (11) 2 678 967 A2
(51) **H04L 5/00** (11) 2 678 968 A1
(51) **H04L 25/03** (11) 2 257 008 A3
(51) **H04L 27/20** (11) 2 678 985 A1
(51) **H04N 5/232** (11) 2 679 001 A1
(51) **H04N 7/26** (11) 2 587 805 A3
(51) **H04N 7/26** (11) 2 679 007 A1
(51) **H04N 7/26** (11) 2 679 009 A1
(51) **H04N 7/26** (11) 2 679 010 A1
(51) **H04N 7/26** (11) 2 679 011 A1
(51) **H04N 7/26** (11) 2 680 585 A2
(51) **H04R 5/033** (11) 2 679 022 A1
(51) **H04W 4/06** (11) 2 679 027 A1
(51) **H04W 4/10** (11) 2 680 622 A1
(51) **H04W 36/00** (11) 2 679 050 A1
(51) **H04W 36/08** (11) 2 445 259 B1
(51) **H04W 36/20** (11) 2 680 641 A1
(51) **H04W 52/14** (11) 2 534 894 B1
(51) **H04W 64/00** (11) 2 679 062 A1
- (71;73) QUALCOMM Incorporated
(51) **G01S 19/25** (11) 2 680 038 A1
(51) **H03L 7/00** (11) 2 286 514 B1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 297 923 B1
(51) **H04W 4/02** (11) 2 080 403 B1
(51) **H04W 72/12** (11) 1 897 396 B1
(51) **H04W 88/04** (11) 2 314 126 B1
- (71) QUALCOMM INCORPORATED
(51) **H04N 7/26** (11) 2 679 008 A1
- (71) Quest Diagnostics Investments Incorporated
(51) **G01N 33/92** (11) 2 645 107 A3
- (71) Quirós Morales, Luis Fernando
(51) **F15B 3/00** (11) 2 679 832 A1
- (73) RA BRANDS, L.L.C.
(51) **F41C 23/16** (11) 2 446 214 B1
- (71) Radiant Opto-Electronics Corporation
(51) **H02M 7/12** (11) 2 680 422 A1
- (71) Rafia Industrial, S.A.
(51) **B65D 33/02** (11) 2 679 511 A1
- (71) Rain CII Carbon LLC
(51) **B05D 5/12** (11) 2 678 121 A2
- (71) Rainin Instrument LLC.
(51) **B01L 3/02** (11) 2 678 108 A1
- (71) Rakib, Selim Shlomo
(51) **H04N 7/173** (11) 2 679 004 A1
- (71) Rakuten, Inc.
(51) **G06Q 30/02** (11) 2 680 211 A1
- (71) Ralec Electronic Corporation
(51) **H01C 1/08** (11) 2 680 277 A1
(51) **H01C 17/22** (11) 2 680 279 A1
- (71) Ranbaxy Laboratories Limited
(51) **C07D 403/06** (11) 2 678 333 A1
- (71) Randox Laboratories Ltd.
(51) **A61K 39/385** (11) 2 679 241 A1
- (73) RANPAK CORP.
(51) **B31D 5/00** (11) 1 762 375 B1
- (71) Rapiscan Systems, Inc.
(51) **G01N 23/10** (11) 2 678 668 A1
- (71) Rasnetsov, Lev Davidovich
(51) **C07C 229/50** (11) 2 679 574 A1
- (73) RAUCH Landmaschinenfabrik GmbH
(51) **A01B 59/06** (11) 2 443 916 B1
(51) **A01C 7/08** (11) 2 462 795 B1
- (73) Ravensburger Spieleverlag GmbH
(51) **A63F 9/12** (11) 2 506 941 B1
- (71) Raytheon Company
(51) **F41G 7/22** (11) 2 678 631 A1
(51) **H01Q 1/12** (11) 2 678 898 A1
(51) **H02G 1/02** (11) 2 678 910 A2
- (71;73) RAYTHEON COMPANY
(51) **H01Q 25/00** (11) 1 104 588 B1
(51) **H01S 3/067** (11) 2 608 328 A3
- (73) Razian, Hassan
(51) **A61F 2/44** (11) 2 555 714 B1
- (71) RB Packaging Group, S.L.
(51) **B65D 47/06** (11) 2 679 512 A2
- (71) Real Enterprise Solutions Development B.V.
(51) **G06F 9/445** (11) 2 680 138 A1
- (73) Reckitt Benckiser LLC
(51) **C11D 17/04** (11) 1 465 974 B1
- (71) Reckitt Benckiser N.V.
(51) **A61L 9/05** (11) 2 678 044 A1
- (71) Recombinetics, Inc.
(51) **C12N 15/85** (11) 2 678 434 A2

(71) RECTICEL Automobilsysteme GmbH (51) B29C 65/48 (11) 2 679 380 A1	(71) Rhodia (China) Co., Ltd. (51) C08K 3/32 (11) 2 678 384 A1 (51) C08K 3/32 (11) 2 678 385 A1 (51) C08K 3/32 (11) 2 678 386 A1	(51) B60W 40/12 (11) 2 678 207 A1 (51) B65B 5/06 (11) 2 678 227 A1 (51) B65D 75/58 (11) 2 678 245 A1 (51) F01P 7/04 (11) 2 553 231 B1 (51) F02M 47/02 (11) 2 678 549 A1 (51) F02M 59/44 (11) 2 464 853 B1 (51) F02P 19/02 (11) 2 678 552 A1 (51) F03B 13/16 (11) 2 513 469 B1 (51) F16F 1/32 (11) 2 446 166 B1 (51) F23D 11/00 (11) 2 679 897 A1 (51) G01D 11/24 (11) 2 678 640 A1 (51) G01F 11/12 (11) 2 678 646 A1 (51) G01R 31/02 (11) 2 141 504 A3 (51) G08G 1/0962 (11) 2 528 049 B1 (51) H01M 2/36 (11) 2 359 424 B1 (51) H01M 10/052 (11) 2 498 329 B1
(71) Redarc Technologies Pty Ltd (51) H02M 3/158 (11) 2 678 929 A1	(71) Rhodia Operations (51) A01N 33/12 (11) 2 677 866 A1 (51) C08K 3/32 (11) 2 678 385 A1	
(71) Redigi Inc. (51) G06F 21/00 (11) 2 678 798 A1	(71) Rhodia Opérations (51) C08K 3/32 (11) 2 678 386 A1	
(71) Reduction Engineering GmbH (51) B29C 47/30 (11) 1 930 143 A3	(71) Ricoh Company Ltd. (51) B08B 7/02 (11) 2 678 124 A1	
(71) Reel S.r.l. (51) F03D 7/04 (11) 2 678 557 A1	(71) Ricoh Company, Limited (51) F21V 5/04 (11) 2 679 887 A1	
(71) Regents of the University of Minnesota (51) A01N 63/02 (11) 2 677 870 A2	(71;73) Ricoh Company, Ltd. (51) C07D 519/00 (11) 2 243 783 B1 (51) F16D 3/04 (11) 2 679 847 A1 (51) G01S 7/497 (11) 2 680 030 A1 (51) G01S 7/497 (11) 2 680 031 A1 (51) G06F 21/62 (11) 2 678 800 A1	(71;73) ROBERT BOSCH GMBH (51) B27B 9/02 (11) 1 663 588 B1 (51) B60R 21/013 (11) 2 679 449 A1 (51) B60S 1/38 (11) 2 679 455 A1 (51) F02D 35/02 (11) 1 826 378 A3 (51) F02D 41/14 (11) 2 148 070 A3 (51) F02M 55/00 (11) 2 679 799 A1 (51) F16H 57/08 (11) 2 679 867 A1 (51) F23L 15/02 (11) 2 679 900 A1 (51) G01S 5/02 (11) 2 680 025 A1 (51) G01V 3/10 (11) 1 797 464 B1 (51) G01V 3/165 (11) 2 680 044 A2 (51) H01M 2/20 (11) 2 680 344 A1 (51) H02K 11/02 (11) 2 680 411 A2 (51) H04M 1/02 (11) 1 927 235 B1 (51) H04Q 9/00 (11) 2 680 604 A2
(71;73) Renault S.A.S. (51) B60R 22/22 (11) 2 678 194 A1 (51) B62D 1/16 (11) 2 678 211 A1 (51) B62D 25/20 (11) 2 552 764 B1	(73) Rigaku Corporation (51) H01J 35/06 (11) 1 715 503 B1	
(71) Renault SAS (51) B60N 2/30 (11) 2 678 186 A1	(71) Rigas Tehniska universitate (51) B01J 23/42 (11) 2 606 968 A3	
(71) Renesas Electronics Corporation (51) H03K 19/003 (11) 2 680 440 A2	(71) Rijk Zwaan Zaadteelt en Zaadhandel B.V. (51) A01H 5/00 (11) 2 679 089 A1	
(71) Renesas Mobile Corporation (51) H04W 28/12 (11) 2 679 049 A1 (51) H04W 72/00 (11) 2 679 068 A1	(73) Rijksinstituut Voor Volksgezondheid En Milieu (51) C12Q 1/68 (11) 2 459 741 B1	
(71) Renolit SE (51) B63B 59/04 (11) 2 678 218 A1	(71) Riken (51) C12N 5/10 (11) 2 679 673 A1	
(71) Rerucha, Raimund (51) F16L 33/04 (11) 2 678 598 A2	(71) RIKEN (51) G01R 33/34 (11) 2 680 022 A2	
(71) Research In Motion Limited (51) H04W 8/18 (11) 2 679 034 A1	(73) Riken Technos Corporation (51) C09J 7/02 (11) 1 739 147 B1	
(71) ResMed Limited (51) A61M 16/06 (11) 2 574 360 A3 (51) A61M 16/06 (11) 2 583 712 A3 (51) A61M 16/06 (11) 2 583 713 A3 (51) A61M 16/06 (11) 2 591 818 A3	(71) Rimscience Co., Ltd. (51) A61B 19/00 (11) 2 679 193 A2	
(71) ResMed Motor Technologies Inc. (51) A61M 16/00 (11) 2 678 064 A1	(73) Rio Tinto Alcan International Limited (51) B65G 53/52 (11) 1 776 301 B1	
(71) Responsiveload Limited (51) H02J 3/14 (11) 2 678 918 A2	(73) Riso Viazzo S.r.l. (51) A23L 1/10 (11) 2 534 960 B1	
(73) Reutter GmbH (51) B60K 15/04 (11) 1 912 818 B1	(73) RIT TECHNOLOGIES LTD. (51) H01R 27/02 (11) 1 891 528 B1	
(71) Revolabs, Inc. (51) H04R 3/02 (11) 2 679 021 A2 (51) H04W 56/00 (11) 2 679 060 A1	(73) Rite-Hite Holding Corporation (51) E06B 7/24 (11) 2 404 019 B1	
(71) Rheinisch-Westfälisch-Technische Hochschule Aachen (51) H05H 3/06 (11) 2 679 079 A2	(73) Ritson, Peter Alvin (51) B60P 1/64 (11) 2 293 961 B1	
(71) Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule (RWTH) Aachen (51) G11C 13/00 (11) 2 678 863 A1	(71) Riwisa AG (51) B25B 23/14 (11) 2 679 343 A1	
(71) Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn (51) G01N 33/58 (11) 2 680 005 A1	(73) RK-Innovations Oy (51) E04G 23/02 (11) 1 966 451 B1	
(71) Rheinmetall Defence Electronics GmbH (51) G09B 9/00 (11) 2 678 849 A1	(71) Robatech AG (51) E04F 15/02 (11) 2 243 896 A3	
(73) Rheinmetall Landsysteme GmbH (51) F41H 7/03 (11) 2 221 573 B1 (51) G01N 1/04 (11) 2 251 667 B1	(71;73) Robert Bosch GmbH (51) B60H 1/00 (11) 2 461 992 B1 (51) B60R 21/0136 (11) 2 678 192 A1 (51) B60S 1/38 (11) 2 177 406 A3 (51) B60S 1/38 (11) 2 678 195 A1 (51) B60S 1/38 (11) 2 678 196 A1 (51) B60S 1/38 (11) 2 678 197 A1 (51) B60S 1/38 (11) 2 678 198 A1 (51) B60S 1/38 (11) 2 678 199 A1 (51) B60S 1/38 (11) 2 678 200 A1 (51) B60T 13/74 (11) 2 678 202 A1	
(71) Rheonix, Inc. (51) C12N 15/10 (11) 2 678 429 A2		(71) ROCHESTER INSTITUTE OF TECHNOLOGY (51) A61B 6/00 (11) 2 677 934 A2 (51) G01T 1/02 (11) 2 678 713 A2 (51) G01T 1/02 (11) 2 678 714 A2
(71) RHK Technology Inc. (51) G01Q 30/00 (11) 2 678 695 A2		(73) Rockwool International A/S (51) D04H 1/00 (11) 1 456 444 B2
		(71) Rodi, Olivier (51) B60K 6/48 (11) 2 678 179 A1
		(71) Rogers Communications Inc. (51) H04B 3/46 (11) 2 680 453 A1 (51) H04W 12/04 (11) 2 680 628 A1 (51) H04W 72/00 (11) 2 680 649 A2
		(71) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG (51) G01R 29/26 (11) 2 678 698 A1
		(71) Rohm and Haas Company (51) B41M 5/124 (11) 2 678 167 A1 (51) C11D 1/722 (11) 2 679 663 A1
		(71) Rohm And Haas Electronic Materials Korea Ltd. (51) C07D 405/14 (11) 2 678 335 A1
		(71) Rohm and Haas Electronic Materials LLC (51) H01L 31/0236 (11) 2 680 314 A1
		(71) Röhms GmbH (51) B23Q 3/06 (11) 2 679 337 A1
		(71) Rokk, Michael Jon (51) E04H 9/10 (11) 2 678 497 A1
		(73) Rokko Systems Pte Ltd (51) H01L 21/00 (11) 1 800 328 B1
		(73) ROLIC INTERNATIONAL S.A R.L. (51) B61B 12/02 (11) 2 268 525 B1

- (71) **Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG**
(51) **F23R 3/04** (11) 2 678 609 A1
- (71:73) **Rolls-Royce plc**
(51) **F01D 9/04** (11) 2 434 101 A3
(51) **F01D 21/00** (11) 2 309 100 A3
(51) **F02C 3/08** (11) 2 679 783 A2
(51) **F16C 19/20** (11) 2 357 372 B1
(51) **G01D 18/00** (11) 2 026 040 A3
(51) **G01N 29/07** (11) 2 679 994 A2
- (73) **Rolls-Royce PLC**
(51) **C23C 14/04** (11) 2 398 931 B1
- (73) **ROLLS-ROYCE PLC**
(51) **B28B 11/24** (11) 1 710 063 B1
- (71) **Rolls-Royce Plc.**
(51) **F23R 3/04** (11) 2 678 609 A1
- (71) **Rosemount Tank Radar AB**
(51) **G01S 7/40** (11) 2 680 027 A2
(51) **H04Q 9/00** (11) 2 680 605 A2
- (71) **Ross Technology Corporation**
(51) **C09K 3/18** (11) 2 678 400 A1
- (71) **Rotobloc-PSP SARL**
(51) **B66F 9/19** (11) 2 678 264 A1
- (71) **Rovi Solutions Corporation**
(51) **G06F 21/10** (11) 2 557 521 A3
- (71) **Royal Hali Iplik Tekstil Mobilya Sanayi Veticaret Anonim Sirketi**
(51) **D06B 11/00** (11) 2 678 467 A1
- (73) **ROYCE MEDICAL COMPANY**
(51) **A61F 5/00** (11) 1 838 254 B1
- (71) **RTU Neorganiskas Kimijas Instituts, RTU agentura**
(51) **B01J 23/42** (11) 2 606 968 A3
- (71) **Rubelko**
(51) **A47B 47/05** (11) 2 677 897 A1
- (71) **Rudus Betonituote Oy**
(51) **E01F 15/08** (11) 2 236 675 A3
- (71) **Rupp, Michael**
(51) **B01D 29/09** (11) 2 678 085 A1
- (71) **RWE Innogy GmbH**
(51) **H02J 3/38** (11) 2 680 390 A2
- (73) **Rxbio, Inc.**
(51) **C07F 9/09** (11) 2 262 371 B1
- (71:73) **SABIC Innovative Plastics IP B.V.**
(51) **C07C 68/06** (11) 2 679 571 A1
(51) **C07C 68/06** (11) 2 679 572 A1
(51) **C07C 68/08** (11) 2 679 573 A1
(51) **C08G 73/10** (11) 2 125 934 B1
(51) **C08K 3/00** (11) 2 678 382 A1
(51) **C08K 3/00** (11) 2 678 383 A1
(51) **C08L 69/00** (11) 2 350 190 B1
(51) **C08L 71/12** (11) 2 678 390 A1
(51) **H01B 3/42** (11) 2 678 867 A2
- (71) **Sachtleben Pigment GmbH**
(51) **C08K 3/22** (11) 2 679 622 A1
- (71) **Sacmi Cooperativa Meccanici Imola Societa' Cooperativa**
(51) **B29C 33/30** (11) 2 678 141 A1
- (73) **SafeNet, Inc.**
(51) **G06F 21/12** (11) 1 977 551 B1
- (71) **Sagem Défense Sécurité**
(51) **F41H 1/02** (11) 2 678 632 A1
- (73) **SAGEM Défense Sécurité**
(51) **B64D 31/04** (11) 2 528 819 B1
(51) **G01C 19/56** (11) 2 438 400 B1
- (71) **Sail Line Fish Ltd**
(51) **B63B 15/00** (11) 2 678 215 A1
- (71) **Saint-Gobain Ceramics and Plastics, Inc.**
(51) **B32B 5/16** (11) 2 511 091 A3
- (71:73) **Saint-Gobain Glass France**
(51) **B23K 26/08** (11) 2 678 132 A1
(51) **G01N 3/46** (11) 2 679 979 A1
(51) **H01L 31/02** (11) 2 545 588 B1
- (73) **Saint-Gobain Isover**
(51) **C22C 19/07** (11) 2 222 885 B1
- (71) **Saint-Gobain Oberland AG**
(51) **C03B 9/193** (11) 2 679 548 A1
- (73) **Saint-Gobain Seva**
(51) **C22C 19/07** (11) 2 222 885 B1
- (71) **Saipem S.p.A.**
(51) **F16L 1/16** (11) 2 678 595 A1
- (73) **Saipem SA**
(51) **B63B 21/50** (11) 2 318 267 B1
- (71) **Salomon S.A.S.**
(51) **A43B 1/00** (11) 2 677 891 A2
- (71) **Salutogenesis GmbH & Co. KG**
(51) **B41M 5/28** (11) 2 678 168 A2
- (71) **Salveco**
(51) **A01N 37/02** (11) 2 677 867 A1
- (71) **sam Schulte GmbH + Comp.**
(51) **A47K 17/00** (11) 2 225 990 A3
- (71) **Samsung Corning Precision Materials Co., Ltd.**
(51) **C03C 17/245** (11) 2 679 555 A1
(51) **C03C 17/34** (11) 2 679 556 A1
(51) **C30B 25/02** (11) 2 679 707 A1
(51) **G02B 21/16** (11) 2 680 058 A1
- (71:73) **Samsung Display Co., Ltd.**
(51) **B32B 38/18** (11) 2 679 388 A1
(51) **G02F 1/1335** (11) 2 116 891 B1
(51) **G02F 1/13357** (11) 2 680 065 A1
(51) **G06F 3/01** (11) 2 680 108 A1
(51) **G07F 7/08** (11) 2 680 240 A1
(51) **H01L 27/32** (11) 2 680 310 A1
- (73) **Samsung Display Devices Co., Ltd.**
(51) **H01M 2/06** (11) 2 012 376 B1
- (71) **Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd**
(51) **B60C 23/04** (11) 2 679 412 A1
(51) **H01F 27/32** (11) 2 680 282 A1
(51) **H01L 23/495** (11) 2 680 305 A2
(51) **H02M 1/42** (11) 2 680 417 A1
(51) **H02M 7/483** (11) 2 680 428 A2
- (71) **Samsung Electronics Co., Ltd**
(51) **A61B 6/00** (11) 2 679 159 A1
(51) **B44C 5/04** (11) 2 679 403 A1
(51) **F24F 1/00** (11) 2 679 920 A2
(51) **F25C 5/00** (11) 2 679 938 A2
(51) **F25D 23/06** (11) 2 679 942 A2
(51) **G01N 29/02** (11) 2 679 993 A2
(51) **G03G 15/20** (11) 2 680 087 A1
(51) **G06F 3/038** (11) 2 680 110 A1
(51) **G06F 3/0481** (11) 2 680 117 A2
(51) **G06F 3/0488** (11) 2 680 123 A2
(51) **G06F 3/0488** (11) 2 680 124 A2
(51) **G06F 9/445** (11) 2 680 139 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 2 680 170 A1
(51) **G10L 15/26** (11) 2 669 889 A3
(51) **H01B 1/22** (11) 2 680 275 A1
(51) **H01H 13/85** (11) 2 680 291 A1
- (51) **H02J 17/00** (11) 2 680 399 A2
(51) **H03K 19/0185** (11) 2 680 441 A2
(51) **H04N 5/64** (11) 2 680 573 A2
(51) **H04N 21/422** (11) 2 680 596 A1
(51) **H04N 21/422** (11) 2 680 597 A2
(51) **H04N 21/442** (11) 2 624 553 A3
(51) **H04N 21/45** (11) 2 658 275 A3
(51) **H04W 4/00** (11) 2 680 618 A1
(51) **H04W 4/22** (11) 2 632 139 A3
(51) **H04W 52/02** (11) 2 587 870 A3
- (71:73) **Samsung Electronics Co., Ltd.**
(51) **C07D 305/06** (11) 1 927 592 B1
(51) **C07D 495/04** (11) 2 474 551 B1
(51) **D06F 35/00** (11) 1 978 142 B1
(51) **F21V 29/00** (11) 2 461 094 A3
(51) **F25D 21/14** (11) 2 341 304 A3
(51) **F25D 29/00** (11) 2 420 786 A3
(51) **G02B 6/42** (11) 1 780 565 B1
(51) **G02B 19/00** (11) 2 202 555 B1
(51) **G03B 3/00** (11) 2 560 046 A3
(51) **G03F 7/038** (11) 1 457 821 B1
(51) **G06F 1/32** (11) 2 267 576 B1
(51) **G06F 17/30** (11) 2 608 081 A3
(51) **G06T 11/20** (11) 2 680 229 A1
(51) **H01J 1/304** (11) 1 914 781 B1
(51) **H01L 33/00** (11) 1 511 091 B1
(51) **H01L 33/62** (11) 2 461 382 A3
(51) **H04B 7/06** (11) 1 708 386 B1
(51) **H04B 7/26** (11) 2 678 955 A2
(51) **H04B 17/00** (11) 2 112 766 A3
(51) **H04J 11/00** (11) 2 678 959 A2
(51) **H04J 11/00** (11) 2 678 961 A2
(51) **H04L 1/18** (11) 2 151 943 A3
(51) **H04L 27/26** (11) 2 348 685 B1
(51) **H04L 27/34** (11) 2 003 836 A3
(51) **H04N 5/445** (11) 2 424 233 A3
(51) **H04N 7/24** (11) 2 679 005 A2
(51) **H04N 9/31** (11) 2 456 207 A3
(51) **H04N 13/02** (11) 2 574 066 A3
(51) **H04N 21/258** (11) 2 675 179 A3
(51) **H04W 4/20** (11) 2 679 028 A1
(51) **H04W 24/10** (11) 2 679 046 A2
(51) **H04W 48/16** (11) 2 117 273 A3
(51) **H04W 52/02** (11) 2 679 054 A2
(51) **H04W 52/30** (11) 2 679 057 A2
(51) **H04W 68/04** (11) 2 679 066 A2
(51) **H04W 72/04** (11) 1 776 779 B1
(51) **H04W 88/04** (11) 2 083 606 B1
(51) **H05B 33/08** (11) 2 680 669 A1
- (71:73) **Samsung Heavy Ind. Co., Ltd.**
(51) **B23K 37/053** (11) 1 986 813 B1
(51) **F03D 11/00** (11) 2 679 814 A1
- (71:73) **Samsung Medison Co., Ltd.**
(51) **A61B 6/00** (11) 2 679 158 A1
(51) **A61B 8/00** (11) 2 679 160 A2
(51) **A61B 8/00** (11) 2 679 162 A2
(51) **A61B 8/00** (11) 2 679 163 A1
(51) **A61B 8/08** (11) 2 679 166 A1
(51) **G01S 7/52** (11) 2 605 035 A3
(51) **G06F 1/16** (11) 2 458 472 B1
(51) **G06T 7/00** (11) 2 680 225 A2
- (71:73) **Samsung SDI Co., Ltd.**
(51) **H01L 31/048** (11) 2 680 320 A1
(51) **H01M 2/02** (11) 2 680 337 A1
(51) **H01M 4/64** (11) 2 560 224 A3
(51) **H01M 4/86** (11) 2 680 350 A1
(51) **H01M 10/052** (11) 2 498 329 B1
(51) **H01M 10/0525** (11) 2 383 828 A3
(51) **H01M 10/48** (11) 2 317 598 B1
(51) **H02J 7/00** (11) 2 680 395 A2
- (71) **San Huei United Co., Ltd.**
(51) **A62B 23/02** (11) 2 589 413 A3
- (71) **Sancoa International Company, L.P.**
(51) **B32B 27/10** (11) 2 678 158 A2

(71) Sandvik Intellectual Property AB (51) B22F 3/15 (11) 2 679 323 A1	(71) Schlage Lock Company LLC (51) E05F 3/18 (11) 2 678 506 A2	(51) G11B 5/60 (11) 2 680 269 A1
(71) Sanhua Holding Group Co., Ltd. (51) F28F 1/12 (11) 2 241 851 A3	(73) Schlumberger Norge AS (51) B01D 17/02 (11) 2 442 881 B1	(71) Searete LLC (51) F01B 7/00 (11) 2 679 768 A1
(71) Sankei Engineering Co., Ltd. (51) H01L 21/225 (11) 2 680 297 A1	(73) Schmid Silicon Technology GmbH (51) C01B 33/107 (11) 2 462 058 B1	(71) SEB S.A. (51) A47J 43/07 (11) 2 679 123 A1 (51) A47J 43/08 (11) 2 679 124 A1
(71) SANOFI (51) C07K 16/18 (11) 2 678 357 A1 (51) C12Q 1/68 (11) 2 678 441 A1	(73) SCHNEIDER ELECTRIC AUTOMATION GMBH (51) H02G 5/00 (11) 2 081 269 B1	(71) Secil S.A. - Companhia Geral De Cal e Cimento, S.A. (51) C04B 28/04 (11) 2 679 561 A2
(71;73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (51) A61M 5/145 (11) 2 477 680 B1 (51) A61M 5/34 (11) 2 678 058 A1 (51) C07C 323/41 (11) 1 614 678 B1	(71) Schneider Electric Industries SAS (51) B65D 6/24 (11) 2 678 237 A1 (51) H02B 1/052 (11) 2 680 379 A1 (51) H02B 1/20 (11) 2 680 380 A1	(71) Seco Tools AB (51) C23C 30/00 (11) 2 679 704 A1
(73) SANTONI S.p.A. (51) D04B 15/06 (11) 2 372 002 B1	(71) Schneider Electric IT Corporation (51) H02J 9/04 (11) 2 678 920 A2	(73) Second Sight Medical Products, Inc. (51) H01L 23/31 (11) 1 949 437 B1
(71) Sanyo Electric Co., Ltd. (51) H01L 31/042 (11) 2 680 316 A1 (51) H01M 4/38 (11) 2 367 222 A3 (51) H02J 7/04 (11) 2 365 605 A3	(71) Schneider, Walter (51) F24J 2/24 (11) 2 678 615 A1	(73) Securitas Direct AB (51) G08B 13/00 (11) 2 541 518 B1
(71) SAP AG (51) G06F 3/0482 (11) 2 680 118 A1 (51) G06F 11/36 (11) 2 667 306 A3 (51) G06F 17/30 (11) 2 680 166 A1 (51) G06F 17/30 (11) 2 680 167 A2 (51) G06F 17/30 (11) 2 680 168 A2 (51) G06Q 40/06 (11) 2 680 214 A1	(71) SCHÖCK BAUTEILE GmbH (51) E04B 1/00 (11) 2 679 737 A2	(71) Seed Co. Ltd. (51) D21B 1/32 (11) 2 415 930 A3
(71) Sapa Heat Transfer AB (51) C22C 21/00 (11) 2 253 726 A3	(71) Schott AG (51) C03C 10/14 (11) 2 679 554 A1	(73) Seed Co., Ltd. (51) D21B 1/32 (11) 2 275 600 B1
(71) Sassnowski, Helmut (51) F16L 33/04 (11) 2 678 598 A2	(71) Schott Corporation (51) B29C 51/28 (11) 2 678 145 A1	(73) Sehon, Tiemo (51) B05B 15/12 (11) 2 072 146 B1
(73) Saudi Arabian Oil Company (51) G01N 17/02 (11) 2 356 435 B1	(71) Schramm, Bruno (51) F24D 19/10 (11) 2 679 919 A2	(71;73) Seiko Epson Corporation (51) B22F 3/10 (11) 1 905 524 B1 (51) B41J 2/01 (11) 2 679 390 A1 (51) G01S 19/34 (11) 2 565 678 A3 (51) G07G 1/00 (11) 2 680 243 A1
(71) Saudi Basic Industries Corporation (51) C07C 1/04 (11) 2 679 568 A1	(71) SCHÜCO International KG (51) E05F 1/00 (11) 1 944 446 A3	(71) Seiko I Infotech Inc. (51) B41J 19/04 (11) 2 679 393 A1
(73) Savior Lifetec Corporation (51) C07D 477/06 (11) 2 388 261 B1	(73) Schuler, Karl-Heinz (51) B60P 3/38 (11) 2 520 462 B1	(71;73) Seiko Instruments Inc. (51) F16K 31/365 (11) 1 990 569 B1 (51) H01L 23/10 (11) 2 390 908 A3
(71) Savo-Solar OY (51) F24J 2/48 (11) 2 678 617 A1	(71) Schulte, Guido (51) E04F 13/08 (11) 2 478 168 B1	(71) Seismic Warning Systems, Inc. (51) G08B 21/10 (11) 2 678 843 A2
(73) Savvis, Inc. (51) G06F 12/00 (11) 2 171 593 B1	(71) Schunk Electrographite SAS (51) B01D 46/10 (11) 2 679 292 A1	(71;73) Sekisui Chemical Co., Ltd. (51) C03C 27/12 (11) 2 679 557 A1 (51) C03C 27/12 (11) 2 679 558 A1 (51) C08F 220/10 (11) 2 204 391 B1
(71) SBI Connectors España, S.A. (51) H02G 7/14 (11) 2 541 711 A3	(71) Schwab, Daniela (51) A63B 6/00 (11) 2 662 119 A3	(71) Sell GmbH (51) B64D 11/04 (11) 2 678 223 A1
(73) SCA Hygiene Products AB (51) A47K 10/38 (11) 2 305 088 B1	(73) SciPharm SàRL (51) A61K 31/557 (11) 2 461 812 B1	(71) Semiconductor Components Industries, LLC (51) H04B 1/00 (11) 2 037 591 A3
(71) Scaldopack Sprl. (51) B65D 75/00 (11) 2 678 243 A1	(71) SCM Group S.p.A. (51) B27C 5/04 (11) 2 127 831 A3	(73) Semiconductor Energy Laboratory Co., Ltd. (51) C09K 11/06 (11) 2 503 618 B1
(71;73) Scania CV AB (51) B60K 15/035 (11) 2 121 366 B1 (51) B60W 30/16 (11) 2 678 203 A1 (51) B60W 30/20 (11) 2 678 204 A1 (51) B60W 30/20 (11) 2 678 205 A1 (51) F02G 5/02 (11) 2 678 548 A1	(71) SDC Materials, Inc. (51) B82B 1/00 (11) 2 678 267 A2	(73) SEMIKRON Elektronik GmbH & Co. KG (51) H01L 23/48 (11) 1 818 982 B1
(71;73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG (51) F15B 7/00 (11) 2 678 570 A2 (51) F16C 33/54 (11) 2 678 576 A1 (51) F16D 13/64 (11) 2 678 577 A2 (51) F16D 13/75 (11) 2 679 848 A1 (51) F16H 45/02 (11) 1 977 141 B2 (51) G01B 11/27 (11) 2 678 635 A1	(71) SDI CORPORATION (51) B43L 23/08 (11) 2 679 401 A1	(71) Senju Metal Industry Co., Ltd (51) B23K 35/26 (11) 2 679 334 A1
(73) Schäfer Werkzeug- und Sondermaschinenbau GmbH (51) H01R 43/048 (11) 1 953 880 B1	(71) SDI Limited (51) A61C 5/06 (11) 2 545 878 A3	(71) SENJU METAL INDUSTRY CO., LTD. (51) B23K 35/26 (11) 2 679 335 A1
(71) Schake, Gerald (51) E01F 13/02 (11) 2 679 725 A1	(71) SDL Tridion Development Lab B.V. (51) G06Q 30/02 (11) 2 678 814 A1	(73) Senseonics, Incorporated (51) C07F 5/02 (11) 2 099 807 B1 (51) G01N 21/64 (11) 1 756 550 B1
	(71) Seagate Technology LLC (51) G01R 33/09 (11) 2 680 021 A1 (51) G11B 5/127 (11) 2 680 264 A1 (51) G11B 5/31 (11) 2 680 265 A1 (51) G11B 5/39 (11) 2 680 266 A1 (51) G11B 5/39 (11) 2 680 267 A2 (51) G11B 5/39 (11) 2 680 268 A2	(71) Sensirion AG (51) G01N 33/497 (11) 2 677 314 A3
		(71) Sensor Electronic Technology Inc. (51) H01L 33/04 (11) 2 678 887 A1
		(71) Sensurtec, Inc. (51) A61F 2/76 (11) 2 677 975 A2

- (73) **Sentex Chemnitz GmbH**
(51) **G01P 3/66** (11) 1 033 579 B1
- (73) **SEOUL NATIONAL UNIVERSITY INDUSTRY FOUNDATION**
(51) **A61L 27/54** (11) 1 981 556 B1
- (71) **Sequans Communications Limited**
(51) **H04B 1/52** (11) 2 680 451 A2
- (71) **Sercel**
(51) **B63B 21/66** (11) 1 598 265 A3
- (73) **Serejo Goulao Crespo, Joao Paulo**
(51) **A61Q 19/00** (11) 1 910 257 B1
- (71) **Serlachius, Jarl Fredrik**
(51) **B65D 65/02** (11) 2 678 241 A1
- (71) **Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG**
(51) **B66B 9/187** (11) 2 678 260 A1
(51) **H02K 9/06** (11) 2 678 922 A2
- (71) **SGL Carbon SE**
(51) **C10J 3/20** (11) 2 678 406 A1
- (71) **Shan Dong University**
(51) **C12N 15/61** (11) 2 679 686 A1
- (73) **Shandong New Beiyang Information Technology Co., Ltd.**
(51) **G07B 5/02** (11) 2 352 130 B1
- (71) **Shanghai Casail Display Technology Ltd.**
(51) **C30B 7/00** (11) 2 468 930 A3
- (73) **Shanghai Hengrui Pharmaceutical Co. Ltd.**
(51) **C07D 231/46** (11) 2 441 457 B1
- (73) **Shanghai Institute of Pharmaceutical Industry**
(51) **C07D 495/04** (11) 2 192 122 B1
- (73) **Shanghai Modern Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) **C07D 495/04** (11) 2 192 122 B1
- (71) **Shanghai Puyi Chemical Technology Co., Ltd.**
(51) **C07D 471/02** (11) 2 679 588 A1
- (71) **Shanghai Tianma Micro-electronics Co., Ltd.**
(51) **G02F 1/1343** (11) 2 680 066 A1
- (71;73) **Sharp Kabushiki Kaisha**
(51) **G02F 1/1335** (11) 2 085 813 B1
(51) **G02F 1/1337** (11) 2 372 441 B1
(51) **G02F 1/1339** (11) 2 594 988 A3
(51) **H02M 3/335** (11) 2 538 534 B1
(51) **H04W 72/04** (11) 2 680 652 A1
- (71) **Shell Internationale Research Maatschappij B.V.**
(51) **C08G 65/00** (11) 2 678 374 A1
(51) **C10J 3/78** (11) 2 678 407 A1
- (71) **Shenzhen Antuoshan Special Machine & Electrical Co., Ltd**
(51) **H02K 21/12** (11) 2 680 415 A1
- (71) **Shenzhen Haoyitong Investment And Development Co., Ltd.**
(51) **C01G 45/00** (11) 2 679 543 A2
- (71) **Shenzhen Xinhaoqing Science and Technology Co., Ltd.**
(51) **C01G 45/02** (11) 2 679 544 A1
- (71) **Sherwood, Sonya Olabisi Amelia Meheux**
(51) **C12M 1/00** (11) 2 678 415 A2
- (71) **Shiba, Hiroharu**
(51) **A61F 9/007** (11) 2 679 204 A1
- (71) **Shima Seiki Manufacturing., Ltd.**
(51) **D04B 7/26** (11) 2 492 382 A3
- (73) **Shima Seiki Mfg., Ltd**
(51) **D04B 15/56** (11) 2 241 660 B1
- (71;73) **Shin-Etsu Chemical Co., Ltd.**
(51) **C08G 77/28** (11) 2 679 617 A2
(51) **C09D 143/04** (11) 2 239 308 B1
(51) **G03F 1/00** (11) 2 306 240 A3
(51) **H01M 4/66** (11) 2 590 248 A3
(51) **H01M 4/88** (11) 2 133 943 B1
(51) **H05K 1/09** (11) 2 582 214 A3
- (71) **Shin-Etsu Handotai Co., Ltd.**
(51) **C30B 13/12** (11) 2 679 706 A1
- (71) **Shin, Kyong-Min**
(51) **A61B 18/14** (11) 2 679 187 A1
- (71) **Shinshu University**
(51) **C07D 401/14** (11) 2 679 587 A1
- (71) **Shionogi & Co., Ltd.**
(51) **C07H 1/08** (11) 2 444 408 A3
- (73) **Ship-Car S.r.L.**
(51) **E05D 15/10** (11) 2 324 177 B1
- (73) **Shiseido Company, Ltd.**
(51) **A61K 8/06** (11) 2 351 551 B1
- (71;73) **Showa Denko K.K.**
(51) **B23K 20/12** (11) 2 679 330 A1
(51) **C23F 13/00** (11) 1 558 788 B1
- (71) **SHOWA DENKO K.K.**
(51) **H01M 4/88** (11) 2 680 351 A1
- (71) **Shridhar, Avadhani**
(51) **H04L 29/14** (11) 2 678 997 A2
- (71) **Sialix, Inc.**
(51) **G01N 33/574** (11) 2 680 004 A2
- (73) **siCAT GmbH & Co. KG**
(51) **A61B 19/00** (11) 1 948 061 B1
- (71;73) **SICK AG**
(51) **G01S 17/32** (11) 2 680 034 A1
(51) **G01V 8/22** (11) 2 442 141 B1
- (71) **SIEGENIA-AUBI KG**
(51) **E05D 11/00** (11) 2 597 238 A3
- (71) **Siemag Tecberg GmbH**
(51) **B66B 7/10** (11) 2 678 259 A1
- (71;73) **Siemens Aktiengesellschaft**
(51) **B02C 15/00** (11) 2 457 663 B1
(51) **B07C 3/14** (11) 2 679 316 A2
(51) **B21B 37/72** (11) 2 679 317 A1
(51) **B60L 11/18** (11) 2 678 185 A1
(51) **B61L 25/08** (11) 2 678 210 A1
(51) **B62D 65/18** (11) 2 679 475 A1
(51) **B65G 13/12** (11) 2 406 154 B1
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 679 689 A1
(51) **C23C 28/00** (11) 1 866 459 B1
(51) **F01D 5/08** (11) 2 679 770 A1
(51) **F01K 17/02** (11) 2 496 799 B1
(51) **F03D 1/00** (11) 2 256 338 B1
(51) **F03D 1/06** (11) 2 450 563 B1
(51) **F03D 7/02** (11) 2 679 808 A1
(51) **F03D 7/02** (11) 2 679 809 A1
(51) **F03D 7/04** (11) 2 679 812 A1
(51) **F03D 7/04** (11) 2 679 813 A1
(51) **F03D 11/00** (11) 2 325 482 B1
(51) **F16J 15/02** (11) 2 276 949 B1
(51) **F23C 7/00** (11) 2 192 347 B1
(51) **G01D 11/02** (11) 2 542 865 B1
(51) **G01R 31/02** (11) 2 449 388 B1
(51) **G01R 33/567** (11) 2 678 704 A1
(51) **G05B 13/02** (11) 2 579 112 B1
(51) **G05B 19/042** (11) 2 533 112 B1
(51) **H01H 1/54** (11) 2 680 288 A1
(51) **H01H 33/66** (11) 2 018 647 B1
- (51) **H01H 71/34** (11) 2 680 293 A1
(51) **H01H 71/46** (11) 2 059 941 B1
(51) **H01M 8/04** (11) 1 897 164 B1
(51) **H01R 9/26** (11) 2 592 696 B1
(51) **H01R 13/508** (11) 2 680 373 A1
(51) **H02B 1/20** (11) 2 100 350 B1
(51) **H02M 1/32** (11) 2 678 926 A2
(51) **H02M 5/458** (11) 2 680 421 A1
(51) **H02M 7/483** (11) 2 678 931 A2
(51) **H02M 7/483** (11) 2 678 932 A2
(51) **H02M 7/483** (11) 2 678 933 A2
(51) **H04L 12/18** (11) 1 680 903 B1
(51) **H04L 12/437** (11) 2 680 503 A1
(51) **H04L 12/70** (11) 1 453 252 B1
(51) **H04L 29/06** (11) 1 309 146 B1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 680 529 A1
(51) **H04L 29/08** (11) 2 487 867 B1
- (73) **Siemens Corporation**
(51) **G06T 19/20** (11) 2 434 459 B1
- (73) **Siemens Energy, Inc.**
(51) **H04Q 9/00** (11) 2 218 263 B1
- (71) **Siemens Healthcare Diagnostics Holding GmbH**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 679 689 A1
- (73) **Siemens Healthcare Diagnostics Inc.**
(51) **G01N 35/04** (11) 0 916 952 B1
- (71;73) **Siemens Medical Instruments Pte. Ltd.**
(51) **H04R 25/00** (11) 2 141 941 A3
(51) **H04R 25/00** (11) 2 152 026 A3
(51) **H04R 25/00** (11) 2 595 414 B1
(51) **H04R 25/00** (11) 2 680 611 A2
(51) **H04R 25/00** (11) 2 680 612 A1
- (71) **Siemens Product Lifecycle Management Software Inc.**
(51) **G06F 17/30** (11) 2 678 786 A1
(51) **G06F 17/50** (11) 2 678 789 A1
- (71) **Siemens Schweiz AG**
(51) **B61L 5/10** (11) 2 679 465 A1
- (73) **Siemens VAI Metals Technologies GmbH**
(51) **C21C 5/46** (11) 2 534 270 B1
- (73) **Siemens VAI Metals Technologies SAS**
(51) **C23G 1/36** (11) 2 145 033 B1
- (73) **Sierra Nevada Corporation**
(51) **G01S 19/15** (11) 2 434 313 B1
- (73) **SIGE Semiconductor Inc**
(51) **H04B 1/7073** (11) 2 011 240 B1
- (73) **Sigmund Lindner GmbH**
(51) **C09C 1/00** (11) 2 360 212 B1
- (73) **SignalRX Pharmaceuticals, Inc.**
(51) **A61K 31/38** (11) 2 231 152 B1
- (71) **Sigu bvba**
(51) **E05D 15/44** (11) 2 679 754 A2
(51) **E06B 3/663** (11) 2 679 758 A1
- (71) **Silicon Touch Technology, Inc.**
(51) **H03K 7/08** (11) 2 665 185 A3
(51) **H04L 12/437** (11) 2 680 504 A1
- (71) **Simonazzi, Giuseppe**
(51) **H05B 3/34** (11) 2 679 075 A1
- (71) **Simpirica Spine, Inc.**
(51) **A61B 17/70** (11) 2 677 949 A1
(51) **A61F 2/44** (11) 2 677 974 A1
- (71) **Siniaguine, Oleg**
(51) **A61F 15/00** (11) 2 677 985 A1
- (71) **Siniat International SAS**
(51) **E04B 2/94** (11) 2 678 487 A1

- (71) **Sion Power Corporation**
(51) **H01M 6/30** (11) 2 678 893 A2
- (71) **Sistema Plastics Limited**
(51) **B65D 81/34** (11) 2 678 249 A1
- (71) **Sisvel Technology S.r.l.**
(51) **G01S 5/00** (11) 2 678 706 A1
(51) **H04W 64/00** (11) 2 679 063 A1
- (71) **SISVEL TECHNOLOGY SRL**
(51) **H04W 64/00** (11) 2 679 064 A1
- (71) **Siteco Beleuchtungstechnik GmbH**
(51) **H05B 33/08** (11) 2 355 621 A3
- (71) **Sividon Diagnostics GmbH**
(51) **G06F 19/00** (11) 2 469 440 A3
- (71) **SK Innovation Co., Ltd.**
(51) **G01R 31/36** (11) 2 678 701 A2
- (73) **Skynet Electronic Co., Ltd.**
(51) **H05B 41/285** (11) 2 557 901 B1
- (73) **Skype**
(51) **H04L 29/14** (11) 2 208 339 B1
- (71) **SLV Halle GmbH**
(51) **B23K 11/11** (11) 2 679 328 A1
- (71) **SmarAct Holding GmbH**
(51) **H02N 2/06** (11) 2 678 935 A1
- (71) **Smart Solutions Technologies, S.L.**
(51) **A41D 13/12** (11) 2 679 107 A1
- (71) **Smartflow Technologies, Inc.**
(51) **B01D 63/08** (11) 2 678 096 A2
- (73) **Smith & Nephew, Inc.**
(51) **A61B 17/04** (11) 1 755 461 B1
- (71) **Smith, Casey**
(51) **A47J 31/043** (11) 2 677 905 A1
- (71) **Smith, Christopher**
(51) **A63B 69/06** (11) 2 545 965 A3
- (71) **Smiths Heimann GmbH**
(51) **A61B 6/03** (11) 2 677 936 A2
- (73) **SMR Patents S.à.r.l.**
(51) **B60R 16/02** (11) 2 404 785 B1
- (71) **SMS Siemag AG**
(51) **B21C 47/32** (11) 2 678 125 A1
- (71) **SMT Scharf GmbH**
(51) **B61B 3/02** (11) 2 678 208 A1
- (71) **Snap-on Incorporated**
(51) **G07C 5/08** (11) 2 678 832 A2
- (71) **Snecma**
(51) **F01D 5/30** (11) 2 678 531 A1
(51) **F23R 3/06** (11) 2 678 610 A1
- (71;73) **SNECMA**
(51) **F01D 5/28** (11) 2 545 198 B1
(51) **F28D 7/10** (11) 2 045 555 B1
(51) **G05B 23/02** (11) 2 678 747 A1
- (71) **Snecma Société Anonyme**
(51) **F02C 7/32** (11) 2 678 543 A1
- (71) **Societa' Italiana Acetilene & Derivati S.I.A.D. S.p.A. in abbreviated form SIAD S.p.A.**
(51) **B24C 1/00** (11) 2 678 135 A1
- (71) **Societe Albigeoise de Fabrication et de Reparation Automobile SAFRA**
(51) **B60K 6/48** (11) 2 678 179 A1
- (73) **Société Composite Expertise & Solutions**
(51) **B29C 73/10** (11) 2 464 505 B1
- (71) **SOCIETE DAUPHINOISE DE CONSTRUCTIONS ELECTRO-MECANQUES**
(51) **H01H 3/22** (11) 2 678 875 A1
- (71) **Société Normande de Carton Ondulé**
(51) **B65D 5/00** (11) 2 679 508 A1
- (71) **Sofineco**
(51) **F16D 55/224** (11) 2 678 578 A1
- (71;73) **SOFTKINETIC SOFTWARE**
(51) **G06K 9/20** (11) 2 095 296 B1
(51) **G06T 7/20** (11) 2 680 228 A1
- (71) **Software & Technologie Glas GmbH (STG)**
(51) **G01N 27/407** (11) 2 679 991 A2
- (73) **Soilmec S.p.A.**
(51) **E21B 17/07** (11) 2 459 837 B1
- (73) **Soitec**
(51) **H01L 21/02** (11) 2 409 325 B1
- (71) **Solae, LLC**
(51) **A23L 1/29** (11) 2 677 885 A1
- (71) **Soler Cegarra, Josep**
(51) **A61C 8/00** (11) 2 679 196 A1
- (73) **Solesta B.V.**
(51) **F24H 1/18** (11) 2 035 755 B1
- (71) **SOLVAY SA**
(51) **C09K 21/04** (11) 2 679 653 A1
- (73) **Solvay Specialty Polymers USA, LLC.**
(51) **B32B 27/32** (11) 2 013 020 B1
- (73) **Solystic**
(51) **B65H 31/06** (11) 2 552 818 B1
- (71) **Sony Computer Entertainment Inc.**
(51) **A63F 13/06** (11) 2 567 740 A3
(51) **A63F 13/10** (11) 2 441 505 A3
(51) **A63F 13/10** (11) 2 478 942 A3
(51) **H04N 21/44** (11) 2 680 600 A1
- (71;73) **Sony Corporation**
(51) **G02F 1/167** (11) 2 680 068 A1
(51) **G03B 7/083** (11) 2 678 740 A1
(51) **G06F 3/01** (11) 2 423 786 A3
(51) **G06T 7/00** (11) 2 372 642 B1
(51) **G11B 20/12** (11) 2 402 949 A3
(51) **G11B 20/12** (11) 2 402 950 A3
(51) **H01L 27/146** (11) 2 575 173 A3
(51) **H01M 2/10** (11) 2 680 339 A2
(51) **H01M 10/42** (11) 2 680 362 A1
(51) **H02J 7/02** (11) 2 680 396 A1
(51) **H02N 11/00** (11) 2 680 430 A1
(51) **H03M 13/11** (11) 2 256 974 B1
(51) **H03M 13/19** (11) 2 680 446 A1
(51) **H04L 1/18** (11) 2 255 483 B1
(51) **H04L 25/02** (11) 2 131 542 B1
(51) **H04N 7/26** (11) 1 039 758 B1
(51) **H04R 1/10** (11) 2 566 186 A3
(51) **H04R 3/02** (11) 2 680 609 A1
(51) **H04W 16/14** (11) 2 680 630 A1
(51) **H04W 16/14** (11) 2 680 631 A1
- (73) **SONY DEUTSCHLAND GMBH**
(51) **H03D 3/24** (11) 1 976 110 B1
- (73) **Sony Ericsson Mobile Communications AB**
(51) **H04M 1/23** (11) 2 227 893 B1
- (73) **Sony Europe Limited**
(51) **G06F 17/30** (11) 1 645 974 B1
- (71) **Sony Mobile Communications AB**
(51) **G01C 5/06** (11) 2 678 636 A1
- (73) **Sorain Cecchini Ambiente SCA S.p.A.**
(51) **B03B 9/06** (11) 1 758 692 B1
- (73) **Sorin CRM SAS**
(51) **A61N 1/375** (11) 2 567 733 B1
- (71) **South Dakota State University**
(51) **A61K 9/00** (11) 2 678 001 A2
(51) **A61K 9/14** (11) 2 678 007 A2
- (71) **Speak With Me, Inc.**
(51) **G10L 15/28** (11) 2 678 861 A1
- (71) **Spinal Elements, Inc.**
(51) **A61B 17/70** (11) 2 677 948 A1
(51) **A61B 17/88** (11) 2 677 952 A2
- (71) **Spreadtrum Communications (Shanghai) Co., Ltd.**
(51) **H04W 24/00** (11) 2 679 043 A1
(51) **H04W 88/06** (11) 2 680 662 A1
- (71) **Square Enix Holdings Co., Ltd.**
(51) **G06F 12/16** (11) 2 678 780 A1
- (71) **SR Technics Airfoil Services Limited**
(51) **C25F 1/02** (11) 2 679 705 A1
- (71) **SRA Savac**
(51) **G21C 17/003** (11) 2 678 865 A1
- (71) **SRAM, LLC.**
(51) **B62L 1/12** (11) 2 679 479 A1
- (71;73) **ST-Ericsson SA**
(51) **G01C 21/16** (11) 2 679 954 A1
(51) **G01S 19/21** (11) 2 680 036 A1
(51) **G06F 3/06** (11) 2 678 769 A1
(51) **H02M 3/158** (11) 2 680 420 A1
(51) **H04B 5/00** (11) 2 680 456 A1
(51) **H04L 25/03** (11) 2 680 520 A1
(51) **H04N 5/232** (11) 2 680 568 A1
(51) **H04R 3/00** (11) 2 541 970 B1
(51) **H04W 4/00** (11) 2 680 617 A1
(51) **H04W 48/16** (11) 2 680 645 A1
(51) **H04W 74/06** (11) 2 680 657 A1
- (71) **ST. James, Steve**
(51) **E05C 17/44** (11) 2 678 502 A1
- (73) **St. Jude Medical AB**
(51) **A61N 1/365** (11) 2 318 096 B1
(51) **A61N 1/365** (11) 2 529 788 B1
- (71) **St. Jude Medical Systems AB**
(51) **A61B 5/0215** (11) 2 677 923 A1
(51) **A61B 17/135** (11) 2 677 945 A1
- (71) **Stabilus GmbH**
(51) **F16H 25/20** (11) 2 679 865 A1
- (71) **Stahlwerk Ergste Westig GmbH**
(51) **C22C 38/22** (11) 2 678 459 A1
- (73) **Stanley Electric Co., Ltd.**
(51) **G02F 1/1337** (11) 2 372 441 B1
- (71) **Stanley Fastening Systems L.P.**
(51) **B25C 5/02** (11) 2 679 344 A2
(51) **B25C 5/02** (11) 2 679 345 A2
- (71) **Stanley Security Solutions, Inc.**
(51) **E05B 45/06** (11) 2 678 498 A1
- (71) **Stanzwerk Wetter Sichelschmidt GmbH & Co. KG**
(51) **A47C 1/0355** (11) 2 679 115 A1
- (73) **Starlinger & Co Gesellschaft m.b.H.**
(51) **D03D 37/00** (11) 2 570 530 B1
- (71) **Starsight Telecast, Inc.**
(51) **H04N 7/10** (11) 2 288 149 A3

- (71) **Sté Méditerranéenne d'Emballages**
(51) **B65D 5/00** (11) 2 679 508 A1
- (71) **Steib, John, Paul**
(51) **A61B 17/70** (11) 2 677 950 A1
- (71) **Steinicke, Emilia**
(51) **E03F 9/00** (11) 2 678 483 A2
- (73) **Stemmann-Technik GmbH**
(51) **B66C 11/06** (11) 2 544 983 B1
- (71) **Stetter GMBH**
(51) **B28C 5/42** (11) 2 678 139 A1
- (73) **Stiefel Research Australia Pty Ltd**
(51) **A61K 9/12** (11) 1 592 420 B1
- (71) **Stora Enso Oyj**
(51) **B41F 13/187** (11) 2 678 161 A1
(51) **B65D 1/34** (11) 2 678 234 A1
- (71) **Storz Endoskop Produktions GmbH**
(51) **A61M 1/10** (11) 2 679 255 A1
- (71) **Stratech Systems Limited**
(51) **G08B 13/00** (11) 2 678 835 A1
- (71) **StratosAudio, Inc.**
(51) **H04H 20/93** (11) 2 192 709 A3
- (71) **Strix Limited**
(51) **F24H 1/10** (11) 2 678 613 A2
- (71) **Studiengesellschaft Kohle mbH**
(51) **C07F 9/02** (11) 2 678 344 A2
- (73) **STUDIO POLILLO S.a.s. di Corrente A. & C.**
(51) **A47J 31/36** (11) 2 520 203 B1
- (71) **Stüwa Konrad Stükerjürgen GmbH**
(51) **E03B 3/20** (11) 2 679 736 A1
- (71) **Styskal, Gary**
(51) **H01S 3/11** (11) 2 678 906 A1
- (71) **Süd-Chemie AG**
(51) **B01J 37/08** (11) 2 679 306 A1
- (71) **SUMIDA flexible connections GmbH**
(51) **G01K 1/20** (11) 2 679 969 A2
- (71) **Sumitomo Bakelite Company Limited**
(51) **C08L 83/07** (11) 2 679 636 A1
- (71;73) **Sumitomo Chemical Company, Limited**
(51) **A01N 37/18** (11) 2 253 206 B1
(51) **C09K 11/06** (11) 1 138 746 B2
(51) **H05B 33/10** (11) 2 680 672 A1
- (71) **Sumitomo Electric Fine Polymer, Inc.**
(51) **B01D 71/36** (11) 2 679 298 A1
- (71;73) **Sumitomo Electric Industries, Ltd.**
(51) **C30B 25/10** (11) 1 832 672 B1
(51) **G01M 11/02** (11) 2 679 977 A1
(51) **H01B 7/17** (11) 2 680 276 A1
(51) **H01L 39/24** (11) 2 264 718 B1
(51) **H02G 15/34** (11) 1 928 067 B1
(51) **H04B 3/54** (11) 2 680 454 A1
- (71) **Sumitomo Metal Mining Co., Ltd.**
(51) **C22B 3/26** (11) 2 679 693 A1
- (71) **Sumitomo Osaka Cement Co., Ltd.**
(51) **G02F 1/035** (11) 2 680 061 A1
- (71;73) **Sumitomo Rubber Industries, Ltd.**
(51) **B60C 11/00** (11) 2 505 387 B1
(51) **C08L 9/00** (11) 2 679 627 A1
(51) **C08L 15/00** (11) 2 679 628 A1
(51) **C08L 15/00** (11) 2 679 629 A1
- (71) **SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD.**
(51) **G01N 3/04** (11) 1 909 092 A3
- (71) **Sumitomo Wiring Systems, Ltd.**
(51) **H01B 7/17** (11) 2 680 276 A1
- (73) **Sun Chemical Corporation**
(51) **G01N 21/25** (11) 1 871 598 B1
- (71) **Sun, Yi**
(51) **G02B 6/02** (11) 2 678 723 A1
- (71) **SunPower Corporation**
(51) **F24J 2/38** (11) 2 678 616 A2
- (73) **Sunstar Inc.**
(51) **A61K 8/73** (11) 2 100 590 B1
- (71) **Suntory Holdings Limited**
(51) **C12N 1/19** (11) 2 679 667 A1
- (71) **Suomen Metallityö OY**
(51) **E21D 21/00** (11) 2 678 528 A1
- (71) **Sutton, Richard, Matthew Charles**
(51) **A61K 8/34** (11) 2 677 989 A1
- (71) **Suzuki Motor Corporation**
(51) **B60W 10/08** (11) 2 679 460 A1
(51) **B60W 20/00** (11) 2 679 462 A1
- (71) **SVENSSON, Peehr Mathias Ørnfeltd**
(51) **E04C 3/07** (11) 2 678 491 A1
- (71) **Swagelok Company**
(51) **F16K 5/06** (11) 2 678 590 A1
- (71) **Swiedler, Tom**
(51) **G07B 15/02** (11) 2 221 770 A3
- (71) **SWT AS**
(51) **B05B 1/06** (11) 2 678 113 A1
- (71) **Symetis SA**
(51) **A61F 2/24** (11) 2 679 198 A1
- (71) **Synchronoss Technologies, Inc.**
(51) **H04L 12/58** (11) 2 680 509 A1
- (71;73) **Syngenta Limited**
(51) **A01N 43/56** (11) 2 679 093 A1
(51) **C07C 22/02** (11) 2 609 062 B1
- (71;73) **Syngenta Participations AG**
(51) **A01G 7/06** (11) 2 677 855 A2
(51) **A01N 43/56** (11) 2 679 093 A1
(51) **A01N 43/90** (11) 2 352 376 B1
(51) **A01N 47/12** (11) 1 732 390 B1
(51) **C07C 22/02** (11) 2 609 062 B1
(51) **C07D 231/14** (11) 2 560 958 B1
(51) **C07D 333/80** (11) 2 678 328 A1
- (71) **Synta Pharmaceuticals Corp.**
(51) **A61K 31/4196** (11) 2 678 013 A1
(51) **A61K 31/4196** (11) 2 678 014 A2
- (71) **Synthes GmbH**
(51) **A61B 17/3207** (11) 2 679 177 A1
(51) **A61F 2/44** (11) 2 677 969 A1
- (71) **Sysmex Corporation**
(51) **G01N 35/10** (11) 2 216 654 A3
- (71) **T-Mobile USA, Inc.**
(51) **H04W 68/00** (11) 2 679 065 A2
- (71) **Tab Two Limited Liability Company**
(51) **G11B 27/36** (11) 1 909 285 A3
(51) **G11B 27/36** (11) 1 909 286 A3
- (73) **Tachi-S Co., Ltd.**
(51) **B60N 2/02** (11) 2 463 140 B1
- (71) **Taewoong Medical Co., Ltd.**
(51) **A61B 18/14** (11) 2 679 187 A1
- (73) **TaiMed Biologics, Inc.**
(51) **C07F 9/09** (11) 1 971 615 B1
- (71) **Taisho Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) **C07C 67/343** (11) 2 679 570 A2
(51) **C07D 401/04** (11) 2 679 585 A1
(51) **C07H 17/08** (11) 2 678 349 A1
- (73) **Taiwan Semiconductor Manufacturing Co., Ltd.**
(51) **H01L 27/06** (11) 2 325 884 B1
- (73) **Takada, Shunsuke**
(51) **C02F 3/06** (11) 1 489 050 B1
- (71;73) **Takasago International Corporation**
(51) **C07D 313/00** (11) 2 678 325 A1
(51) **C09K 3/00** (11) 2 423 291 B1
- (71) **Takeda Pharmaceutical Company Limited**
(51) **C07D 498/14** (11) 2 678 342 A1
- (73) **Takeuchi, Tsutomu**
(51) **C07K 16/24** (11) 1 826 218 B1
- (71) **Talleres Martinez Gutierrez, S.L.U.**
(51) **A01F 29/00** (11) 2 679 087 A1
- (71) **Taplast Spa**
(51) **B05B 11/00** (11) 2 678 116 A1
- (71) **Tarkett GDL**
(51) **E04F 19/04** (11) 2 679 743 A1
- (71) **Tata Motors Limited**
(51) **F16H 3/72** (11) 2 678 584 A1
- (71;73) **Tata Steel Nederland Technology B.V.**
(51) **C21D 1/26** (11) 2 529 038 B1
(51) **H01L 51/00** (11) 2 680 336 A1
- (71) **Tavtech Ltd.**
(51) **A61M 5/30** (11) 2 678 055 A2
- (71) **TDW Gesellschaft für verteidigungstechnische Wirksysteme mbH**
(51) **F42B 1/024** (11) 2 679 948 A2
- (71) **Tec Tran Brake Corp.**
(51) **B61F 5/14** (11) 2 678 209 A1
- (71) **Teca-Print AG**
(51) **B41F 13/012** (11) 2 679 389 A1
- (71) **Technical University Of Gabrovo**
(51) **G01N 22/00** (11) 2 678 667 A1
- (71;73) **Technip France**
(51) **B63B 27/24** (11) 2 678 216 A2
(51) **E02B 17/06** (11) 2 678 480 A1
(51) **F16L 1/20** (11) 1 904 777 B1
- (71) **TechniSat Digital GmbH**
(51) **G01C 21/32** (11) 2 679 957 A1
- (71) **Technische Universität Darmstadt**
(51) **G06F 13/16** (11) 2 680 153 A1
(51) **G06Q 30/02** (11) 2 680 208 A1
- (71) **Technische Universität München**
(51) **C01G 1/04** (11) 2 678 273 A1
- (71) **Technova Inc.**
(51) **H02J 17/00** (11) 2 680 398 A1
- (73) **Techspace Aero S.A.**
(51) **F04D 29/32** (11) 2 400 160 B1
- (73) **TECSIS TECNOLOGIA E SISTEMAS AVANÇADOS S.A.**
(51) **F03D 1/00** (11) 2 250 116 B1
- (73) **Teijin Limited**
(51) **C08G 63/189** (11) 2 233 509 B1
- (71) **Teknologian Tutkimuskeskus VTT**
(51) **C12P 19/02** (11) 2 678 439 A1
(51) **G06Q 30/02** (11) 2 678 815 A1

III.1

- (71) **Tektronix, Inc.**
(51) *H01P 5/20* (11) 2 680 363 A1
(51) *H04L 29/06* (11) 2 487 861 A3
(51) *H04W 24/08* (11) 2 680 637 A1
- (71) **TEKTRONIX, INC.**
(51) *H04B 3/46* (11) 2 680 452 A1
- (73) **Telecom Italia S.p.A.**
(51) *H04L 12/715* (11) 2 014 027 B1
- (71) **Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ)**
(51) *H04L 25/02* (11) 2 680 517 A1
- (71;73) **Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ)**
(51) *H04L 12/729* (11) 2 475 134 B1
(51) *H04M 1/725* (11) 2 608 502 A3
- (71;73) **Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL)**
(51) *G01R 31/36* (11) 2 678 700 A1
(51) *G06F 17/30* (11) 2 678 785 A1
(51) *H04B 1/707* (11) 2 678 947 A1
(51) *H04L 1/00* (11) 2 678 962 A1
(51) *H04L 12/18* (11) 2 678 974 A1
(51) *H04L 27/26* (11) 2 678 986 A1
(51) *H04L 29/06* (11) 2 678 988 A1
(51) *H04L 29/08* (11) 2 678 993 A1
(51) *H04W 8/04* (11) 2 679 030 A1
(51) *H04W 8/12* (11) 2 679 033 A1
(51) *H04W 28/02* (11) 2 679 047 A1
(51) *H04W 52/02* (11) 2 679 053 A1
(51) *H04W 56/00* (11) 2 679 059 A1
(51) *H04W 64/00* (11) 2 679 061 A1
(51) *H04W 72/08* (11) 2 679 070 A1
(51) *H04W 72/12* (11) 2 474 193 B1
(51) *H04W 74/08* (11) 2 679 072 A1
(51) *H04W 76/02* (11) 2 679 073 A1
(51) *H05K 1/14* (11) 2 679 080 A1
(51) *H05K 3/32* (11) 2 679 081 A1
(51) *H05K 3/36* (11) 2 679 082 A1
- (73) **Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)**
(51) *H04L 27/20* (11) 2 540 043 B1
- (71) **Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ)**
(51) *H04L 1/16* (11) 2 670 076 A3
- (71) **Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL)**
(51) *H04L 5/00* (11) 2 678 963 A1
(51) *H04L 5/00* (11) 2 678 964 A1
(51) *H04L 12/56* (11) 2 678 980 A1
(51) *H04W 24/08* (11) 2 679 044 A1
(51) *H04W 28/12* (11) 2 679 048 A1
- (71;73) **Telefónica, S.A.**
(51) *G06F 17/30* (11) 2 680 165 A1
(51) *G10L 15/18* (11) 2 680 256 A1
(51) *H04L 12/24* (11) 2 543 160 B1
(51) *H04L 12/26* (11) 2 499 785 B1
- (71) **Telge Nät AB**
(51) *C05F 3/00* (11) 2 678 295 A1
- (71) **TeliaSonera AB**
(51) *H04W 24/06* (11) 2 461 620 A3
- (71) **Tellabs Oy**
(51) *H04J 3/06* (11) 2 680 468 A2
(51) *H04L 12/24* (11) 2 680 492 A1
(51) *H04L 12/70* (11) 2 680 514 A1
(51) *H05K 1/02* (11) 2 680 679 A1
- (73) **Télô's Watch SA**
(51) *G04B 9/00* (11) 2 254 007 B1
- (73) **TELSTAR TECHNOLOGIES, S.L.**
(51) *F21S 8/00* (11) 2 413 018 B1
- (71) **Tencent Technology Shenzhen Company Limited**
(51) *H04W 4/12* (11) 2 680 624 A1
- (73) **Teo, Inc.**
(51) *H05B 6/78* (11) 2 424 330 B1
- (71) **Terumo Kabushiki Kaisha**
(51) *A61B 17/00* (11) 2 679 170 A1
(51) *A61F 2/84* (11) 2 679 202 A1
- (71;73) **TESA SE**
(51) *C09J 7/02* (11) 2 130 887 A3
(51) *C09J 7/02* (11) 2 130 889 A3
(51) *H05B 3/86* (11) 2 127 476 B1
- (71) **Tesat-Spacecom GmbH & Co. KG**
(51) *G01S 5/00* (11) 2 680 024 A2
(51) *H04B 10/07* (11) 2 680 463 A1
- (73) **Tesimax - Altinger GmbH**
(51) *A62B 9/02* (11) 2 407 208 B1
- (71) **Tesy Dod**
(51) *F24H 9/12* (11) 2 679 928 A1
- (71) **Teva Santé**
(51) *C07C 317/50* (11) 2 679 576 A2
(51) *C07C 317/50* (11) 2 679 577 A2
(51) *C07C 317/50* (11) 2 679 578 A2
- (71) **TFT Co., Ltd.**
(51) *C08J 5/04* (11) 2 679 618 A1
- (71;73) **Thales**
(51) *B64G 1/22* (11) 2 520 494 B1
(51) *G01C 19/5747* (11) 2 679 952 A1
(51) *G06F 21/86* (11) 2 680 185 A1
(51) *H01L 29/16* (11) 2 678 883 A1
- (73) **THALES**
(51) *F41G 7/22* (11) 2 232 293 B1
(51) *G01S 13/78* (11) 2 438 461 B1
(51) *G01S 13/95* (11) 2 156 217 B1
(51) *G09G 3/20* (11) 2 186 081 B1
- (73) **Thales Electronic Systems GmbH**
(51) *B64G 1/40* (11) 2 188 180 B1
- (71) **Thank you my friends Corporation**
(51) *G06Q 50/00* (11) 2 680 216 A1
- (71) **The Board of Regents of The University of Texas System**
(51) *C07K 14/47* (11) 2 678 354 A1
- (71) **The Board of Trustees of the University of Illinois**
(51) *A61K 47/48* (11) 2 678 042 A2
- (71) **The Board Of Trustees Of The University Of the Leland Stanford Junior University**
(51) *G01N 33/48* (11) 2 678 675 A1
- (71;73) **The Boeing Company**
(51) *B23Q 17/20* (11) 2 442 941 B1
(51) *B64D 45/00* (11) 2 679 501 A2
(51) *B64D 47/04* (11) 2 679 502 A2
(51) *G01L 9/00* (11) 2 662 676 A3
(51) *G01N 19/04* (11) 2 679 980 A2
(51) *G01N 21/84* (11) 2 679 986 A2
(51) *G01R 29/08* (11) 2 003 458 B1
(51) *G02B 23/02* (11) 2 574 970 A3
(51) *G05D 1/00* (11) 2 680 096 A1
(51) *G08G 5/00* (11) 2 597 633 A3
(51) *G08G 5/04* (11) 2 555 179 A3
(51) *H01Q 9/04* (11) 2 385 582 A3
(51) *H04B 10/073* (11) 2 680 464 A1
(51) *H04N 7/18* (11) 2 680 578 A2
- (71;73) **THE BOEING COMPANY**
(51) *G01B 11/00* (11) 2 027 432 B1
(51) *G06Q 10/10* (11) 2 680 200 A2
- (73) **The Children's Medical Center Corporation**
(51) *G01N 33/574* (11) 2 060 917 B1
- (71;73) **The Chinese University Of Hong Kong**
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 678 451 A1
(51) *G06F 19/00* (11) 2 183 693 B1
- (73) **The Engineering Business Limited**
(51) *B66C 1/10* (11) 1 986 947 B1
- (71) **The General Hospital Corporation**
(51) *A61K 31/00* (11) 2 679 221 A1
(51) *C07D 235/28* (11) 2 678 319 A2
- (71) **The George Washington University**
(51) *F02F 1/20* (11) 2 678 546 A1
- (73) **The Gillette Company**
(51) *B26B 21/22* (11) 2 279 062 B1
- (71;73) **The Goodyear Tire & Rubber Company**
(51) *B60C 23/02* (11) 2 679 411 A2
(51) *B60C 23/04* (11) 2 314 467 B1
(51) *B60C 23/12* (11) 2 679 413 A1
(51) *G06K 7/10* (11) 2 680 188 A1
- (73) **The Government of the United States of America, as represented by the Secretary of the Department of Health and Human Services**
(51) *A61K 31/454* (11) 1 663 223 B1
- (71) **The Hartz Mountain Corporation**
(51) *A01K 27/00* (11) 2 095 708 A3
- (71) **The Johns Hopkins University**
(51) *C07C 49/796* (11) 2 678 305 A2
- (71) **THE LIBMAN COMPANY**
(51) *A47L 13/142* (11) 2 494 903 A3
- (73) **The Nielsen Company (US), LLC**
(51) *H04N 21/45* (11) 1 400 044 B1
- (71) **The Nippon Synthetic Chemical Industry Co., Ltd.**
(51) *C09D 129/04* (11) 2 679 642 A1
- (71) **The Nisshin OilliO Group, Ltd.**
(51) *A23D 9/00* (11) 2 679 099 A1
- (73) **THE PILOT INK CO., LTD.**
(51) *C09D 11/00* (11) 2 247 673 B1
- (71;73) **The Procter & Gamble Company**
(51) *A61F 13/534* (11) 2 679 208 A1
(51) *A61F 13/534* (11) 2 679 209 A1
(51) *A61F 13/534* (11) 2 679 210 A1
(51) *A61K 8/04* (11) 2 570 110 A3
(51) *A61K 8/04* (11) 2 570 113 A3
(51) *A61K 8/34* (11) 2 677 989 A1
(51) *A61K 8/34* (11) 2 679 215 A1
(51) *A61K 8/41* (11) 2 677 991 A1
(51) *A61K 8/41* (11) 2 677 992 A1
(51) *A61K 8/41* (11) 2 677 993 A1
(51) *A61K 8/97* (11) 2 677 998 A2
(51) *A61Q 5/10* (11) 2 678 077 A2
(51) *A61Q 5/10* (11) 2 678 078 A1
(51) *A61Q 5/10* (11) 2 678 079 A2
(51) *B65B 57/02* (11) 2 678 231 A1
(51) *B65D 88/68* (11) 2 678 253 A1
(51) *C07C 409/24* (11) 1 856 039 B1
(51) *C08J 9/00* (11) 2 678 380 A2
(51) *C11D 1/22* (11) 2 678 410 A1
(51) *G06F 19/18* (11) 2 678 792 A2
- (73) **The Queen's University of Belfast**
(51) *G01N 33/50* (11) 2 082 225 B1
- (71) **The Regents of the University of California**
(51) *G01N 33/50* (11) 2 678 680 A2
(51) *G01N 33/53* (11) 2 679 998 A1
(51) *G01N 33/53* (11) 2 679 999 A1
(51) *G01N 33/53* (11) 2 680 000 A1
(51) *G01N 33/574* (11) 2 680 004 A2

- (73) **The Regents of The University of California**
(51) **C07D 207/444** (11) 2 334 642 B1
- (71) **The Regents of The University of Michigan**
(51) **H01L 51/00** (11) 2 678 890 A1
- (71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN**
(51) **F17C 11/00** (11) 2 662 609 A3
- (73) **The Spectranetics Corporation**
(51) **A61B 18/24** (11) 2 346 430 B1
- (71) **The Swatch Group Research and Development Ltd.**
(51) **A44C 5/20** (11) 2 679 113 A1
- (71) **The Trustees of Columbia University in the City of New York**
(51) **C12P 7/16** (11) 2 678 437 A2
(51) **G01K 17/00** (11) 2 678 651 A1
(51) **G01N 27/06** (11) 2 678 669 A1
(51) **G03B 7/083** (11) 2 678 740 A1
- (71) **The Trustees Of Columbia University In The City Of New York**
(51) **F25B 29/00** (11) 2 678 621 A1
- (71) **The Trustees of Princeton University**
(51) **B05D 5/12** (11) 2 631 014 A3
- (71) **The Trustees of the University of Pennsylvania**
(51) **C12N 7/00** (11) 2 573 170 A3
- (71;73) **The Trustees of The University of Pennsylvania**
(51) **A61B 5/145** (11) 2 679 155 A1
(51) **A61K 31/34** (11) 2 633 856 A3
(51) **C07K 14/015** (11) 2 338 900 B1
- (71) **The U.S.A. as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services**
(51) **C07C 15/50** (11) 2 678 297 A2
- (71) **The United States of America as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services**
(51) **C07K 14/705** (11) 2 679 598 A1
- (71) **The University Court Of The University of Edinburgh**
(51) **C12N 15/85** (11) 2 678 434 A2
- (71) **The University Court Of The University Of Glasgow**
(51) **B01L 3/00** (11) 2 678 107 A1
- (71) **The University of Electro-Communications**
(51) **G09C 1/00** (11) 2 680 251 A1
- (73) **The University of Tokushima**
(51) **C08F 24/00** (11) 2 390 274 B1
- (71;73) **The University of Tokyo**
(51) **A61K 48/00** (11) 1 859 812 B1
(51) **G06T 19/00** (11) 2 680 234 A2
- (71) **The University of Zurich**
(51) **A61K 38/17** (11) 2 678 026 A1
- (71) **Theatro Labs, Inc.**
(51) **H04W 24/00** (11) 2 679 041 A2
- (71) **Theravectys**
(51) **A61K 39/00** (11) 2 678 032 A1
- (71) **Thermo Fisher Scientific Oy**
(51) **B03C 1/28** (11) 2 678 110 A1
- (71) **Thiele GmbH & Co. KG**
(51) **E21C 29/14** (11) 2 678 525 A2
- (71) **THINXXS MICROTECHNOLOGY AG**
(51) **B01L 1/00** (11) 2 679 307 A1
- (73) **Thiss Technologies Pte Ltd**
(51) **H01Q 11/08** (11) 1 514 329 B1
- (73) **THK CO., LTD.**
(51) **A47B 88/04** (11) 1 870 000 B1
- (71) **Thomas Magnete GmbH**
(51) **F04B 17/04** (11) 2 678 562 A1
- (71;73) **Thomson Licensing**
(51) **G06T 3/00** (11) 2 680 219 A1
(51) **G06T 3/00** (11) 2 680 220 A2
(51) **G06T 7/00** (11) 2 680 226 A1
(51) **G06T 9/00** (11) 2 441 049 B1
(51) **G10L 19/00** (11) 2 680 259 A1
(51) **G10L 19/018** (11) 2 680 261 A1
(51) **H04L 12/28** (11) 2 680 493 A1
(51) **H04N 13/00** (11) 2 680 593 A1
(51) **H04N 21/44** (11) 2 680 599 A1
- (71) **Thomson Reuters Global Resources**
(51) **G06K 9/62** (11) 2 678 806 A2
(51) **G06N 5/00** (11) 2 678 808 A1
(51) **G06N 5/00** (11) 2 678 809 A1
- (71) **Thoratec Corporation**
(51) **A61B 17/064** (11) 2 677 943 A1
- (71) **Threshold Pharmaceuticals, Inc.**
(51) **A61K 31/415** (11) 2 671 581 A3
- (71) **Thylabisco AB**
(51) **A61K 9/107** (11) 2 678 003 A1
- (71) **ThyssenKrupp Uhde GmbH**
(51) **C01B 21/26** (11) 2 678 270 A1
- (71) **TI Automotive (Heidelberg) GmbH**
(51) **F16L 19/028** (11) 2 679 873 A1
- (73) **Tibtech Innovations Société à Responsabilité Limitée**
(51) **C03B 23/025** (11) 2 363 382 B1
- (71) **Tidal Wave Technology, Inc.**
(51) **A61B 18/14** (11) 2 677 953 A2
- (71) **Tiger 19 Partners, Ltd.**
(51) **E21B 7/28** (11) 2 678 513 A1
- (73) **Tigo GmbH**
(51) **C07K 14/57** (11) 2 274 326 B1
- (71) **Tipek, Michal**
(51) **F24D 3/02** (11) 2 594 861 A3
- (73) **Tixel GmbH**
(51) **H04L 12/801** (11) 2 164 208 B1
- (71) **TMT Machinery, Inc.**
(51) **D01D 5/16** (11) 2 679 708 A1
- (71) **Toho Titanium CO., LTD.**
(51) **B22D 11/124** (11) 2 679 321 A1
- (71) **Tohoku University**
(51) **A61B 5/0408** (11) 2 679 152 A1
(51) **C09K 11/00** (11) 2 679 652 A1
- (71) **Tohoku-microtec Co., Ltd.**
(51) **A61B 5/0408** (11) 2 679 152 A1
- (71) **Tokle, Torger**
(51) **G02B 6/02** (11) 2 678 722 A1
- (71) **Tokusen Kogyo Co., Ltd**
(51) **A61B 17/00** (11) 2 679 169 A1
- (71) **Tokuyama Corporation**
(51) **C09K 11/00** (11) 2 679 652 A1
- (73) **TOKYO OHKA KOGYO CO., LTD.**
(51) **C08G 85/00** (11) 1 717 261 B1
- (71) **Tollco AB**
(51) **F16L 5/00** (11) 2 679 871 A2
- (73) **Tomil s.r.o.**
(51) **B65D 83/00** (11) 2 361 850 B1
- (71) **Tomtom Belgium N.V.**
(51) **G01C 21/32** (11) 2 679 956 A2
- (71) **Tonic Fitness Technology, Inc.**
(51) **A63B 71/06** (11) 2 679 288 A1
- (73) **Topcon Positioning Systems, Inc.**
(51) **G01S 19/44** (11) 2 502 091 B1
- (73) **Toppan Printing Co., Ltd.**
(51) **C30B 29/04** (11) 2 431 504 B1
- (73) **Toray Battery Separator Film Co., Ltd.**
(51) **C08J 9/00** (11) 1 870 430 B1
- (71) **Toray Industries, Inc.**
(51) **A61M 1/36** (11) 2 679 258 A1
(51) **B29B 11/16** (11) 2 679 365 A1
(51) **B29B 11/16** (11) 2 679 366 A1
(51) **B29C 39/24** (11) 2 679 372 A1
(51) **B29C 55/12** (11) 2 679 378 A1
(51) **B32B 7/00** (11) 2 678 153 A1
(51) **B32B 27/00** (11) 2 679 385 A1
(51) **C08G 63/16** (11) 2 679 615 A1
(51) **C08J 5/06** (11) 2 679 619 A1
(51) **C08L 67/04** (11) 2 679 633 A1
(51) **C23C 14/35** (11) 2 679 703 A1
- (71) **Torotrak (Development) Limited**
(51) **F16H 13/08** (11) 2 678 585 A1
(51) **F16H 37/08** (11) 2 678 586 A1
- (71) **Torres Villa, Luis Alberto**
(51) **A47L 4/00** (11) 2 430 959 A3
- (71) **Torres, Angel Bartolome**
(51) **B64C 25/40** (11) 2 581 306 A3
- (73) **Toshiba Hokuto Electronics Corporation**
(51) **H01J 25/587** (11) 2 378 535 B1
- (71) **Toshiba Lighting & Technology Corporation**
(51) **F21S 4/00** (11) 2 679 881 A2
(51) **F21S 8/04** (11) 2 679 882 A1
(51) **F21V 7/22** (11) 2 679 890 A1
(51) **F21V 17/12** (11) 2 679 892 A1
(51) **F21V 27/02** (11) 2 679 894 A1
(51) **F21V 29/00** (11) 2 679 895 A1
(51) **F21V 29/00** (11) 2 679 896 A1
- (73) **Toshiba Medical Systems Corporation**
(51) **A61B 8/08** (11) 2 135 557 B1
- (71) **Toshiba Mitsubishi-Electric Industrial Systems Corporation**
(51) **H02M 7/48** (11) 2 680 424 A1
(51) **H02M 7/48** (11) 2 680 425 A1
(51) **H02M 7/48** (11) 2 680 426 A1
- (71) **Tosibox Oy**
(51) **H04L 12/28** (11) 2 678 978 A1
- (71) **TOTAL RESEARCH & TECHNOLOGY FELUY**
(51) **C08L 23/12** (11) 2 679 631 A1
- (71) **Total SA**
(51) **G01V 99/00** (11) 2 678 718 A2
- (73) **TOTO LTD.**
(51) **C09D 7/12** (11) 1 512 728 B1
- (73) **TOTO OKITSUMO Coatings LTD.**
(51) **C09D 7/12** (11) 1 512 728 B1
- (71) **Toumaz UK Limited**
(51) **A61B 5/08** (11) 2 677 927 A1
- (73) **Toyo Aluminium Kabushiki Kaisha**
(51) **B32B 27/18** (11) 2 409 835 B1
- (71;73) **Toyo Tanso Co., Ltd.**
(51) **C01B 31/02** (11) 2 679 539 A1

(51) C04B 41/87	(11) 1 852 407 B1	(71) Turner, Ian	(73) Unisantis Electronics Singapore Pte. Ltd.
(51) C04B 41/87	(11) 2 679 565 A1	(51) H01S 3/11	(51) H01L 21/8238
(71) Toyobo Co., Ltd.		(73) Twistub Limited	(71) United States Gypsum Company
(51) C09K 3/10	(11) 2 679 651 A1	(51) A45D 34/04	(51) C04B 20/06
(71) TOYOBO CO., LTD.		(71) TYC Brother Industrial Co., Ltd.	(51) C04B 20/06
(51) C12N 15/09	(11) 2 679 682 A1	(51) G02B 6/00	(71) United States Postal Service
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha		(71) Tyco Electronics AMP GmbH	(51) G06Q 99/00
(51) B29C 70/16	(11) 2 679 381 A1	(51) H01R 43/048	(71;73) United Technologies Corporation
(51) B60H 1/00	(11) 2 678 175 A1	(71) Tyco Electronics Corporation	(51) B01J 23/89
(51) G05B 19/05	(11) 2 680 094 A1	(51) F21V 19/00	(51) B22D 21/04
(51) G07C 5/00	(11) 2 678 831 A1	(51) G02B 6/38	(51) B23D 37/04
(71;73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA		(51) H01Q 1/12	(51) F01D 9/04
(51) B01J 23/89	(11) 2 678 105 A1	(71) Tyco Electronics Nederland B.V.	(51) F23R 3/00
(51) B60K 15/04	(11) 2 679 428 A1	(51) G02B 6/36	(51) F23R 3/04
(51) B60W 10/08	(11) 2 679 461 A1	(71) Tyco Electronics Raychem BVBA	(51) H01M 8/04
(51) B62D 6/00	(11) 2 679 469 A1	(51) G02B 6/38	(71) United Video Properties, Inc.
(51) B62D 25/08	(11) 2 679 471 A1	(51) G02B 6/44	(51) H04N 7/173
(51) F02D 19/08	(11) 2 679 788 A1	(71) Tyco Fire & Security GmbH	(51) H04N 7/173
(51) F02D 41/00	(11) 2 678 544 A1	(51) H04L 12/12	(73) United Waters International AG
(51) F02D 41/24	(11) 1 387 067 B1	(71) Tyco Healthcare Group LP	(51) B01F 3/04
(51) F02D 45/00	(11) 2 679 790 A1	(51) A61K 9/00	(71) Univation Technologies, LLC
(51) F02M 61/18	(11) 2 679 800 A1	(71) U-Clik Barriers Pty Ltd	(51) C10G 25/05
(51) F16J 9/26	(11) 2 216 388 B1	(51) E06B 3/96	(71) Universal Bio Research Co., Ltd.
(51) G01S 3/808	(11) 2 680 023 A1	(73) U-NICA Technology AG	(51) C12M 1/00
(51) H01F 41/02	(11) 2 680 284 A1	(51) B42D 15/10	(71) Universal Multimedia Access S.r.L.
(51) H01M 8/02	(11) 2 680 354 A1	(73) U.S. Synthetic Corporation	(51) G10L 11/00
(51) H01M 8/04	(11) 2 124 280 B1	(51) B01J 3/06	(71) Universidad Nacional de La Plata
(51) H01Q 1/32	(11) 2 678 900 A2	(71) Ube Industries, Ltd.	(51) C12N 9/50
(51) H04B 3/54	(11) 2 680 454 A1	(51) B03C 1/26	(71) Universidade do Minho
(73) Transmisiones y Equipos Mecánicos, S.A. de C.V.		(71) Ubiquisys Limited	(51) E04B 2/74
(51) F16D 13/68	(11) 2 246 584 B1	(51) H04W 52/24	(71) Universidade Federal De Santa Catarina - UFSC
(71) Transrobotics, Inc.		(73) UCB Pharma GmbH	(51) F25B 6/00
(51) G01S 13/06	(11) 2 678 709 A2	(51) A61P 25/08	(73) Universita' Degli Studi di Milano-Bicocca
(71) Traxxas LP		(71) UCL Business PLC	(51) D06M 10/02
(51) H01R 13/187	(11) 2 650 977 A3	(51) H01L 21/02	(71) Universitat de Barcelona
(73) Trelleborg Sealing Solutions Germany GmbH		(71) Udo, Willem-Dirk Hendrik	(51) G01N 33/574
(51) F16J 15/16	(11) 1 991 800 B1	(51) G05D 1/02	(71) Universitätsklinikum Freiburg
(71) Tremco illbruck Produktion GmbH		(71) Ukima Chemicals&Color Mfg. Co. Ltd.	(51) A61K 31/35
(51) E04B 1/68	(11) 2 679 738 A1	(51) C09D 175/04	(71) Université Catholique de Louvain
(71) Trilite Technologies GmbH		(73) Ulrich Brunner GmbH	(51) A01N 1/02
(51) G09G 3/00	(11) 2 678 855 A2	(51) F23B 80/04	(71) Université d'Aix Marseille
(51) G09G 3/00	(11) 2 678 856 A1	(71) Ultzyme International Ltd.	(51) C02F 1/32
(73) Trimurti Holding Corporation		(51) G01N 27/327	(71) Université d'Aix-Marseille
(51) C08L 53/02	(11) 2 087 038 B1	(71) Umicore AG & Co. KG	(51) C07C 211/21
(71) Trioptec GmbH		(73) Uni-Charm Corporation	(73) UNIVERSITE D'ANGERS
(51) A61K 41/00	(11) 2 678 035 A2	(51) A61F 13/496	(51) G01N 33/68
(71) Trovotech GmbH		(71) Unicharm Corporation	(71) Université D'Angers
(51) C03C 11/00	(11) 2 678 285 A1	(51) A61F 13/15	(51) A61K 9/107
(73) TRUMPF Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG		(51) A61F 13/15	(71) Université de Bordeaux 1
(51) B01D 46/00	(11) 1 726 348 B1	(51) A61F 13/15	(51) B41J 3/407
(71) Trustonic Limited		(71) UNICOR GmbH	(73) Université de Bourgogne
(51) G06F 21/00	(11) 2 678 796 A2	(51) B29C 49/00	(51) B01J 2/02
(71) Tsai, Irene		(71) Uniflockage S.a.s.	(71) Universite de Corse
(51) G06F 13/38	(11) 2 680 156 A1	(51) B63B 59/04	(51) C07C 211/21
(71) Tseng, Yi-Pin		(71) Unilever N.V.	(71) Universite De La Rochelle
(51) B65D 85/808	(11) 2 679 519 A1	(51) B65D 75/46	(51) C25F 1/02
(71) Tsinghua University		(51) C02F 1/52	(71) Université de Lille 2 Droit et Santé
(51) C10J 3/48	(11) 2 679 660 A1	(71) Unilever PLC	(51) G01N 33/569
(71) Tuffbau Limited		(51) B65D 75/46	(71) Université de Lorraine
(51) C04B 14/22	(11) 2 678 288 A1	(71) Unilever PLC	(51) G01N 33/84
(71) Turbomeca		(51) B65D 75/46	
(51) F02C 7/228	(11) 2 678 542 A1		

- (71) **Université De Poitiers**
(51) **C05G 3/00** (11) 2 678 296 A1
- (71) **Université de Strasbourg**
(51) **A61L 27/18** (11) 2 678 048 A1
- (73) **Université Joseph Fourier**
(51) **C07K 16/28** (11) 2 239 272 B1
- (71) **Université Laval**
(51) **A61K 31/145** (11) 2 678 009 A1
- (73) **Université Paris Descartes**
(51) **A61K 31/198** (11) 2 081 564 B1
- (71) **Université Paris Sud (UPS)**
(51) **H01L 29/16** (11) 2 678 883 A1
- (73) **Université Paul Sabatier**
(51) **B29C 73/10** (11) 2 464 505 B1
- (73) **Université Paul Sabatier Toulouse III**
(51) **F01D 5/28** (11) 2 545 198 B1
- (71;73) **Universiteit Maastricht**
(51) **C07K 16/18** (11) 2 678 356 A1
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 459 741 B1
- (71) **University College Cork**
(51) **B25J 7/00** (11) 2 679 349 A1
(51) **B65D 81/28** (11) 2 679 516 A1
(51) **G01N 21/31** (11) 2 679 983 A1
- (71) **University College Dublin National University Of Ireland, Dublin**
(51) **B65D 81/28** (11) 2 679 516 A1
- (71;73) **University Health Network**
(51) **A61B 6/00** (11) 2 429 400 B1
(51) **G06T 7/00** (11) 2 678 826 A1
- (73) **University of Cape Town**
(51) **B01D 9/02** (11) 2 321 024 B1
- (71) **University of Connecticut**
(51) **A61F 2/24** (11) 2 677 965 A1
- (71) **University Of Georgia Research Foundation, Inc.**
(51) **A61K 48/00** (11) 2 678 043 A2
- (71) **University of Hawaii**
(51) **C07D 213/57** (11) 2 678 316 A2
- (71) **University of Massachusetts Medical School**
(51) **C07D 319/12** (11) 2 678 326 A1
- (71) **University Of Miami**
(51) **A61K 39/00** (11) 2 678 031 A2
- (73) **University of North Carolina at Chapel Hill**
(51) **C12N 15/68** (11) 2 380 985 B1
- (71) **University of Pittsburgh of the Commonwealth System of Higher Education**
(51) **A61K 31/20** (11) 2 679 224 A1
(51) **C07C 15/50** (11) 2 678 297 A2
- (71) **University Of Saskatchewan**
(51) **C12N 5/10** (11) 2 678 426 A1
- (73) **University of South Florida**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 460 886 B1
- (71) **University of Utah Research Foundation**
(51) **C07D 213/57** (11) 2 678 316 A2
- (71) **University Of Windsor**
(51) **A61M 35/00** (11) 2 678 069 A1
- (71) **Univerzita Karlova V Praze Lékárská Fakulta V Plzni**
(51) **F28D 7/16** (11) 2 678 628 A1
- (71) **Uniwersytet Jagiellonski**
(51) **B01J 23/00** (11) 2 678 104 A1
(51) **G01R 29/24** (11) 2 678 697 A1
- (71) **UPM-Kymmene Corporation**
(51) **C10L 9/08** (11) 2 678 409 A1
- (71) **Uponor Innovation AB**
(51) **F16L 9/147** (11) 2 678 596 A2
- (71) **Urbach, Julian Michael**
(51) **G06F 9/44** (11) 2 678 776 A2
- (71) **Urea Casale SA**
(51) **B01J 2/16** (11) 2 678 097 A1
- (71) **Uribe-Etxebarria Jimenez, Xabier**
(51) **G06Q 10/00** (11) 2 680 194 A1
- (71) **URSA Insulation, S.A.**
(51) **C08L 3/02** (11) 2 679 624 A1
- (71) **Utah State University Research Foundation**
(51) **G02B 23/02** (11) 2 678 731 A2
- (71) **Uviterno AG**
(51) **F26B 3/28** (11) 2 192 366 A3
- (73) **Vaccaro, Vittorio Giorgio**
(51) **H05H 9/00** (11) 2 283 706 B1
- (71) **Väderstad-Verken AB**
(51) **A01B 79/02** (11) 2 677 851 A1
- (73) **Vaia Car S.p.A.**
(51) **B23K 11/00** (11) 1 690 624 B1
- (71) **Vaillancourt, Michael J.**
(51) **A61B 10/02** (11) 2 679 168 A1
- (73) **Vaillant GmbH**
(51) **F23N 5/12** (11) 2 017 531 B1
- (71) **Valeo Autoklimatizace k.s.**
(51) **B60H 1/00** (11) 2 679 417 A1
- (71) **Valeo Embrayages**
(51) **F16F 15/123** (11) 2 678 583 A1
- (73) **Valeo Equipements Electriques Moteur**
(51) **H02K 5/20** (11) 2 483 994 B1
- (71) **Valeo Japan Co., Ltd.**
(51) **F04C 23/00** (11) 2 678 566 A1
- (71;73) **Valeo Securite Habitacle**
(51) **E05B 19/04** (11) 2 501 882 B1
(51) **G06F 1/16** (11) 2 680 101 A2
- (71) **Valeo Sylvania L.L.C.**
(51) **B60Q 1/068** (11) 2 679 444 A2
- (73) **Valeo Systèmes d'Essuyage**
(51) **B60S 1/48** (11) 2 547 560 B1
- (71) **Valeo Systemes Thermiques**
(51) **B60K 37/06** (11) 2 678 183 A1
- (71) **Valeo Vision**
(51) **F21S 8/10** (11) 2 679 884 A1
- (71) **VALEO VISION**
(51) **G02B 5/02** (11) 2 680 047 A1
- (73) **Valmet Automotive Oy**
(51) **B60J 7/20** (11) 1 762 410 B1
- (71) **Valutec AB**
(51) **E06B 9/70** (11) 2 678 511 A1
- (71) **Vam Drilling France**
(51) **E21B 17/02** (11) 2 678 515 A1
- (71) **VARTA Microbattery GmbH**
(51) **G01K 3/04** (11) 2 678 650 A1
- (71) **Vasco Data Security Inc.**
(51) **H02M 3/158** (11) 2 678 928 A1
- (71) **Vasco Data Security International GmbH**
(51) **G06F 21/20** (11) 2 678 799 A1
(51) **H02M 3/158** (11) 2 678 928 A1
- (73) **Vassilli s.r.l.**
(51) **A61G 5/14** (11) 2 127 625 B1
- (71) **Vaxinnate Corporation**
(51) **C07K 19/00** (11) 2 678 361 A2
- (71) **Vecoplan AG**
(51) **B02C 18/14** (11) 2 679 309 A2
- (71) **Vector Informatik GmbH**
(51) **G01R 31/00** (11) 2 015 084 A3
- (73) **Vel Vega - Design e Vel Vega - Design e Tecnologia Ind. Unip. Lda.**
(51) **A47C 1/034** (11) 2 364 617 B1
- (73) **Vencorex France**
(51) **C07D 251/34** (11) 1 966 168 B1
- (71) **VENSYS Energy AG**
(51) **H02K 15/04** (11) 2 680 414 A2
- (71) **Ventana Medical Systems, Inc.**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 678 446 A1
- (71) **Verisign, Inc.**
(51) **G10L 17/00** (11) 2 680 258 A2
(51) **H04L 29/08** (11) 2 680 537 A2
(51) **H04L 29/08** (11) 2 680 538 A1
(51) **H04L 29/08** (11) 2 680 539 A1
(51) **H04L 29/12** (11) 2 680 542 A2
(51) **H04L 29/12** (11) 2 680 543 A2
- (71) **Vermillion, Inc.**
(51) **G01N 33/53** (11) 2 678 682 A2
- (71) **Versus-Invest**
(51) **B60J 7/06** (11) 2 679 423 A1
- (73) **Vertu Corporation Limited**
(51) **H04M 1/22** (11) 1 604 511 B1
- (73) **Vessix Vascular, Inc.**
(51) **A61B 18/18** (11) 1 667 595 B1
- (71;73) **Vestas Wind Systems A/S**
(51) **B63B 21/50** (11) 2 499 364 B1
(51) **F03D 7/02** (11) 2 678 556 A1
(51) **F03D 9/00** (11) 2 078 161 B1
(51) **F03D 11/00** (11) 2 458 209 A3
(51) **F03D 11/00** (11) 2 678 559 A1
- (71) **Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S.**
(51) **G06T 7/00** (11) 2 680 224 A1
- (71) **Vetco Gray Scandinavia AS**
(51) **E21B 41/00** (11) 2 679 766 A2
- (71) **Viacom International Inc.**
(51) **H04N 21/431** (11) 2 680 598 A2
- (71) **Vibrant Med-el Hearing Technology GmbH**
(51) **H04R 25/00** (11) 2 679 025 A1
- (73) **Victrix Manufacturing Limited**
(51) **F16C 33/56** (11) 2 115 310 B1
- (71) **Vidallac, Alain**
(51) **E04B 5/18** (11) 2 678 488 A1
- (71) **Vidiense Technology Pty Ltd.**
(51) **H04L 12/16** (11) 2 677 709 A3
- (73) **VIEGA GmbH & Co. KG**
(51) **C22C 38/18** (11) 1 930 462 B1
- (71) **Villanou, Jean-Pierre**
(51) **A01G 17/00** (11) 2 677 856 A1

- (71) **Virgin bio pack S.A.S.**
(51) **B65D 5/60** (11) 2 679 510 A1
- (73) **VirtualLogix SA**
(51) **G06F 9/50** (11) 2 006 770 B1
- (71) **Virutex S.A.**
(51) **B27C 5/10** (11) 2 191 946 A3
- (71) **Visa International Service Association**
(51) **G06Q 30/00** (11) 2 678 812 A1
- (73) **Vision Tech S.r.l.**
(51) **F16G 3/10** (11) 2 321 552 B1
- (73) **Vitae Pharmaceuticals, Inc.**
(51) **C07D 209/96** (11) 2 539 322 B1
- (71) **Vital, Jean, Marc**
(51) **A61B 17/70** (11) 2 677 950 A1
- (71) **Vitalo, Nicholas G.**
(51) **E04B 2/00** (11) 2 678 486 A2
- (71) **VivaBioCell SpA**
(51) **C12M 3/00** (11) 2 679 665 A1
- (71) **Vivoscript, Inc.**
(51) **C07K 1/00** (11) 2 641 911 A3
- (71) **VKR Holding A/S**
(51) **E06B 9/11** (11) 2 679 760 A2
(51) **H02M 3/156** (11) 2 678 927 A2
- (73) **VM Edelstahltechnik GmbH**
(51) **F24J 2/52** (11) 2 348 262 B1
- (73) **VMI Holland B.V.**
(51) **B29D 30/24** (11) 2 464 508 B1
- (71) **Vnomics Corp.**
(51) **B60W 40/09** (11) 2 678 206 A1
- (71;73) **Vodafone Group PLC**
(51) **G01S 19/48** (11) 1 768 280 B1
(51) **H04W 76/02** (11) 2 139 293 A3
- (71) **Vodafone Holding GmbH**
(51) **H04L 12/14** (11) 2 482 489 A3
- (71) **Voestalpine Krems GmbH**
(51) **H02G 3/04** (11) 2 680 381 A1
- (71) **VolPFuture GmbH**
(51) **H04L 29/06** (11) 2 678 990 A1
- (71;73) **Voith Patent GmbH**
(51) **B01D 33/21** (11) 2 678 087 A1
(51) **D21F 3/02** (11) 2 678 471 A1
(51) **D21F 7/08** (11) 2 678 472 A1
(51) **D21G 1/02** (11) 2 423 383 B1
(51) **G01L 1/24** (11) 2 678 652 A1
(51) **G01R 21/06** (11) 1 988 402 A3
- (71) **Volkswagen Aktiengesellschaft**
(51) **B23K 11/11** (11) 2 679 328 A1
(51) **B60W 50/00** (11) 2 679 463 A1
- (71) **Volvo Car Corporation**
(51) **B60R 21/34** (11) 2 679 450 A1
- (71) **Voss Automotive GmbH**
(51) **F16L 25/01** (11) 2 679 874 A1
- (71) **VOSS Normalien GmbH & Co. KG**
(51) **B60C 23/00** (11) 2 647 511 A3
- (73) **Vossloh High Speed Grinding GmbH**
(51) **E01B 31/13** (11) 2 412 871 B1
- (73) **Vpec, Inc.**
(51) **H02J 3/46** (11) 2 075 891 B1
- (71) **Vujadinovic, Borislav**
(51) **B02C 7/06** (11) 2 679 308 A1
- (71) **W & H Dentalwerk Bürmoos GmbH**
(51) **A61C 1/00** (11) 2 679 194 A1
- (71) **W.L. Gore & Associates GmbH**
(51) **B65D 77/22** (11) 2 679 515 A1
- (73) **W.L.GORE & ASSOCIATES GMBH**
(51) **C09K 5/14** (11) 2 551 324 B1
- (71) **WABCO GmbH**
(51) **B60T 8/32** (11) 2 679 458 A2
- (71) **Wabtec Holding Corp.**
(51) **F16K 5/06** (11) 2 678 591 A2
- (71;73) **Wacker Chemie AG**
(51) **A23G 4/08** (11) 2 664 242 A3
(51) **C08F 251/00** (11) 2 569 341 B1
(51) **C08G 77/46** (11) 2 678 377 A1
(51) **C08L 83/04** (11) 2 402 398 B1
(51) **C08L 83/04** (11) 2 678 392 A1
- (71) **Walker, Brad**
(51) **H01S 3/11** (11) 2 678 906 A1
- (71) **Wang, Farn**
(51) **B42D 1/06** (11) 2 679 398 A1
- (71) **Wang, Jonathan Hwan**
(51) **A63B 55/08** (11) 2 679 287 A1
- (73) **Warren Industries Ltd.**
(51) **E05D 11/10** (11) 2 044 282 B1
- (71;73) **Wärtsilä Finland Oy**
(51) **F01L 3/12** (11) 2 082 119 B1
(51) **F01N 3/04** (11) 2 678 537 A1
- (71) **Wasilewski, Jerzy Boleslaw**
(51) **F03D 3/00** (11) 2 679 807 A1
- (71) **WATCHEVER GROUP**
(51) **H04L 29/06** (11) 2 680 524 A1
- (71) **Wavien, Inc.**
(51) **F21V 7/00** (11) 2 678 604 A1
- (71) **Weatherford/Lamb, Inc.**
(51) **E21B 43/10** (11) 2 678 523 A2
- (71;73) **Weber Maschinenbau GmbH Breidenbach**
(51) **B26D 3/30** (11) 2 511 058 B1
(51) **B26D 7/32** (11) 2 436 493 B1
(51) **B26D 7/32** (11) 2 679 355 A2
(51) **B26D 7/32** (11) 2 679 356 A1
(51) **B65G 47/71** (11) 2 679 524 A1
(51) **F16B 33/00** (11) 2 679 838 A1
- (71) **Weber, Christoph**
(51) **A61B 17/02** (11) 2 677 939 A1
- (71) **Welaptega Marine Limited**
(51) **G01N 21/952** (11) 2 679 988 A1
- (71) **Wellstream International Limited**
(51) **G01N 3/20** (11) 2 679 978 A1
- (73) **Welltec A/S**
(51) **E21B 23/00** (11) 2 505 764 B1
- (73) **Werth Messtechnik GmbH**
(51) **G01B 11/03** (11) 1 319 164 B2
- (71) **Whelton, Patricia M.**
(51) **C12M 1/00** (11) 2 678 415 A2
- (71) **Whirlpool Corporation**
(51) **A47J 19/00** (11) 2 677 904 A1
(51) **A47J 43/04** (11) 2 677 908 A1
(51) **A47J 43/04** (11) 2 677 909 A1
(51) **F25B 49/00** (11) 2 679 936 A1
- (71) **WHIRLPOOL CORPORATION**
(51) **F25D 23/12** (11) 1 785 683 A3
(51) **F25D 23/12** (11) 1 936 306 A3
- (71) **Whirlpool S.A.**
(51) **F04C 28/00** (11) 2 678 567 A2
- (71) **Whirlpool S.A.S**
(51) **F25B 6/00** (11) 2 678 618 A1
- (71) **Whole Space Industries Ltd**
(51) **E06B 9/262** (11) 2 374 983 A3
- (73) **WILAmEd GmbH**
(51) **A61M 16/08** (11) 2 452 717 B1
- (71) **Wilh. Schlechtendahl & Söhne GmbH & Co. KG**
(51) **E05D 15/34** (11) 2 503 085 A3
- (71) **Wilhelm Layher Verwaltungs-GmbH**
(51) **E04G 1/15** (11) 2 275 625 A3
- (71) **William Marsh Rice University**
(51) **B01J 20/00** (11) 2 678 102 A1
- (71) **WILO SE**
(51) **F04B 51/00** (11) 2 678 563 A1
- (71) **Wilson, Kevin**
(51) **H04L 12/933** (11) 2 680 516 A1
- (73) **Winokur, Andrew**
(51) **A61K 38/18** (11) 1 793 842 B1
- (71) **Wirtgen GmbH**
(51) **E21C 41/26** (11) 2 679 767 A2
- (71) **Wiska Hoppmann & Mulsow GmbH**
(51) **H02G 3/06** (11) 2 456 030 A3
- (71) **Wisub AS**
(51) **H04B 13/02** (11) 2 678 958 A1
- (71) **Wittenstein AG**
(51) **F16H 57/04** (11) 2 679 866 A1
- (71) **Witzenmann GmbH**
(51) **F16L 57/02** (11) 2 679 877 A2
- (71) **Wivenhoe Technology Limited**
(51) **H04Q 11/00** (11) 2 679 018 A1
- (71) **WMF Württembergische Metallwarenfabrik Aktiengesellschaft**
(51) **B01F 7/00** (11) 2 679 299 A2
(51) **C02F 1/00** (11) 2 679 545 A1
- (71) **Wolter, Antje**
(51) **E04C 2/34** (11) 2 678 490 A1
- (71) **Wuhan Keda Marble Protective Materials CO., LTD.**
(51) **C09J 167/06** (11) 2 679 649 A1
- (73) **Würth Elektronik IBE GmbH**
(51) **H01F 27/00** (11) 1 880 398 B2
- (71) **Wyeth LLC**
(51) **A61K 47/12** (11) 2 676 679 A3
(51) **A61K 47/12** (11) 2 679 244 A2
(51) **A61K 47/12** (11) 2 679 245 A2
- (71) **Wyse Technology L.L.C.**
(51) **G06F 12/00** (11) 2 678 778 A1
(51) **G06F 15/16** (11) 2 678 781 A1
- (71;73) **Xerox Corporation**
(51) **C07F 9/6581** (11) 2 277 883 B1
(51) **G06Q 10/06** (11) 2 680 195 A1
- (71) **Xi'an Jiaotong University**
(51) **H04L 12/28** (11) 2 680 496 A1
- (71) **Xiao, Allison Yue**
(51) **B82B 1/00** (11) 2 678 266 A2

(71) **Xicato, Inc.**
(51) **F21K 99/00** (11) 2 679 880 A1

(71) **Xintec Inc.**
(51) **H01L 21/768** (11) 2 357 665 A3

(73) **YALE SECURITY INC**
(51) **E05F 3/12** (11) 2 148 969 B1

(71;73) **Yale University**
(51) **C12N 5/10** (11) 0 948 348 B1
(51) **G01N 33/48** (11) 2 678 676 A2

(71) **Yamaha Corporation**
(51) **H04R 19/01** (11) 2 312 868 A3

(71) **YAMAHA CORPORATION**
(51) **G10D 3/16** (11) 2 590 160 A3
(51) **G10H 1/36** (11) 2 680 254 A2
(51) **G10H 7/06** (11) 2 680 255 A1
(51) **G10L 13/07** (11) 2 530 672 A3

(71;73) **Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha**
(51) **B62J 6/00** (11) 2 179 912 B1
(51) **B62J 6/02** (11) 2 017 167 B1
(51) **B62J 35/00** (11) 2 679 476 A1
(51) **B62K 19/46** (11) 2 679 477 A1
(51) **B63H 21/22** (11) 1 772 373 A3
(51) **F01L 13/00** (11) 1 605 142 B1
(51) **F02B 61/02** (11) 2 039 910 B1
(51) **F02M 35/10** (11) 1 925 810 A3
(51) **F16H 61/00** (11) 2 679 868 A1

(71) **Yang, Chih-Wei**
(51) **H01M 2/16** (11) 2 680 340 A1

(73) **Yarborough, George Gibbs**
(51) **A61K 38/18** (11) 1 793 842 B1

(71) **Yates, Marc**
(51) **F23Q 25/00** (11) 1 614 966 A3

(71) **Yates, Michaela**
(51) **F23Q 25/00** (11) 1 614 966 A3

(73) **Yazaki Corporation**
(51) **B60R 16/02** (11) 2 402 217 B1
(51) **H01R 13/627** (11) 2 553 775 B1

(73) **YEDA RESEARCH AND DEVELOPMENT CO., LTD.**
(51) **A61K 38/20** (11) 1 740 199 B1

(71) **Yes Syzygy Limited**
(51) **A61K 9/00** (11) 2 679 218 A1

(71) **Yieh United Steel Corp.**
(51) **C21C 5/00** (11) 2 679 691 A1

(71) **Yokogawa Electric Corporation**
(51) **G01F 25/00** (11) 2 679 966 A2
(51) **G01N 23/04** (11) 2 293 049 A3

(73) **Yoshimoto, Keiko**
(51) **C07K 16/24** (11) 1 826 218 B1

(71) **YSI Incorporated**
(51) **G01N 21/47** (11) 2 678 663 A1

(71) **Yu, Hong Geun**
(51) **G01M 3/16** (11) 2 679 974 A1

(71) **Yuhan Corporation**
(51) **C07D 403/04** (11) 2 678 331 A2
(51) **C07D 403/04** (11) 2 678 332 A2

(71) **Yujoo Co., Ltd.**
(51) **B66C 1/66** (11) 2 679 533 A2

(71) **Yushiro Chemical Industry Co., Ltd.**
(51) **C10M 173/02** (11) 2 679 661 A1

(73) **ZANON S.R.L.**
(51) **A01D 46/26** (11) 2 138 028 B1

(73) **Zebra Imaging, Inc.**
(51) **G03H 1/26** (11) 1 131 681 B1

(71) **Zentrum für biomedizinische Technologie der Donau- Universität Krems**
(51) **A61K 38/12** (11) 2 679 236 A1
(51) **B01J 20/26** (11) 2 679 301 A1
(51) **B01J 20/28** (11) 2 679 302 A1

(71) **Zeon Corporation**
(51) **H01M 2/16** (11) 2 680 343 A1
(51) **H01M 4/62** (11) 2 680 349 A1

(71) **Zep Solar, Inc.**
(51) **E04D 13/18** (11) 2 678 492 A1

(71;73) **ZF Friedrichshafen AG**
(51) **B60K 17/28** (11) 2 369 203 B1
(51) **F16F 9/46** (11) 2 679 858 A2
(51) **H01M 10/50** (11) 2 678 896 A1

(71) **Zhang, Guiru**
(51) **A61K 8/34** (11) 2 677 989 A1

(73) **ZHANG, Zuoguang**
(51) **A61K 36/725** (11) 2 110 135 B1

(71) **Zheng Qingbin**
(51) **B82B 1/00** (11) 2 678 266 A2

(71) **Ziegler, Klausdieter**
(51) **F28D 1/03** (11) 2 678 626 A1

(71) **Ziegler, Maximilian**
(51) **F28D 1/03** (11) 2 678 626 A1

(71) **Zimmer GmbH**
(51) **A61B 17/17** (11) 2 677 946 A1

(71) **Zizala Lichtsysteme GmbH**
(51) **F21S 8/10** (11) 2 679 883 A2
(51) **F21V 11/16** (11) 2 381 164 A3
(51) **F21V 14/08** (11) 2 381 167 A3

(71) **Zomojo Pty Ltd**
(51) **G06Q 40/04** (11) 2 678 817 A1

(71) **ZTE (USA) Inc.**
(51) **H04J 11/00** (11) 2 678 960 A2

(71) **ZTE Corporation**
(51) **G06F 3/14** (11) 2 680 128 A1
(51) **H01R 35/04** (11) 2 680 376 A1
(51) **H04B 7/005** (11) 2 680 459 A1
(51) **H04J 11/00** (11) 2 678 960 A2
(51) **H04W 4/12** (11) 2 680 623 A1
(51) **H04W 24/04** (11) 2 680 636 A1
(51) **H04W 28/06** (11) 2 680 638 A1

(71) **Zumtobel Lighting GmbH**
(51) **F21S 10/00** (11) 2 314 910 A3
(51) **G09F 13/18** (11) 2 642 470 A3

(71) **Zürcher, Ralf**
(51) **E02F 5/00** (11) 2 213 792 A3
(51) **E02F 5/00** (11) 2 213 793 A3

(73) **Zurecon AG**
(51) **F16L 3/12** (11) 2 416 042 B1

III.2

• **Öffentliche Zustellung nach Regel 129 EPÜ**

das Schriftstück gilt einen Monat nach dem Tag der Bekanntmachung der öffentlichen Zustellung im Europäischen Patentblatt (siehe Kopfzeile) als zugestellt

• **Public notification under Rule 129 EPC**

the document is deemed to have been notified one month after the date of publication of the public notification in the European Patent Bulletin (see header)

• **Signification publique, conformément à la règle 129 CBE**

le document est réputé signifié à l'expiration d'un délai de un mois à compter de la date de publication de la signification publique dans le Bulletin européen des brevets (voir en-tête)

(21) **10805244.0**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25/10/2013)

Tele Atlas Polska SP .Z.O.O., ul Ludna 2, 00-406 Warszawa, PL
EPO The Hague

(21) **10856835.3**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 15/05/2013)

Zhang, Hewen, Room 2123, Building 63 Qiaozhuang Tongzhou District, Beijing 101101, CN
EPO The Hague

(21) **10857581.2**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16.08.2013)

Dikovskiy, Aleksander Vladimirovich, Ul. Aviatsionnaya 79/3-356, Moscow 123182, RU
EPO The Hague

(21) **10858826.0**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23.09.2013)

C-Tech Intelligence & Technology Co., Ltd., D901-903 Shenzhen Academy of Aerospace Technology No.10 Kejinan Road High-Tech Zone Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague

(21) **10858838.5**

Noting of loss of Right pursuant to Rule 112(1) EPC - Form 1205A (13.09.2013)

Shenzhen Shinning Electronics Co., Ltd, 2nd Jianxing Building Chaguang Ind. Park West Shahe Road Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518055, CN
EPO The Hague

(21) **10858871.6**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13.09.2013)

El Khodary, Amr Amin Fahmy, 20 El Fawakeh St. Mohandessin Dokki, Giza, EG
EPO Munich

(21) **10860630.2**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07/10/2013)

- Beijing Jiaotong University, No. 3 Shang Yuan Cun Haidian District, Beijing 100044, CN
EPO Berlin
- (21) **10860647.6**
Noting of loss of rights (EPO Form 1205A dated 02-10-2013)
Beijing Jiaotong University, No. 3 Shang Yuan Cun Haidian District, Beijing 100044, CN
EPO The Hague
- (21) **10861162.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC - Form 1205A (30.09.2013)
Shanghai Lumixess Lighting Technology Company, Room 120 Building No. 2 No. 1187 LiAn Road, Minhang District, Shanghai 201101, CN
EPO The Hague
- (21) **10861222.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14.10.2013)
Studio Loft, 1012 Halla SigmaVally 345-90 Gasan-dong, Geumcheon-gu, Seoul 153-706, KR
EPO The Hague
- (21) **10861321.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15/10/2013)
Bill Design Limited, Building C Guangdong Industrial Design City No.1 North Sanle Road Beijiao Shunde District, Foshan, Guangdong 528311, CN
EPO The Hague
- (21) **10861482.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC dated 09.10.13 (Form 1205A).
O-Net Communications Limited, Wu, Junying 10-1 South, Maqueling Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO Munich
- (21) **11460013.3**
Feststellung eines Rechtsverlusts nach Regel 112(1) EPU (EPA Form 2524 vom 29/10/2013)
Rejman, Leszek, Szkolna 22, 43-356 Bujaków, PL
EPO The Hague
- (21) **11701616.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 21/10/2013)
Lawson, Michael, Mauvestraat 3 C, 1055 RE Amsterdam, NL
EPO Munich
- (21) **11718495.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21.06.13)
Goliath Power Ventures (PTY) Limited, Nexia Levitt Kirson 4th Floor Aloe Grove Houghton Estate Office Park 2 Osborne Road, 2198 Houghton, ZA
EPO The Hague
- (21) **11720374.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 09/07/2013)
Abuhjeleh, Mohammad Fliih Qablan, 3 Sedi Omer St., Elbahr Elaazam, Giza, EG
EPO Munich
- (21) **11727525.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 02/08/2013)
SCS Concept Italia SRL, Via Adamello 1, 20061 Carugate, IT
EPO The Hague
- (21) **11799179.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10.10.2013)
Microsharp Corporation Limited, 52 Shri-venham Hundred, Watchfield Swindon SN6 8TY, GB
EPO Munich
- (21) **11802307.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21/08/2013)
Yoosfer, 52 rue des Mathurins, 75008 Paris, FR
EPO The Hague
- (21) **11805934.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18.09.2013)
Goji Ltd, Mintflower Place, 4th Floor 8 Par-La-Ville Road, Hamilton HM08, BM
EPO Munich
- (21) **11818924.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form xxxx dated 24/10/2013)
Marpo S.r.L., Piazza del Granaio 24, 25032 Chiari (BS), IT
EPO Berlin
- (21) **11826294.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22.08.2013)
China Electric Power Research Institute, No. 15 Xiaoyingdonglu Qinghe, Haidian District, Beijing 100192, CN
EPO Munich
- (21) **11826295.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 26.08.13)
China Epri Science & Technology Co., Ltd., No.15 Xiaoyingdonglu Qinghe Haidian District, Beijing 100192, CN
EPO The Hague
- (21) **11826297.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27.08.2013)
China Electric Power Research Institute, No. 15 Xiaoyingdonglu Qinghe, Haidian District, Beijing 100192, CN
EPO Munich
- (21) **11833718.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09.09.2013)
Zhuhai Benma Printmax Imagine Co., Ltd., Room 605 Taishang Sports Center Qianshan District, Zhuhai, Guangdong 519070, CN
EPO Munich
- (21) **11836747.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC - Form 1205A (13.09.2013)
- E-Vitae Pte. Ltd., 9 Temasek Boulevard Unit 31-02 Suntec Tower 2, Singapore 038989, SG
EPO The Hague
- (21) **11837214.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 04/07/2013)
Roamware, Inc., 3031 Tisch Way Suite 1000, San Jose, CA 95128, US
EPO The Hague
- (21) **11837354.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 06.08.2013)
Optima Global Corporation, 55 King Street Unit 400, St. Catherine, Ontario L2R 3H5, CA
EPO The Hague
- (21) **11838181.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07.10.2013)
Lee, Sanghyun, 101-605Ubang Chungwoon Town 6-2 Haksan-dong Buk-gu Pohang-si, Kyungsangbuk-do 791-180, KR
EPO Munich
- (21) **11838302.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16.09.2013)
Dzugaev, Vladimir Khazbievich, Ul. Generala Belova 25-35, Moscow 115563, RU
EPO The Hague
- (21) **11842736.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27/09/2013)
Nestri Co.,Ltd., 101/205 Digital Empire 2 486, Sin-dong Yeongtong-gu, Suwon-si, Kyungkido 443-734, KR
EPO The Hague
- (21) **11844828.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 20/09/2013)
Transposagen Biopharmaceuticals, Inc., 201 West Second Street, Lexington, KY 40507, US
EPO The Hague
- (21) **11844856.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC dated 18.09.2013
Quanzhou Jintion Electronics Co., Ltd., Jintion Building Jiangnan High-new Electronics Industrial Park Nanhuan Road Licheng, Quanzhou, Fujian 362000, CN
EPO Berlin
- (21) **11845360.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 09/08/2013)
STC Co., Ltd., 609 Gyeonggi Techno Park RIT Center 1271-11 Sa-dong Sangrok-gu, Ansan-si, Gyeonggi-do 426-170, KR
EPO Munich
- (21) **11845551.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 101013)
Enswers Co., Ltd., 112-3 Hangangro 2ga Yongsan-gu, Seoul 140-872, KR
EPO The Hague

- (21) **11846013.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 07/08/2013)
Weng Ming-Chin, Qishi Town Dongguan, Guangdong 523000, CN
EPO Berlin
- (21) **11846676.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16.09.2013)
Shenzhen Coship Software Electronics Co. Ltd., A5-1 District, Rainbow Building Fifth Industrial Zone Northern Section Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO Munich
- (21) **11847642.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 20/09/2013)
Bong, Munchol, 41 Ryugiong-Dong Sariwon City, North Hwanghae Province, KP
EPO Munich
- (21) **11848307.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 22/08/2013)
Tang, Xiwei, Room 1503 Dongshan Plaza No. 69 Xianliezhong Road, Guangzhou, Guangdong 510095, CN
EPO The Hague
- (21) **11848554.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 22-08-2013 and EPO Form 1205A dated 22-10-2013)
Globe Composite Solutions Ltd, 4925 Greenville Avenue, Suite 1400, Dallas, TX 75206, US
EPO The Hague
- (21) **11848800.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11.10.13)
Innozeal Technology Ltd., 217A Enterprise Place 5 Science Park West Avenue Hong Kong Science Park, Hong Kong, CN
EPO The Hague
- (21) **11848875.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21/10/2013)
Durán Irazuzta, Ignacio, Cetrería 40, 28232 Las Rozas de Madrid (Madrid), ES
EPO Munich
- (21) **11849781.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 26/09/2013)
Guangdong Shengyi Sci. Tech Co., Ltd, 5 Industry West Road Northern Industrial Park Songshan Lake Sci.&Tech.Industry Park, Dongguan, Guangdong 523000, CN
EPO Munich
- (21) **11849810.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form dated 11/10/2013)
Urbe Intelligent S.L., Manuel Calvo22, 48920 Portugalete, ES
EPO The Hague
- (21) **11849846.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11/10/2013)
SAE Magnetics (H.K.) Ltd., SAE Technology Centre 6 Science Park East Avenue Hong Kong Science Park, Shatin, N.T., Hong Kong, CN
EPO The Hague
- (21) **11850867.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11/10/2013)
Shocking Technologies Inc, 5870 Hellyer Avenue, San Jose, CA 95138, US
EPO The Hague
- (21) **11851420.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09/10/2013)
Chery Automobile Co., Ltd., 8 Changchun Road Economy&Technology Development Zone, Wuhu, Anhui 241009, CN
EPO The Hague
- (21) **11852483.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24/10/2013)
Protanbio Co., Ltd., Room 103 Kyungpook National Univ. Business Incubator 80 Daehak-ro Buk-gu, Daegu 702-701, KR
EPO The Hague
- (21) **11854561.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 10/09/2013)
Amorepacific Corporation, 181, 2-ka, Hangang-ro Yongsan-gu, Seoul 140-777, KR
EPO Munich
- (21) **11854625.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24/10/2013)
Aurum Foods, S.L., C/ Carlos III 4 2ª Escalera 8º D, 30008 Murcia, ES
EPO Berlin
- (21) **11854644.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 24.10.2013)
Ryu, Si Gyeong, 62-30 Myeonmok6-dong Jungnang-gu, Seoul 131-814, KR
EPO The Hague
- (21) **11854884.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10/09/2013)
Co-Operative Research Centre for Asthma and Airways, 431 Glebe Point Road Level 3, Glebe, New South Wales 2037, AU
EPO The Hague
- (21) **11856117.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Forms 1205N dated 24-09-2013 and EPO form 1205A dated 25-10-2013)
Frödevall, Teuvo, Kastsjöstrand 2B, 804 23 Gävle, SE
EPO The Hague
- (21) **11858092.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 16.10.2013)
- Dongguan Zhonghai Photoelectric Material Co., Ltd., No.6 Dalong Road Shigu Nancheng Dongguan, Guangdong 523081, CN
EPO The Hague
- (21) **11858283.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC dated 07.11.2013
Sistemas Industriales PRIXMA, S.L., Ctra. Comarcal 4000 Km. 51, 100, 45680 Cebolla, Toledo, ES
EPO Berlin
- (21) **11858794.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 22/10/2013)
Carroll, Dr. George W., 1900 N. Mills Ave., Suite 101, Orlando, Florida 32803, US
EPO The Hague
- (21) **12700139.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Theralpha, 2229 Route des Crêtes Sophia Antipolis, 06560 Valbonne, FR
EPO Munich
- (21) **12700158.4**
Feststellung eines Rechtsverlusts nach Regel 112(1) EPU (EPA Form 1205A vom 04/11/2013)
Revox AG, Industriestrasse 47, 6300 Zug, CH
EPO Berlin
- (21) **12700260.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28/10/2013)
Thomas, Glyn, 45 Cote Lea Park, Bristol BS9 4AH, GB
EPO Berlin
- (21) **12700787.0**
Feststellung eines Rechtsverlusts nach Regel 112(1) EPU (EPA Form 1205N vom 25/09/2013)
Oil Spill Cleaning and Rescue Solutions F.Z.C., Ras Al Khaimah Free Trade Zone, Ras Al Khaimah, AE
EPO The Hague
- (21) **12701673.1**
Feststellung eines Rechtsverlusts nach Regel 112(1) EPU (EPA Form 1205n vom 25/09/2013)
Oil Spill Cleaning and Rescue Solutions F.Z.C., Ras Al Khaimah Free Trade Zone, Ras Al Khaimah, AE
EPO The Hague
- (21) **12701988.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21.10.2013)
FCI, 145/147 Rue Yves Le Coz, 78000 Versailles, FR
EPO Munich
- (21) **12703327.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25/10/2013)
Superfrock Ltd, 2nd Floor 77 East Raod, London N1 6AH, GB
EPO The Hague
- (21) **12732007.5**
noting of loss of rights pursuant to rule 112(1) epc of 241013

- ST-Ericsson Semiconductor (Beijing) Co., Ltd., 10/F, Tower B North Star Century Center No.8 Bei Chen West Road Chaoyang District, Beijing 100101, CN
EPO The Hague
- (21) **12733869.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 30/10/13)
SK Telecom. Co., Ltd., 11, Euljiro 2-ga Jung-gu, Seoul 100-999, KR
EPO The Hague
- (21) **12734050.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24.10.2013)
Optex Co., Ltd., 7-5, Nionohama 4-chome, Ohtsu-shi Shiga-ken 520-0801, JP
EPO Munich
- (21) **12736887.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 01/11/2013)
Cibor Inc., 9229 E. 37th Street North Suite 200, Wichita, Kansas 67226, US
EPO Berlin
- (21) **12742210.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14.11.2013)
Swcc Showa Cable Systems Co., Ltd., 1-1-18 Toranomom Minato-ku, Tokyo 105-0001, JP
EPO The Hague
- (21) **12744700.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC dated 04.11.13 (Form 1205A).
Megachips Corporation, 1-6 Miyahara 4-chome Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0003, JP
EPO Munich
- (21) **12745315.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 17/10/2013)
Swing Corporation, 11-1 Haneda Asahi-cho Ohta-ku, Tokyo 144-8510, JP
EPO The Hague
- (21) **12747061.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 23/10/2013)
ST-Ericsson Semiconductor (Beijing) Co., Ltd., 10/F, Tower B North Star Century Center No.8 Bei Chen West Road Chaoyang District, Beijing 100101, CN
EPO The Hague
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (15) W1B2
• Ansprüche DE / Claims DE / Revendications DE
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN
• Ansprüche FR / Claims FR / Revendications FR
- (11) **1 806 157** (51) **A61M 11/02**
(48) 01.01.2014 (13) B8
(45) 06.11.2013
(84) DE FR GB IT
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 149 295** (51) **A01J 25/16**
(48) 01.01.2014 (13) B8
(45) 06.11.2013
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 171 394** (51) **G01B 5/008**
(48) 01.01.2014 (13) B9
(45) 26.06.2013
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **2 216 326** (51) **C07C 305/04**
(48) 01.01.2014 (13) B8
(45) 25.09.2013
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 280 039** (51) **C08G 77/60**
(48) 01.01.2014 (13) B8
(45) 31.07.2013
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 281 662** (51) **B25D 17/24**
(48) 01.01.2014 (13) B9
(45) 23.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Ansprüche DE / Claims DE / Revendications DE
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN
- (11) **2 316 512** (51) **A61M 5/32**
(48) 01.01.2014 (13) B9
(45) 17.07.2013
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **2 449 043** (51) **C09D 133/06**
(48) 01.01.2014 (13) B8
(45) 23.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 800 650** (51) **A61K 8/34**
(48) 01.01.2014 (13) B9
(45) 14.08.2013

III.3

- Neudrucke aufgrund von Korrekturen
- Reprints after corrections
- Réimpressions en raison de corrections

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales